

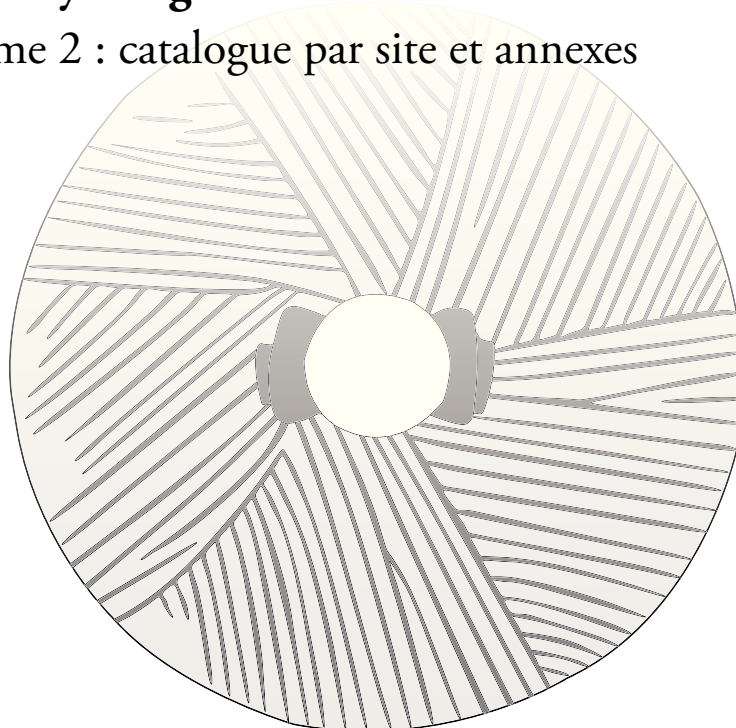
Université de Lille - École doctorale SHS

Halma - UMR 8164

Paul PICAUVET

**Les meules rotatives de la fin de l'Âge du Fer au  
haut Moyen Âge entre la Seine et le Rhin**

Volume 2 : catalogue par site et annexes



Thèse présentée pour l'obtention du titre de Docteur en Histoire, Civilisation et Archéologie

Sous la direction de William VAN ANDRINGA et Jean-Pierre BRUN

Soutenue le 14/02/2019

**Jury :**

**W. VAN ANDRINGA**, Directeur d'études à l'École Pratique des Hautes Études (directeur)

**J.-P. BRUN**, Professeur titulaire de la chaire « Techniques et économies de la Méditerranée antique » au Collège de France (co-directeur)

**O. BUCHSENSCHUTZ**, Professeur émérite d'archéologie de l'Âge du Fer à l'École Normale Supérieure (rapporteur)

**G. FRONTEAU**, Maître de conférences HDR en géologie à l'Université de Reims Champagne-Ardenne (rapporteur)

**A. WILSON**, Professeur d'archéologie romaine à l'Université d'Oxford



**VOLUME 2 :**  
**CATALOGUE DES MEULES**  
**PAR SITE**  
**ET ANNEXES**



## FONCTIONNEMENT DU CATALOGUE

Le catalogue est organisé par ordre alphabétique de département (France), de province (Belgique, Pays-Bas) ou encore de pays pour le Grand-Duché de Luxembourg, puis par commune, et enfin par site. Il comprend les principales informations morphologiques et les dessins de chaque meule étudiée. Pour faciliter les comparaisons et l'exploitation ultérieure des données présentées, l'ensemble est traité suivant les normes établies au cours du premier Programme Collectif de Recherche du *Groupe Meule*. Ces normes ont été exposées au public en 2009 à Saint-Julien-sur-Garonne, puis publiées en 2011<sup>1</sup>. Les œils et les trous d'emmanchement sont ainsi classés par types selon qu'ils perforent ou non la meule totalement, selon leur forme et leur inclinaison.

Les dessins sont tous numérisés à l'échelle 1/10 en niveaux de gris. La pièce apparaît en gris 10 % et les aménagements en creux sont matérialisés par des zones de gris 50 %. Les traces d'oxyde de fer sont en gris 75 % et les restes de métal en noir.

À condition d'avoir un périmètre suffisamment conservé, le diamètre des meules a pu être restitué sur fragments grâce au traçage des médiatrices. Leur point d'intersection situe le centre de la meule.

De configuration simple, le catalogue fournit les données qui permettent de constituer l'ensemble des proportions, des graphiques et des cartes présentés dans le volume de synthèse (les tableaux synthétiques sont en annexe).

Les datations affichées dans les rubriques « date inf. » et « date sup. » sont celles des contextes qui ont livré les meules. Ce sont les dates fournies par les rapports de fouilles et les publications qui concernent les sites fouillés, ou établies en collaboration avec les responsables d'opération qui nous ont donné accès au mobilier. Les unités d'enregistrement (UE) qui s'y rapportent correspondent, selon les opérations, aux n<sup>os</sup> de structure ou d'unité stratigraphique.

En l'absence de documentation ou de contexte fiable, des dates larges ont été attribuées en fonction de la morphologie des meules et de la roche qui les constitue (époque gauloise, romaine, haut Moyen Âge). Cette attribution à une période large repose sur un premier degré d'interprétation qui n'est possible qu'à l'issue du travail de thèse présenté ici, après avoir enregistré et mis en série plus de deux milliers de meules et classé les roches qui les constituent. Le risque d'erreur qui en découle est faible et acceptable puisque la morphologie des individus change sensiblement d'une grande période à une autre. Seules quelques meules tardo-laténiennes ou romaines précoces devront être classées comme « gauloises ou romaines » en raison du caractère très progressif de la transition typologique entre ces deux périodes. La prise en considération de ces pièces permet notamment de cartographier la distribution de certains matériaux dans des secteurs peu touchés par l'archéologie préventive et où des séries « hors contexte » ont dû être recherchées.

### Découpage chronologique :

Époque gauloise :	La Tène moyenne (La Tène C) : de -250 à -150
	La Tène finale (La Tène D) : de -150 à -28
Époque romaine :	Époque augusto-claudienne : de -27 à 50
	Haut-Empire : de -27 à 250
	Bas-Empire : de 250 à 410
Haut Moyen Âge :	Période mérovingienne : de 410 à 750
	Période carolingienne : de 750 à 1000

### Références bibliographiques de la typologie employée

BUCHSENSCHUTZ O., JACCOTTEY L., JODRY F., BLANCHARD J.-L. (éd.), *Evolution typologique et technique des meules du Néolithique à l'an mille sur le territoire français, actes des III<sup>e</sup> rencontres de l'Archéosite gaulois*, Bordeaux, Fédération Aquitania, 2011, 479 p. (Aquitania, supplément 23)

JODRY F., BOYER F., CHAUSSAT A.-G., JACCOTTEY L., LEPAREUX-COUTURIER S., PICAVET P., ROBIN B., TRIBOULOT B., « Les manches et l'entraînement des moulins rotatifs manuel », dans BUCHSENSCHUTZ *et al.* 2011, p. 299-317.

LEPAREUX-COUTURIER S., BOYER F., JODRY F., « Traitement des surfaces actives des meules rotatives antiques du nord et de l'est de la Gaule : bilan documentaire, proposition d'un vocabulaire descriptif et d'une grille d'analyse », dans BUCHSENSCHUTZ *et al.* 2011, p. 367-382.

ROBIN B., BOYER F., avec la coll. de CHAUSSAT A.-G., « La liaison des meules rotatives protohistoriques et gallo-romaines : œil et anille », dans BUCHSENSCHUTZ *et al.* 2011, p. 351-358.

1 BUCHSENSCHUTZ *et al.* 2011

### Abréviations du catalogue :

**UE** : unité d'enregistrement

**Date inf.** : date inférieure du contexte

**Date sup.** : date supérieure du contexte

**Type** : Catillus = meule supérieure tournante  
Meta = meule inférieure dormante

**Diam.** : diamètre (cm)

**Ht. maxi.** : hauteur maximale (cm)

**Ht. flanc** : hauteur du flanc (cm)

**Type œil** : voir ROBIN, BOYER 2011

**Diam. œil** : diamètre de l'œil (cm)

**Ép. œil** : épaisseur de l'œil (cm)

**Type manche** : voir JODRY *et al.* 2011

**Pente SA** : inclinaison de la surface active par rapport à l'horizontale (°)

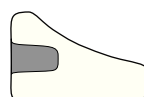
**Pente flanc** : inclinaison du flanc par rapport à l'horizontale (°)

**Habillage** : Type d'habillage raisonné, voir LE-PAREUX-COUTURIER *et al.* 2011

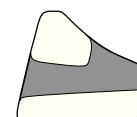
PARTIEL

TRAVERSANT

Horizontal



Type 1

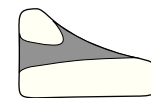


Type 2

Oblique

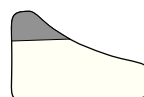


Type 3



Type 4

Supérieur horizontal

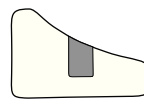


Type 6

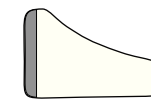


Type 7

Vertical



Type 8



Type 5

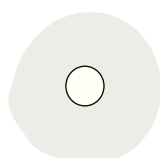
Absence de perforation



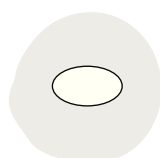
Type 9

**Typologie des trous d'emmanchement des catillus, d'après JODRY *et al.* 2011**

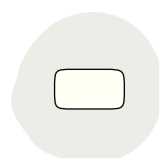
### Typologie des œils des catillus, d'après ROBIN, BOYER 2011



Type 1A



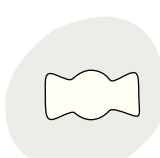
Type 1B



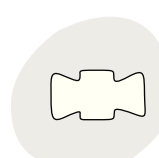
Type 1C



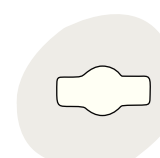
Type 2A



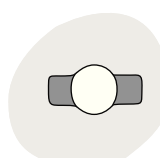
Type 2C



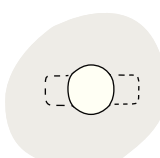
Type 2D



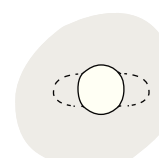
Type 2E



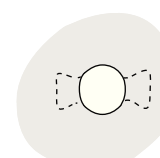
Type 3A



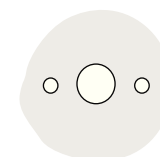
Type 4A



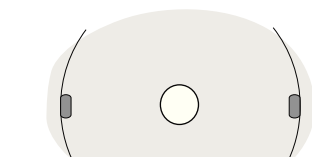
Type 4B



Type 4C





Type 5A



Type 5B

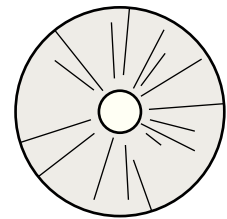
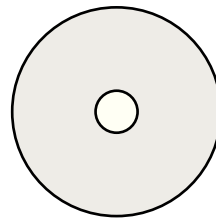
### Légende des dessins

-  Surfaces façonnées
-  Remplissage de la coupe
-  Zones en creux
-  Traces d'oxyde de fer
-  Restes de fer
-  Percussion/martelage

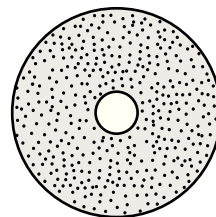
### Les types d'habillage de la surface active des meules, d'après LEPAREUX-COUTURIER *et al.* 2011, adaptés pour ce mémoire

L'habillage de la surface active est pratiqué, le plus simplement, par piquage à coups perdus. L'ensemble de la surface est alors éclaté pour faire disparaître le poli d'usure. L'habillage est dit « raisonné » lorsque les cupules résultant de la percussion prennent une forme centimétrique et sont régulièrement réparties sur la surface. Le rayonnage est une forme plus aboutie d'habillage raisonné : il consiste en le creusement de sillons successifs formant un schéma dont le modèle diffère d'une région à l'autre. Il peut être simple ou composé, droit ou courbe. La combinaison d'un rayonnage et d'un habillage en « nid d'abeille » forme un habillage dit « mixte ».

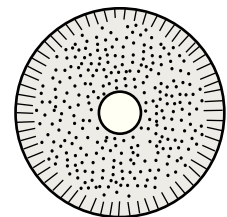
Piquage à coups perdus    Rayonnage indéterminé



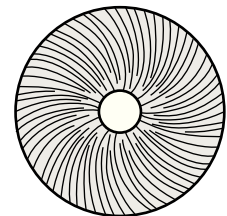
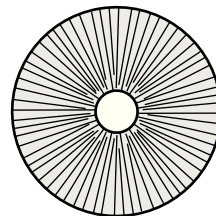
Nid d'abeille



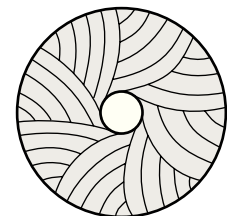
Habillage mixte



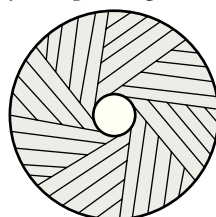
Rayonnage simple droit    Rayonnage simple courbe



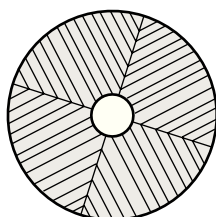
Rayonnage composé courbe



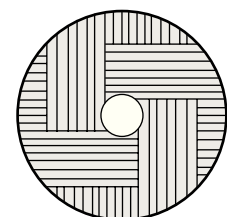
Rayonnage composé droit



Rayonnage composé en chevrons



Rayonnage composé enchevêtré



DEPARTEMENT/PROVINCE : **AISNE**

Commune : **Achery**

Lieu-dit : **Rue Charles de Gaulle**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : C. Brouillard

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2017

Étude meules : PICAVET, dans BROUILLARD (en cours).

Lieu de conservation : Inrap, Glisy (Somme)

**Site :**

Période(s) : Carolingien

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage, textile

**Nombre de meules alto-médiévales :** 1 indéterminée

Type : 1 indéterminée

Roches : - Meulière : 1

**Bibliographie :**

BROUILLARD C. (rapport en cours).

N°	1	UE	112	Date inf.	750	Date sup.	1000	Type	Indét.	État	fragment	Roche	Meulière	Diam. (cm)	-	Ht. maxi. (cm)	5,8	Ht. flanc (cm)	5,0	Type œil	-	Diam. œil (cm)	-	Ép. œil (cm)	-	Type manche	-	Pente SA (°)	-	Pente flanc (°)	-	Habillage	-
----	---	----	-----	-----------	-----	-----------	------	------	--------	------	----------	-------	----------	------------	---	----------------	-----	----------------	-----	----------	---	----------------	---	--------------	---	-------------	---	--------------	---	-----------------	---	-----------	---



DEPARTEMENT/PROVINCE : **AISNE**

Commune : **Ambleny**

Lieu-dit : **Le Pressoir**

Origine des données : Collection ancienne

Responsable d'opération/inventeur : Rochart

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 1884

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée de Soissons (Aisne)

**Site :**

Période(s) : La Tène

Type de site : Oppidum

Activités : /

**Nombre de meules gauloises :** 1 meta, 1 catillus

Type : 2 manuelles

Roches : - Calcaire à cérithes : 1

- Pierre à liards : 1

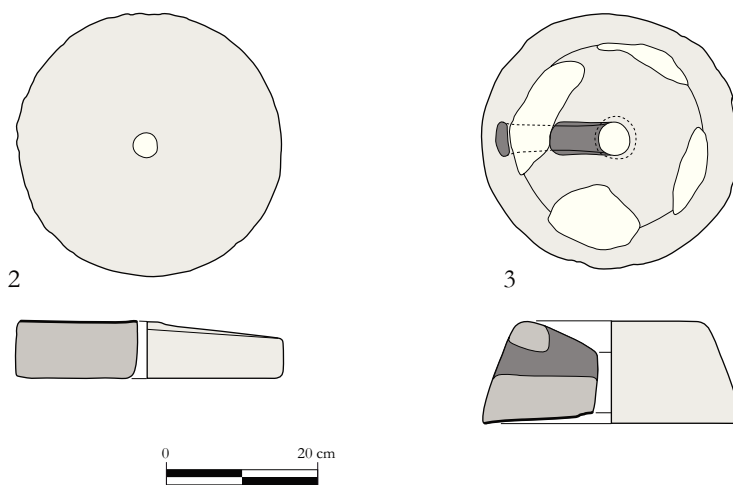
**Bibliographie :**

JOFFROY H., « Meule romaine trouvée à Ambleny », *Bulletin de la Société Archéologique, Historique et Scientifique de Soissons*, 15, 1884, p. 29-30.

PICAVET P., « Les meules romaines de sept chefs-lieux de cité de Gaule Belgique occidentale, étude du matériel et synthèse bibliographique », *Revue du Nord*, 93 (393), 2011, p. 167-226.

PICHON B., « 011 – Ambleny », dans PICHON B. (dir.), *Carte archéologique de la Gaule, L'Aisne 02*, Paris, Éd. de la Maison des sciences de l'Homme, 2002, p. 91-92.

VAUVILLE O., « Enceinte gauloise d'Ambleny », *Bulletin de la Société d'anthropologie de Paris*, 9, 1899, p. 124-142.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
2	93.7.1291-2	-250	-1	Meta	Entier	Calcaire à cérithes	35,5	7,5	7,5	-	3,0	7,5	-	3	90	-
3	93.7.1285	-250	-1	Catillus	Entier	Pierre à liards	34,0	13,5	13,5	1A	5,0	8,0	2	5	70	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : AISNE

Commune : **Bucy-le-Long**

Lieu-dit : « le Fond du Petit Marais, le Pré d'en Bas, le Grand Marais »  
(Carrière GSM)

Origine des données : Diagnostic

Responsable d'opération/inventeur : S. Desenne

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2014

Étude meules : PICAVET, dans DESENNE 2015, p. 103-105 ; p. 209-210.

Lieu de conservation : Inrap Soissons (Aisne)

**Site :**

Période(s) : La Tène

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

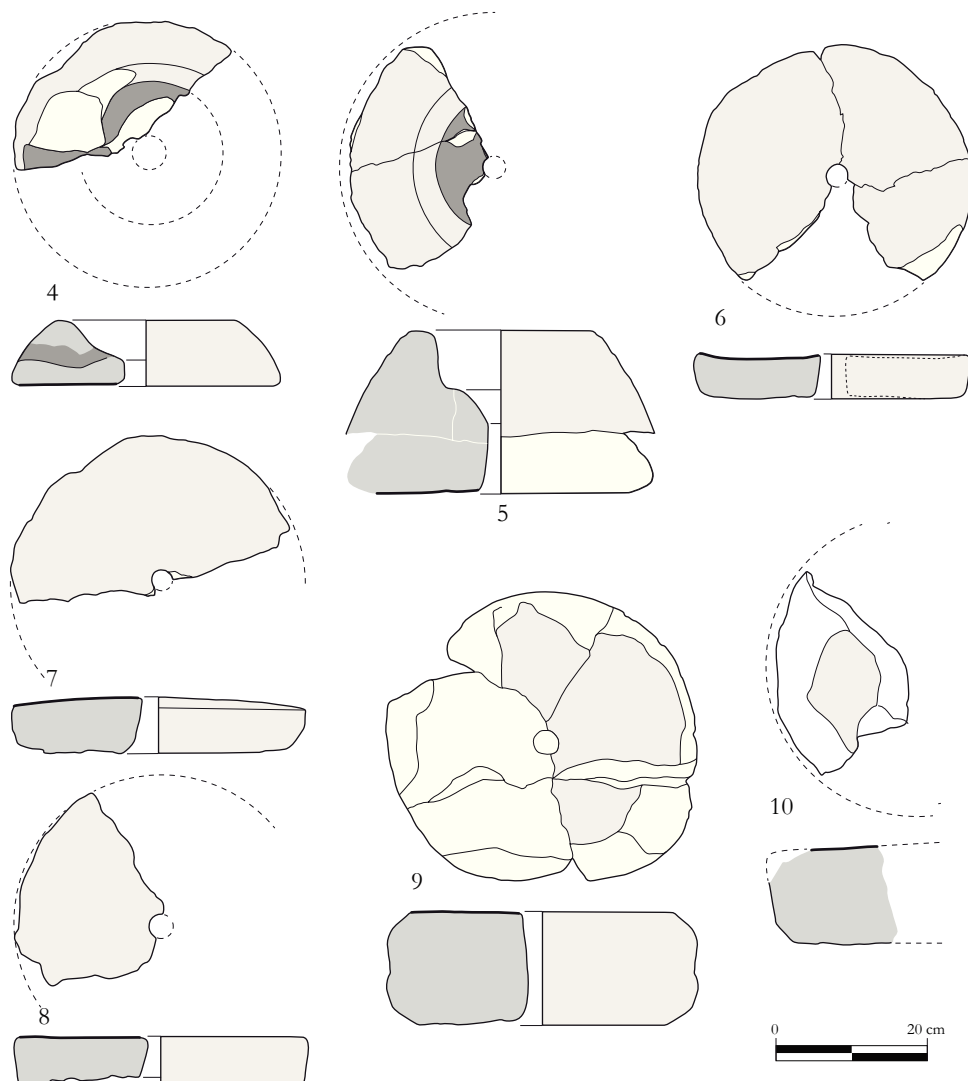
**Nombre de meules gauloises :** 2 catillus, 5 metas et 1 indéterminée

Type : 8 manuelles

Roches : - Calcaire à cérithes : 8

**Bibliographie :**

DESENNE S., *Bucy-le-Long (02) « le Fond du Petit Marais, le Pré d'en Bas, le Grand Marais : Carrière GSM tranche 2 »*, Inrap, Rapport de diagnostic archéologique, Amiens, SRA Picardie, 2015, 245 p.



N° UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA 1 (°)	Pente flanc (°)	Habillage
4	-250	-28	Catillus	secteur	Calcaire à cérithes	35,5	8,7	8,7	-	4	3	2	1	54	-
5	-250	-28	Catillus	secteur	Calcaire à cérithes	41	21,6	21,6	1A	3	12	-	1	58	-
6	-250	-28	Meta	entier	Calcaire à cérithes	36,5	6	5,8	-	2,8	6	-	0	90	-
7	-250	-28	Meta	demi	Calcaire à cérithes	39	7,5	5,2	-	2,8	7	-	3	90	-
8	-250	-28	Meta	secteur	Calcaire à cérithes	39	6,5	6,5	-	3,2	5,2	-	0	90	-
9	-250	-28	Meta	entier	Calcaire à cérithes	40,5	15	14	-	4,2	13,8	-	0	90	-
10	-250	-28	Meta	fragment	Calcaire à cérithes	-	13	12,7	-	-	-	-	2	100	-
11	-250	-28	Indét.	fragment	Calcaire à cérithes	-	8,4	-	-	-	-	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : AISNE

Commune : **Goussancourt**

Lieu-dit : **La Fontaine des Grèves**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : C. Hosdez

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2002

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Glisy (Somme)

**Site :**

Période(s) : Bas-Empire

Type de site : Villa, moulin ?

Activités : Agriculture, élevage, boucherie

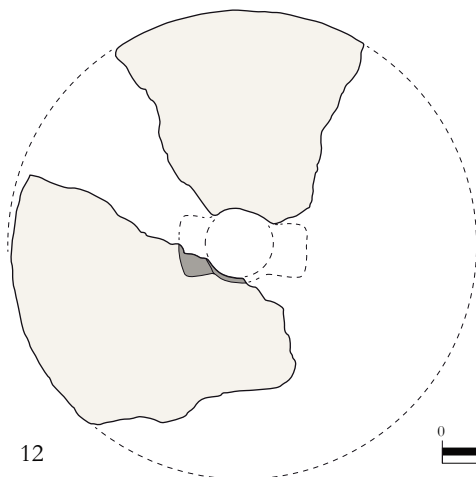
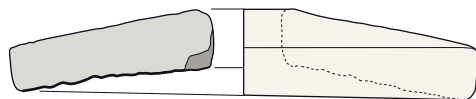
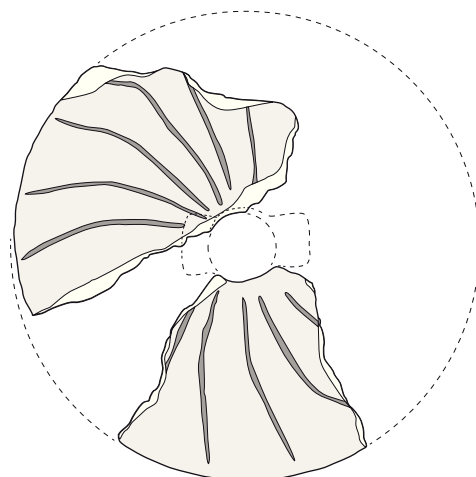
**Nombre de meules romaines : 1 meta**

Type : 1 à entraînement central

Roches : - Calcaire à glauconie et nummulites : 1

**Bibliographie :**

HOSDEZ Ch., LIBERT K., (dir.), *Goussancourt (02) «La Fontaine des Grèves», fouille TGV Est n° 171, Vol. 1 texte*, Rapport de fouille préventive, Inrap, Amiens, SRA Picardie, 2009, 165 p.



12



N°	12	UE	1260, 1000	Date inf.	300	Date sup.	400	Type	Meta	État	demi	Roche	Calcaire à glauconie et nummulites	Diam. (cm)	64	Ht. maxi. (cm)	10,1	Ht. flanc (cm)	5,8	Type œil	4A	Diam. œil (cm)	10	Ép. œil (cm)	7,5	Type manche	-	Pente SA (°)	10	Pente flanc (°)	90	Habillage	Simple courbe
----	----	----	------------	-----------	-----	-----------	-----	------	------	------	------	-------	------------------------------------	------------	----	----------------	------	----------------	-----	----------	----	----------------	----	--------------	-----	-------------	---	--------------	----	-----------------	----	-----------	---------------

DEPARTEMENT/PROVINCE : AISNE

Commune : **Iviers**

Lieu-dit : **Bois des Nuées**

Origine des données : Découverte ancienne

Responsable d'opération/inventeur : P. Dausse, B. Alin

Opérateur/institut : Société Archéologique de Vervins

Année de découverte : 1972

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée de Vervins

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Villa et atelier

Activités : Agriculture, élevage, métallurgie

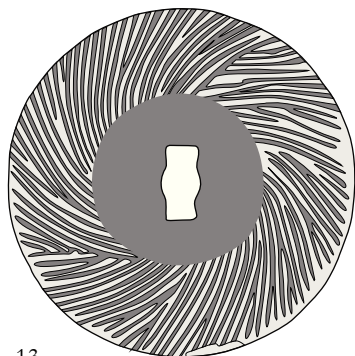
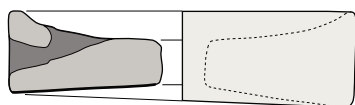
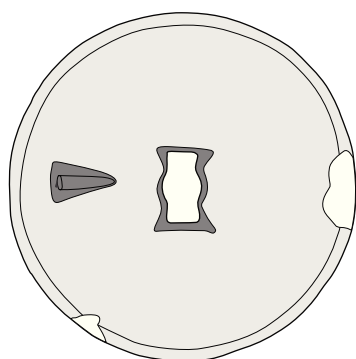
**Nombre de meules romaines : 1** catillus

Type : 1 manuelle

Roches : - Grès de Macquenoise : 1

**Bibliographie :**

PICHON B., *Carte archéologique de la Gaule, L'Aisne 02*, Paris, Éd. de la Maison des sciences de l'Homme, 2002, p. 262-263.



13



N°	13	UE	-	Date inf.	100	Date sup.	300	Type	Catillus	État	entier	Roche	Grès de Macquenoise	Diam. (cm)	46	Ht. maxi. (cm)	12,5	Ht. flanc (cm)	12,5	Type œil	2C	Diam. œil (cm)	6,4	Ép. œil (cm)	6,5	Type manche	4	Pente SA (°)	5	Pente flanc (°)	90	Habillage	Simple courbe
----	----	----	---	-----------	-----	-----------	-----	------	----------	------	--------	-------	---------------------	------------	----	----------------	------	----------------	------	----------	----	----------------	-----	--------------	-----	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	---------------

DEPARTEMENT/PROVINCE : **AISNE**

Commune : **Ronchères**

Lieu-dit : **Le Bois de la Forge**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : F. Malrain

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2002

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap Amiens (Somme)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

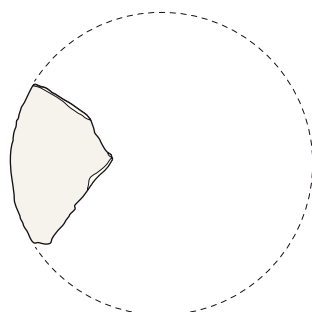
**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

Type : 1 manuelle

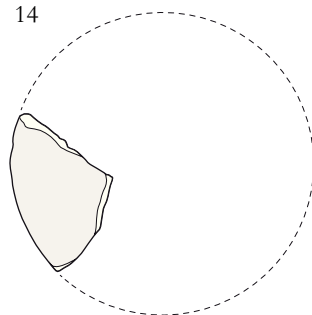
Roches : - Grès de Fosses-Belleu : 1

**Bibliographie :**

MALRAIN F., *Ronchères (Aisne) « le Bois de la Forge »*, Inrap, rapport de fouille préventive, Amiens, SRA Picardie, 2004, 165 p. + 112 fig.



14



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
14	10	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Fosses-Belleu	40	6,2	6,2	-	-	-	-	7	90	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **AISNE**

Commune : **Rouvroy**

Lieu-dit : **Rue du Calvaire**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : C. Hosdez

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2008

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap Villeneuve d'Ascq (Nord)

**Site :**

Période(s) : La Tène finale/Augustéen

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage, carrière de craie

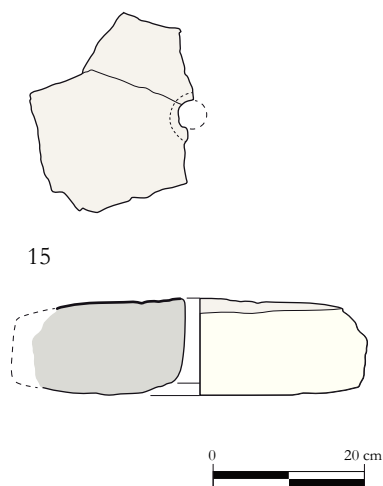
**Nombre de meules gauloises : 1 meta**

Type : 1 manuelle

Roches : - Calcaire à cérithes : 1

**Bibliographie :**

HOSDEZ Ch. (dir.), *Une occupation diachronique de l'Âge du Bronze à nos jours, Rouvroy (02) «rue du Calvaire»*, rapport de fouille, Inrap Nord-Picardie, 2011, 108 p.



N°	15	UE	180	Date inf.	-180	Date sup.	25	Type	Meta	État	fragment	Roche	Calcaire à cérithes	Diam. (cm)		Ht. maxi. (cm)	12,8	Ht. flanc (cm)	-	Type œil	-	Diam. œil (cm)	3,8	Ép. œil (cm)	11,5	Type manche	-	Pente SA (°)	4	Pente flanc (°)	-	Habillage	-
----	----	----	-----	-----------	------	-----------	----	------	------	------	----------	-------	---------------------	------------	--	----------------	------	----------------	---	----------	---	----------------	-----	--------------	------	-------------	---	--------------	---	-----------------	---	-----------	---



DEPARTEMENT/PROVINCE : AISNE

Commune : **Saint Quentin**

Lieu-dit : **le Dessus du Champ Bossus**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : P. Lemaire

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2005

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap Achicourt (Pas-de-Calais)

#### Site :

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines** : 2 catillus, 1 indéterminée

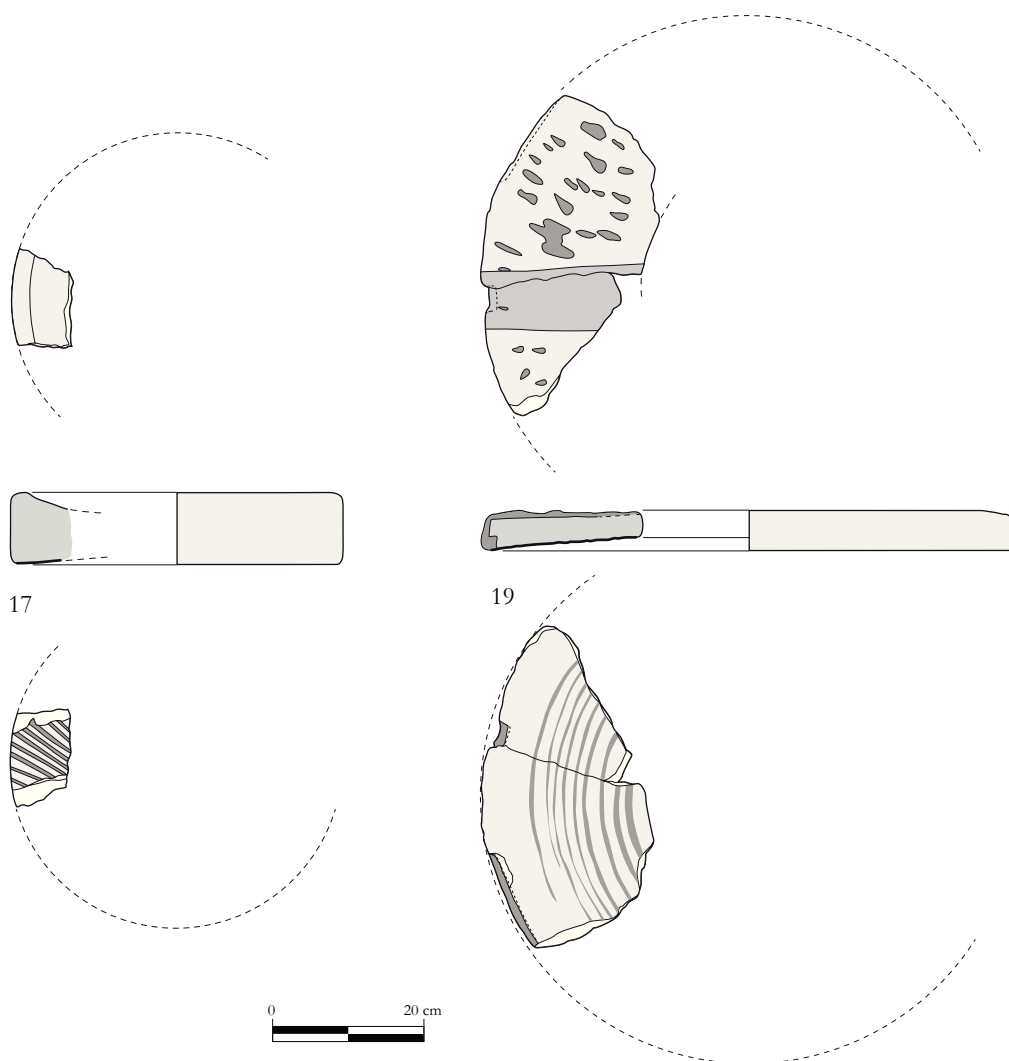
Type : 1 manuelle, 1 à traction périphérique (type « Brillon ») et 1 indéterminée

Roches : - Grès de Macquenoise : 2

- Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

#### Bibliographie :

LEMAIRE P., *Saint-Quentin, Aisne, Parc des Autoroutes (tranche 8)*, Inrap, Rapport de fouille préventive, Amiens, SRA Picardie, 2011, 65 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
17	3217	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	44	9,5	9,5	-	-	-	-	-	90	Composé droit anthoraire
18	785	-27	410	Indét.	fragment	Grès de Macquenoise	-	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-
19	696	-27	410	Catillus	secteur	Arkose grossière	71	5,3	4,2	-	-	3,2	-	5	82	-



DEPARTEMENT/PROVINCE : AISNE  
 Commune : **Saint Quentin**  
 Lieu-dit : **Voye de Francilly**

Origine des données : Fouille préventive  
 Responsable d'opération/inventeur : P. Lemaire  
 Opérateur/institut : Inrap  
 Année de découverte : 2004  
 Étude meules : /  
 Lieu de conservation : Inrap, Glisy (Somme)

**Site :**

Période(s) : Romain  
 Type de site : Habitat rural  
 Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 5 catillus, 7 metas

Type : 4 manuelles, 8 à traction périphérique (dont 6 de type « Brillon »)

Roches :

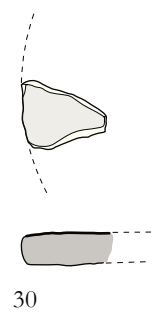
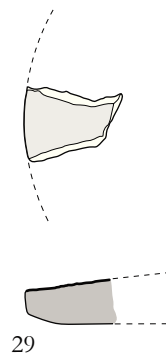
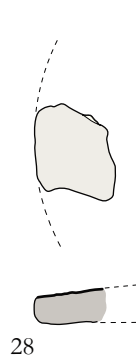
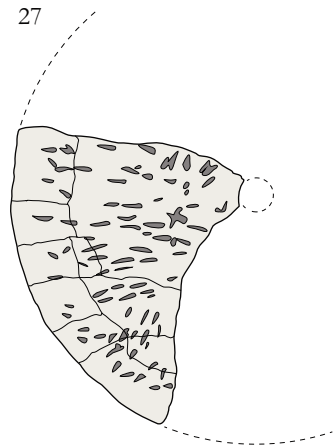
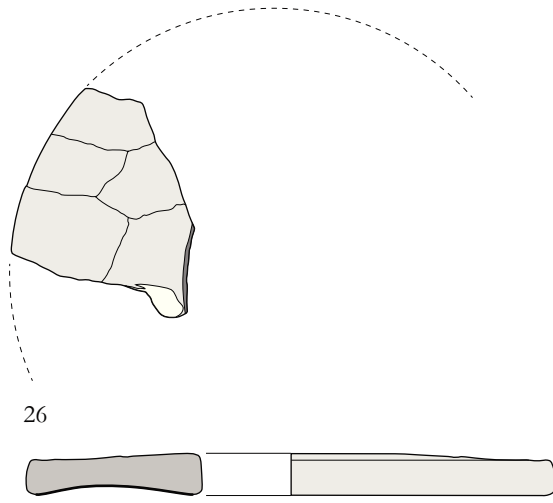
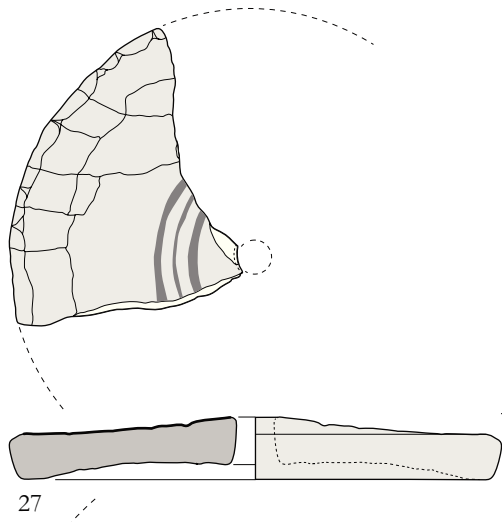
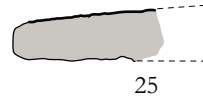
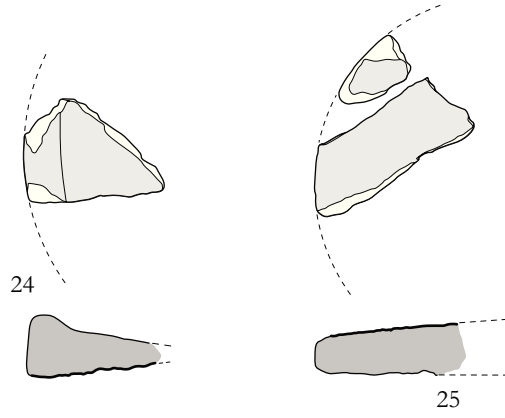
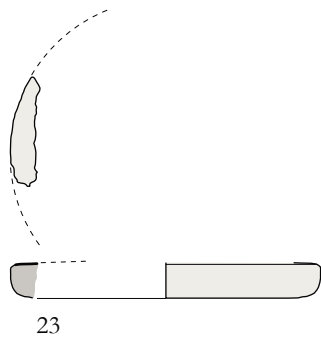
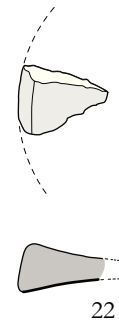
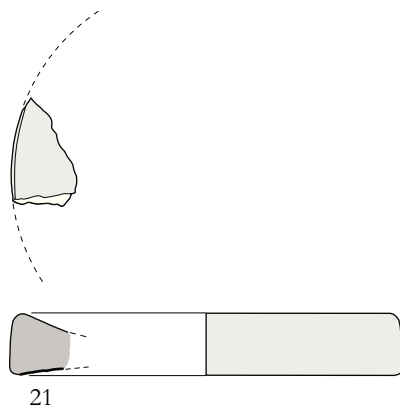
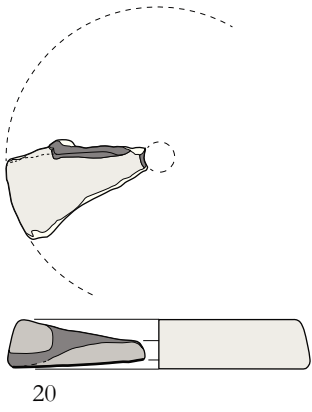
- Grès de Macquenoise : 4
- Arkose rose : 2
- Arkose grossière : 6 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

LEMAIRE P., *Saint-Quentin (Aisne), La Voye de Francilly, parc d'activités des Autoroutes*, Inrap, rapport de diagnostic, Amiens, SRA Picardie, 2004, 22 p.

LEMAIRE P., *Saint-Quentin, Aisne, Parc des Autoroutes (tranche 8)*, Inrap, Rapport de fouille préventive, Amiens, SRA Picardie, 2011, 65 p.

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
20	2343	-27	410	Catillus	secteur	Grès de Macquenoise	40	6,5	6,5	-	4	2,5	4	3	75	-
21	2192	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	50	8,2	8,2	-	-	-	-	7	87	Rayonnage indéterminé
22	2101	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	6,5	6,5	-	-	-	-	-	80	-
23	2201	-27	410	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	41	4,7	4,7	-	-	-	-	-	92	Rayonnage indéterminé
24	2201	-27	410	Catillus	fragment	Arkose rose	-	8	8	-	-	-	-	7	90	-
25	2086	-27	410	Meta	fragment	Arkose rose	-	6,8	4	-	-	-	-	5	90	-
26	2392	-27	410	Catillus	secteur	Arkose grossière	70	5,5	5,2	-	-	5,5	-	-	90	-
27	-	-27	410	Meta	secteur	Arkose grossière	65	8,2	6,2	-	4,5	6,6	-	6	90	-
28	2469	-27	410	Meta	fragment	Arkose grossière	-	4,3	3	-	-	-	-	-	90	-
29	2275	-27	410	Meta	fragment	Arkose grossière	-	5,8	3,2	-	-	-	-	7	90	-
30	2214	-27	410	Meta	fragment	Arkose grossière	-	4,2	3,5	-	-	-	-	-	90	-
31	2175	-27	410	Meta	fragment	Arkose grossière	-	4,8	-	-	-	-	-	-	90	-
32	-	-27	1000	Catillus	demi	Grès quartzitique	73	9,8	8	4B	11	5,7	-	9	90	-



DEPARTEMENT/PROVINCE : **AISNE**

Commune : **Samoussy**

Lieu-dit : /

Origine des données : Prospections

Responsable d'opération/inventeur : Y. Hoogardie

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 2011

Étude meules : /

Lieu de conservation : Chez l'inventeur

**Site :**

Période(s) : La Tène

Type de site : Indéterminé

Activités : /

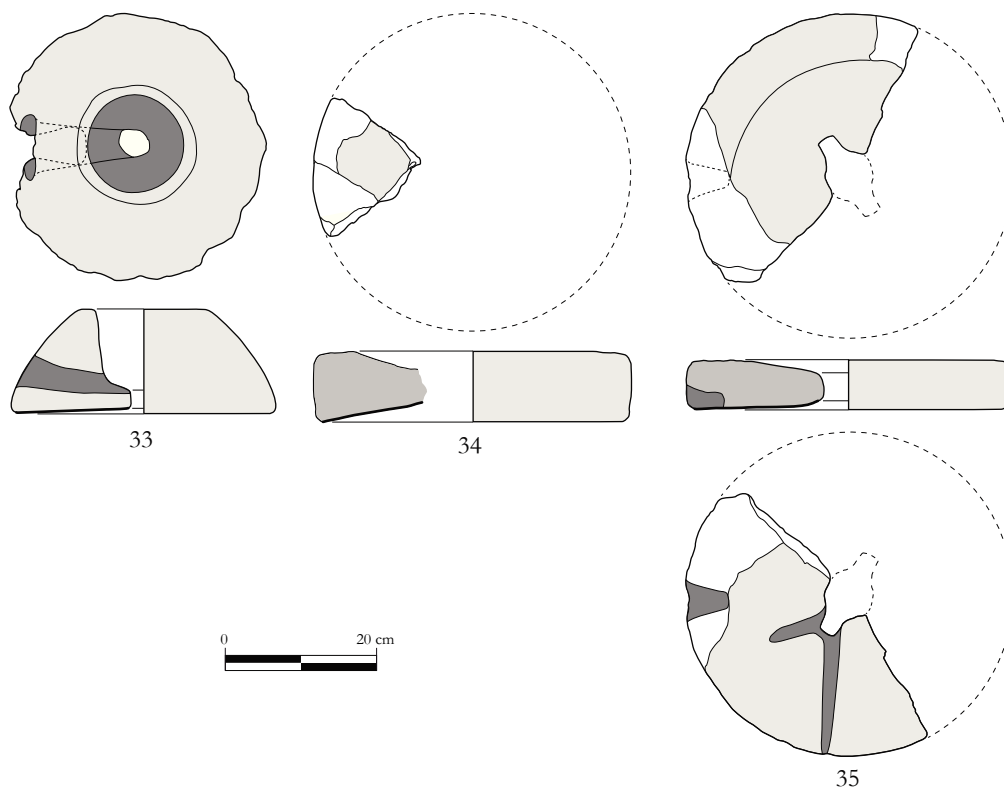
**Nombre de meules gauloises : 3 catillus**

Type : 3 manuelles

Roches : - Calcaire à cérithes : 3

**Bibliographie :**

Inédit



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
33	-	-250	-1	Catillus	Entier	Calcaire à cérithes	35,0	13,5	13,5	1A	3,5	2,8	2	2	58	-
34	-	-250	-1	Catillus	Fragment	Calcaire à cérithes	42,0	9,3	9,3	-	-	-	-	12	90	-
35	-	-250	-1	Catillus	Demi	Calcaire à cérithes	43,0	7,0	7,0	2E	6,2	4,0	1	1	90	Rayonnage indéterminé

DEPARTEMENT/PROVINCE : AISNE

Commune : **Soissons**

Lieu-dit : **Rue Saint Martin**

Origine des données : Collection ancienne

Responsable d'opération/inventeur : /

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 1889

Étude meules : B. Robert dans JACCOTTEY *et al.* 2011a et b

Lieu de conservation : Musée de Soissons (Aisne)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Chef-lieu

Activités : Meunerie (?)

**Nombre de meules romaines : 1 catillus**

Type : 1 à traction périphérique

Roches : - Roche volcanique : 1

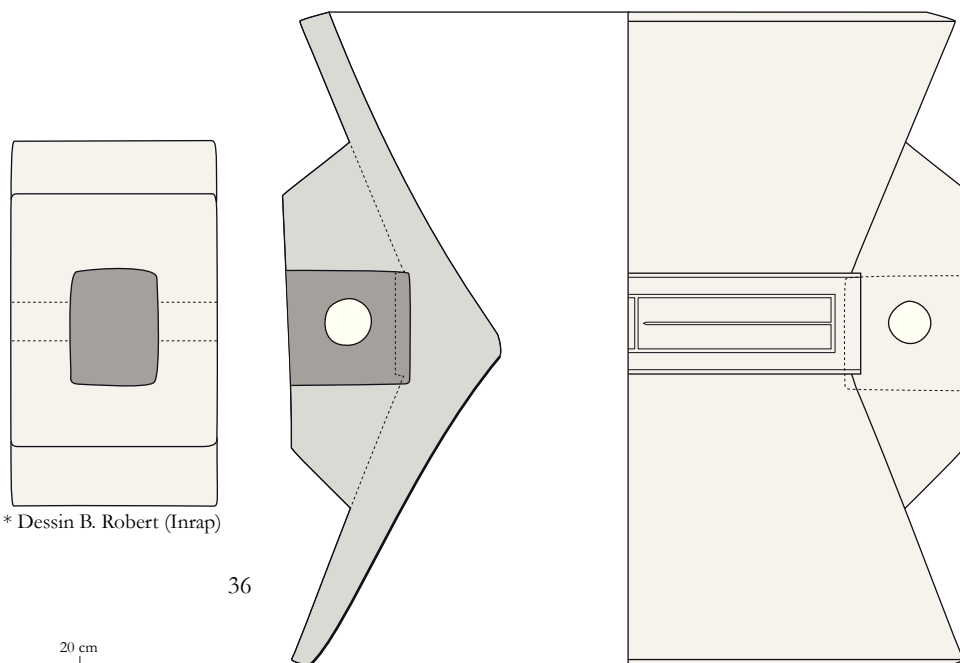
**Bibliographie :**

JACCOTTEY L., LONGEPIERRE S., avec la collaboration de JODRY F., LEPAREUX-COUTURIER S., PICAVET P., PFEIFFER F., ROBERT B., ROBIN B., TRIBOULOT B., « Les moulins de type Pompéi en France », dans BUCHSENSCHUTZ O. *et al.* (dir.), *Evolution typologique et technique des meules du Néolithique à l'an mille sur le territoire français, actes des IIIe rencontres de l'Archéosite gaulois*, supplément Aquitania 23, 2011, p. 95-116.

JACCOTTEY L., LONGEPIERRE S., avec la collaboration de JODRY F., LEPAREUX-COUTURIER S., PICAVET P., PFEIFFER F., ROBERT B., ROBIN B., TRIBOULOT B., « Pompeian millstones in France », dans WILLIAMS D., PEACOCK D., *Bread for the People: The Archaeology of Mills an Milling*, Rome, 2011, p.

MICHAUX A., « Note sur une meule romaine », *Bulletin de la Société Archéologique, Historique et Scientifique de Soissons*, série 2, Vol. 17, Septième séance, 1886, p. 63-64.

PICAVET P., et coll. BOYER F., FRONTEAU G., « Les meules romaines de sept chefs-lieux de cité de Gaule Belgique occidentale, étude du matériel et synthèse bibliographique », *Revue du Nord*, 93 (393), 2011, p. 167-226.



\* Dessin B. Robert (Inrap)

36



N°	36
UE	-
Date inf.	1
Date sup.	400
Type	Catillus
État	Entier
Roche	Roche volcanique
Diam. (cm)	92,0
Ht. maxi. (cm)	120,0
Ht. flanc (cm)	120,0
Type œil	-
Diam. œil (cm)	-
Ép. œil (cm)	-
Type manche	1
Pente SA (°)	60
Pente flanc (°)	-
Habillage	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **AISNE**

Commune : **Vermand**

Lieu-dit : **Place Blanchard**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : C. Hosdez

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2014

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap Villeneuve d'Ascq (Nord)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Agglomération secondaire puis chef-lieu

Activités : Habitat

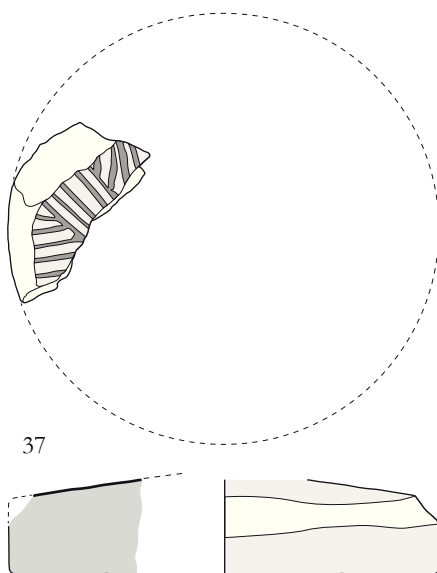
**Nombre de meules romaines :** 1 meta

Type : 1 à entraînement central

Roches : - Grès de Macquenoise : 1

**Bibliographie :**

HOSDEZ Ch. (dir.), *Vermand (02) « Place Blanchard »*, Rapport de fouille préventive, Inrap, Amiens, SRA Picardie, 2014.



0 20 cm

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
37	300	-27	410	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	57	12,7	10	-	-	-	-	7	90	Composé droit anthoraire

DEPARTEMENT/PROVINCE : AISNE

Commune : **Vermand**

Lieu-dit : **Rue Charles de Gaulle** (parcelles ZL48 et ZL49)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : C. Hosdez

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2013 (parcelle ZL48) et 2015 (parcelle ZL49)

Étude meules : P. Picavet dans HOSDEZ 2017 et HOSDEZ 2018

Lieu de conservation : Inrap Villeneuve d'Ascq (Nord)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : périphérie d'agglomération, bord de voie

Activités : Habitat

**Nombre de meules romaines :** 6 catillus, 6 metas et 2 indéterminées

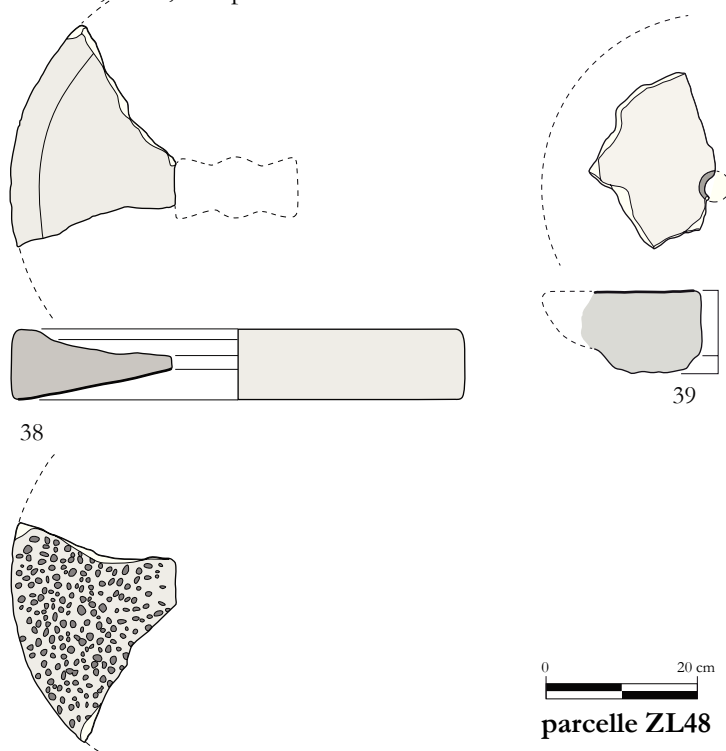
Type : 8 manuelles, 5 à traction périphérique (dont 3 de type « Brillon ») et 1 indéterminée

- Roches :
- Calcaire à glauconie et nummulithes : 4
  - Grès de Fosses-Belleu : 1
  - Grès de Macquenoise : 5
  - Arkose rose : 1
  - Arkose grossière : 3 (type « Brillon »)

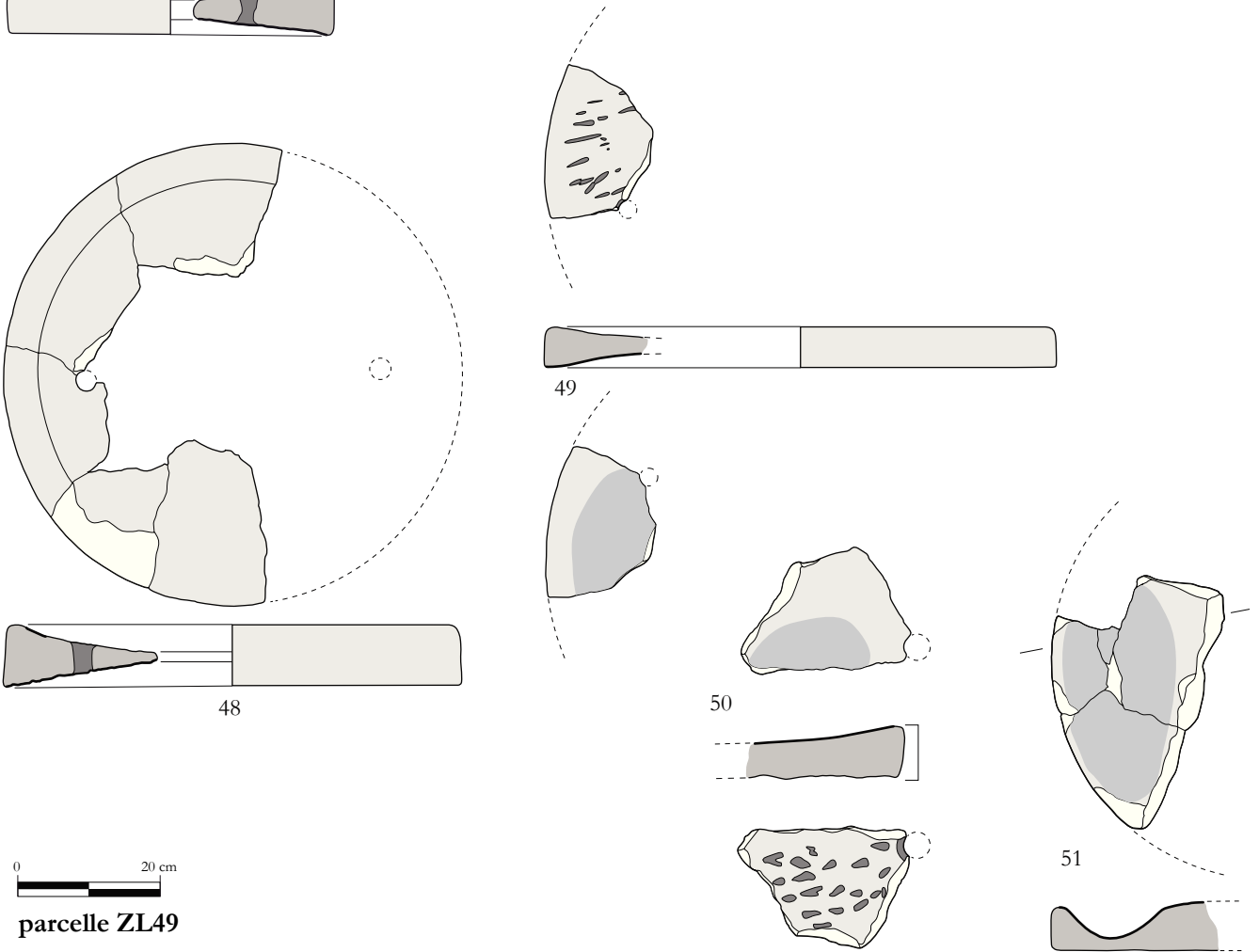
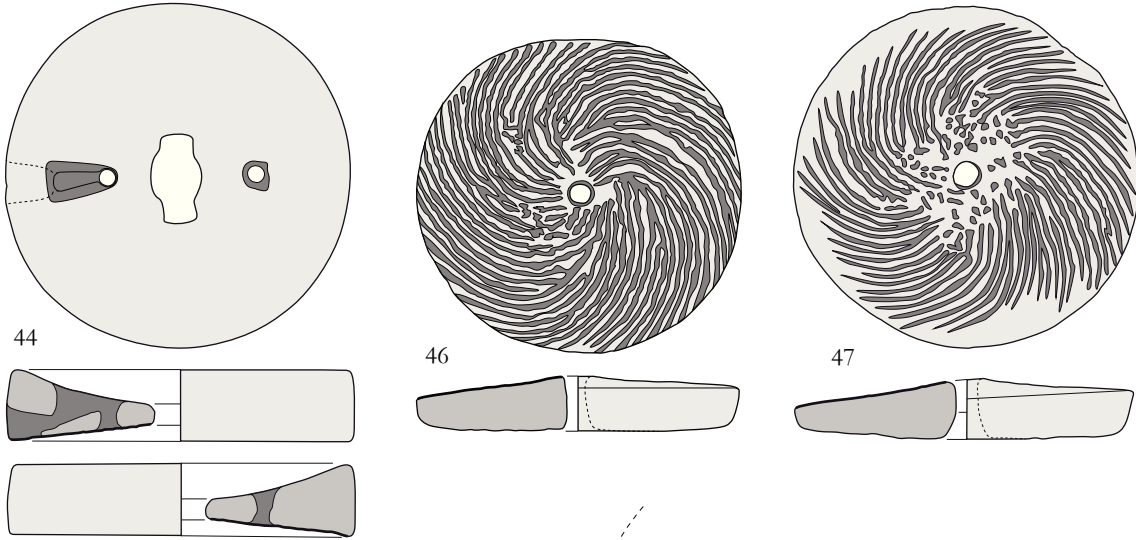
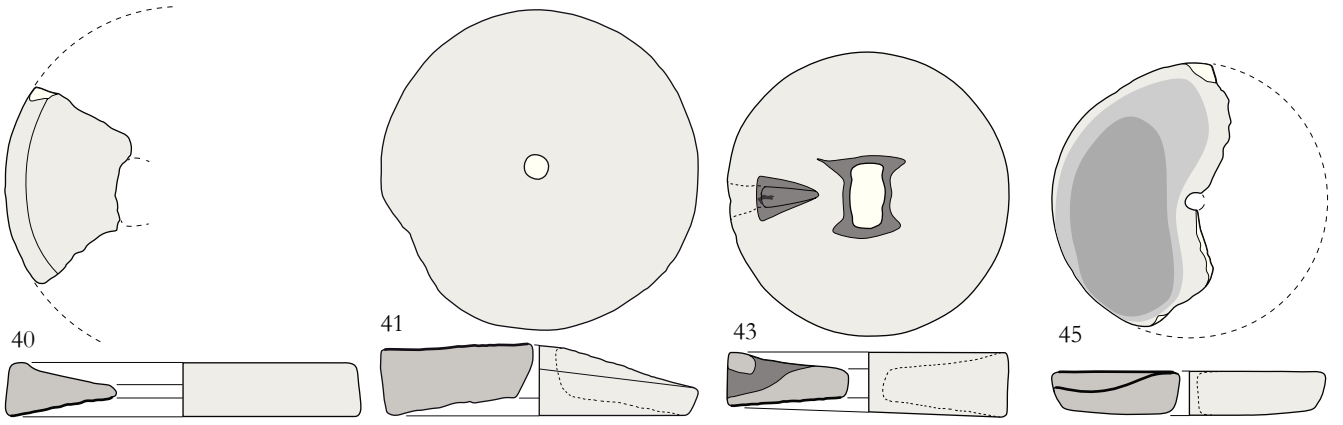
**Bibliographie :**

HOSDEZ Ch. (dir.), *Vermand (02) « rue Charles de Gaulle, parcelle ZL 48 »*, Rapport de fouille préventive, Inrap, Amiens, SRA Picardie, 2017, 170 p.

HOSDEZ Ch. (dir.), *Vermand (02) « rue Charles de Gaulle, parcelle ZL 49 »*, Rapport de fouille préventive, Inrap, Amiens, SRA Picardie, 2018, 230 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
38	-	-27	410	Catillus	secteur	Calcaire à glauconie et nummulithes	60	9,3	9,3	2C	-	1,7	-	10	90	Nid d'abeille
39	-	-27	410	Meta	fragment	Calcaire à glauconie et nummulithes	-	11	-	-	4,1	8,3	-	-	-	-
40	18	100	300	Catillus	secteur	Calcaire à glauconie et nummulithes	47	7,1	7,1	2C	-	1,6	-	11	90	-
41	18E	100	300	Meta	entier	Calcaire à glauconie et nummulithes	42	9,5	8,2	-	3,3	6,6	-	11	98	-
42	113	100	300	Indét.	fragment	Grès de Fosses-Belleu	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
43	18C	100	300	Catillus	entier	Grès de Macquenoise	37,5	8,6	8,6	2C	4,5	4	4	7	90	Nid d'abeille
44	18D	100	300	Catillus	entier	Grès de Macquenoise	45,9	10	10	2C	6,5	2,2	4	7	90	Nid d'abeille
45	46	100	300	Meta	demi	Grès de Macquenoise	36,5	5,8	5	-	2,5	5	-	0	102	-
46	18	100	300	Meta	entier	Grès de Macquenoise	43,5	7,2	5	-	3,3	7,2	-	5,5	104	Simple courbe
47	18B	100	300	Meta	entier	Grès de Macquenoise	46	8	5,6	-	3,5	7,8	-	5	102	Simple courbe
48	65	100	300	Catillus	demi	Arkose rose	64,5	8,7	8,7	2C	-	1,6	8	10	90	-
49	65	100	300	Catillus	fragment	Arkose grossière	72	5,7	5,7	-	-	-	8	6	90	-
50	52	100	300	Meta	fragment	Arkose grossière	-	7,7	-	-	4	7,2	-	-	-	-
51	23	100	300	Indét.	fragment	Arkose grossière	62	7,7	7,2	-	-	-	-	-	90	-



0 20 cm  
 parcelle ZL49

DEPARTEMENT/PROVINCE : **AISNE**

Commune : **Vervins**

Lieu-dit : **La Planchette**

Origine des données : Fouille ancienne

Responsable d'opération/inventeur : F. Rogine

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 1873

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée de Vervins

#### Site :

Période(s) : La Tène, Romain

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules gauloises** : 1 catillus

Type : 1 manuelle

Roches : - Grès de Macquenoise : 1

**Nombre de meules romaines** : 5 catillus

Type : 5 manuelles dont 1 réglable

Roches : - Grès de Macquenoise : 5

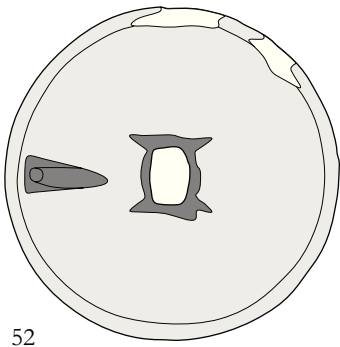
#### Bibliographie :

PAPILLON L., ROGINE F., « Rapport sur les fouilles de la Planchette », *La Thiérache, Bulletin de la Société Archéologique de Vervins*, 1, 1873, p. 138-157.

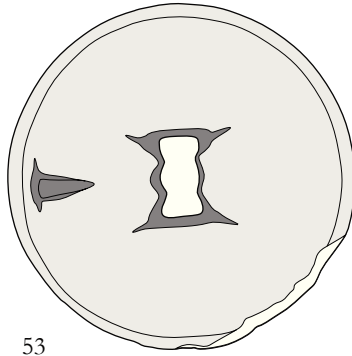
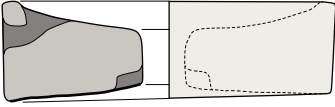
PAPILLON L., ROGINE F., « Rapport sur les fouilles de la Planchette (suite et fin) », *La Thiérache, Bulletin de la Société Archéologique de Vervins*, 1, 1873, p. 177-195.

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type flanc	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
52	-	1	200	Catillus	entier	Grès de Macquenoise	44	12,8	12,8		4A	6	7	4	4	90	Simple courbe
53	-	1	200	Catillus	entier	Grès de Macquenoise	45,6	13,3	13,3		2C	6,3	6,5	4	4	90	Simple courbe
54	-	1	200	Catillus	entier	Grès de Macquenoise	47	12,2	12,2		2C	7,2	6	4	5	90	Nid d'abeille
55	-	1	200	Catillus	entier	Grès de Macquenoise	50	17	17		2C	7,7	9	4	5	90	Simple courbe
56	-	-250	-28	Catillus	entier	Grès de Macquenoise	45,5	14,7	14,7		2A	4,8	9,7	2	2	56	-

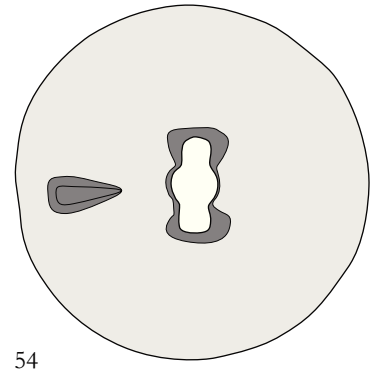
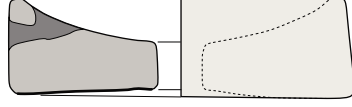




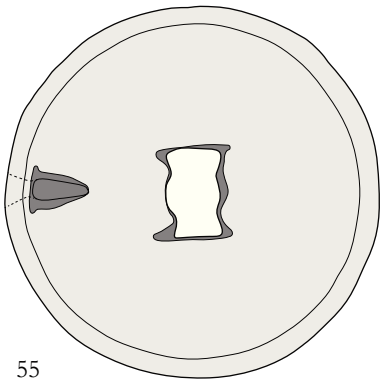
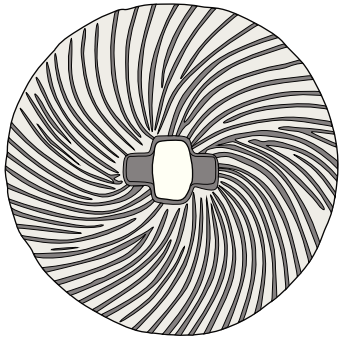
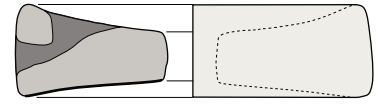
52



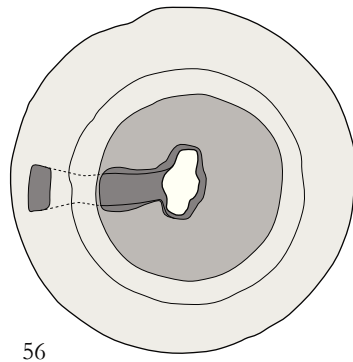
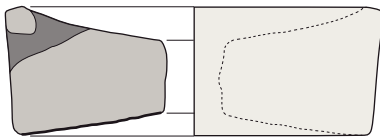
53



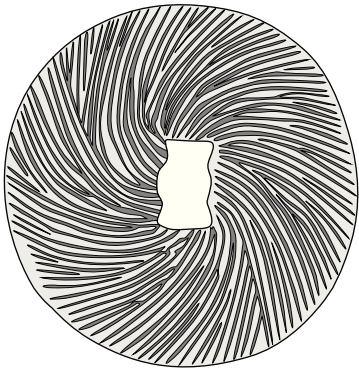
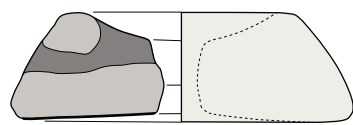
54



55



56





DEPARTEMENT/PROVINCE : **ARDENNES**

Commune : **Bergnicourt**

Lieu-dit : **20 rue du Gué**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : S. Bezault

Opérateur/institut : Cellule archéologique du Conseil Général des Ardennes

Année de découverte : 2013

Étude meules : /

Lieu de conservation : Cellule archéologique du Conseil Général des Ardennes, Charleville-Mézières (Ardennes)

**Site :**

Période(s) : Haut Moyen Âge

Type de site : Nécropole

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

Type : 1 à traction périphérique (type « Brillon »)

Roches : - Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

BEZAULT S., *Bergnicourt (Ardennes) « 20 rue du Gué »*, Cellule départementale d'Archéologie des Ardennes, Rapport de fouille préventive, Châlons-sur-Marne, SRA Champagne-Ardenne, 2014, 194 p.

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	É.p. œil (cm)	Type manche	Pente S.A. (°)	Pente flanc (°)	Habillage
58	T8	-27	410	Catillus	fragment	Arkose grossière	-	10	-	2C	-	6,2	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **ARDENNES**

Commune : **Charleville-Mézières**

Lieu-dit : **le Clos Paul**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : J. Marian

Opérateur/institut : Cellule archéologique du Conseil Général des Ardennes

Année de découverte : 2013

Étude meules : G. Fronteau, dans MARIAN, LE QUELLEC 2017

Lieu de conservation : Cellule archéologique du Conseil Général des Ardennes, Charleville-Mézières (Ardennes)

**Site :**

Période(s) : Bas-Empire

Type de site : Habitat rural, atelier

Activités : Agriculture, élevage, métallurgie

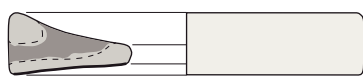
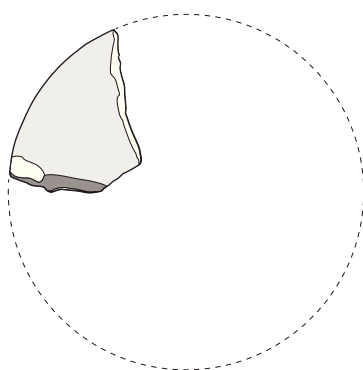
**Nombre de meules romaines : 1 catillus**

Type : 1 manuelle

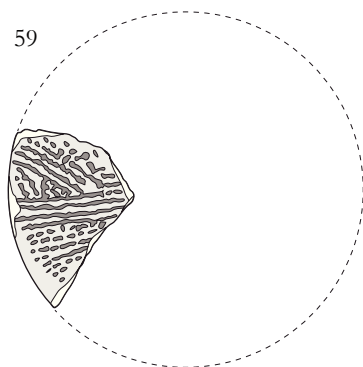
Roches : - Grès de Macquenoise : 1

**Bibliographie :**

MARIAN J. (dir.), Charleville-Mézières (Ardennes) «Le Clos Paul, «Le Triot du Sart», Cellule départementale d'archéologie des Ardennes, rapport de fouille préventive, Châlons-en-Champagne, SRA Champagne-Ardennes, 2017, 3 vol. : 351, 401, 296 p.



59



N°	59	UE	178	Date inf.	250	Date sup.	300	Type	Catillus	État	fragment	Roche	Grès de Macquenoise	Diam. (cm)	47	Ht. maxi. (cm)	8,2	Ht. flanc (cm)	8,2	Type œil	-	Diam. œil (cm)	-	Ép. œil (cm)	-	Type manche	4	Pente SA (°)	5	Pente flanc (°)	90	Habillage	-
----	----	----	-----	-----------	-----	-----------	-----	------	----------	------	----------	-------	---------------------	------------	----	----------------	-----	----------------	-----	----------	---	----------------	---	--------------	---	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	---

DEPARTEMENT/PROVINCE : **AUBE**

Commune : **Courceroy**

Lieu-dit : **Les Dizaines**

Origine des données : Fouilles préventives

Responsable d'opération/inventeur : J. Boisson (2011), S. Lelarge (2012)

Opérateur/institut : Archéopole

Année de découverte : 2011 et 2012

Étude meules : P. Picavet dans BOISSON, LELARGE 2014

Lieu de conservation : SRA Champagne-Ardennes, Châlons-en-Champagne (Marne)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

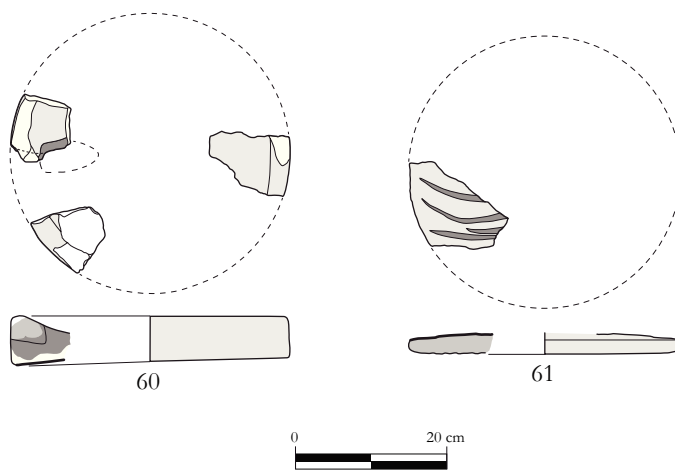
**Nombre de meules romaines :** 1 catillus, 1 meta

Type : 2 manuelles

Roches : - Grès de Fosses-Belleu : 2

**Bibliographie :**

BOISSON J., LELARGE S., *Courceroy (Aube) « les Dizaines »*, Rapport de fouille préventive, Archéopole, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2014, 3 vol. : 440 p., 450 p., non paginé.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
60	939, 147	100	125	Catillus	Secteur	Grès de Fosses-Belleu	37,0	6,3	6,3	-	-	1,2	4	7	85	-
61	1016	100	125	Meta	Fragment	Grès de Fosses-Belleu	36,0	2,8	1,2	-	-	-	-	4	-	Simple courbe

DEPARTEMENT/PROVINCE : **BRABANT FLAMAND**

Commune : **Elewijt (Zemst)**

Origine des données : Découverte ancienne

Responsable d'opération/inventeur : J. Mertens

Opérateur/institut : Service des fouilles de Belgique

Année de découverte : 1953

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée Royal du Cinquantenaire, Bruxelles

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Agglomération secondaire

Activités : /

**Nombre de meules romaines :** 2 catillus, 1 meta

Type : 3 manuelles

Roches : - Roche volcanique : 3

**Bibliographie :**

Inventaire du Musée du Cinquantenaire, Bruxelles (inédit)

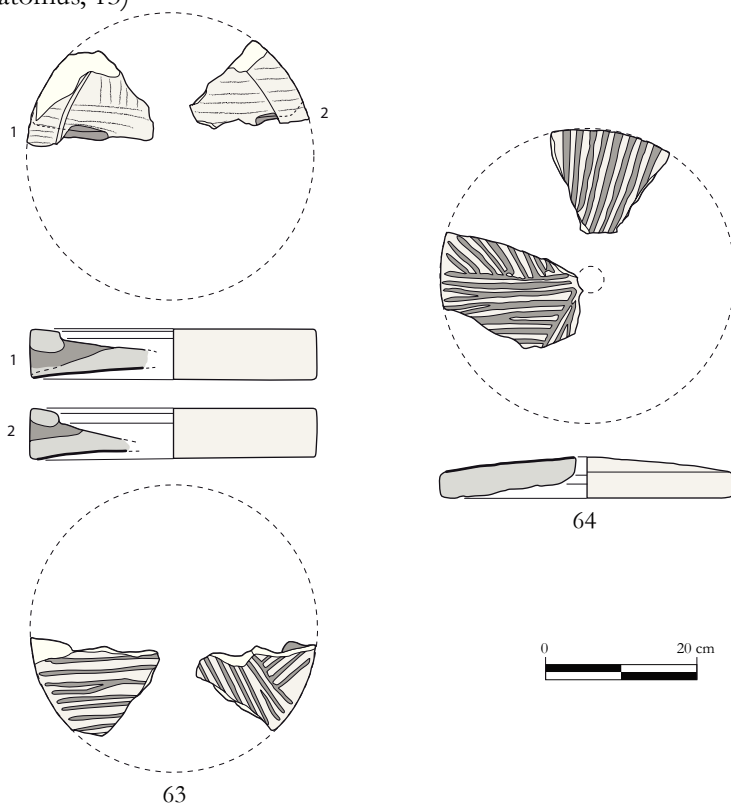
DE LAET S. J., FAIDER-FEYTMANS G., « Archéologie, chronique semestrielle », *L'Antiquité Classique*, 23 (2), 1954, p. 432-435.

MERTENS J., « Les fouilles dans l'agglomération romaine d'Elewijt », *Le Patriote Illustré*, 12, 1949, p. 326-327.

MERTENS J., *De Romeinse vicus te Elewijt : verslag over de opgravingen van 1947-53*, Bruxelles, Nationale dienst voor opgravingen, 1954, 41 p. (Archaeologia Belgica, 19)

MERTENS J., « Elewijt, site augustéen », *Bulletin des Musées royaux d'art et d'histoire*, Bruxelles, 54, 1983, p. 69-81.

VAES F., MERTENS J., *La céramique gallo-romaine en terre sigillée d'Elewijt : Belgique*, Bruxelles, Berchem, 1953, 55 p. (Latomus, 13)



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
62	-	50	300	Catillus	fragment	Roche volcanique	35	8,3	8,3	-	-	-	4	-	90	Rayonnage indéterminé
63	-	50	300	Catillus	fragment	Roche volcanique	38	6,8	6,8	-	-	-	4	5	90	Composé droit enchevêtré
64	-	50	300	Meta	secteur	Roche volcanique	39	5,4	3	-	3,5	3,5	-	6	90	Composé droit anthoraire

DEPARTEMENT/PROVINCE : **BRABANT FLAMAND**

Commune : **Sint-Agatha-Rode**

Lieu-dit : **Bois de Rhode-Sainte-Agathe**

Origine des données : Prospection

Responsable d'opération/inventeur : G. Cumont

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 1908

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée Royal du Cinquantenaire, Bruxelles

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Indéterminé

Activités : /

**Nombre de meules romaines :** 4 catillus et 1 meta

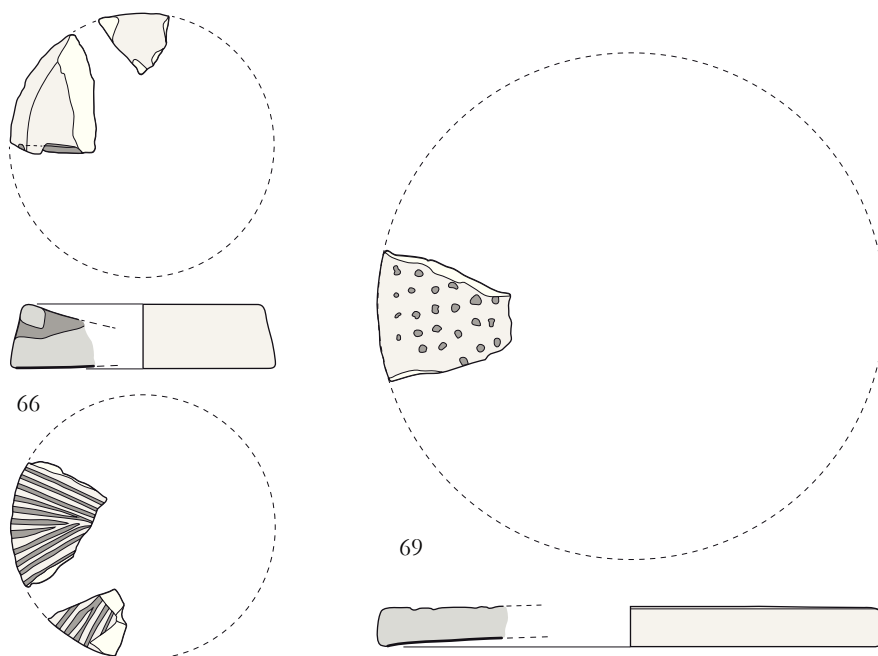
Type : 4 manuelles, 1 à traction périphérique (type « Brillon »)

- Roches :
- Roche volcanique : 1
  - Poudingue de Burnot : 1
  - Grès de Macquenoise : 2
  - Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

Inventaire du Musée du Cinquantenaire, Bruxelles (inédit)

CUMONT G., « Vestiges d'une habitation de l'époque gallo-romaine, à Rhode-Sainte-Agathe (Brabant) », *Annales de la Société d'Archéologie de Bruxelles*, 24, 1910, p. 5-26.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
65	-	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	8	8	-	-	-	-	-	90	Composé droit
66	-	-27	410	Catillus	fragment	Poudingue de Burnot	35,2	8,5	8,5	-	-	-	4	0	77	Composé droit en chevrons
67	-	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	5,5	5,5	-	-	-	4	-	90	-
68	-	-27	410	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	-	5,7	4,3	-	-	-	-	8	98	Rayonnage indéterminé
69	-	-27	410	Catillus	fragment	Arkose grossière	67	5,3	5	-	-	-	-	3	90	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **BRABANT FLAMAND**

Commune : **Tirlemont (Tienen)**

Origine des données : Collection ancienne

Responsable d'opération/inventeur : /

Opérateur/institut : /

Année de découverte : /

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée Royal du Cinquantenaire, Bruxelles

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Agglomération secondaire

Activités : /

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

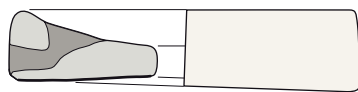
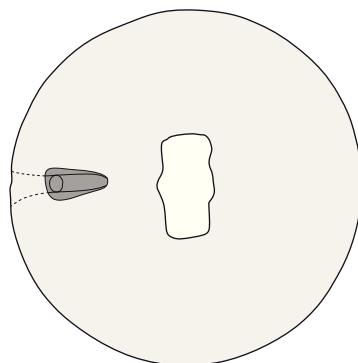
Type : 1 manuelle

Roches : - Grès de Macquenoise : 1

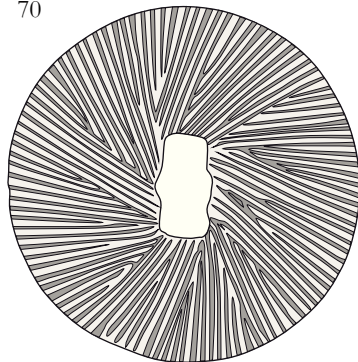
**Bibliographie :**

Inventaire du Musée du Cinquantenaire, Bruxelles (inédit)

DE CLERCK M., *Vicus Tienen - Eerste resultaten van een systematisch onderzoek naar een Romeins verleden*, Tienen, Stedelijk Museum 'Het Toreke', 1983, 356 p.



70



N°	70
UE	-
Date inf.	-27
Date sup.	410
Type	Catillus
État	entier
Roche	Grès de Macquenoise
Diam. (cm)	46,5
Ht. maxi. (cm)	11
Ht. flanc (cm)	11
Type œil	2C
Diam. œil (cm)	7,2
Ép. œil (cm)	2,8
Type manche	4
Pente SA (°)	-
Pente flanc (°)	90
Habillage	Composé droit anthoraire



DEPARTEMENT/PROVINCE : **BRABANT FLAMAND**

Commune : **Zaventem**

Origine des données : Fouille

Responsable d'opération/inventeur : E. de Munck

Opérateur/institut : /

Année de découverte : /

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée Royal du Cinquantenaire, Bruxelles

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Indéterminé

Activités : /

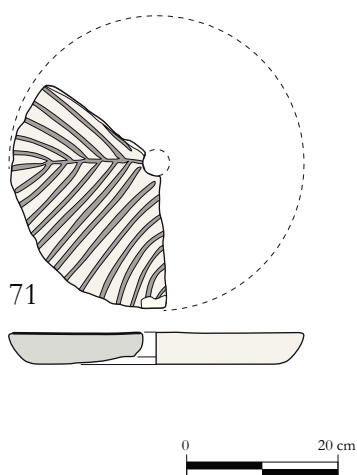
**Nombre de meules romaines :** 1 meta

Type : 1 manuelle

Roches : - Poudingue de Burnot : 1

**Bibliographie :**

Inventaire du Musée du Cinquantenaire, Bruxelles (inédit)



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
71	-	-27	410	Meta	secteur	Poudingue de Burnot	39	4,2	4	-	3,5	3,2	-	0,5	129	Composé droit en chevrons

DEPARTEMENT/PROVINCE : **BRABANT WALLON**

Commune : **Arquennes (Seneffe)**

Lieu-dit : **Terre au Bois de Hubeaumont**

Origine des données : Prospection

Responsable d'opération/inventeur : J.-P. Dewert

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 1978

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée communal de Nivelles

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines : 1 meta**

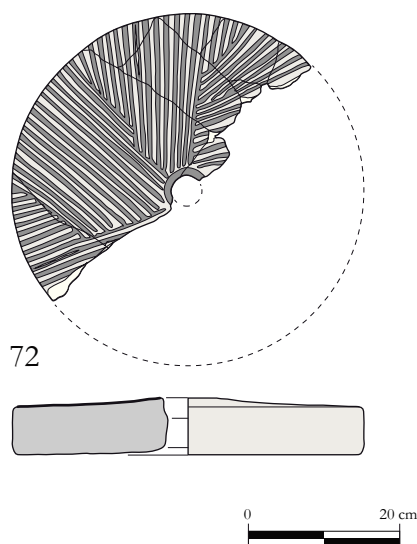
Type : 1 manuelle

Roches : - Grès de Macquenoise : 1

**Bibliographie :**

DEWERT J.-P., OSTERRIETH M., SEVERS L., *Nivelles et sa région de la Préhistoire à l'Histoire*, Nivelles, Musée de Nivelles, 1992, 64 p.

SEVERS L., « L'occupation romaine dans la région de Nivelles : un état des questions », *Annales de la Société d'Archéologie, d'Histoire et de Folklore de Nivelles et du Brabant Wallon*, 25, 1985, p. 9-20.



N°	72
UE	-
Date inf.	-27
Date sup.	410
Type	Meta
État	demi
Roche	Grès de Macquenoise
Diam. (cm)	46,5
Ht. maxi. (cm)	7,5
Ht. flanc (cm)	6,2
Type œil	-
Diam. œil (cm)	5,3
Ép. œil (cm)	7,2
Type manche	-
Pente SA (°)	3
Pente flanc (°)	90
Habillage	Composé droit anthoraire

DEPARTEMENT/PROVINCE : **BRABANT WALLON**

Commune : **Grez Doiceau**

Origine des données : Collection ancienne

Responsable d'opération/inventeur : /

Opérateur/institut : /

Année de découverte : /

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée Royal du Cinquantenaire, Bruxelles

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Villa

Activités : /

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

Type : 1 manuelle

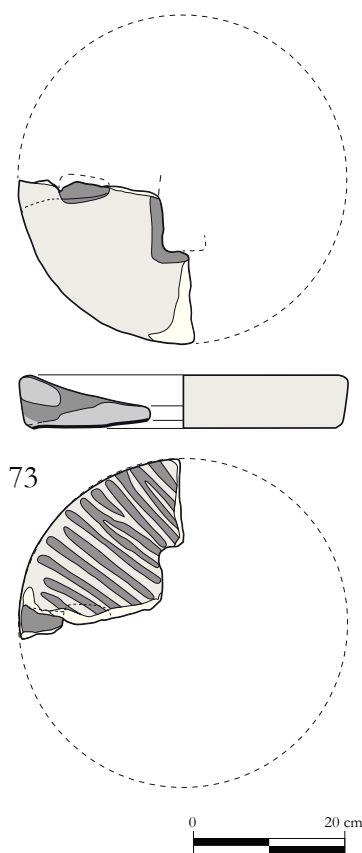
Roches : - Roche volcanique : 1

**Bibliographie :**

Inventaire du Musée du Cinquantenaire, Bruxelles (inédit)

MARTIN J., « Répertoire archéologique du canton de Wavre à l'époque romaine », *Latomus*, 9 (4), p. 445-446.

SCHEERS S., VAN HEESCH J., « Grez-Doiceau, monnaies gauloises et romaines », *Chronique de l'Archéologie Wallone*, 2, 1994, p. 12-13.



N°	73	UE	-	Date inf.	-27	Date sup.	410	Type	Catillus	État	secteur	Roche	Roche volcanique	Diam. (cm)	43,5	Ht. maxi. (cm)	7	Ht. flanc (cm)	7	Type œil	2C	Diam. œil (cm)	-	É.p. œil (cm)	2	Type manche	4	Pente SA (°)	5	Pente flanc (°)	90	Habillage	Simple droit
----	----	----	---	-----------	-----	-----------	-----	------	----------	------	---------	-------	------------------	------------	------	----------------	---	----------------	---	----------	----	----------------	---	---------------	---	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	--------------

DEPARTEMENT/PROVINCE : **BRABANT WALLON**

Commune : **Ittre**

Lieu-dit : **Mont-a-Henry**

Origine des données : Fouille

Responsable d'opération/inventeur : M. Fourny

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 1984

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée communal de Nivelles

**Site :**

Période(s) : Augustéen

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules augustéennes :** 1 catillus

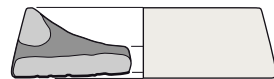
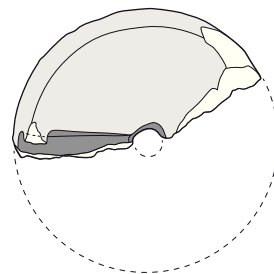
Type : 1 manuelle

Roches : - Poudingue de Burnot : 1

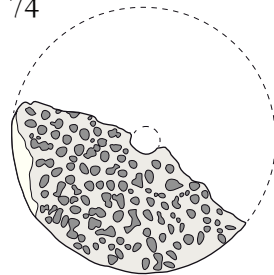
**Bibliographie :**

FOURNY M., VAN ASSCHE M., *Un habitat La Tène III à Ittre – Mont-à-Henry (Brabant), campagne de fouille 1984*, Bruxelles, CReA – ULB, 1985, 40 p. (Amphora 40)

MARTIN F., FOURNY M., VAN ASSCHE M., « Ittre «Mont-à-Henry» (Brabant Wallon, Belgique) : le mobilier de l'occupation de transition entre La Tène et l'époque gallo-romaine en question », *Journal of Archaeological Numismatics*, 2, 2012, p. 1-30.



74



N°	74	UE	24	Date inf.	-50	Date sup.	-28	Type	Catillus	État	demi	Roche	Poudingue de Burnot	Diam. (cm)	35	Ht. maxi. (cm)	9,3	Ht. flanc (cm)	9,3	Type œil	1A	Diam. œil (cm)	3,7	Ép. œil (cm)	3,7	Type manche	2	Pente SA (°)	1	Pente flanc (°)	72	Habillage	Nid d'abeille
----	----	----	----	-----------	-----	-----------	-----	------	----------	------	------	-------	---------------------	------------	----	----------------	-----	----------------	-----	----------	----	----------------	-----	--------------	-----	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	---------------

DEPARTEMENT/PROVINCE : **BRABANT WALLON**

Commune : **Nivelles**

Lieu-dit : **Grand Peine**

Origine des données : Fouille programmée

Responsable d'opération/inventeur : J.-P. Dewert

Opérateur/institut : Musée archéologique de Nivelles

Année de découverte : 1973

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée communal de Nivelles

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Indéterminé

Activités : /

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

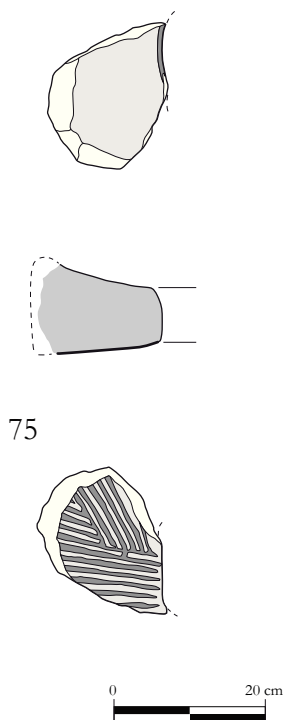
Type : 1 manuelle

Roches : - Grès de Macquenoise : 1

**Bibliographie :**

DEWERT J.-P., OSTERRIETH M., SEVERS L., *Nivelles et sa région de la Préhistoire à l'Histoire*, Musée de Nivelles, 1992, 64 p.

SEVERS L., « L'occupation romaine dans la région de Nivelles : un état des questions », *Annales de la Société d'Archéologie, d'Histoire et de Folklore de Nivelles et du Brabant Wallon*, 25, 1985, p. 9-20.



N°	75	UE	-	Date inf.	175	Date sup.	250	Type	Catillus	État	fragment	Roche	Grès de Macquenoise	Diam. (cm)	-	Ht. maxi. (cm)	11,5	Ht. flanc (cm)	-	Type cil	-	Diam. cil (cm)	-	Ép. cil (cm)	6,5	Type manche	-	Pente SA (°)	-	Pente flanc (°)	-	Habillage	Composé droit anthoraire
----	----	----	---	-----------	-----	-----------	-----	------	----------	------	----------	-------	---------------------	------------	---	----------------	------	----------------	---	----------	---	----------------	---	--------------	-----	-------------	---	--------------	---	-----------------	---	-----------	--------------------------

DEPARTEMENT/PROVINCE : **BRABANT WALLON**

Commune : **Nivelles**

Lieu-dit : **Fosse Levrette**

Origine des données : Fouille programmée

Responsable d'opération/inventeur : J.-P. Dewert

Opérateur/institut : Musée archéologique de Nivelles

Année de découverte : 1979, 1980, 1981

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée communal de Nivelles

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 2 catillus, 1 meta, 1 indéterminée

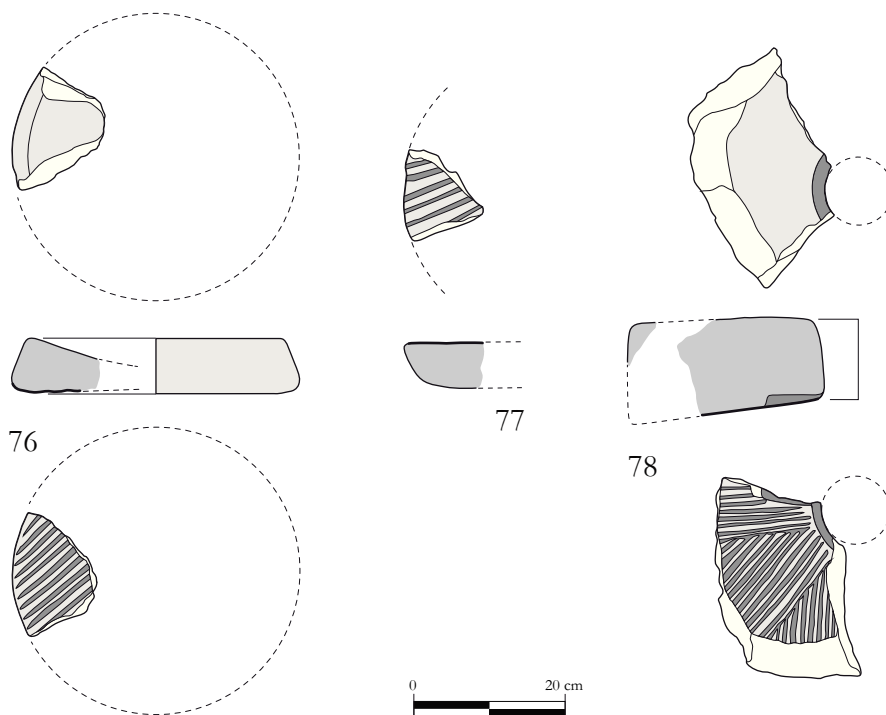
Type : 2 manuelles, 1 à entraînement central, 1 à traction périphérique (type « Brillon »)

- Roches :
- Poudingue de Burnot : 2
  - Grès de Macquenoise : 1
  - Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

DEWERT J.-P., OSTERRIETH M., SEVERS L., *Nivelles et sa région de la Préhistoire à l'Histoire*, Nivelles, Musée de Nivelles, 1992, 64 p.

SEVERS L., « L'occupation romaine dans la région de Nivelles : un état des questions », *Annales de la Société d'Archéologie, d'Histoire et de Folklore de Nivelles et du Brabant Wallon*, 25, 1985, p. 9-20.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type cil	Diam. cil (cm)	Ép. cil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
76	-	100	300	Catillus	fragment	Poudingue de Burnot	38	7,3	7,3	-	-	-	-	1	75	Composé droit enchevêtré
77	-	100	300	Meta	fragment	Poudingue de Burnot	-	6	6	-	-	-	-	-	123	Composé droit
78	Tr. 5	100	300	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	12,6	-	4B	9	10,5	-	-	90	Composé droit horaire
79	Tr. 1, 6	100	300	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	8	5,5	-	-	-	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **BRABANT WALLON**

Commune : **Nivelles**

Lieu-dit : **La Tournette**

Origine des données : Fouille programmée

Responsable d'opération/inventeur : J.-P. Dewert

Opérateur/institut : Musée archéologique de Nivelles

Année de découverte : 1989

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée communal de Nivelles

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 3 catillus, 3 metas, 3 indéterminées

Type : 3 manuelles, 6 à traction périphérique (type « Brillon »)

Roches : - Poudingue de Burnot : 1

- Grès de Macquenoise : 2

- Arkose grossière : 6 (type « Brillon »)

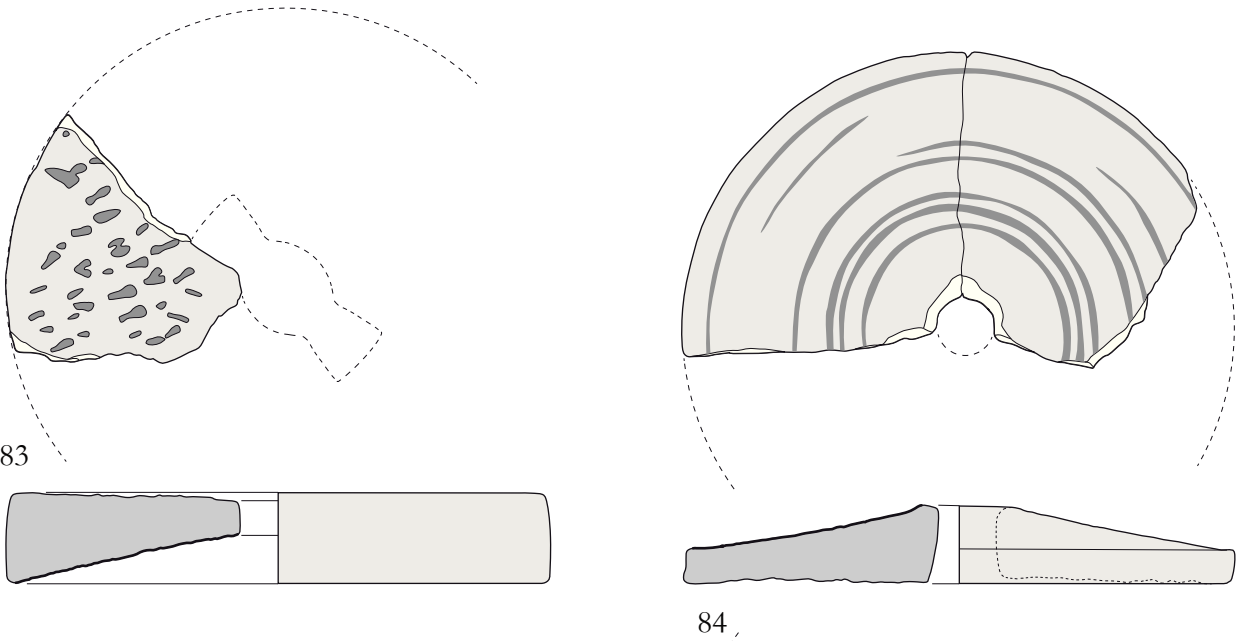
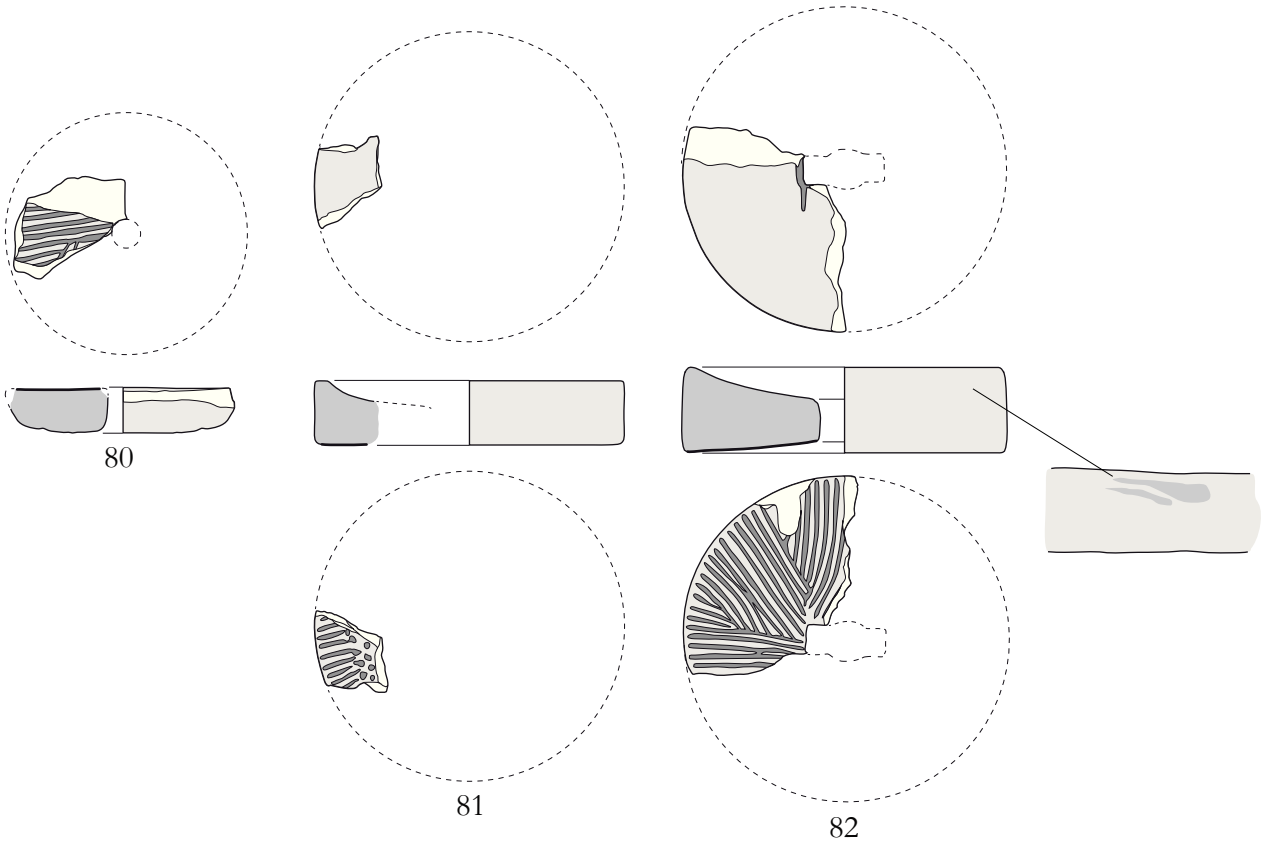
**Bibliographie :**

DEWERT J.-P., OSTERRIETH M., SEVERS L., *Nivelles et sa région de la Préhistoire à l'Histoire*, Nivelles, Musée de Nivelles, 1992, 64 p.

DEWERT J.-P., OSTERRIETH M., SEVERS L., SARTIEAUX P.-Ph., SOUMOY M., « Nivelles, sauvetage d'un domaine agricole gallo-romaine à "la Tournette" », dans CORBLAU M.-H. (coord.), *Le patrimoine archéologique de Wallonie*, Namur, Division du Patrimoine, 1997, p. 342-344.

SEVERS L., « L'occupation romaine dans la région de Nivelles : un état des questions », *Annales de la Société d'Archéologie, d'Histoire et de Folklore de Nivelles et du Brabant Wallon*, 25, 1985, p. 9-20.

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
80	10	50	270	Meta	secteur	Poudingue de Burnot	32	6	6	-	3,8	5,5	-	0	116	Composé droit horaire
81	12B	50	270	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	41	8,5	8,5	-	-	-	-	0	90	Mixte
82	-	50	270	Catillus	secteur	Grès de Macquenoise	43	11,3	11,3	2E	-	5,6	-	3	90	Composé droit antihoraire
83	123	50	270	Catillus	secteur	Arkose grossière	74	12	12	2C	-	4,8	-	12	90	-
84	122	50	270	Meta	demi	Arkose grossière	73	10,3	4,8	-	7,5	9,5	-	11	90	-
85	F	50	270	Meta	fragment	Arkose grossière	-	6,5	-	-	-	-	-	6	-	-
86	10	50	270	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	7	7	-	-	-	-	-	-	-
87	124	50	270	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-
88	F	50	270	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-





DEPARTEMENT/PROVINCE : **BRABANT WALLON**

Commune : **Thines (Nivelles)**

Lieu-dit : **Vieille Cour**

Origine des données : Fouille programmée (1977-1978) et prospections (1972, 1976, 1979)

Responsable d'opération/inventeur : Hume (prospections) ; J.-P. Dewert (fouille)

Opérateur/institut : Musée archéologique de Nivelles (fouille)

Année de découverte : 1972, 1976, 1977, 1978, 1979

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée communal de Nivelles

#### Site :

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 5 catillus, 1 meta, 2 indéterminées

Type : 3 manuelles, 4 à traction périphérique (type « Brillon »), 1 indéterminée

Roches :  
 - Roche volcanique : 1  
 - Poudingue de Burnot : 2  
 - Grès de Macquenoise : 1  
 - Arkose grossière : 4 (type « Brillon »)

#### Bibliographie :

DEWERT J.-P., « Habitat préhistorique et villa gallo-romaine de la "Vieille Cour" à Thines, Nivelles (Bt.) », *Archéologie*, 2, 1979, p. 9-10.

DEWERT J.-P., « Thines (Br.) : occupation de plusieurs époques à la "Vieille Cour" », dans *L'Archéologie en Wallonie, découvertes récentes des Cercles d'Archéologie, catalogue de l'exposition organisée par la Fédération des Archéologues de Wallonie*, Namur, 1987, p. 44-47.

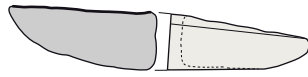
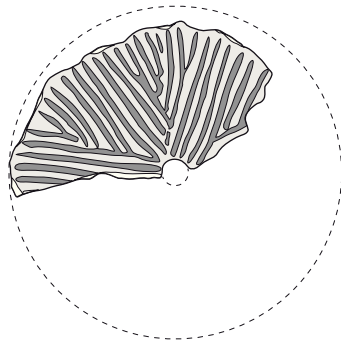
DEWERT J.-P., OSTERRIETH M., SEVERS L., *Nivelles et sa région de la Préhistoire à l'Histoire*, Nivelles, Musée de Nivelles, 1992, 64 p.

SEVERS L., « L'occupation romaine dans la région de Nivelles : un état des questions », *Annales de la Société d'Archéologie, d'Histoire et de Folklore de Nivelles et du Brabant Wallon*, 25, 1985, p. 9-20.

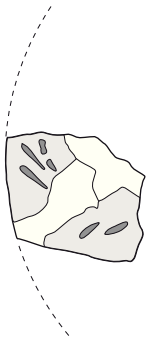
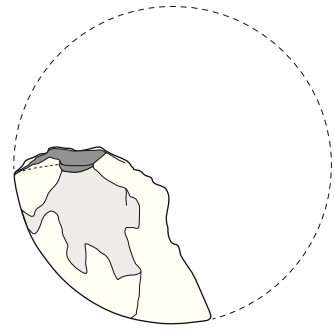
N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	É.p. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
89	-	1	200	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-
90	-	1	200	Catillus	fragment	Poudingue de Burnot	-	11	11	-	-	-	-	-	68	-
91	-	1	200	Meta	demi	Poudingue de Burnot	44	7,8	7,8	-	3,7	7,2	-	6	120	Composé droit en chevrons
92	-	1	200	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	42	7,9	7,9	-	-	-	4	3	90	Mixte
93	-	1	200	Catillus	fragment	Arkose grossière	-	7,7	7,7	-	-	-	-	-	90	-
94	-	1	200	Catillus	fragment	Arkose grossière	-	5,5	5,5	-	-	-	-	-	90	-
95	-	1	200	Catillus	fragment	Arkose grossière	-	4,1	-	-	-	2,2	-	-	90	-
96	-	1	200	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-



90



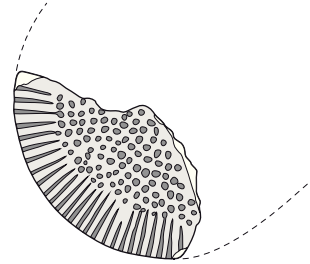
91



93



94



92



DEPARTEMENT/PROVINCE : **BRUXELLES CAPITALE**

Commune : **Anderlecht**

Lieu-dit : **Champ de Sainte-Anne**

Origine des données : Surveillance de travaux

Responsable d'opération/inventeur : A. de Loë

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 1889

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée Royal du Cinquantenaire, Bruxelles

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 1 meta

Type : 1 manuelle

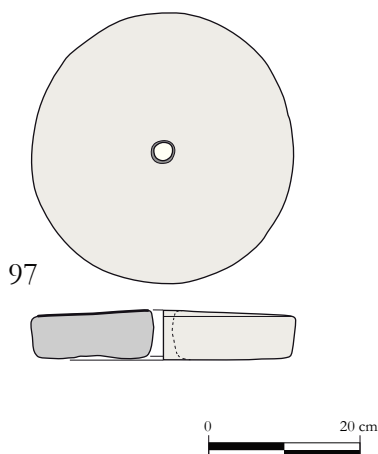
Roches : - Grès de Macquenoise : 1

**Bibliographie :**

Inventaire du Musée du Cinquantenaire, Bruxelles (inédit)

CABUY Y., « La villa gallo-romaine du Champ de Sainte-Anne à Anderlecht. Révision de la documentation et étude du matériel archéologique conservé aux Musées royaux d'Art et d'Histoire », *Bulletin des Musées Royaux d'Art et d'Histoire*, 64, 1993, p. 215-239.

CHARRUADAS P., « De la campagne à la ville. Peuplement, structures foncières et croissance économique dans la région de Bruxelles avant l'an mil », *Medieval and Modern Matters*, 2, 2011, p. 1-24.



N°	97
UE	-
Date inf.	75
Date sup.	250
Type	Meta
État	entier
Roches	Grès de Macquenoise
Diam. (cm)	35
Ht. maxi. (cm)	6,7
Ht. flanc (cm)	5,3
Type œil	-
Diam. œil (cm)	3,2
É.p. œil (cm)	6,5
Type manche	-
Pente SA (°)	4
Pente flanc (°)	97
Habillage	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **BRUXELLES CAPITALE**

Commune : **Jette**

Lieu-dit : /

Origine des données : Prospection

Responsable d'opération/inventeur : L. Galesloot

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 1850

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée Royal du Cinquantenaire, Bruxelles

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines : 1 meta**

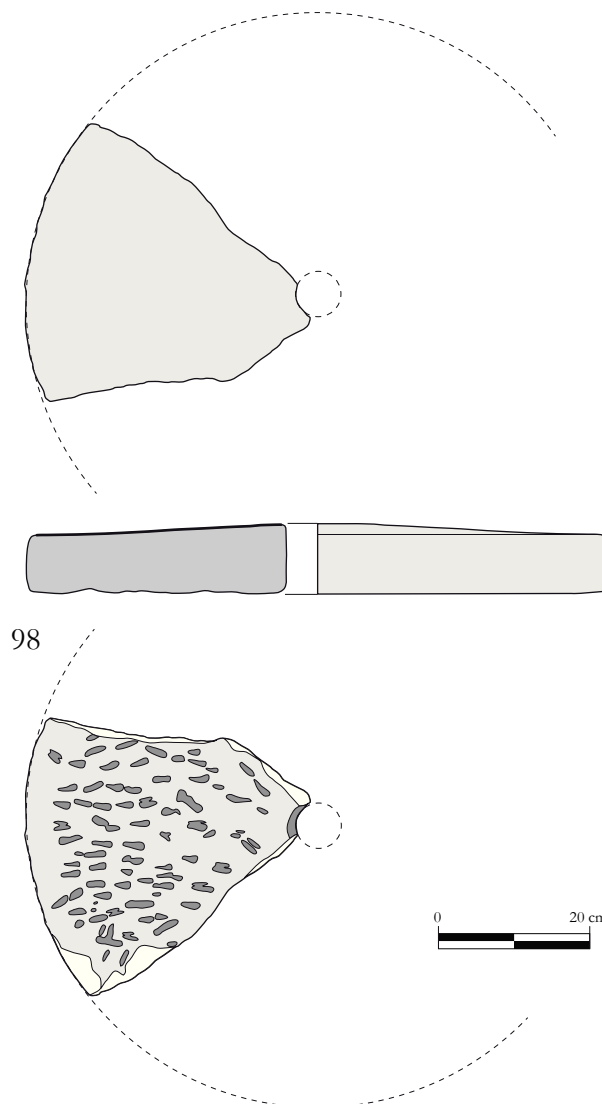
Type : 1 à traction périphérique (type « Brillon »)

Roches : - Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

Inventaire du Musée du Cinquantenaire, Bruxelles (inédit)

GALESLOOT L., *La Province de Brabant sous l'Empire romain*, Bruxelles, Emm. Devroye, 1859, p. 275.



98

N°	98	UE	-	Date inf.	-27	Date sup.	410	Type	Meta	État	secteur	Roche	Arkose grossière	Diam. (cm)	77	Ht. maxi. (cm)	9,3	Ht. flanc (cm)	7,5	Type œil	-	Diam. œil (cm)	6	Ép. œil (cm)	9	Type manche	-	Pente SA (°)	3	Pente flanc (°)	90	Habillage	-
----	----	----	---	-----------	-----	-----------	-----	------	------	------	---------	-------	------------------	------------	----	----------------	-----	----------------	-----	----------	---	----------------	---	--------------	---	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	---

DEPARTEMENT/PROVINCE : **BRUXELLES CAPITALE**

Commune : **Uccle**

Lieu-dit : **Groeselenberg, Deux-Alices**

Origine des données : Fouille ancienne

Responsable d'opération/inventeur : E. Delheid

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 1905

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée Royal du Cinquantenaire, Bruxelles

**Site :**

Période(s) : Carolingien

Type de site : /

Activités : /

**Nombre de meules alto-médiévales :** 1 catillus, 1 meta, 1 indéterminée

Type : 2 manuelles, 1 indéterminée

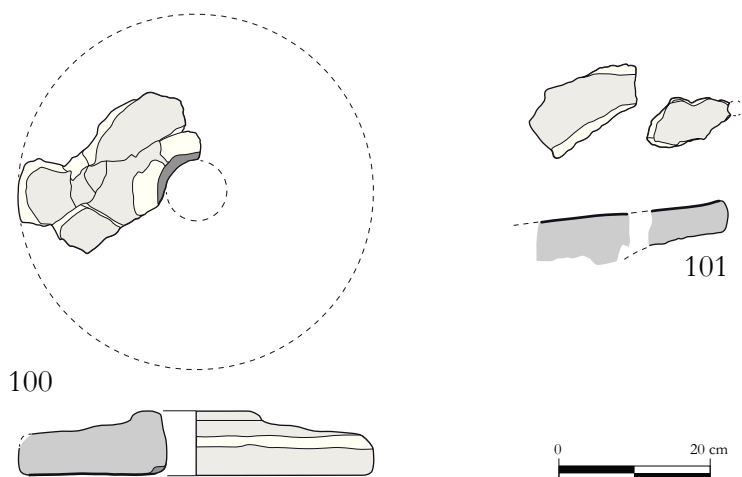
Roches : - Meulière : 1

- Roche volcanique : 2

**Bibliographie :**

Inventaire du Musée du Cinquantenaire, Bruxelles (inédit)

CABUY Y., DEMETER S., LEUXE, F., *Atlas du sous-sol archéologique de la région de Bruxelles, T. 3 : Uccle*, Bruxelles, Région de Bruxelles-Capitale, 1993, p. 72.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
99	-	850	1000	Indét.	fragment	Meulière	-	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-
100	-	850	1000	Catillus	secteur	Roche volcanique	45	8,5	5,2	4A	8	8,5	-	0	90	-
101	-	850	1000	Meta	fragment	Roche volcanique	-	6,8	-	-	2	4,3	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **EURE**

Commune : **Acquigny**

Lieu-dit : **Les Diguets**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : T. Lepert, P. Fajon

Opérateur/institut : Service Régional de l'Archéologie de Haute-Normandie

Année de découverte : 2003

Étude meules : /

Lieu de conservation : Dépôt Service Régional de l'Archéologie Canteleu (Seine-Maritime)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Chenal aménagé

Activités : /

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus et 2 metas

Type : 3 à entraînement central

Roches : - Meulière : 3

**Bibliographie :**

LEPERT T., FAJON P., *Acquigny (Eure) « les Diguets »*, Documentation de fouille inédite, Rouen, SRA Haute-Normandie.

AUBRY B., BIARD M., ROUDIÉ, *Acquigny (Eure) « les Diguets »*, AFAN, rapport de fouille préventive, Rouen, SRA Haute-Normandie, 2001, 37 p.

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
102	-	1	300	Catillus	entier	Meulière	89	18	15	4B	11	18	9	0	90	-
103	-	1	300	Meta	entier	Meulière	95	23	22	-	11	23	-	0	90	-
104	-	1	300	Meta	entier	Meulière	100	27	19	-	8	27	-	0	90	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **EURE**

Commune : **Appeville-Annebault**

Lieu-dit : **Forêt domaniale de Montfort**

Origine des données : Fouille programmée

Responsable d'opération/inventeur : Y.-M. Adrian

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2015

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap Grand-Quevilly (Seine-Matritime)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Atelier de potier

Activités : Fabrication de céramique

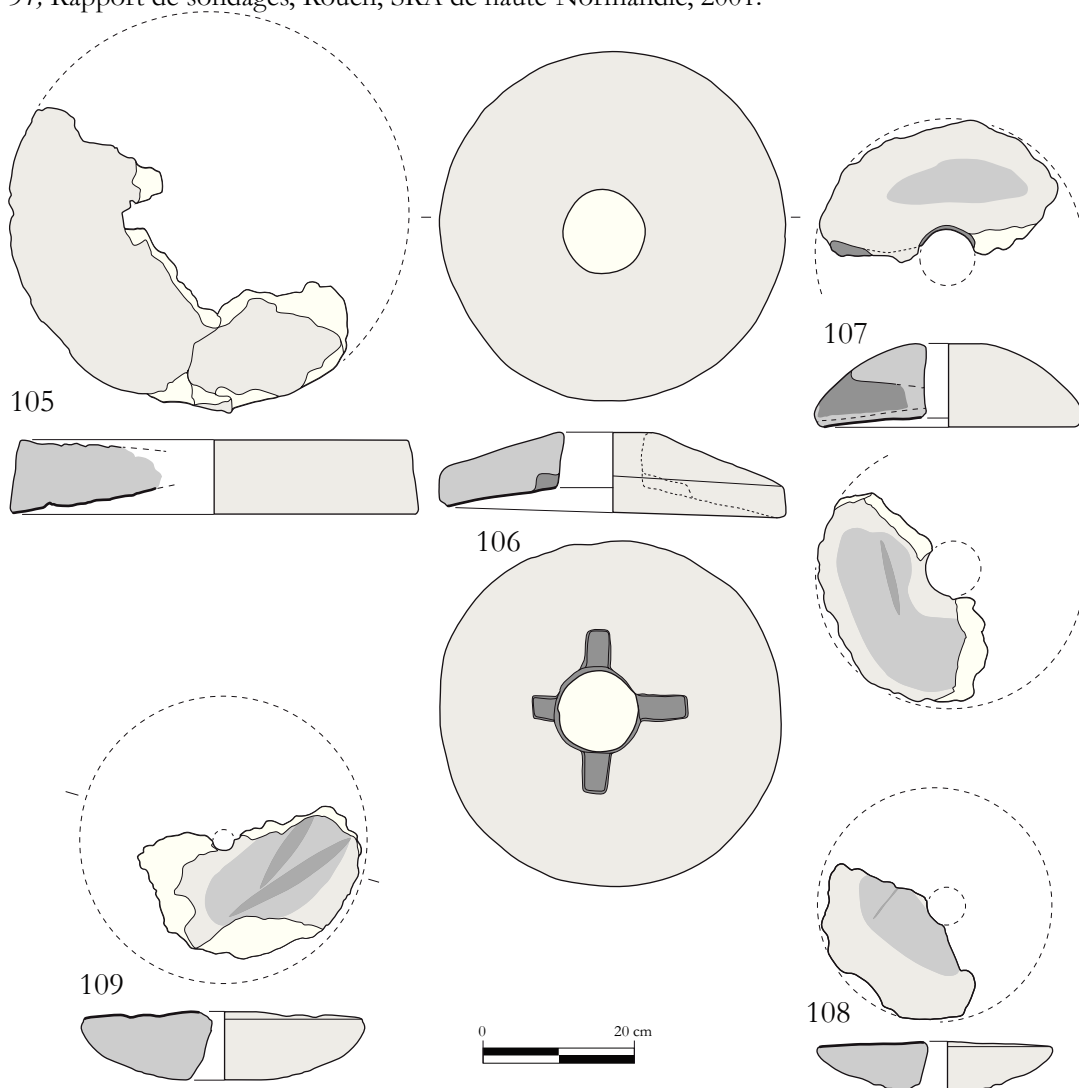
**Nombre de meules romaines :** 3 catillus, 2 metas

Type : 3 manuelles, 2 à entraînement central

- Roches : - Meulière : 1
- Roche volcanique : 1
- Poudingue normand : 3

**Bibliographie :**

ADRIAN Y.-M., *Forêt domaniale de Montfort-sur-Risle (Eure) : les sites gallo-romains des parcelles 52 et 31*, Rapport de sondages, Rouen, SRA de haute-Normandie, 2001.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roches	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type ceil	Diam. ceil (cm)	Ép. ceil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
105	Bat. 7, pièce A	100	200	Catillus	fragment	Meulière	54	9,8	9,8	-	-	-	-	9	82	-
106	-	100	200	Catillus	entier	Roche volcanique	46	10,5	5	4C	10,5	7,5	9	10	90	-
107	Bat. 7, pièce A	100	200	Catillus	demi	Poudingue	35,5	11	11	1A	7,3	9,8	2	5	35	-
108	Tr. 7, 10	100	200	Meta	secteur	Poudingue	31	6,5	6,5	-	4	6,5	-	-	150	-
109	Bat. 7, pièce A	100	200	Meta	secteur	Poudingue	38	9	9	-	2,8	9	-	-	143	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **EURE**

Commune : **Heudebouville**

Lieu-dit : **La Butte Colas**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : D. Lukas

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2006-2010

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap Grand-Quevilly (Seine-Maritime)

#### Site :

Période(s) : La Tène Finale, Augustéen, Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage, mouture, tissage, métallurgie

#### Nombre de meules gauloises : 2 catillus

Type : 2 manuelles

Roches : - Grès vacuolaire coquillier : 1

- Poudingue normand : 1

#### Nombre de meules augustéennes : 3 catillus, 1 meta

Type : 4 manuelles

Roches : - Grès vacuolaire coquillier : 1

- Poudingue normand : 3

#### Nombre de meules romaines : 3 catillus, 2 metas

Type : 5 manuelles dont 1 réglable

Roches : - Poudingue normand : 2

- Arkose grossière : 3

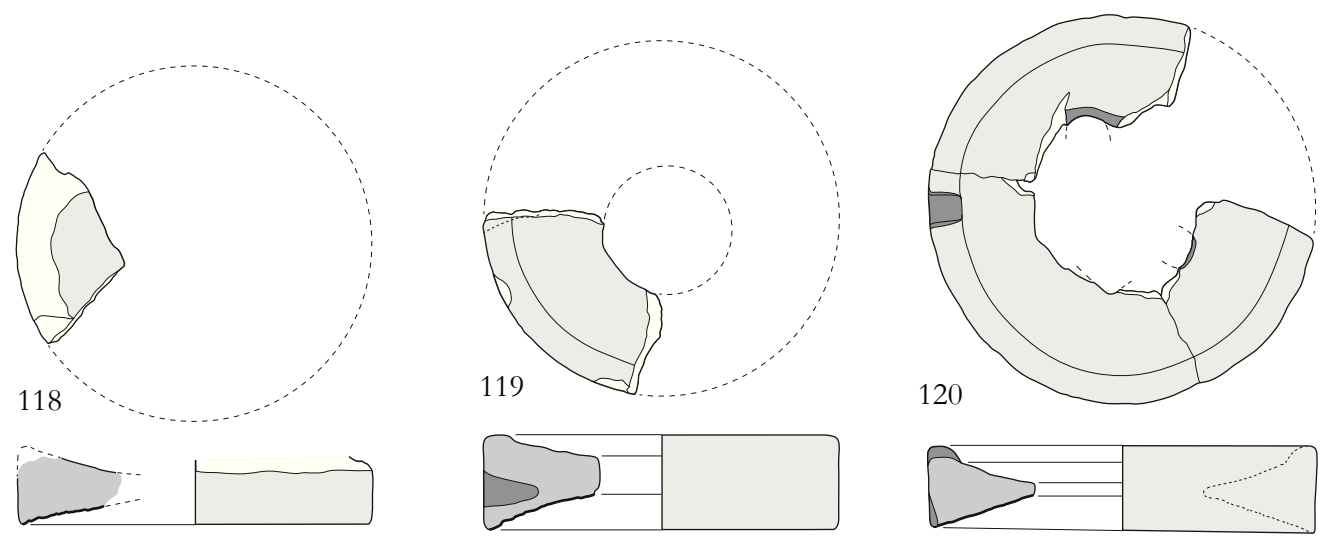
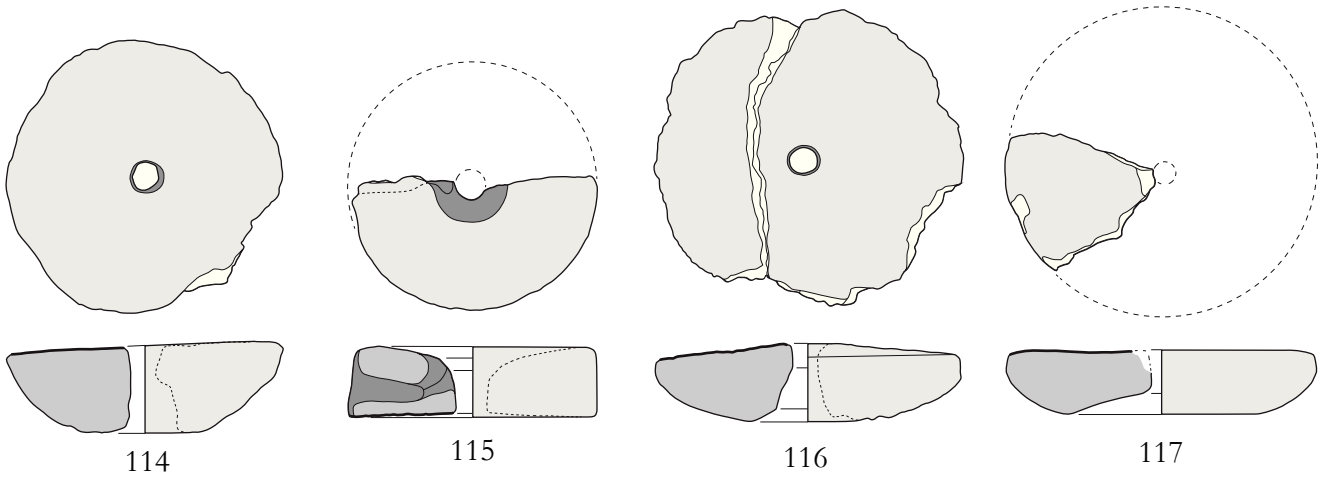
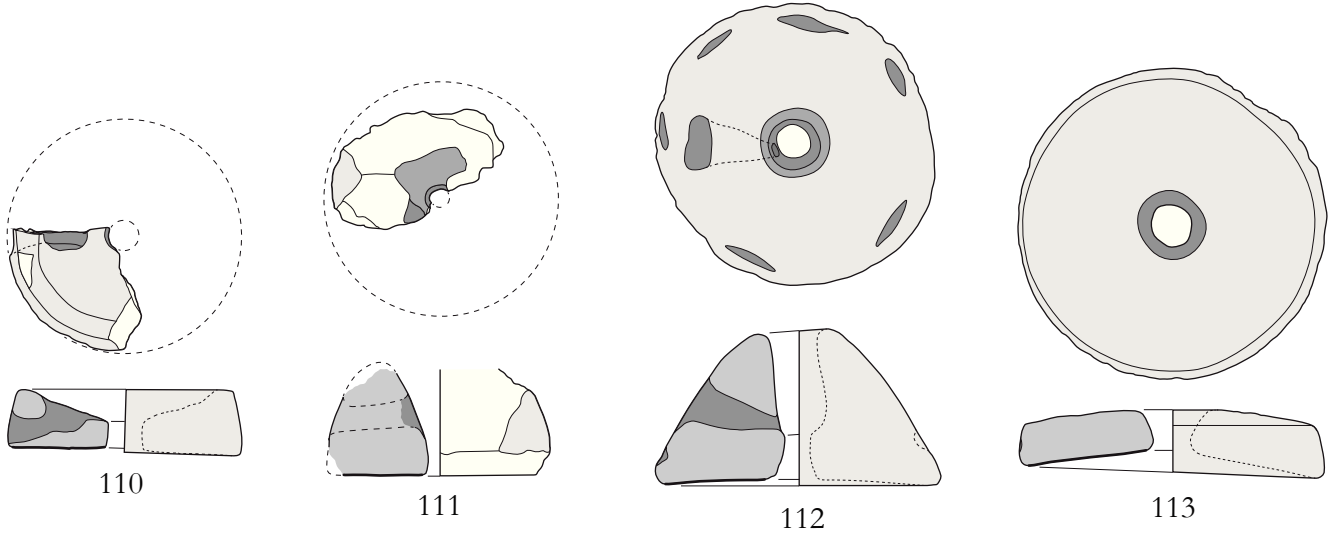
#### Bibliographie :

LUKAS D., DELNEF H., LECONTE L., et coll. DELOZE V., FLUZIN P., LECLER-HUBY E., LE MAHO S., LÉPINAY D., MONNIER A., PILON F., TALVAS S., ZAOUR N., « Les établissements laténiens et gallo-romains de Heudebouville (Eure). Premier bilan des fouilles menées en 2009 et 2010 à l'Ecoparc 2, Journées archéologiques de Haute-Normandie, Evreux, 6-7 mai 2011 », *Publications des universités de Rouen et du Havre*, 2012, p. 49-64.

LUKAS D. (dir.), *Les établissements protohistoriques et gallo-romains de la 'Butte Colas', Heudebouville 2, Ecoparc 2, (Eure)*, Inrap, Rapport de fouille préventive, Rouen, SRA Haute-Normandie, 2013, 770 p.

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
110	1044	-50	-1	Catillus	secteur	Grès quartzitique	31	8,8	8,8	1A	4	4	4	1	78	-
111	1136	-150	-50	Catillus	fragment	Poudingue normand	31	15	15	1A	2,5	2,5	2	-	72	-
112	1417	-50	25	Catillus	entier	Poudingue normand	38	20,7	20,7	1A	4	6	2	2	59	-
113	1055	-100	25	Catillus	entier	Poudingue normand	41	9,1	6	1A	9	5,3	9	7	79	-
114	1018	-50	25	Meta	entier	Poudingue normand	36,5	12	12	-	4,7	11,7	-	1	130	-
115	-	-50	150	Catillus	demi	Grès quartzitique	33	9,4	9,4	1A	4,2	7	4	1	90	-
116	85	75	100	Meta	entier	Poudingue normand	40,5	10,3	10,3	-	4	4	-	8	154	-
117	133	75	125	Meta	secteur	Poudingue normand	41	8,5	8,5	-	3	6	-	-	139	-
118	150	1	100	Catillus	fragment	Arkose grossière	47	8,5	8,5	-	-	-	-	13	90	-
119	117	1	75	Catillus	secteur	Arkose grossière	47	12,5	12,5	1A	17	4,5	1	20	90	-
120	85	75	100	Catillus	demi	Arkose grossière	51,5	11,6	11,6	-	-	1,2	6	19	90	-





DEPARTEMENT/PROVINCE : EURE

Commune : **Lyons-la-Forêt**

Lieu-dit : **Le Gouffre**

Origine des données : Fouille programmée

Responsable d'opération/inventeur : Y.-M. Adrian

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2002

Étude meules : /

Lieu de conservation : Dépôt Service Régional de l'Archéologie Canteleu (Seine-Maritime)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Atelier de potier

Activités : Fabrication de céramique

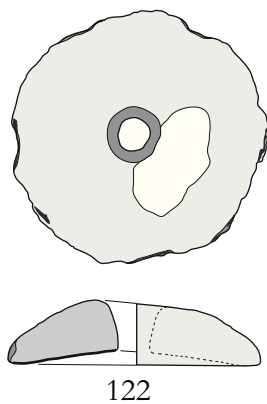
**Nombre de meules romaines : 2 catillus**

Type : 1 manuelle, 1 à entraînement central

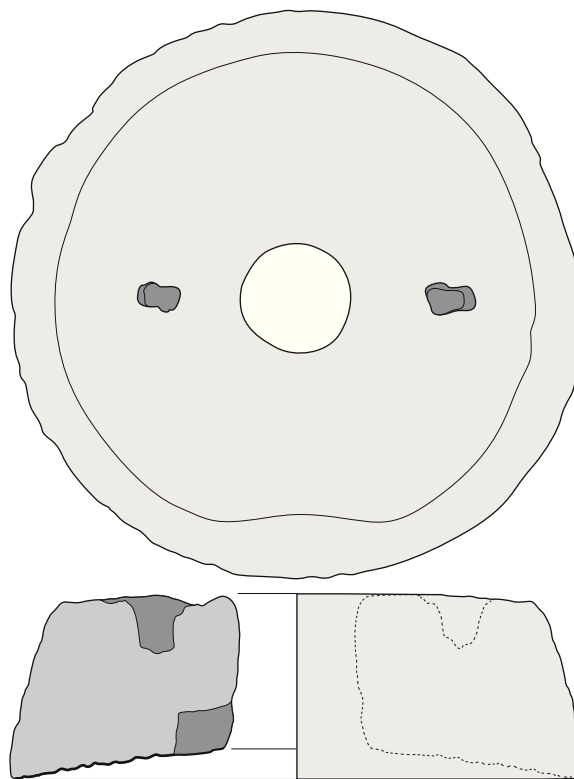
Roches : - Meulière : 1  
- Poudingue normand : 1

**Bibliographie :**

ADRIAN Y.-M., « Structures et productions de l'atelier de potiers antique du « Gouffre », en forêt de Lyons-La-Forêt (Eure). Résultats de l'opération archéologique de 2002 et bilan des données régionales. », dans *Actes du congrès d'Amiens*, Amiens, Société Française d'Étude de la Céramique Antique en Gaule, 2013, p. 435-458.



122



121



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
121	47	150	300	Catillus	entier	Meulière	76	24,5	24,5	4B	14,5	22,5	9	-	74	-
122	1a	90	300	Catillus	entier	Poudingue normand	34	9	9	1A	7	6,6	9	7	31	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **EURE**

Commune : **Val-de-Reuil**

Lieu-dit : **Chemin aux Errants, La Goujonnière** (zones A et C)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : C. Beurion, Y.-M. Adrian

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2009/2010 et 2012

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap Grand-Quevilly (Seine-Maritime)

Période(s) : La Tène finale, Augustéen, Romain, haut Moyen Âge

Type de site : Habitat rural, villa puis hameau d'habitation

Activités : Agriculture, élevage, métallurgie, culte

**Nombre de meules gauloises** : 1 indéterminée

Type : 1 manuelle

Roches : - Poudingue normand : 1

**Nombre de meules romaines** : 4 catillus et 1 meta

Type : 5 manuelles

Roches : - Poudingue normand : 3  
- Roche volcanique : 1  
- Arkose rose : 1

**Nombre de meules alto-médiévales** : 3 catillus, 3 metas et 3 indéterminées

Type : 4 manuelles, 1 à entraînement central, 4 indéterminées

Roches : - Meulière : 8  
- Grès à nummulites et bivalves : 1

**Nombre de meules non datées** : 1 indéterminée

Type : 1 manuelle

Roches : - Poudingue normand : 1

### Bibliographie :

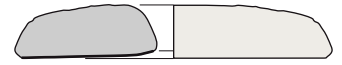
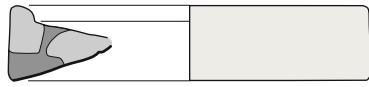
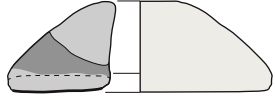
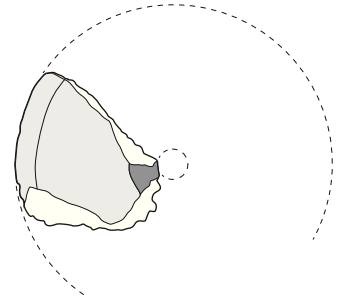
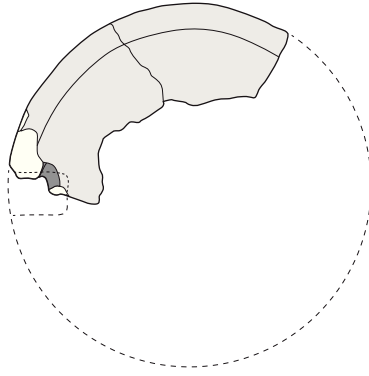
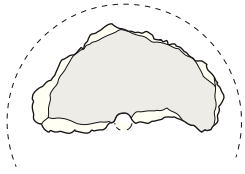
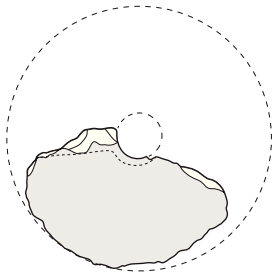
ADRIAN Y.-M., LUKAS D., *Val-de-Reuil (27) « Le Chemin aux Errants » - Zone C - Volume 2 : une villa à plan axial du Haut-Empire et un habitat tardo-antique entre Seine et Eure. Textes et illustrations*, Inrap, rapport de fouille préventive, Rouen, SRA Haute-Normandie, 2015, 595 p.

ADRIAN Y.-M. (dir.), *Val-de-Reuil (27) « Le Chemin aux Errants » - Zone C - Volume 4, tome 2 : études spécialisées*, Inrap, rapport de fouille préventive, Rouen, SRA Haute-Normandie, 2015, 907 p.

ADRIAN Y.-M. (dir.), *Val-de-Reuil (27) « Le Chemin aux Errants » - Zone C - Volume 3 : le Moyen Âge et synthèse générale. Textes et illustrations*, Inrap, rapport de fouille préventive, Rouen, SRA Haute-Normandie, 2015, 975 p.

ADRIAN Y.-M., BEURION C., LUKAS D., « Les caves gallo-romaines dans les campagnes de Haute-Normandie », *Revue Archéologique de l'Ouest*, 31, 2014, p. 369-402.

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
123	200	-75	-1	Indét.	fragment	Poudingue normand	-	12,5	-	-	-	12,5	-	-	-	-
124	249	-250	410	Indét.	fragment	Poudingue normand	-	9,3	9,3	-	-	-	-	-	-	-
125	293	1	100	Catillus	demi	Poudingue normand	35	12	12	1A	6	11,5	2	2	41	-
126	293	1	100	Meta	fragment	Poudingue normand	-	7,5	-	-	2,3	7,5	-	1	-	-
127	3605	1	400	Catillus	secteur	Roche volcanique	48	9,9	9,9	-	-	0,7	1	20	90	-
128	20001	300	400	Catillus	secteur	Poudingue normand	42	7	6	1A	4	7	-	2	61	-
129	4053, 2773	600	800	Catillus	secteur	Arkose rose	48	12,5	12,5	-	-	1,3	1	20	90	-
130	2663	600	750	Catillus	demi	Meulière	55	8,5	6,3	4C	9,5	7,3	8	1	90	-
131	533	700	900	Catillus	fragment	Meulière	-	11	-	-	8	7	8	-	-	-
132	4354	600	800	Meta	secteur	Meulière	54	8,9	8,9	-	3	3,7	-	-	90	-
133	2134	411	1000	Meta	fragment	Meulière	78	7,3	6	-	-	-	-	0	90	-
134	4299	700	800	Meta	fragment	Meulière	90	11,5	7,7	-	14	11,5	-	4	-	-
135	707	500	700	Indét.	fragment	Meulière	-	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-
136	3673	600	800	Indét.	fragment	Meulière	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-
137	4053	600	750	Indét.	fragment	Meulière	-	8,3	-	-	-	-	-	-	-	-
138	2867	411	1000	Catillus	fragment	Calcaire à cérithes	48	5,5	2,5	-	-	-	8	0	90	-

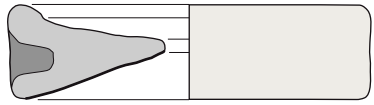
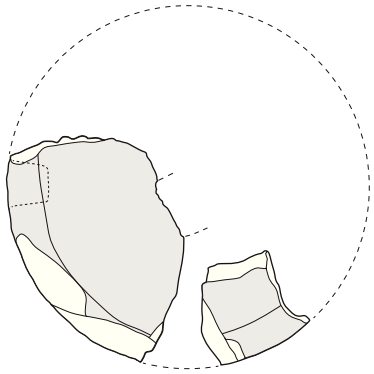


125

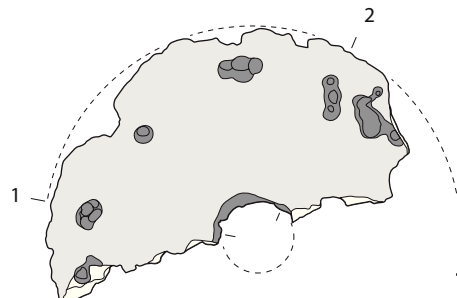
126

128

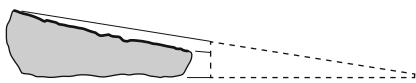
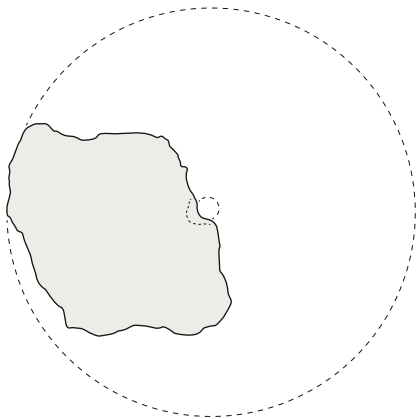
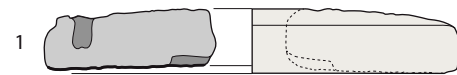
127



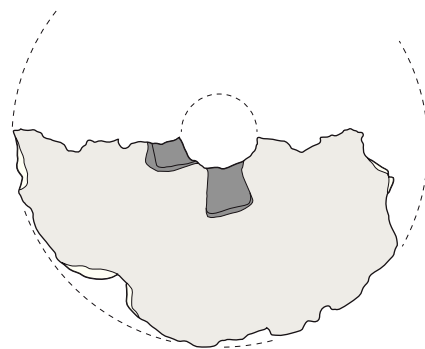
129

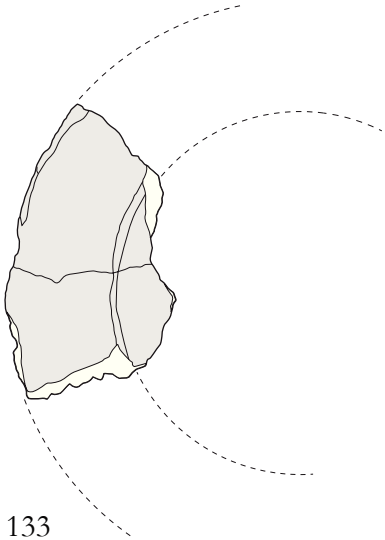


130

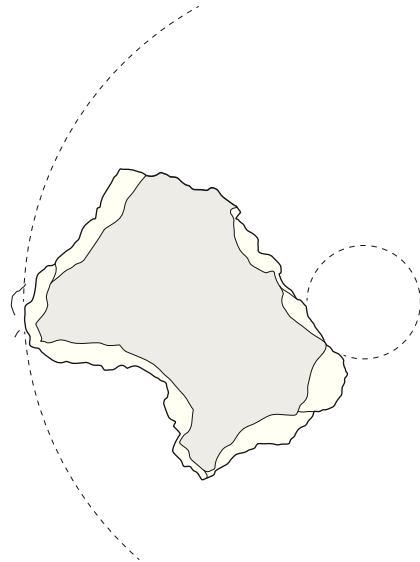


132

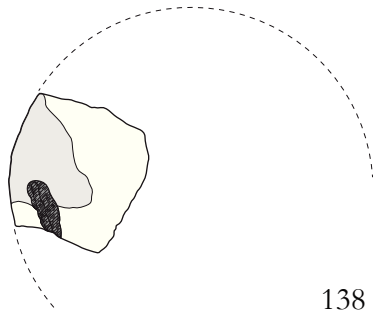




133



134



138



DEPARTEMENT/PROVINCE : **EURE**

Commune : **Val-de-Reuil**

Lieu-dit : **Le Clos Saint-Cyr, La Ceriseraie**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : C. Beurion

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2009-2010

Étude meules : S. Talvas dans BEURION 2012

Lieu de conservation : Inrap Grand-Quevilly (Seine-Maritime)

**Site :**

Période(s) : La Tène moyenne, La Tène finale, Augustéen

Type de site : Habitat rural, artisanat

Activités : Agriculture, élevage, métallurgie

**Nombre de meules gauloises :** 1 catillus, 1 meta et 1 indéterminée

Type : 3 manuelles

Roches : - Poudingue normand : 3

**Nombre de meules augustéennes :** 1 indéterminée

Type : 1 indéterminée

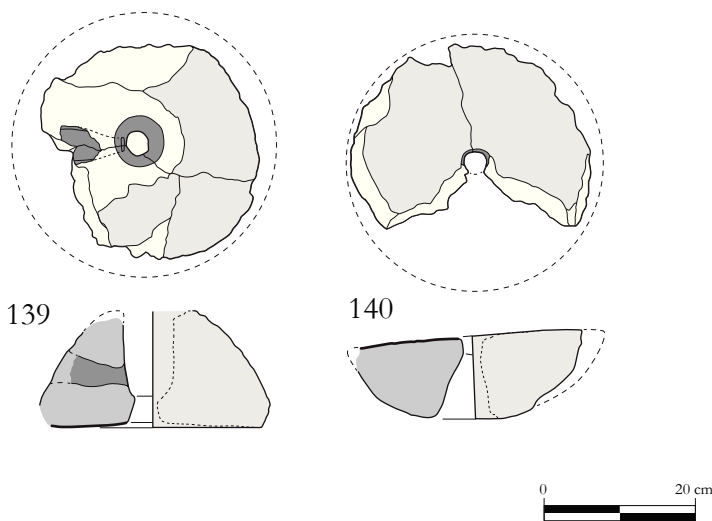
Roches : - Arkose grossière : 1

**Bibliographie :**

ADRIAN Y.-M., BEURION C., LUKAS D., avec coll. LE MAHO S., « Les caves gallo-romaines dans les campagnes de Haute-Normandie », *Revue Archéologique de l'Ouest*, 31, 2014, p. 369-402.

BEURION C. (dir.), *Val-de-Reuil (27) « le Clos-Saint-Cyr – la Cerisaie »*, *Une succession d'occupations rurales du néolithique au Haut-Empire*, Vol. texte, Inrap, Document Final de Synthèse de fouille, Rouen, SRA Normandie, 2012, 378 p.

BEURION C. (dir.), *Val-de-Reuil (27) « le Clos-Saint-Cyr – la Cerisaie »*, *Une succession d'occupations rurales du néolithique au Haut-Empire*, Vol. 2 inventaires techniques et annexes, Inrap, Document Final de Synthèse de fouille, Rouen, SRA Normandie, 2012, 246 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
139	1309	-150	-75	Catillus	entier	Poudingue normand	35	16	16	1A	3	3,7	2	2	60	-
140	1309	-150	-75	Meta	demi	Poudingue normand	34	11,5	11,5	-	3	11,5	-	1	135	-
141	2030	-250	-28	Indét.	fragment	Poudingue normand	-	9,8	9,8	-	-	-	-	-	-	-
142	3106	-27	28	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	8	8	-	-	-	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **EURE**

Commune : **Ventes**

Lieu-dit : **Les Mares jumelles**

Origine des données : Fouille programmée

Responsable d'opération/inventeur : Y.-M. Adrian

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2004, 2006, 2007

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap Grand-Quevilly (Seine-Maritime)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Atelier de potier

Activités : Fabrication de céramique, extraction d'argile

**Nombre de meules romaines :** 2 catillus et 1 meta

Type : 1 à entraînement central/périphérique, 2 indéterminées

Roches : - Roche volcanique : 2

- Grès de Fosses-Belleu : 1

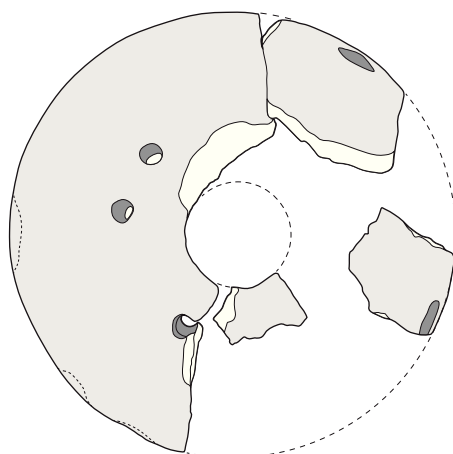
**Bibliographie :**

ADRIAN Y.-M., *Les Ventes, « les Mares Jumelles » (Eure). Atelier de potiers gallo-romain. Fouille pluri-annuelle 2004-2006*, rapport de 1<sup>ère</sup> année, Rouen, SRA Haute-Normandie, 2004.

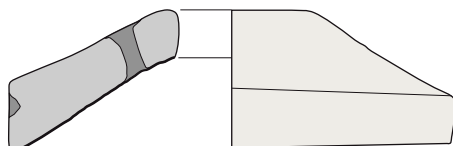
ADRIAN Y.-M., « Les Ventes », *ADLFI. Archéologie de la France - Informations* [En ligne], Haute-Normandie, mis en ligne le 01 mars 2005, consulté le 16 août 2016. URL : <http://adlfi.revues.org/8084>

ADRIAN Y.-M., « Les Ventes », *ADLFI. Archéologie de la France - Informations* [En ligne], Haute-Normandie, mis en ligne le 01 mars 2006, consulté le 16 août 2016. URL : <http://adlfi.revues.org/5355>

ADRIAN Y.-M., *Les Ventes, « les Mares Jumelles » (Eure), atelier de potiers gallo-romains*, Inrap, rapport final d'opération pluri-annuelle, Rouen, SRA Haute-Normandie, 2007, 72 p.



143



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
143	Sd. 3, St. 5 UE 16 et UE 136	100	150	Catillus	demi	Roche volcanique	59	18,9	9	5A	14	6,5	-	30	90	-
144	F. 71, UE 4	100	200	Meta	fragment	Roche volcanique	-	7,2	-	-	-	-	-	-	-	-
145	UE 125	100	200	Catillus	fragment	Grès de Fosses-Belleu	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : HAINAUT

Commune : **Ath/Ghislenghien**

Lieu-dit : **Parc économique de Ath/Meslin-l'Évêque**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : I. Deramaix

Opérateur/institut : Service Public de Wallonie

Année de découverte : 1994-1995

Étude meules : /

Lieu de conservation : Service Public de Wallonie, Mons (Hainaut)

#### Site :

Période(s) : Romain

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines** : 3 catillus, 4 metas

Type : 4 manuelles, 3 à traction périphérique (type « Brillon »)

Roches : - Poudingue de Burnot : 1

- Grès de Macquenoise : 3

- Arkose grossière : 3 (type « Brillon »)

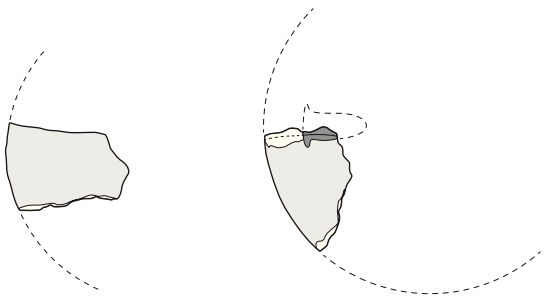
#### Bibliographie :

DERAMAIX I., « L'occupation gallo-romaine du parc économique de Ath/Meslin-l'Évêque - Ghislenghien », *Herbeumont, Congrès de la Fédération des Cercles d'archéologie et d'histoire de Belgique, Actes II*, Namur, Division du Patrimoine de la Région Wallonne, 2000, p. 65-69.

DERAMAIX I., DASSELER S. (dir.), *Les Recherches archéologiques menées dans la zone d'activité économique d'Ath-Ghislenghien*, Namur, Service public de Wallonie : Institut du patrimoine wallon, 2014, 386 p. (Études et documents. Archéologie, 31)

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
146	257.1	125	175	Catillus	fragment	Poudingue de Burnot	-	7,3	7,3	-	-	-	-	-	90	Rayonnage indéterminé
147	201.5	125	175	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	44	7,6	7,6	-	-	-	4	4	90	Rayonnage indéterminé
148	301	125	175	Meta	entier	Grès de Macquenoise	35	4,5	4	-	2,5	4,5	-	0	98	Composé droit enchevêtré
149	195-1, 201.4	125	175	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	39	11	9	-	5,5	7,8	-	3	99	Composé droit antihoraire
150	414, 417	125	175	Catillus	secteur	Arkose grossière	66	12,5	12,5	2C	-	8	-	-	90	-
151	414	125	175	Meta	entier	Arkose grossière	67	14,2	11,2	-	6,5	13,5	-	5	90	-
152	201	125	175	Meta	secteur	Arkose grossière	70	7,25	4,3	-	5,3	6,2	-	6	90	-

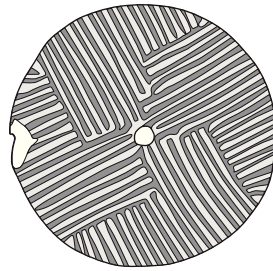




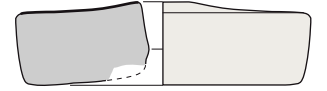
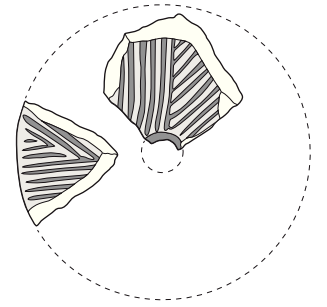
146



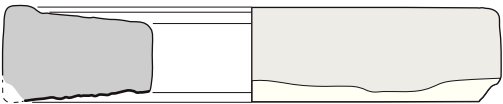
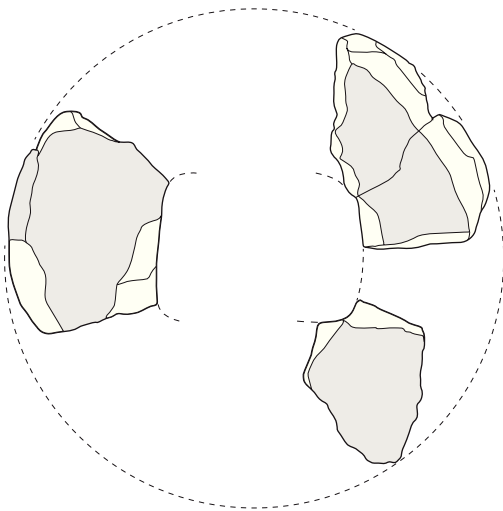
147



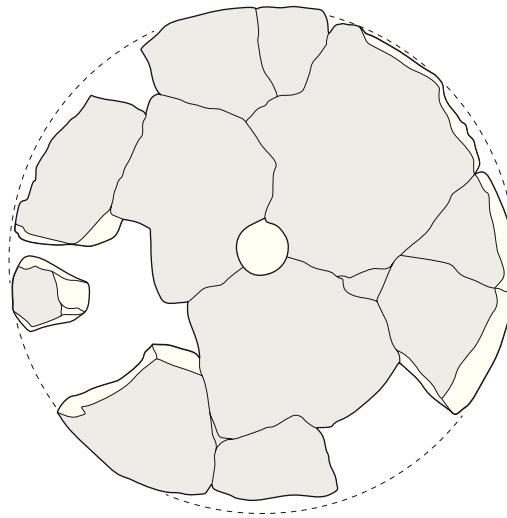
148



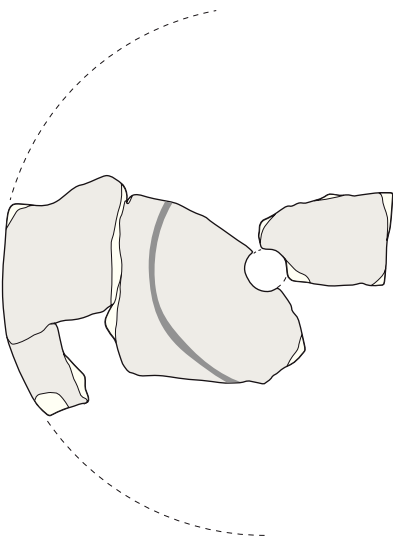
149



150



151



152



DEPARTEMENT/PROVINCE : **HAINAUT**

Commune : **Chièvres**

Lieu-dit : **Champ des Enfers**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : O. Vrielynck

Opérateur/institut : Service Public de Wallonie

Année de découverte : 1999

Étude meules : /

Lieu de conservation : Service Public de Wallonie, Jambes (Prov. Namur)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

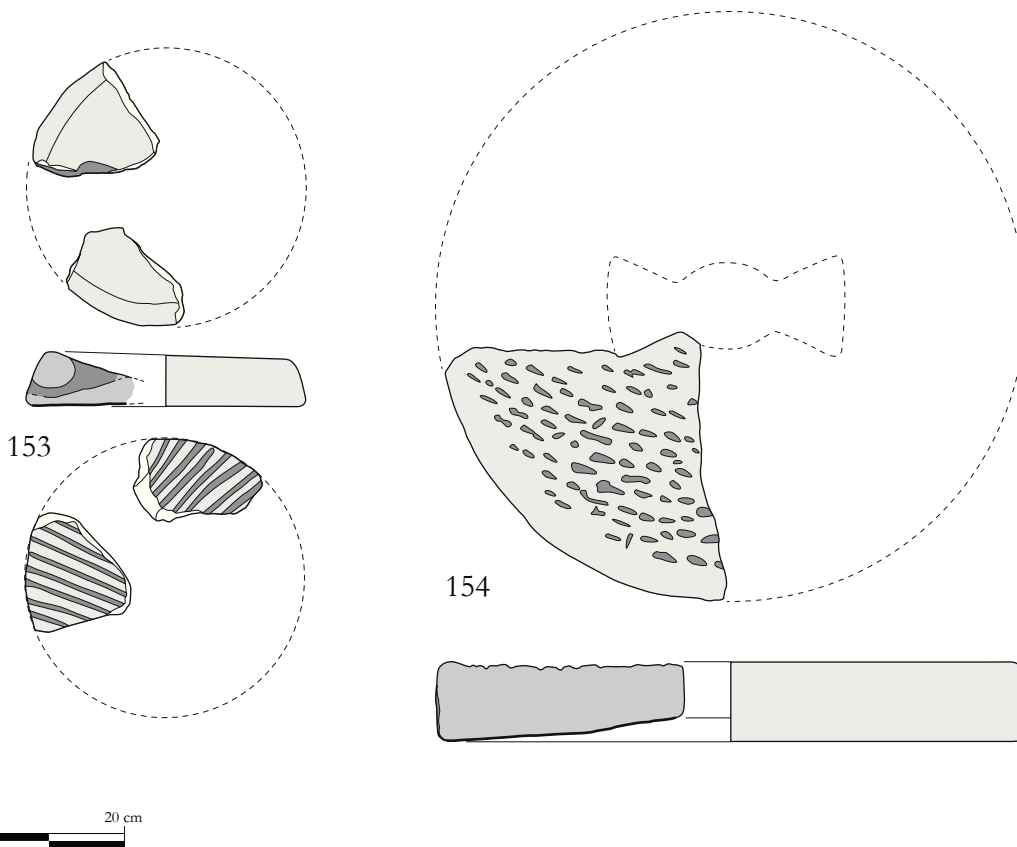
**Nombre de meules romaines : 2 catillus**

Type : 1 manuelle, 1 à traction périphérique (type « Brillon »)

Roches : - Grès de Macquenoise : 1  
- Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

VRIELYNCK O., SARTIEAUX P.-P., « Chièvres : découverte d'un bâtiment gallo-romain au lieu-dit «Champ des Enfers» », *Chronique de l'Archéologie Wallonne*, 8, 2000, p. 42-43.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type øil	Diam. øil (cm)	Ép. øil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
153	1	40	100	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	37	7,2	7,2	-	-	-	4	1	69	Composé droit enchevêtré
154	13	100	200	Catillus	secteur	Arkose grossière	78	10,5	10,5	2C	-	7	-	3	90	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **HAINAUT**

Commune : **Cibly**

Lieu-dit : **Champ des Agaises**

Origine des données : Fouille ancienne

Responsable d'opération/inventeur : E. Hublard, L. De Pauw

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 1893-1894

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée Royal de Mariemont (Hainaut)

**Site :**

Période(s) : Mérovingien

Type de site : Nécropole

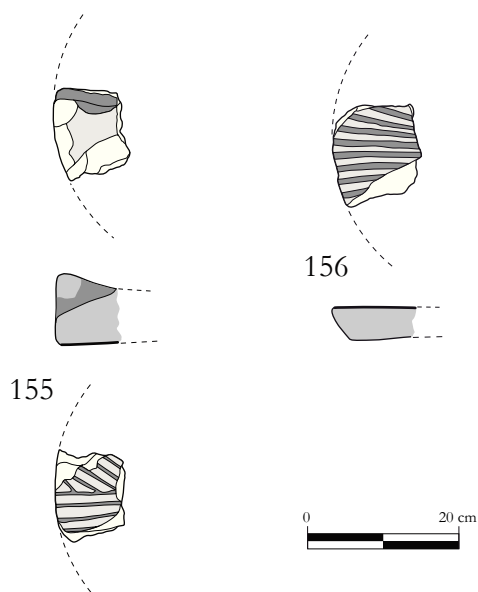
**Nombre de meules romaines :** 1 catillus, 1 meta

Type : 2 manuelles

Roches : - Grès de Macquenoise : 2

**Bibliographie :**

FAIDER-FEYTMANS G., *Les collections d'archéologie régionale du Musée de Mariemont, vol. II, les nécropoles mérovingiennes*, Morlanwelz, Musée de Mariemont, 1970, 274 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
155	5	575	700	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	10,4	10,4	-	-	-	4	-	90	Composé droit anthoraire
156	6	575	700	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	-	5	5	-	-	-	-	0	127	Simple droit

DEPARTEMENT/PROVINCE : HAINAUT  
 Commune : **Ellignies-Sainte-Anne (Beloil)**  
 Lieu-dit : **L'Épinette**

Origine des données : Prospection  
 Responsable d'opération/inventeur : F. Houbion  
 Opérateur/institut : /  
 Année de découverte : 1985  
 Étude meules : /  
 Lieu de conservation : Chez l'inventeur

**Site :**

Période(s) : Romain  
 Type de site : Villa  
 Activités : Agriculture, élevage

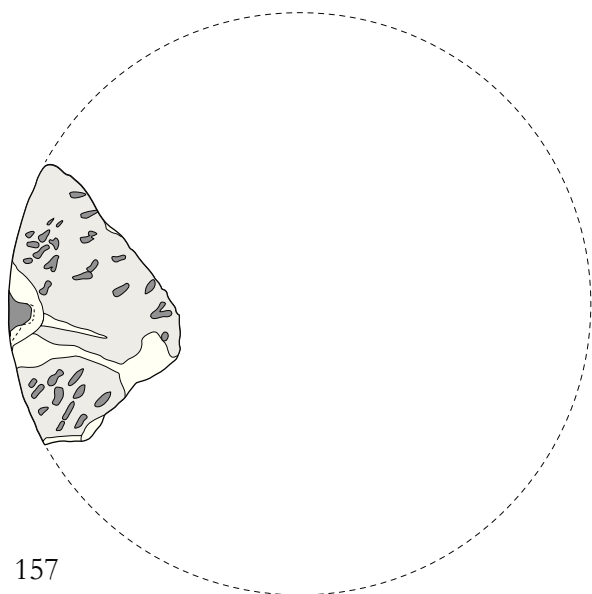
**Nombre de meules romaines : 1 catillus**

Type : 1 à traction périphérique (type « Brillon »)  
 Roches : - Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

DE BRAEKELEER R., DUFRASNES J., HOUBION F., « Découverte de meules antiques dans la région de Beloil », *Coup d'œil sur Beloil, Bull. de l'Association pour la Sauvegarde du Patrimoine de Beloil*, 5 (37), 1989, p. 142-186.

DUFRASNES J., « À "l'épinette", vestiges de construction romaine et monnaie », dans *Un siècle de découvertes archéologiques dans l'entité de Beloil*, Beloil, Association pour la Sauvegarde du Patrimoine de Beloil, 1995, p. 137. (Document de l'ASPB, 2)



N°	157
UE	-
Date inf.	-27
Date sup.	410
Type	Catillus
État	fragment
Roche	Arkose grossière
Diam. (cm)	77
Ht. maxi. (cm)	7,5
Ht. flanc (cm)	7,5
Type cil	-
Diam. cil (cm)	-
Ép. cil (cm)	-
Type manche	1
Pente SA (°)	5
Pente flanc (°)	90
Habillage	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **HAINAUT**  
 Commune : **Ellignies-Sainte-Anne (Beloeil)**  
 Lieu-dit : **Les Quewettes**

Origine des données : Prospection  
 Responsable d'opération/inventeur : F. Houbion  
 Opérateur/institut : /  
 Année de découverte : 1987  
 Étude meules : /  
 Lieu de conservation : Chez l'inventeur

**Site :**

Période(s) : La Tène  
 Type de site : Habitat rural puis villa  
 Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules gauloises :** 1 catillus

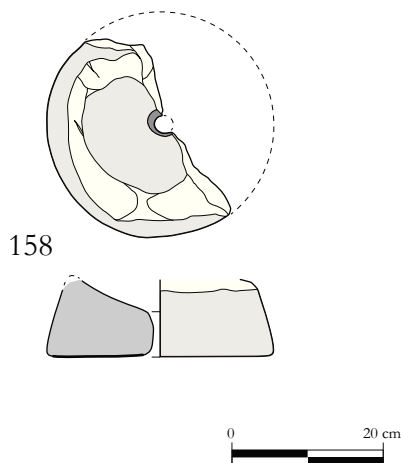
Type : 1 manuelle

Roches : - Grès quartzitique fin : 1

**Bibliographie :**

DE BRAEKELEER R., DUFRASNES J., HOUBION F., « Découverte de meules antiques dans la région de Beloeil », *Coup d'œil sur Beloeil, Bull. de l'Association pour la Sauvegarde du Patrimoine de Beloeil*, 5 (37), 1989, p. 142-186.

HOUBION F. « La villa des "Quewettes" » dans *Un siècle de découvertes archéologiques dans l'entité de Beloeil*, Beloeil, Association pour la Sauvegarde du Patrimoine de Beloeil, 1995, p. 138 (Document de l'ASPB, 2)



N°	158
UE	-
Date inf.	-250
Date sup.	100
Type	Catillus
État	demi
Roche	Grès quartzitique
Diam. (cm)	30
Ht. maxi. (cm)	5,6
Ht. flanc (cm)	5,6
Type œil	-
Diam. œil (cm)	-
Ép. œil (cm)	-
Type manche	-
Pente SA (°)	-
Pente flanc (°)	73
Habilage	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **HAINAUT**  
 Commune : **Fontaine-Valmont (Merbes-le-Château)**

Origine des données : Prospection  
 Responsable d'opération/inventeur : J. Dufrasnes  
 Opérateur/institut : /  
 Année de découverte : /  
 Étude meules : /  
 Lieu de conservation : Chez l'inventeur

**Site :**

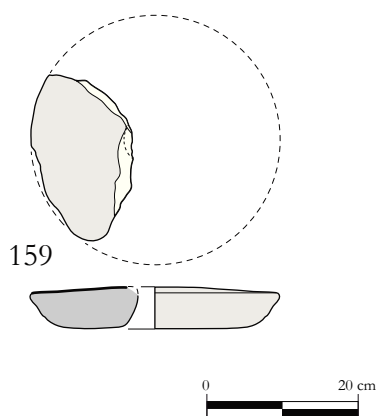
Période(s) : Romain  
 Type de site : Indéterminé  
 Activités : /

**Nombre de meules romaines : 1 meta**

Type : 1 manuelle  
 Roches : - Poudingue de Burnot : 1

**Bibliographie :**

DE BRAEKELEER R., DUFRASNES J., HOUBION F., « Découverte de meules antiques dans la région de Beloeil », *Coup d'œil sur Beloeil, Bull. de l'Association pour la Sauvegarde du Patrimoine de Beloeil*, 5 (37), 1989, p. 142-186.



N°	159
UE	-
Date inf.	-27
Date sup.	410
Type	Meta
État	secteur
Roche	Poudingue de Burnot
Diam. (cm)	33
Ht. maxi. (cm)	5,5
Ht. flanc (cm)	4,7
Type œil	-
Diam. œil (cm)	4
Ép. œil (cm)	5
Type manche	-
Pente SA (°)	4
Pente flanc (°)	126
Habillage	-

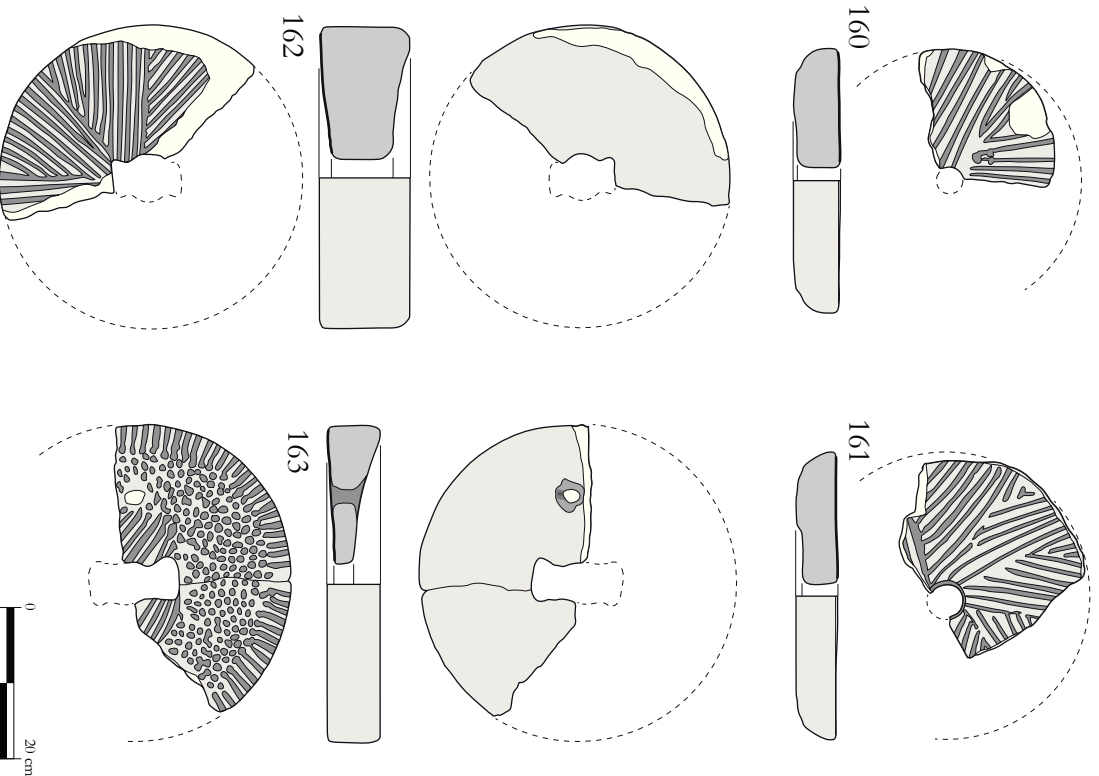
DEPARTEMENT/PROVINCE : **HAINAUT**  
 Commune : **Gouy-lez-Piéton**  
 Lieu-dit : **Fontenelle**

Origine des données : Fouille ancienne  
 Responsable d'opération/inventeur : R. Warocqué  
 Opérateur/institut : /  
 Année de découverte : 1907  
 Étude meules : /  
 Lieu de conservation : Musée Royal de Mariemont (Hainaut)

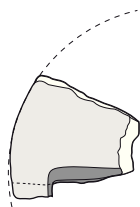
**Site :**  
 Période(s) : Romain  
 Type de site : Établissement routier  
 Activités : /

**Nombre de meules romaines :** 6 catillus et 6 metas  
 Type : 10 manuelles, 1 à entraînement central, 1 à traction périphérique  
 (type « Brillon »)  
 Roches :  
 - Poudingue de Burnot : 2  
 - Grès de Macquenoise : 9  
 - Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

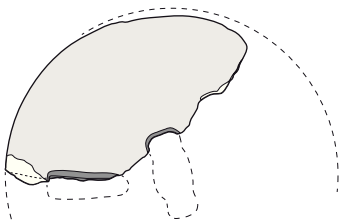
**Bibliographie :**  
 Inédit



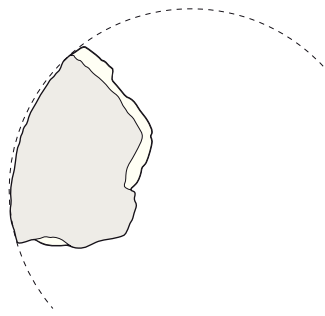
N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA 1 (°)	Pente flanc (°)	Habillage
160	-	-27	410	Meta	secteur	Poudingue de Burnot	35	6,2	6	-	3,5	5,5	-	0	117	Composé droit antihoraire
161	-	-27	410	Meta	secteur	Poudingue de Burnot	38	5,5	5	-	5	4	-	0	117	Composé droit antihoraire
162	-	-27	410	Catillus	demi	Grès de Macquenoise	40	12	12	2C	10	7	-	2	90	Composé droit antihoraire
163	-	-27	410	Catillus	demi	Grès de Macquenoise	42	7	7	2C	12	2	8	3	90	Mixte
164	-	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	44	7,5	7,5	-	-	-	4	6	82	Composé droit en chevrons
165	-	-27	410	Catillus	demi	Grès de Macquenoise	44	7,2	7,2	-	11	2,2	4	1	82	Nid d'abeille
166	-	-27	410	Catillus	secteur	Grès de Macquenoise	48	7,2	7,2	-	-	1,4	-	8	90	-
167	-	-27	410	Meta	secteur	Grès de Macquenoise	35	6,3	5	-	3	5,8	-	2	90	Nid d'abeille
168	-	-27	410	Meta	secteur	Grès de Macquenoise	39	5,2	3,5	-	3,8	5	-	5	102	Composé droit antihoraire
169	-	-27	410	Meta	secteur	Grès de Macquenoise	41	6,5	5,5	-	3,5	6,3	-	2	121	Simple droit
170	-	-27	410	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	-	8,8	7,3	-	-	-	-	-	90	Composé droit antihoraire
171	-	-27	410	Catillus	demi	Arkose grossière	72	9,3	9,3	2C	-	5	-	9	90	-



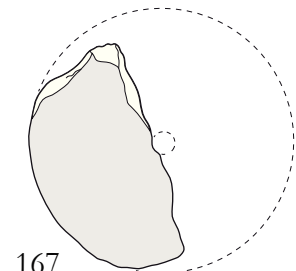
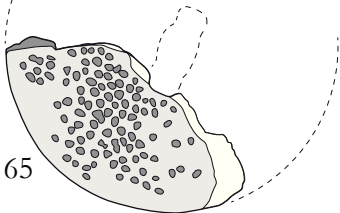
164



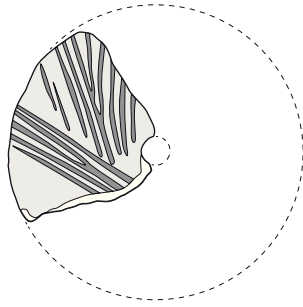
165



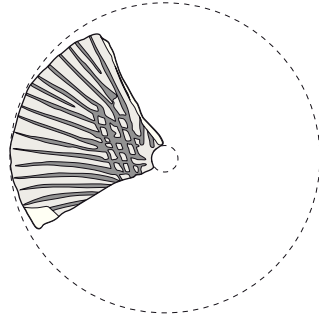
166



167



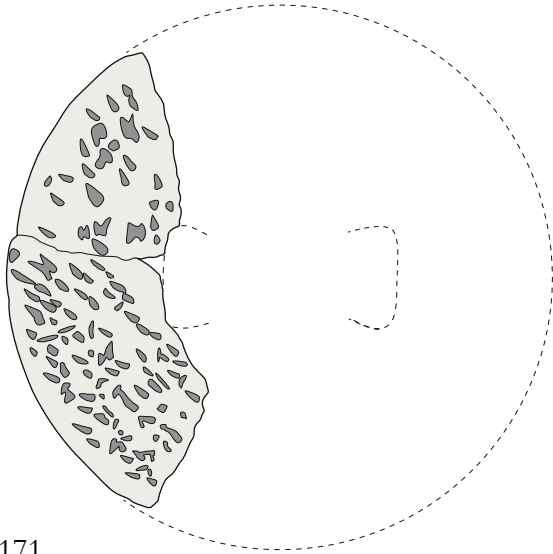
168



169



170



171





DEPARTEMENT/PROVINCE : HAINAUT  
 Commune : **Hautrage (Saint Ghislain)**  
 Lieu-dit : **Les Prés du Sart**

Origine des données : Prospection  
 Responsable d'opération/inventeur : J. Dufranes  
 Opérateur/institut : /  
 Année de découverte : /  
 Étude meules : /  
 Lieu de conservation : Chez l'inventeur

**Site :**

Période(s) : Romain  
 Type de site : Indéterminé  
 Activités : /

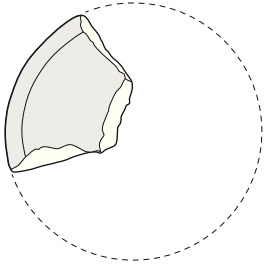
**Nombre de meules romaines : 4 catillus, 3 meta et 1 indéterminée**

Type : 7 manuelles et 1 à entraînement central  
 Roches : - Grès de Macquenoise : 8

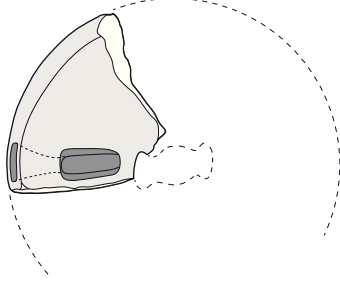
**Bibliographie :**

DE BRAEKELEER R., DUFRANES J., HOUBION F., « Découverte de meules antiques dans la région de Beloeil », *Comp d'ail sur Beloeil, Bull. de l'Association pour la Sauvegarde du Patrimoine de Beloeil*, 5 (37), 1989, p. 142-186.

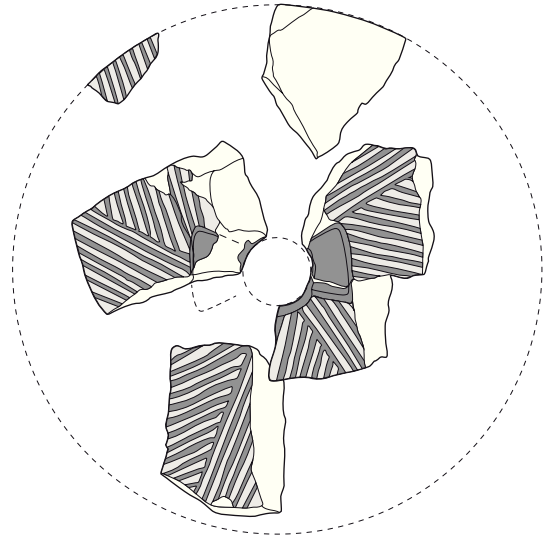
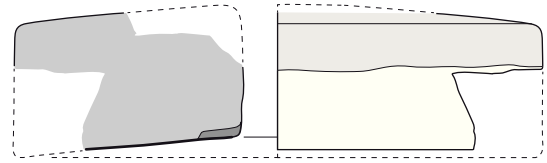
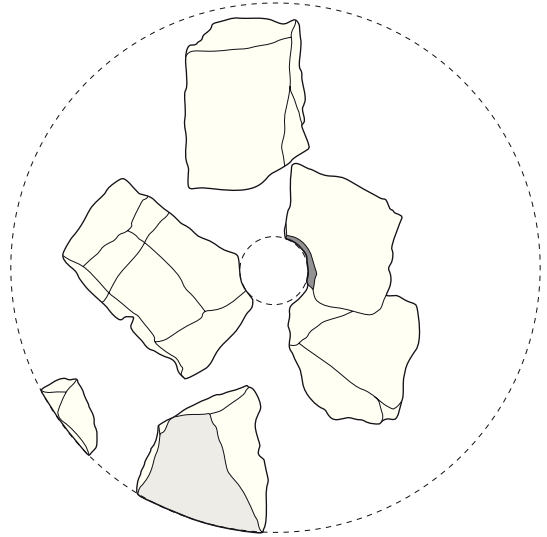
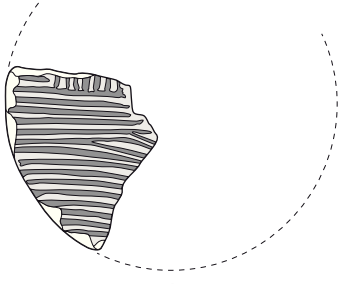
N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
172	-	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	34	6	6	-	-	-	-	4	70	-
173	-	-27	410	Catillus	secteur	Grès de Macquenoise	44	10	10	2C	-	2,3	4	5	77	Composé droit enchevêtré
174	-	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	70	14,8	-	4B	9	-	-	-	90	Composé droit antihoraire
175	-	-27	410	Catillus	secteur	Grès de Macquenoise	-	9	9	-	-	1,8	-	8	83	Composé droit antihoraire
176	-	-27	410	Meta	secteur	Grès de Macquenoise	30	5,5	4,8	-	3	5	-	5	125	Composé droit
177	-	-27	410	Meta	demi	Grès de Macquenoise	35	5,2	4,5	-	3	4,8	-	4,5	90	Composé droit antihoraire
178	-	-27	410	Meta	secteur	Grès de Macquenoise	45	6,8	4,2	-	4	5,5	-	8	108	Composé droit antihoraire
179	-	-27	410	Indét.	fragment	Grès de Macquenoise	-	5,6	5,6	-	-	-	-	-	90	Composé droit antihoraire



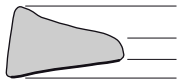
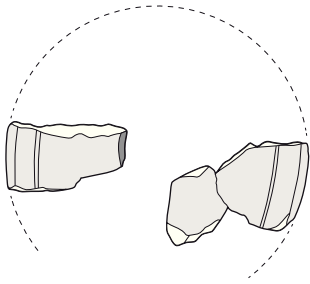
172



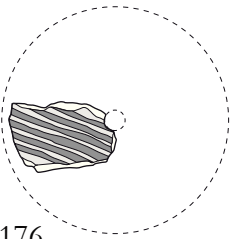
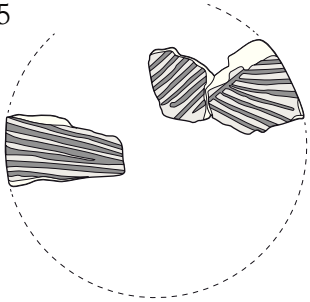
173



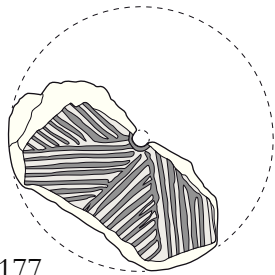
174



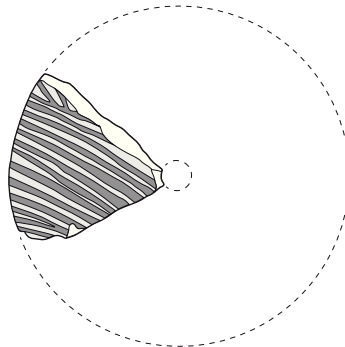
175



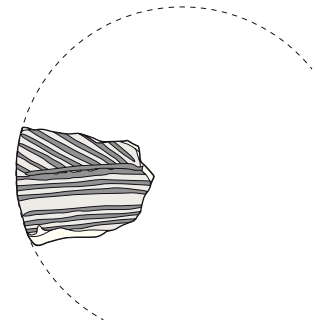
176



177



178



179



DEPARTEMENT/PROVINCE : **HAINAUT**

Commune : **Hautrage (Saint Ghislain)**

Lieu-dit : **Sous les Prés de Grand Rieu**

Origine des données : Prospection

Responsable d'opération/inventeur : J. Dufranes

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 1996

Étude meules : /

Lieu de conservation : Chez l'inventeur

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 3 catillus, 1 meta

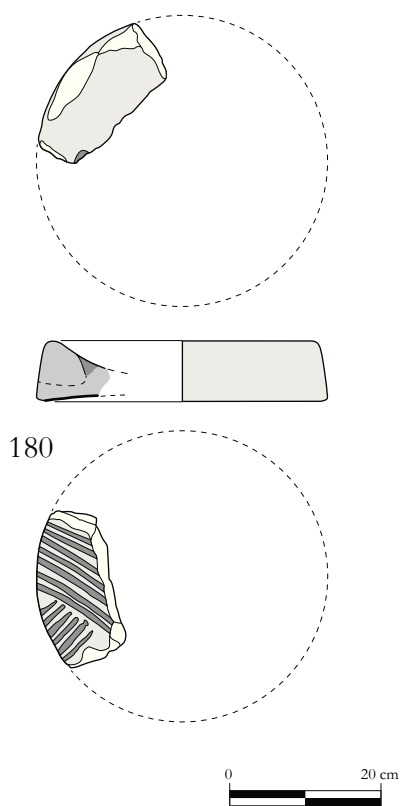
Type : 2 manuelles, 2 à traction périphérique (type « Brillon »)

Roches : - Grès de Macquenoise : 2

- Arkose grossière : 2 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

DE BRAEKELEER R., DUFRANES J., HOUBION F., « Découverte de meules antiques dans la région de Beoel », *Coup d'œil sur Beoel, Bull. de l'Association pour la Sauvegarde du Patrimoine de Beoel*, 5 (37), 1989, p. 142-186.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
180	-	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	38,5	8	8	-	-	-	4	5	83	Composé droit enchevêtré
181	-	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	6	6	-	-	-	-	-	-	Composé droit
182	-	-27	410	Catillus	secteur	Arkose grossière	73	12	12	-	-	-	-	-	90	-
183	-	-27	410	Meta	fragment	Arkose grossière	-	5,8	4,8	-	-	-	-	2	90	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : HAINAUT  
 Commune : **Hautrage (Saint Ghislain) / Villerot**  
 Lieu-dit : **Ruisseau de Villers**

Origine des données : Prospection  
 Responsable d'opération/inventeur : J. Dufrasnes  
 Opérateur/institut : /  
 Année de découverte : 1993  
 Étude meules : /  
 Lieu de conservation : Chez l'inventeur

**Site :**

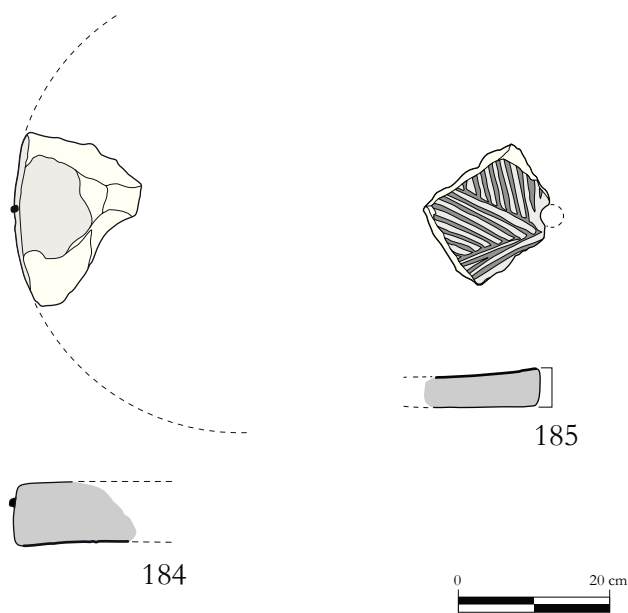
Période(s) : Romain  
 Type de site : Villa  
 Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus, 1 meta

Type : 1 manuelle, 1 à traction périphérique  
 Roches : - Grès de Macquenoise : 2

**Bibliographie :**

DE BRAEKELEER R., DUFRASNES J., HOUBION F., « Découverte de meules antiques dans la région de Beloeil », *Coup d'œil sur Beloeil, Bull. de l'Association pour la Sauvegarde du Patrimoine de Beloeil*, 5 (37), 1989, p. 142-186.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type cil	Diam. cil (cm)	Ép. cil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
184	-	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	8,2	8	-	-	-	-	-	90	-
185	-	-27	410	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	-	5,2	-	-	3	4,8	-	4	-	Composé droit antihoraire

DEPARTEMENT/PROVINCE : **HAINAUT**

Commune : **Hensies**

Lieu-dit : **Malmaison (borne K76)**

Origine des données : Prospection

Responsable d'opération/inventeur : J. Dufrasnes

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 1991

Étude meules : /

Lieu de conservation : Chez l'inventeur

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural, bord de voie

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

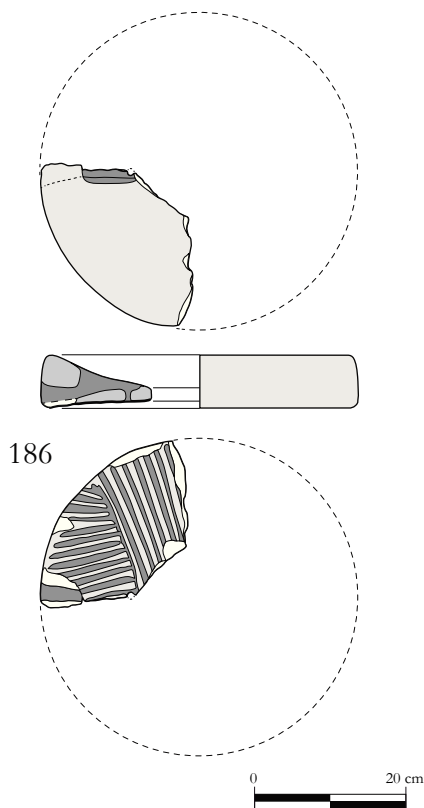
Type : 1 manuelle

Roches : - Grès de Macquenoise : 1

**Bibliographie :**

DE BRAEKELEER R., DUFRASNES J., HOUBION F., « Découverte de meules antiques dans la région de Beloeil », *Coup d'œil sur Beloeil, Bull. de l'Association pour la Sauvegarde du Patrimoine de Beloeil*, 5 (37), 1989, p. 142-186.

DUFRASNES J., « Hensies : traces de construction gallo-romaine », *Chronique de l'Archéologie wallonne*, 2, 1994, p. 46.



N°	186	UE	-	Date inf.	-27	Date sup.	410	Type	Catillus	État	Fragment	Roche	Grès de Macquenoise	Diam. (cm)	42	Ht. maxi. (cm)	7	Ht. flanc (cm)	7	Type cil	-	Diam. cil (cm)	-	Ép. cil (cm)	-	Type manche	4	Pente SA (°)	3	Pente flanc (°)	87	Habillage	Composé droit enchevêtré
----	-----	----	---	-----------	-----	-----------	-----	------	----------	------	----------	-------	---------------------	------------	----	----------------	---	----------------	---	----------	---	----------------	---	--------------	---	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	--------------------------

DEPARTEMENT/PROVINCE : **HAINAUT**

Commune : **Hensies**

Lieu-dit : **borne K77**

Origine des données : Prospection

Responsable d'opération/inventeur : J. Dufrasnes

Opérateur/institut : /

Année de découverte : /

Étude meules : /

Lieu de conservation : Chez l'inventeur

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural, bord de voie

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines : 3 metas**

Type : 2 manuelles, 1 à entraînement central

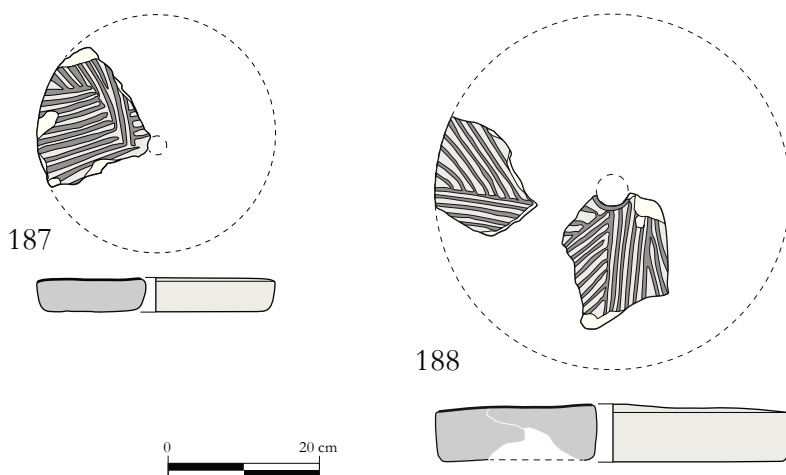
Roches : - Grès de Macquenoise : 3

**Bibliographie :**

DE BRAEKELEER R., DUFRASNES J., HOUBION F., « Découverte de meules antiques dans la région de Beloeil », *Coup d'œil sur Beloeil, Bull. de l'Association pour la Sauvegarde du Patrimoine de Beloeil*, 5 (37), 1989, p. 142-186.

DUFRASNES J., « Hensies : traces de construction gallo-romaine », *Chronique de l'Archéologie wallonne*, 2, 1994, p. 46.

DUFRASNES J., « Hensie/Montrœul-sur-Haine : traces d'occupation gallo-romaine », *Chronique de l'Archéologie wallonne*, 6, 1998, p. 21.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
187	-	-27	410	Meta	secteur	Grès de Macquenoise	31,5	4,5	4	-	2,5	4	-	0	102	Composé droit enchevêtré
188	-	-27	410	Meta	secteur	Grès de Macquenoise	47	7,5	6,2	-	4,2	7	-	2	90	Composé droit antihoraire
189	-	-27	410	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	-	11	-	-	-	-	-	7	90	Composé droit

DEPARTEMENT/PROVINCE : **HAINAUT**

Commune : **Hensies**

Lieu-dit : **Hainin**

Origine des données : Prospection

Responsable d'opération/inventeur : O. Ballez

Opérateur/institut : /

Année de découverte : /

Étude meules : /

Lieu de conservation : Chez l'inventeur

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Indéterminé

Activités : /

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

Type : 1 manuelle

Roches : - Grès de Macquenoise : 1

**Bibliographie :**

Documentation de l'inventeur

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
190	-	-27	410	Catillus	demi	Grès de Macquenoise	44,5	8,9	8,9	2C	-	3,9	4	4	90	Composé droit antihoraire

DEPARTEMENT/PROVINCE : **HAINAUT**

Commune : **Hensies**

Lieu-dit : **La Neuville**

Origine des données : Prospection

Responsable d'opération/inventeur : J. Dufrasnes

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 1986

Étude meules : /

Lieu de conservation : Chez l'inventeur

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus, 2 meta

Type : 3 manuelles

Roches : - Poudingue de Burnot : 1

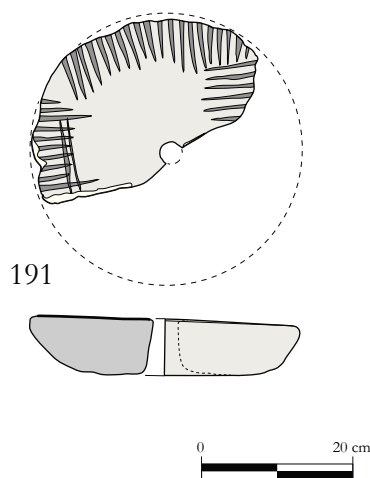
- Grès de Macquenoise : 2

**Bibliographie :**

DE BRAEKELEER R., DUFRASNES J., HOUBION F., « Découverte de meules antiques dans la région de Beloeil », *Coup d'œil sur Beloeil, Bull. de l'Association pour la Sauvegarde du Patrimoine de Beloeil*, 5 (37), 1989, p. 142-186.

DUFRASNES J., « Hensies : traces de construction gallo-romaine », *Chronique de l'Archéologie wallonne*, 2, 1994, p. 46.

DUFRASNES J., LEBLOIS E., « Hensies/Hensies, habitat du Haut-Empire à «la Neuville», estampille sur sigilée non répertoriée et petit matériel divers », *Chronique de l'Archéologie wallonne*, 24, 2016, p. 94-96.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente S.A (°)	Pente flanc (°)	Habillage
191	-	1	300	Meta	demi	Poudingue de Burnot	36	8	7	-	3	7,4	-	1	132	Composé droit enchevêtré
192	-	1	300	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	6,5	6,5	-	-	3	4	-	-	Rayonnage indéterminé
193	-	1	300	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	38	4,2	3,8	-	-	-	-	2	-	Rayonnage indéterminé



DEPARTEMENT/PROVINCE : **HAINAUT**

Commune : **Hensies**

Lieu-dit : **Le Coron**

Origine des données : Prospection

Responsable d'opération/inventeur : O. Ballez

Opérateur/institut : /

Année de découverte : /

Étude meules : /

Lieu de conservation : Chez l'inventeur

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Indéterminé

Activités : /

**Nombre de meules romaines :** 3 meta

Type : 3 manuelles

Roches : - Grès de Macquenoise : 3

**Bibliographie :**

Documentation de l'inventeur

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
194	-	-27	410	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	43	4,7	4,3	-	-	-	-	3	96	Composé droit horaire
195	-	-27	410	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	43	4,9	4	-	-	-	-	2	95	Composé droit antihoraire
196	-	-27	410	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	-	5	3,5	-	-	-	-	4	90	Composé droit antihoraire

DEPARTEMENT/PROVINCE : **HAINAUT**

Commune : **Hensies**

Lieu-dit : **Le Petit Mare**

Origine des données : Prospection

Responsable d'opération/inventeur : O. Ballez

Opérateur/institut : /

Année de découverte : /

Étude meules : /

Lieu de conservation : Chez l'inventeur

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Indéterminé

Activités : /

**Nombre de meules romaines :** 1 indéterminée

Type : 1 indéterminée

Roches : - Grès de Macquenoise : 1

**Bibliographie :**

Documentation de l'inventeur

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
197	-	-27	410	Indét.	fragment	Grès de Macquenoise	-	5,5	5,5	-	-	-	-	-	-	Rayonnage indéterminé

DEPARTEMENT/PROVINCE : **HAINAUT**

Commune : **Hensies**

Lieu-dit : **Prairie des Sartis**

Origine des données : Prospection

Responsable d'opération/inventeur : J. Dufrasnes

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 1992

Étude meules : /

Lieu de conservation : Chez l'inventeur

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 2 catillus

Type : 2 manuelles

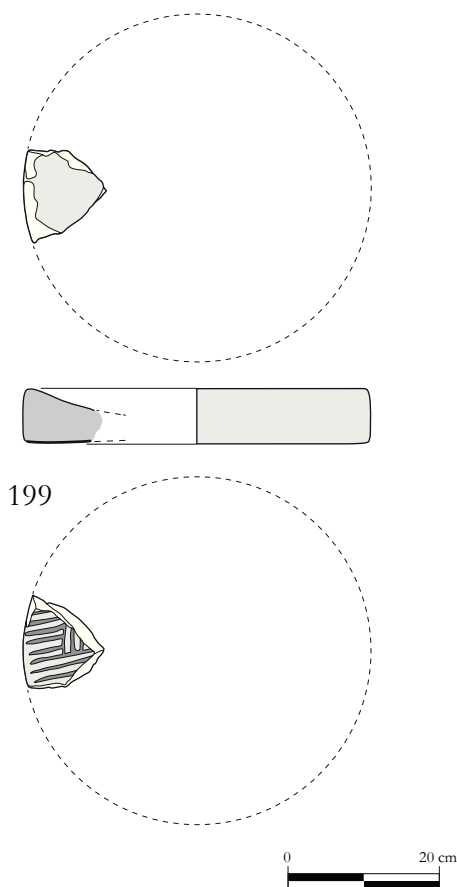
Roches : - Grès de Macquenoise : 2

**Bibliographie :**

DE BRAEKELEER R., DUFRASNES J., HOUBION F., « Découverte de meules antiques dans la région de Beloeil », *Coup d'œil sur Beloeil, Bull. de l'Association pour la Sauvegarde du Patrimoine de Beloeil*, 5 (37), 1989, p. 142-186.

DUFRASNES J., « Hensies : traces de construction gallo-romaine », *Chronique de l'Archéologie wallonne*, 2, 1994, p. 46.

DUFRASNES J., « Hensies/Hensies : site gallo-romain au lieu-dit "Prairies des Sartis" », *Chronique de l'Archéologie wallonne*, 10, 2002, p. 45.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
198	-	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	44	8	8	-	-	-	-	2	90	Composé droit
199	-	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	46	7,3	7,3	-	-	-	-	1,5	90	Composé droit enchevêtré

DEPARTEMENT/PROVINCE : **HAINAUT**

Commune : **Horimé (Chièvres)**

Lieu-dit : **Neufmaison**

Origine des données : Prospection

Responsable d'opération/inventeur : F. Houbion

Opérateur/institut : /

Année de découverte : /

Étude meules : /

Lieu de conservation : Chez l'inventeur

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Indéterminé

Activités : /

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus et 1 meta

Type : 1 manuelle et 1 traction périphérique (type « Brillon »)

Roches : - Poudingue de Burnot : 1

- Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

Documentation de l'inventeur

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
200	-	-27	410	Catillus	fragment	Poudingue de Burnot	-	7,5	7,5	-	-	-	-	-	-	Composé droit enchevêtré
201	-	-27	410	Meta	fragment	Arkose grossière	-	5,5	5,5	-	-	-	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **HAINAUT**

Commune : **Houdeng-Goegnies**

Lieu-dit : **Bois de la Louvière**

Origine des données : Fouille ancienne

Responsable d'opération/inventeur : R. Warocqué

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 1899

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée Royal de Mariemont (Hainaut)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

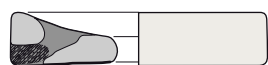
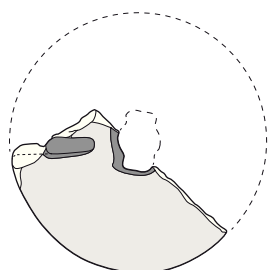
**Nombre de meules romaines : 3, dont 1 catillus et 2 metas**

Type : 3 manuelles

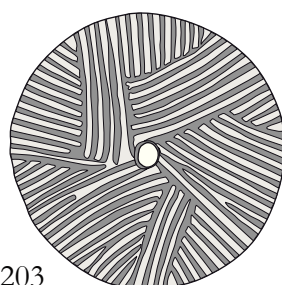
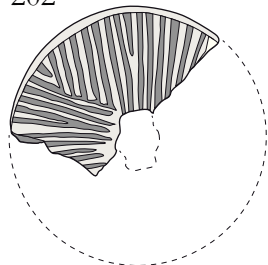
Roches : - Grès de Macquenoise : 3

**Bibliographie :**

FAIDER-FEYTMANS G., *Le Hainaut de la Préhistoire à l'Histoire*, VI, Morlanwelz, Musée de Mariemont, 1972, 89 p.



202



203



204



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
202	-	1	400	Catillus	secteur	Grès de Macquenoise	34	7	7	2C	8	3,5	4	1	92	Composé droit anthoraire
203	-	1	400	Meta	entier	Grès de Macquenoise	36,4	5,7	5	-	3,4	5,7	-	2	90	Composé droit enchevêtré
204	-	1	400	Meta	secteur	Grès de Macquenoise	45,5	5,5	3,6	-	3,2	5,5	-	4	125	Composé droit anthoraire

DEPARTEMENT/PROVINCE : HAINAUT

Commune : **Howardries**

Lieu-dit : **Le Plantin, Bois de Flines**

Origine des données : Prospection

Responsable d'opération/inventeur : P. Soleil

Opérateur/institut : /

Année de découverte : /

Étude meules : P. Picavet dans DURRASNES *et al.* 2016

Lieu de conservation : Chez l'inventeur

**Site :**

Période(s) : La Tène, Romain, haut Moyen Âge

Type de site : Activités artisanales (époque romaine)

Activités : Fabrication de céramique, métallurgie

**Nombre de meules gauloises : 1 meta**

Type : 1 manuelle

Roches : - Grès quartzitique fin : 1

**Nombre de meules romaines : 7 catillus, 6 metas**

Type : 9 manuelles, 4 à traction périphérique (dont 3 de type « Brillon »)

Roches :

- Roche volcanique : 4

- Grès de Macquenoise : 6

- Arkose grossière : 3 (type « Brillon »)

**Nombre de meules alto-médiévales : 1 catillus et 1 meta**

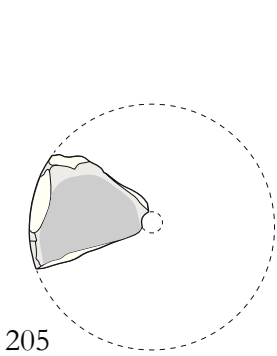
Type : 2 manuelles

Roches : - Grès quartzitique fin : 2

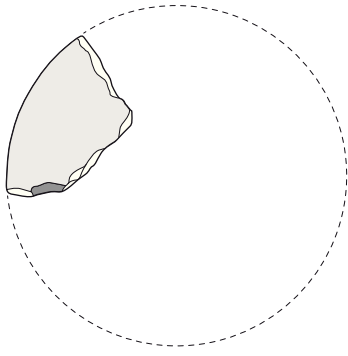
**Bibliographie :**

DURRASNES J., FOURMEAUX Ch., LEBLOIS E., SOLEIL Ph., et coll. PICAVET P., « Quelques artefacts mérovingiens et carolingiens provenant de la région de Tournai », *Revue de la Société Tonnaise de Géologie, Préhistoire et Archéologie asbl*, 14 (6), 2016, p. 153-182.

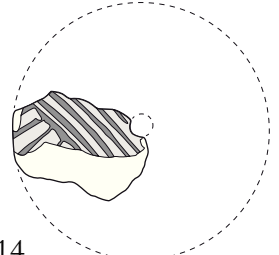
N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
205	-	-250	-28	Meta	secteur	Grès quartzitique	32,5	7,1	5,3	-	2,8	6,9	-	0	90	-
206	-	-27	410	Catillus	secteur	Roche volcanique	42	6,5	6,5	-	-	2,5	-	3	90	-
207	-	-27	410	Catillus	secteur	Roche volcanique	58	6,7	6,7	-	-	2,4	-	7	90	Composé droit
208	-	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	42	5,5	4,5	-	-	-	-	-	90	-
209	-	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	58	7,3	5	-	-	-	-	10	90	Composé droit
210	-	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	45	4	4	-	-	-	4	0	90	Composé droit antihoraire
211	-	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	5,6	5,6	-	-	-	4	-	90	Composé droit
212	-	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	7	7	-	-	-	-	-	90	Rayonnage indéterminé
213	-	-27	410	Meta	secteur	Grès de Macquenoise	34	3,9	3,3	-	3	3,6	-	2	95	Composé indéterminé
214	-	-27	410	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	45	3,8	3,6	-	-	-	-	0	101	Composé droit enchevêtré
215	-	-27	410	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	-	4	1,8	-	-	-	-	-	90	Composé droit enchevêtré
216	-	-27	410	Meta	fragment	Arkose grossière	-	6,4	4	-	-	-	-	5	90	-
217	-	-27	410	Catillus	fragment	Arkose grossière	-	10,8	10,8	-	-	-	-	-	90	-
218	-	-27	410	Catillus	secteur	Arkose grossière	-	9,3	9,3	2C	-	5,5	-	4	90	-
219	-	411	1000	Catillus	secteur	Grès quartzitique	56	7,5	3,5	4B	-	-	8	0	75	-
220	-	411	1000	Meta	demi	Grès quartzitique	56	10,7	5,5	-	8	10,2	-	0	90	-



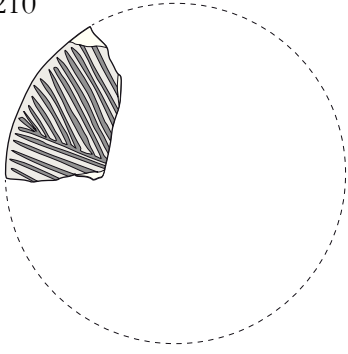
205



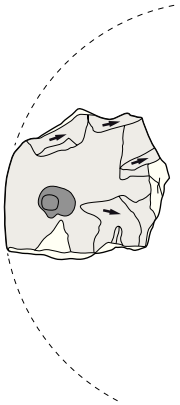
210



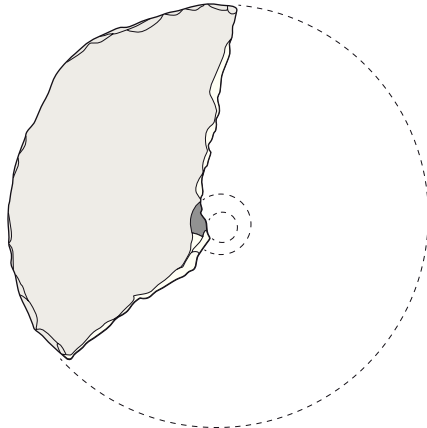
214



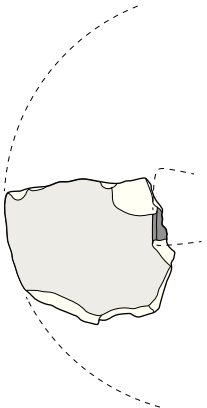
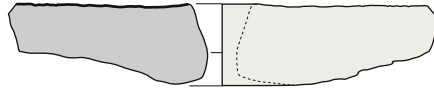
215



219



220



DEPARTEMENT/PROVINCE : **HAINAUT**

Commune : **Huissignies (Chièvres)**

Lieu-dit : **Canteleux**

Origine des données : Prospection

Responsable d'opération/inventeur : F. Houbion

Opérateur/institut : /

Année de découverte : /

Étude meules : /

Lieu de conservation : Chez l'inventeur

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Indéterminé

Activités : /

**Nombre de meules romaines :** 1 indéterminée

Type : 1 à traction périphérique (type « Brillon »)

Roches : - Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

Documentation de l'inventeur

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
221	-	-27	410	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-



DEPARTEMENT/PROVINCE : **HAINAUT**

Commune : **Isières (Ath)**

Lieu-dit : **Petit Marais**

Origine des données : Prospection

Responsable d'opération/inventeur : J. Dufrasnes

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 2005

Étude meules : /

Lieu de conservation : Chez l'inventeur

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

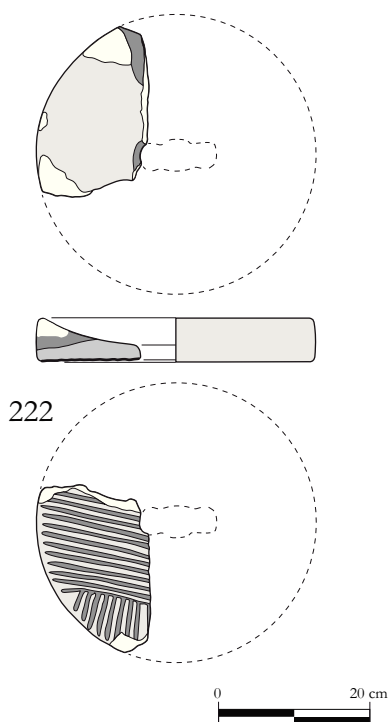
**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

Type : 1 manuelle

Roches : - Grès de Macquenoise : 1

**Bibliographie :**

DUFASNES J., VANCAUWENBERGHE P., YERNAULT J.-P., « Ath/Isières : traces d'un bâtiment d'époque romaine », *Chronique de l'Archéologie wallonne*, 14, 2007, p. 50.



N°	222	UE	-	Date inf.	-27	Date sup.	410	Type	Catillus	État	secteur	Roche	Grès de Macquenoise	Diam. (cm)	37	Ht. maxi. (cm)	5,8	Ht. flanc (cm)	5,8	Type œil	2C	Diam. œil (cm)	-	Ép. œil (cm)	1,9	Type manche	4	Pente SA (°)	1	Pente flanc (°)	90	Habillage	Composé droit enchevêtré
----	-----	----	---	-----------	-----	-----------	-----	------	----------	------	---------	-------	---------------------	------------	----	----------------	-----	----------------	-----	----------	----	----------------	---	--------------	-----	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	--------------------------

DEPARTEMENT/PROVINCE : **HAINAUT**  
 Commune : **Montroeuil-sur-Haine (Hensies)**  
 Lieu-dit : **Le Monceau, Coron Franoé**

Origine des données : Prospection  
 Responsable d'opération/inventeur : J. Dufrasnes  
 Opérateur/institut : /  
 Année de découverte : 1996  
 Étude meules : /  
 Lieu de conservation : Chez l'inventeur

**Site :**

Période(s) : Romain  
 Type de site : Habitat rural  
 Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 2 catillus, 2 metas

Type : 3 manuelles, 1 indéterminée  
 Roches : - Grès de Macquenoise : 4

**Bibliographie :**

DUFASNES J., « Hensie/Montroeuil-sur-Haine : traces d'occupation gallo-romaine », *Chronique de l'Archéologie wallonne*, 6, 1998, p. 21.

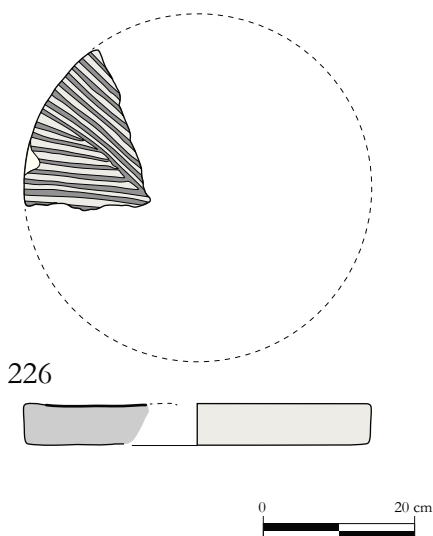
DUFASNES J., « Hensie/Montroeuil-sur-Haine : tessons gallo-romains au lieu-dit «Franoé» », *Chronique de l'Archéologie wallonne*, 8, 2000, p. 46.

DUFASNES J., LEBLOIS E., « Hensies/Montroeuil-sur-Haine : site gallo-romain au "Coron du Marais", *Chronique de l'Archéologie wallonne*, 8, 2000, p. 46.

DUFASNES J., LEBLOIS E., « Hensies/Montroeuil-sur-Haine : occupation gallo-romaine au nord-est du «Champ Franoé» », *Chronique de l'Archéologie wallonne*, 23, 2015, p. 116-117.

DUFASNES J., LEBLOIS E., « Hensies/Montroeuil-sur-Haine : vestiges d'une construction d'époque gallo-romaine au «Coron Franoé» », *Chronique de l'Archéologie wallonne*, 24, 2016, p. 96-98.

LEBLOIS E., « Hensies/Montroeuil-sur-Haine : occupation gallo-romaine au lieu-dit «Champ Franoé», *Chronique de l'Archéologie Wallonne*, 22, 2014, p. 108-109.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
223	-	-27	410	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	-	4	4	-	-	-	-	-	-	Rayonnage indéterminé
224	-	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	6,6	6,6	-	-	-	-	-	90	Rayonnage indéterminé
225	-	50	300	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	9,2	9,2	-	-	-	-	-	90	-
226	-	-27	410	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	46	5,5	5,5	-	-	-	-	0	90	Composé droit horaire

DEPARTEMENT/PROVINCE : **HAINAUT**  
 Commune : **Montroeuil-sur-Haine (Hensies)**  
 Lieu-dit : **Le Vieux Moulin**

Origine des données : Prospection  
 Responsable d'opération/inventeur : O. Ballez  
 Opérateur/institut : /  
 Année de découverte : /  
 Étude meules : /  
 Lieu de conservation : Chez l'inventeur

**Site :**

Période(s) : Romain  
 Type de site : Indéterminé  
 Activités : /

**Nombre de meules romaines :** 3 catillus

Type : 2 manuelles, 1 à traction périphérique (type « Brillon »)  
 Roches : - Grès de Macquenoise : 2  
 - Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

Documentation de l'inventeur

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habilage
227	-	-27	410	Catillus	secteur	Grès de Macquenoise	39	9	9	2C	-	4,8	-	2	90	Composé droit enchevêtré
228	-	-27	410	Catillus	secteur	Arkose grossière	-	5,7	5,7	-	-	-	-	-	90	-
229	-	-27	410	Catillus	secteur	Grès de Macquenoise	40	8,7	8,7	2C	-	4,9	-	2	90	Composé droit antihoraire

DEPARTEMENT/PROVINCE : **HAINAUT**

Commune : **Naast (Soignies)**

Lieu-dit : **Le Faurieu** (Gazoduc)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : O. Vrielynck

Opérateur/institut : Service Public de Wallonie

Année de découverte : 1999

Étude meules : /

Lieu de conservation : Service Public de Wallonie, Jambes (Prov. Namur)

#### Site :

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines** : 1 catillus, 1 meta et 1 indéterminée

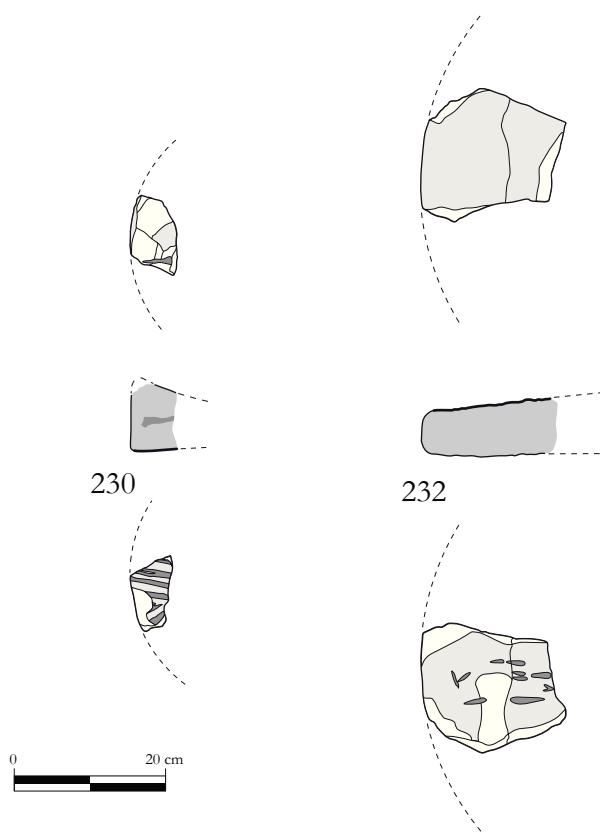
Type : 2 manuelles, 1 à traction périphérique (type « Brillon »)

Roches : - Poudingue de Burnot : 2

- Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

#### Bibliographie :

Inédit



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
230	22	1	300	Catillus	fragment	Poudingue de Burnot	-	8,5	8,5	-	-	-	2	-	86	Composé droit
231	17	1	300	Indét.	fragment	Poudingue de Burnot	-	8,2	-	-	-	-	-	-	-	Rayonnage indéterminé
232	30	150	300	Meta	fragment	Arkose grossière	-	7,3	5	-	-	-	-	6	90	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **HAINAUT**

Commune : **Naast (Soignies)**

Lieu-dit : **Sec Pâchis**

Origine des données : Prospection

Responsable d'opération/inventeur : P. Doumont

Opérateur/institut : /

Année de découverte : /

Étude meules : PICAVET 2015

Lieu de conservation : Musée du Malgré-Tout, Treignes (Prov. Namur)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Indéterminé

Activités : /

**Nombre de meules romaines :** 1 meta

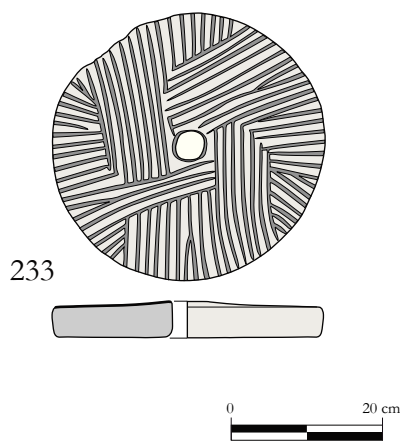
Type : 1 manuelle

Roches : - Grès de Macquenoise : 1

**Bibliographie :**

COLONVAL A., « Moulins antiques : des meules plates préhistoriques aux meules gallo-romaines rotatives. Quelques découvertes régionales », *Archéo-Situla*, 28-29, 2009, p. 33-40.

PICAVET P., « Production régionale et importation de meules rotatives dans le sud de l'Entre-Sambre-et-Meuse dans l'Antiquité. Les collections du musée du Malgré-Tout (Treignes, Prov. de Namur) », *Archéo-Situla*, 35, 2015, p. 105-119.



N°	233
UE	-
Date inf.	-27
Date sup.	400
Type	Meta
État	Entier
Roche	Grès de Macquenoise
Diam. (cm)	36
Ht. maxi. (cm)	4,8
Ht. flanc (cm)	4
Type ceil	-
Diam. ceil (cm)	4
Ép. ceil (cm)	4,7
Type manche	-
Pente SA (°)	1
Pente flanc (°)	99
Habillage	Composé droit enchevêtré

DEPARTEMENT/PROVINCE : HAINAUT

Commune : **Olloy-sur-Viroin**

Lieu-dit : **Plateau des Cinqes**

Origine des données : Fouille programmée

Responsable d'opération/inventeur : F. Martin ; J.-L. Pleuger et E. Warmenbol

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 2011

Étude meules : /

Lieu de conservation : Centre de Recherche Archéologique, Université Libre de Bruxelles (CREA)

### Site :

Période(s) : La Tène finale

Type de site : Oppidum

Activités : Entrée, passage

**Nombre de meules gauloises** : 1 catillus, 1 meta (couple)

Type : 2 manuelles (couple)

Roches : - Poudingue de Burnot : 1

- Grès de Macquenoise : 1

### Bibliographie :

PLEUGER J.-L., WARMENBOL E., « Viroinval/Olloy-sur-Viroin et Dourbes : la porte occidentale de la fortification protohistorique. Campagne 2010 », *Chronique de l'Archéologie Wallonne*, 19, 2012, p. 216-219.

PLEUGER J.-L., WARMENBOL E., « Viroinval/Olloy-sur-Viroin et Dourbes : la porte occidentale de la fortification protohistorique du Plateau des Cinqes, campagne 2011 », *Chronique de l'Archéologie Wallonne*, 20, 2013, p. 250-252.

PLEUGER J.-L., WARMENBOL E., CARLIER M.-L., « Viroinval/Olloy-sur-Viroin et Dourbes : la porte occidentale de la fortification protohistorique du «Plateau des Cinqes», campagne 2012 », *Chronique de l'Archéologie Wallonne*, 21, 2013, p. 252-254.

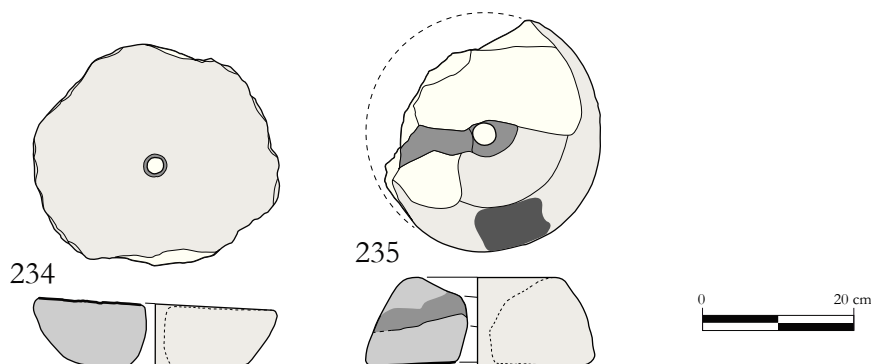
PLEUGER J.-L., WARMENBOL E., « Viroinval/Olloy-sur-Viroin et Dourbes : la fortification du Plateau des Cinqes, campagne 2013 », *Chronique de l'Archéologie Wallonne*, 22, 2014, p. 236-237.

PLEUGER J.-L., WARMENBOL E., MARTIN F., « Viroinval/Olloy-sur-Viroin et Dourbes : la fortification protohistorique du Plateau des Cinqes, campagne 2014 », *Chronique de l'Archéologie Wallonne*, 23, 2015, p. 328-330.

PLEUGER J.-L., MARTIN F., WARMENBOL E., « Viroinval/Olloy-sur-Viroin et Dourbes : la fortification protohistorique du Plateau des Cinqes, campagne de fouilles 2015 », *Chronique de l'Archéologie Wallonne*, 24, 2016, p. 305-308.

WARMENBOL E., PLEUGER J.-L., « Viroinval/Olloy-sur-Viroin : fouilles 2008 sur la fortification protohistorique du «Plateau des Cinqes» », *Chronique de l'Archéologie Wallonne*, 17, 2010, p. 187-188.

WARMENBOL E., PLEUGER J.-L., « Viroinval/Olloy-sur-Viroin : la porte occidentale de la fortification protohistorique du «Plateau des Cinqes», campagne 2009 », *Chronique de l'Archéologie Wallonne*, 18, 2011, p. 221-223.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type cil	Diam. cil (cm)	Ép. cil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
234	-	-160	-28	Meta	entier	Poudingue de Burnot	33,2	9,2	9,2	-	3	8,3	-	0	127	-
235	-	-160	-28	Catillus	entier	Grès de Macquenoise	31,5	11,7	11,7	1A	6	8	2	1	64	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **HAINAUT**

Commune : **Pommeroeul (Bernissart)**

Lieu-dit : **Canal**

Origine des données : Prospection

Responsable d'opération/inventeur : J. Dufrasnes

Opérateur/institut : /

Année de découverte : /

Étude meules : /

Lieu de conservation : Chez l'inventeur

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Agglomération secondaire

Activités : /

**Nombre de meules romaines :** 2 catillus, 2 metas

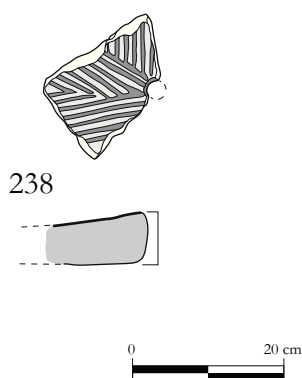
Type : 4 manuelles

Roches : - Grès de Macquenoise : 4

**Bibliographie :**

DUFASNES J., LANDRIN Y., SAS K., VAN HEESCH J., « Quelques objets, datant de la préhistoire à la période moderne, découverts dans les déblais du canal à Pommerœul, *Vie Archéologique*, 52, 1999, p. 29-60, 25 fig.

DUFASNES J., « Petit matériel, d'époques diverses, mis au jour à l'occasion du creusement du canal à Pommerœul en 1975, *Vie Archéologique*, 55-56, 2001, p. 27-48, 20 fig.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
236	-	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	7,5	7,5	-	-	-	-	-	90	Composé droit
237	-	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	6	-	-	-	-	-	-	90	Rayonnage indéterminé
238	-	-27	410	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	-	7	-	-	2,5	7	-	6	-	Composé droit anthoraire
239	-	-27	410	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	-	7	5,5	-	-	-	-	7	97	Composé droit

DEPARTEMENT/PROVINCE : HAINAUT

Commune : **Pommeroeul (Bernissart)**

Lieu-dit : **Les Sartis**

Origine des données : Prospections

Responsable d'opération/inventeur : J. Dufrasnes

Opérateur/institut : /

Année de découverte : /

Étude meules : /

Lieu de conservation : Chez l'inventeur

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Agglomération secondaire

Activités : /

**Nombre de meules romaines :** 2 catillus

Type : 1 manuelle et 1 à entraînement central

Roches : - Grès de Macquenoise : 2

**Bibliographie :**

Documentation de l'inventeur

DUFASNES J., LEBLOIS E., « Bernissart/Bernissart : occupation gallo-romaine à Harchies, au lieu-dit «Les Sartis» », *Chronique de l'Archéologie wallonne*, 19, 2012, p. 67-68.

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type cil	Diam. cil (cm)	Ép. cil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
240	-	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	44	9,6	9,6	-	-	-	4	3	90	Composé droit
241	-	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	9,8	-	4B	-	-	-	-	-	Composé droit



DEPARTEMENT/PROVINCE : **HAINAUT**

Commune : **Pommeroeul (Bernissart)**

Lieu-dit : /

Origine des données : Prospections

Responsable d'opération/inventeur : J. Dufrasnes

Opérateur/institut : /

Année de découverte : /

Étude meules : /

Lieu de conservation : Espace gallo-romain Ath (Hainaut)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Agglomération secondaire

Activités : /

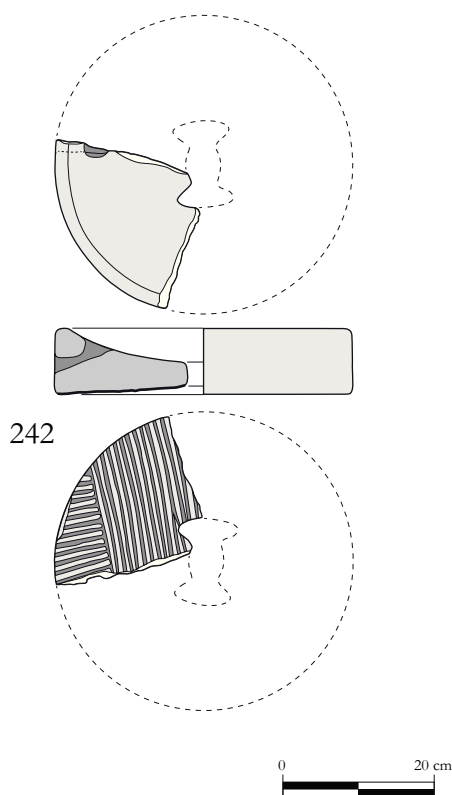
**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

Type : 1 manuelle

Roches : - Grès de Macquenoise : 1

**Bibliographie :**

Inédit



N°	242	UE	-	Date inf.	-27	Date sup.	410	Type	Catillus	État	secteur	Roche	Grès de Macquenoise	Diam. (cm)	39,5	Ht. maxi. (cm)	8,7	Ht. flanc (cm)	8,7	Type œil	2C	Diam. œil (cm)	-	Ép. œil (cm)	3,6	Type manche	4	Pente SA (°)	2	Pente flanc (°)	90	Habillage	Composé droit enchevêtré
----	-----	----	---	-----------	-----	-----------	-----	------	----------	------	---------	-------	---------------------	------------	------	----------------	-----	----------------	-----	----------	----	----------------	---	--------------	-----	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	--------------------------

DEPARTEMENT/PROVINCE : **HAINAUT**

Commune : **Pommerœul (Bernissart)**

Lieu-dit : **Prés du Sart**

Origine des données : Prospection

Responsable d'opération/inventeur : J. Dufrasnes

Opérateur/institut : /

Année de découverte : /

Étude meules : PICAVET dans DUFRASNES *et al.*, à paraître

Lieu de conservation : Espace gallo-romain Ath (Hainaut)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage, artisanat du bronze, mouture

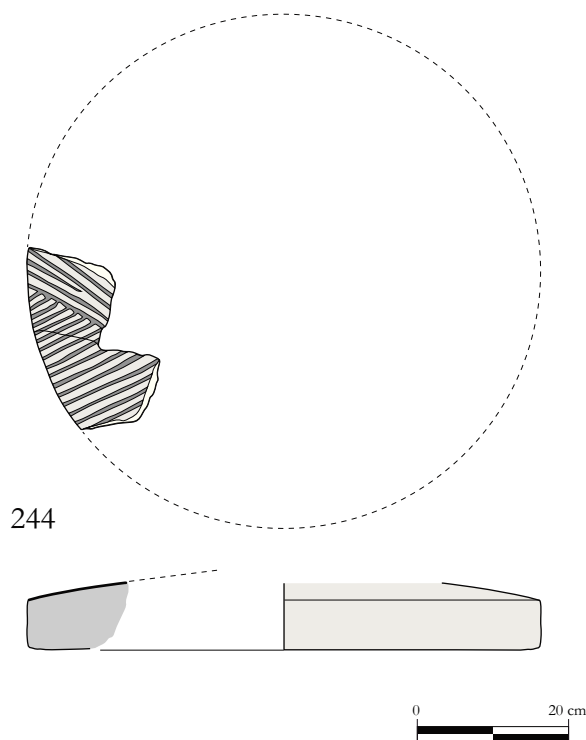
**Nombre de meules romaines :** 1 catillus et 1 meta

Type : 2 à entraînement central (couple ?)

Roches : - Grès de Macquenoise : 2

**Bibliographie :**

DUFRASNES J., et coll. DOYEN J.-M., GOEMAERE E., HANOTTE A., LEBLOIS É., PICAVET P., RAEPSAET-CHARLIER M.-T., RAEPSAET G., THIEBAUX A., VAN ASSCHE M., « Pommerœul (B.) : une villa, un moulin hydraulique et un atelier de bronzier gallo-romains ? », *Vie Archéologique*, à paraître 2018.



244

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
243	-	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	12	-	4B	-	-	-	-	-	Composé droit
244	-	-27	410	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	68	8,8	6,3	-	-	-	-	9	90	Composé droit horaire

DEPARTEMENT/PROVINCE : **HAINAUT**

Commune : **Pont-à-Celles**

Lieu-dit : **Liberchies**

Origine des données : Fouille programmée

Responsable d'opération/inventeur : J.-P. Dewert ; J.-C. Demanet ; P. Claes

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 1956, 1972, 1982, 1985, 1987, 1993, 1994, 1996, 1997, 1999, 2011

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée archéologique de Nivelles (Brabant wallon) ; CRAN, Université Catholique de Louvain-la-Neuve (Brabant wallon) ; Musée Royal de Mariemont (Hainaut)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Agglomération secondaire

Activités : Habitat, boucherie, mouture

**Nombre de meules romaines :** 10 catillus, 11 metas et 2 indéterminées

Type : 18 manuelles, 1 à entraînement central, 1 à traction périphérique (type « Brillon »), 3 indéterminées

Roches :  
- Roche volcanique : 1  
- Poudingue de Burnot : 8  
- Grès de Macquenoise : 13  
- Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

**Bibliographie** (sélection) :

BRULET R., (dir.), *Liberchies I, vicus gallo-romain, Bâtiment Méridional et la Fontaine des Turcs, Fouilles de Pierre Claes (1956-1964)*, Louvain-La-Neuve, Département d'Archéologie et d'Histoire de l'Art, 1987, 186 p. (Publications d'Histoire de l'Art et d'Archéologie de l'Université de Louvain-la-Neuve – LIV)

BRULET R., DEMANET J.-C. (dir.), *Liberchies II, vicus gallo-romain, sondages de P. Claes et E. Milliau (1957, 1961 et 1963), et zones d'habitat au sud de la voie antique, fouilles Pro Geminiaco (1969-1986)*, Louvain-La-Neuve, Département d'Archéologie et d'Histoire de l'Art, 1993, 322 p. (Publications d'Histoire de l'Art et d'Archéologie de l'Université de Louvain-la-Neuve – LXXXII)

BRULET R., DEMANET J.-C. (dir.), *Liberchies III, vicus gallo-romain, les Thermes fouilles du CRAN (1973 et 1987-94), et zones d'habitat au sud de la voie antique, fouilles Pro Geminiaco (1979-80 et 1987-94)*, Louvain-La-Neuve, Département d'Archéologie et d'Histoire de l'Art, 1997, 390 p. (Publications d'Histoire de l'Art et d'Archéologie de l'Université de Louvain-la-Neuve – XCIV)

BRULET R., DEWERT J.-P., VILVORDER F. (dir.), *Liberchies IV, vicus gallo-romain, Travail de rivière, fouilles du Musée de Nivelles (1986-87 et 1991-97)*, Louvain-La-Neuve, Département d'Archéologie et d'Histoire de l'Art, 2001, 438 p. (Publications d'Histoire de l'Art et d'Archéologie de l'Université de Louvain-la-Neuve – CI)

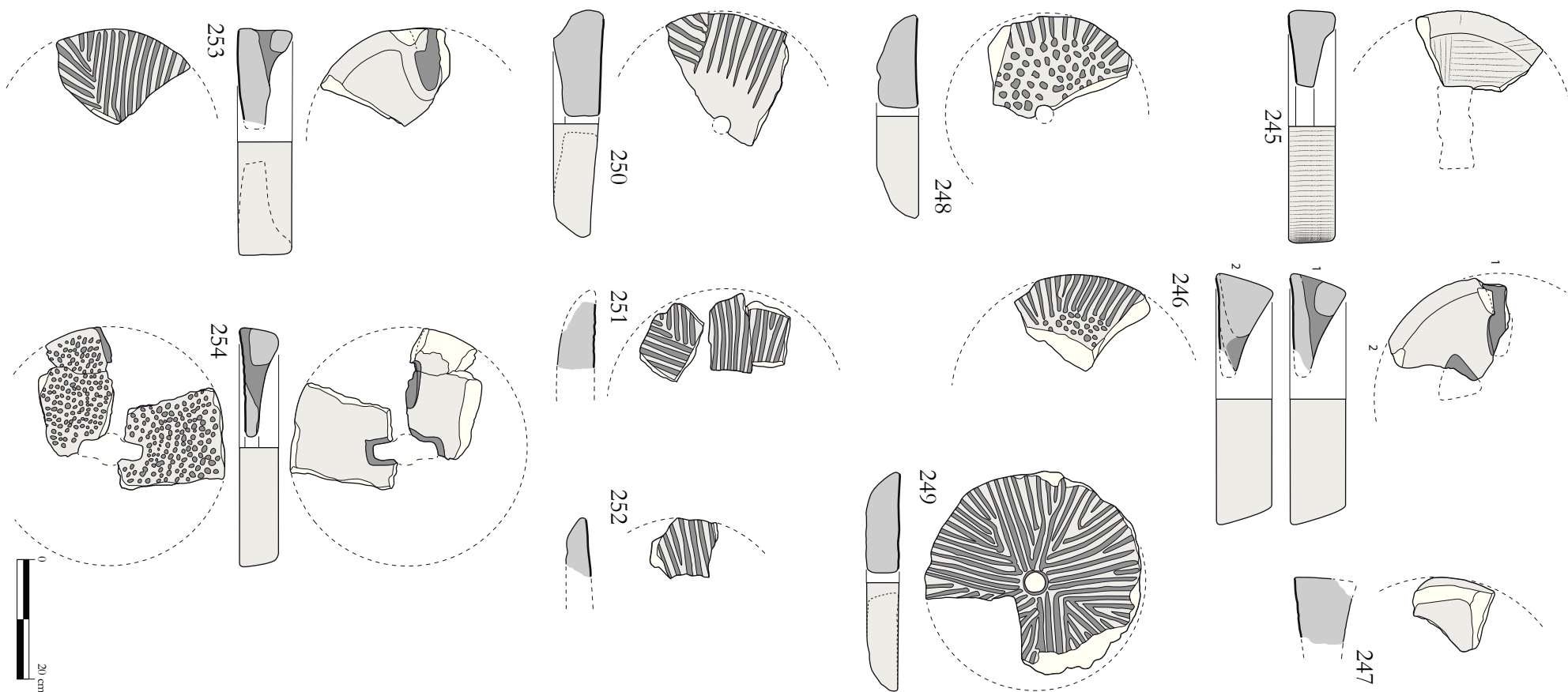
BRULET R., DEWERT J.-P., VILVORDER F. (dir.), *Liberchies V, vicus gallo-romain, Habitat de la tannerie et sanctuaire gallo-romain, fouilles du Musée de Nivelles (1996 à 2003)*, Louvain-La-Neuve, Département d'Archéologie et d'Histoire de l'Art, 2008, 403 p. (Publications d'Histoire de l'Art et d'Archéologie de l'Université de Louvain-la-Neuve – CI)

DEMANET J.-C., LURQUIN E., BAYOT W., SOLLAS X., CLAVEL PH., VERGAUTS P., « Pont-à-Celles/Luttre : campagne de fouilles 2012 de Pro Germiniaco au vicus des Bons-Villers à Liberchies », *Chronique de l'Archéologie Wallone*, 21, 2013, p. 89-91.

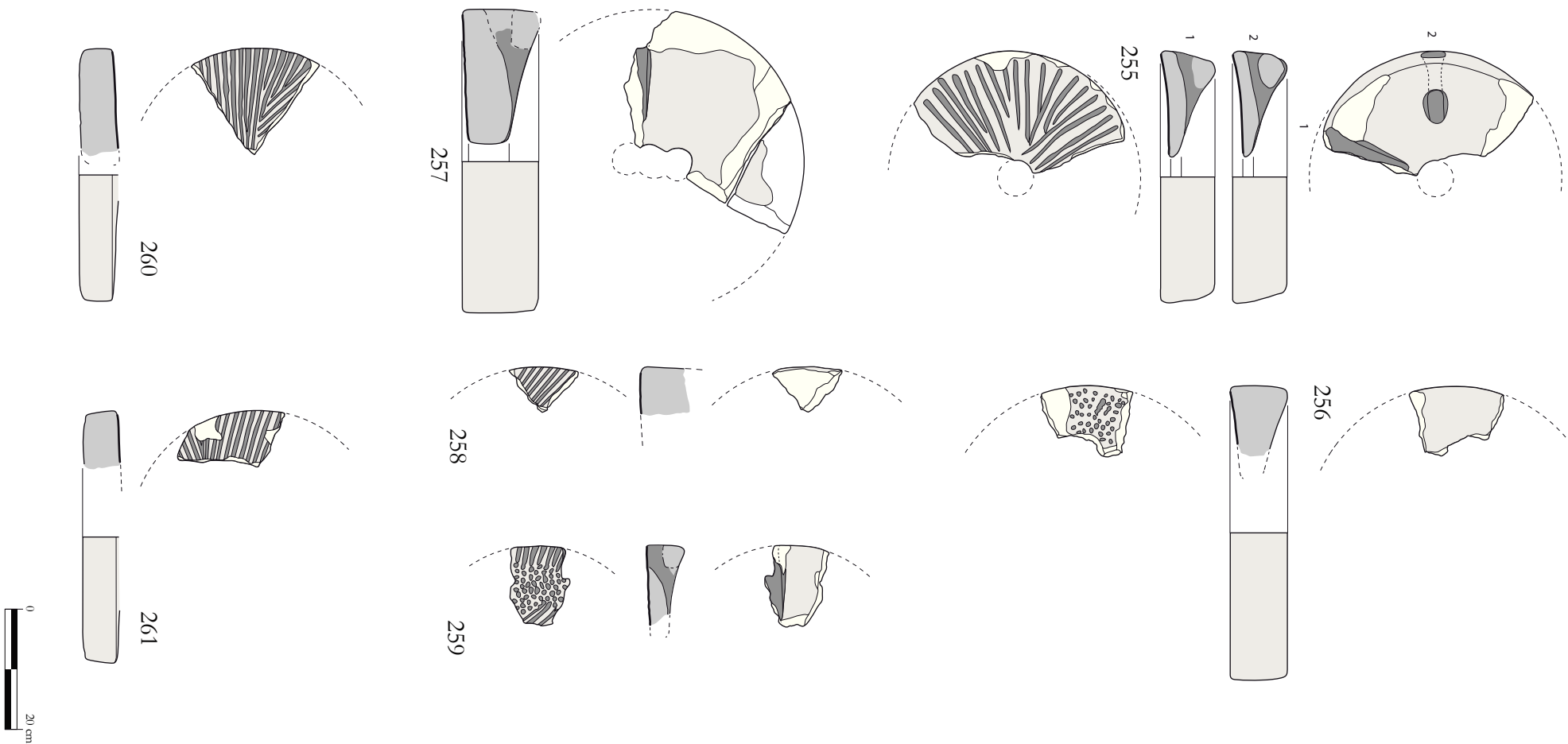
DEMANET J.-C., VILVORDER F., « Une meunerie dans le vicus de Liberchies (Pont-à-Celles, Hainaut) », *Signa*, 2, 2013, p. 48-52.

DEMANET J.-C., LURQUIN E., BAYOT W., SOLLAS X., CLAVEL PH., VERGAUTS P., « Pont-à-Celles/Luttre : campagne de fouilles 2013 de Pro Germiniaco au vicus des Bons-Villers à Liberchies », *Chronique de l'Archéologie Wallone*, 22, 2014, p. 109-110.

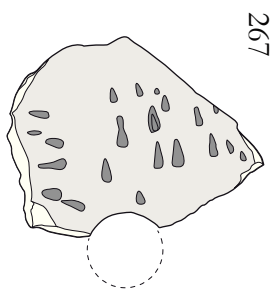
DEMANET J.-C., LURQUIN E., BAYOT W., SOLLAS X., CLAVEL PH., VERGAUTS P., « Pont-à-Celles/Luttre : campagne de fouilles 2014 de Pro Germiniaco au vicus des Bons-Villers à Liberchies », *Chronique de l'Archéologie Wallone*, 23, 2015, p. 118-119.



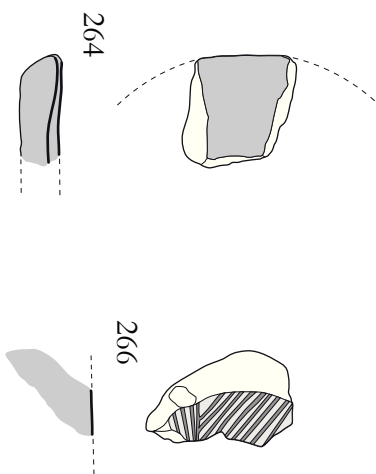
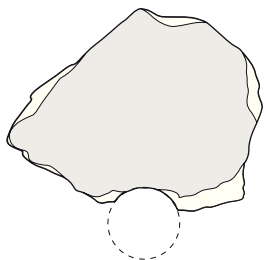
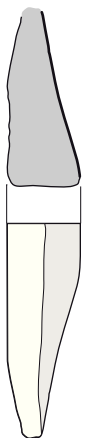
N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
245	-	-27	410	Catillus	secteur	Roche volcanique	39	7,8	7,8	2C	-	3	-	7	90	Rayonnage indéterminé
246	12130	1	270	Catillus	fragment	Poudingue de Burnot	-	9,3	9,3	-	-	-	4	1	70	Mixte
247	-	110	270	Catillus	fragment	Poudingue de Burnot	-	9,4	9,4	-	-	-	-	-	86	-
248	Tr. 36, A3	-27	410	Meta	secteur	Poudingue de Burnot	34	7	6,8	-	3	5,5	-	0	130	Mixte
249	-	1	270	Meta	entier	Poudingue de Burnot	37	5,7	5	-	4	5,5	-	0,5	125	Composé droit en chevrons
250	cave A	-27	410	Meta	secteur	Poudingue de Burnot	38	8,4	8,4	-	3	5,6	-	0	118	Composé droit enchevêtré
251	56.43	1	270	Meta	fragment	Poudingue de Burnot	-	6	-	-	-	-	-	-	-	Composé droit enchevêtré
252	8	110	175	Meta	fragment	Poudingue de Burnot	-	4	4	-	-	-	-	-	146	Rayonnage indéterminé
253	Tr. 12, D14, 92	80	120	Catillus	secteur	Poudingue de Burnot	36	9	9	-	-	-	4	4	90	Composé droit en chevrons
254	-	110	270	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	40	6,5	6,5	2E	5,5	2	4	-	80	Nid d'abeille



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
255	12086	1	270	Catillus	secteur	Grès de Macquenoise	42	9	9	1A	6	1,5	4	3	102	Composé droit en chevrons
256	12045	1	270	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	49	9,5	9,5	-	-	-	-	-	90	Nid d'abeille
257	12113, 12117	1	270	Catillus	secteur	Grès de Macquenoise	50,5	12,7	12,7	2A	9	6,7	4	2	90	Rayonnage indéterminé
258	63155	1	270	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	8,1	8,1	-	-	-	-	-	90	Composé droit antihoraire
259	14B	80	270	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	6,5	6,5	-	-	-	4	-	90	Mixte
260	12124	1	270	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	42	6,5	5	-	-	-	-	3	90	Composé droit en chevrons
261	-	-27	410	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	42	6	5	-	-	-	-	8	90	Composé droit antihoraire

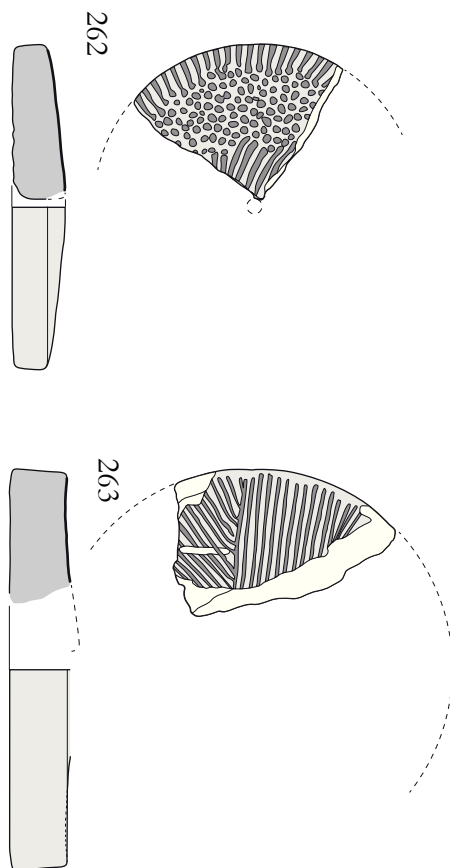


267



264

266



262

263

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
262	12045	1	270	Meta	secteur	Grès de Macquenoise	43	7	4	-	2	6,6	-	6	90	Mixte
263	-	1	270	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	53	8	7,5	-	-	-	-	5	90	Composé droit horaire
264	-	110	270	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	-	5,6	5,2	-	-	-	-	-	111	-
265	-	110	270	Indét.	fragment	Grès de Macquenoise	-	10	-	-	-	-	-	-	-	Rayonnage indéterminé
266	-	-27	410	Indét.	fragment	Grès de Macquenoise	-	10,7	-	-	-	-	-	-	-	Composé droit antihoraire
267	-	1	270	Meta	fragment	Arkose grossière	-	9,7	-	-	9,5	7,7	-	12	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : HAINAUT

Commune : **Quevaucamps (Beloeil)**

Lieu-dit : **Coron d'en Haut**

Origine des données : Prospection

Responsable d'opération/inventeur : J. Dufrasnes

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 1985

Étude meules : /

Lieu de conservation : Espace gallo-romain Ath (Hainaut)

**Site :**

Période(s) : La Tène

Type de site : Indéterminé

Activités : /

**Nombre de meules gauloises :** 1 catillus

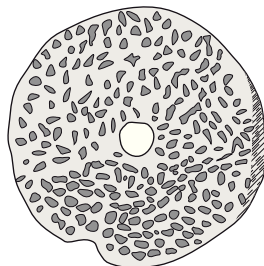
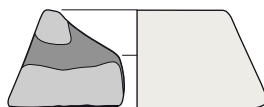
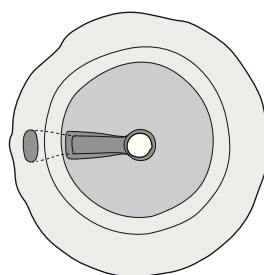
Type : 1 manuelle

Roches : - Grès quartzitique fin : 1

**Bibliographie :**

DE BRAEKELEER R., DUFRASNES J., HOUBION F., « Découverte de meules antiques dans la région de Beloeil », *Coup d'œil sur Beloeil, Bull. de l'Association pour la Sauvegarde du Patrimoine de Beloeil*, 5 (37), 1989, p. 142-186.

DUFRASNES J., « des Rosuelles » : une meule de tradition laténienne », dans *Un siècle de découvertes archéologiques dans l'entité de Beloeil*, Beloeil, Association pour la Sauvegarde du Patrimoine de Beloeil, 1995, p. 149-150 (Documents de l'ASPB, 2)



268



N°	268	UE	-	Date inf.	-250	Date sup.	-28	Type	Catillus	État	entier	Roche	Grès quartzitique	Diam. (cm)	34,5	Ht. maxi. (cm)	13	Ht. flanc (cm)	13	Type œil	1.A	Diam. œil (cm)	4	Ép. œil (cm)	6,6	Type manche	2	Pente SA (°)	0	Pente flanc (°)	68	Habillage	Nid d'abeille
----	-----	----	---	-----------	------	-----------	-----	------	----------	------	--------	-------	-------------------	------------	------	----------------	----	----------------	----	----------	-----	----------------	---	--------------	-----	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	---------------

DEPARTEMENT/PROVINCE : HAINAUT  
 Commune : **Quevaucamps (Beloeil)**  
 Lieu-dit : **Les Marlières**

Origine des données : Prospection  
 Responsable d'opération/inventeur : F. Houbion  
 Opérateur/institut : /  
 Année de découverte : /  
 Étude meules : /  
 Lieu de conservation : Chez l'inventeur

**Site :**

Période(s) : La Tène, Romain  
 Type de site : Habitat rural puis villa  
 Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules gauloises : 1 meta**

Type : 1 manuelle  
 Roches : - Grès quartzitique fin : 1

**Nombre de meules romaines : 8 catillus, 6 metas**

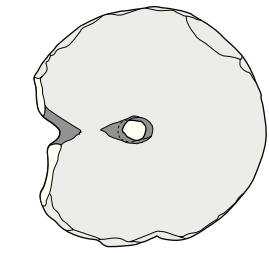
Type : 11 manuelles, 1 à entraînement central et 2 à traction périphérique (dont 1 de type « Brillon »)  
 Roches :  
 - Roche volcanique : 1  
 - Poudingue de Burnot : 1  
 - Grès de Macquenoise : 10  
 - Arkose rose : 1  
 - Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

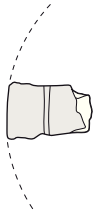
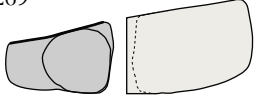
DE BRAEKELIER R., DURASNES J., HOUBION F., « Découverte de meules antiques dans la région de Beloeil », *Coup d'œil sur Beloeil, Bull. de l'Association pour la Sauvegarde du Patrimoine de Beloeil*, 5 (37), 1989, p. 142-186.

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
269	-	-250	-28	Meta	entier	Grès quartzitique	33,5	12,5	9,5	-	3,5	10,1	-	0	90	-
270	-	50	250	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	7,6	7,6	-	-	-	-	-	90	-
271	-	50	250	Meta	fragment	Poudingue de Burnot	-	6,6	6,6	-	-	-	-	-	126	Composé droit enchevêtré
272	-	50	250	Catillus	demi	Grès de Macquenoise	40	8,7	8,7	2C	6	2,2	4	4	90	Composé droit enchevêtré
273	-	50	250	Catillus	secteur	Grès de Macquenoise	40	6,2	6,2	-	-	2,7	-	1	90	Composé droit antihoraire
274	-	50	250	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	7	7	-	-	-	-	-	90	Composé droit horaire
275	-	50	250	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	5,6	-	-	-	2	4	-	-	Composé droit enchevêtré
276	-	50	250	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	-	3,7	3	-	-	-	-	1	90	Composé droit enchevêtré
277	-	50	250	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	-	7,4	-	-	4	6,8	-	6	-	Composé courbe
278	-	50	250	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	-	5,7	5	-	-	-	-	3	93	Composé droit antihoraire
289	-	50	250	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	-	7,1	-	-	8	6,5	-	5	-	Composé droit antihoraire
280	-	50	250	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	-	6,6	6,6	-	-	-	-	-	-	Composé droit
281	-	50	250	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	7,2	7,2	4B	8	3,5	-	-	102	Composé droit antihoraire
282	-	50	250	Catillus	secteur	Arkose rose	60	10	10	-	-	-	-	7	90	-
283	-	-27	410	Catillus	fragment	Arkose grossière	-	6,2	6,2	-	-	-	-	-	-	-





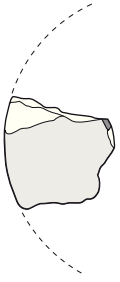
269



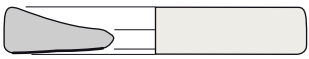
270



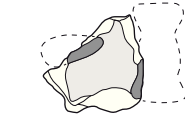
271



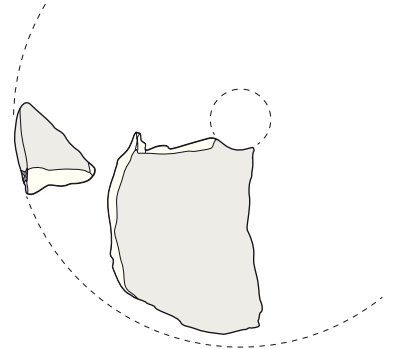
272



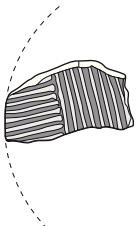
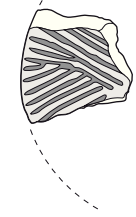
273



274



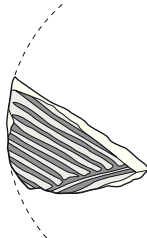
281



276



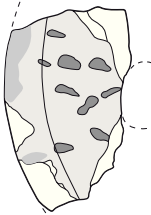
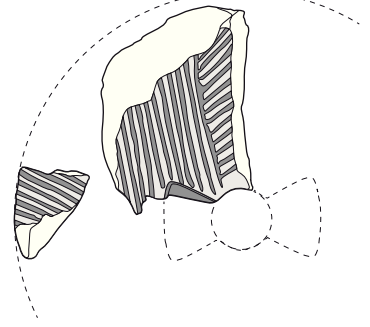
277



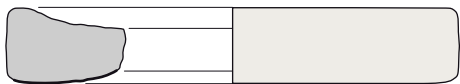
278



279



282



DEPARTEMENT/PROVINCE : HAINAUT

Commune : **Saint-Symphorien (Mons)**

Lieu-dit : **Champs Élisées**

Origine des données : Collection ancienne

Responsable d'opération/inventeur : Don au Musée Royal du Cinquantenaire

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 1911

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée Royal du Cinquantenaire, Bruxelles

**Site :**

Période(s) : Romain, haut Moyen Âge

Type de site : Indéterminé

Activités : /

**Nombre de meules romaines : 2 catillus**

Type : 2 manuelles

Roches : - Grès de Macquenoise : 2

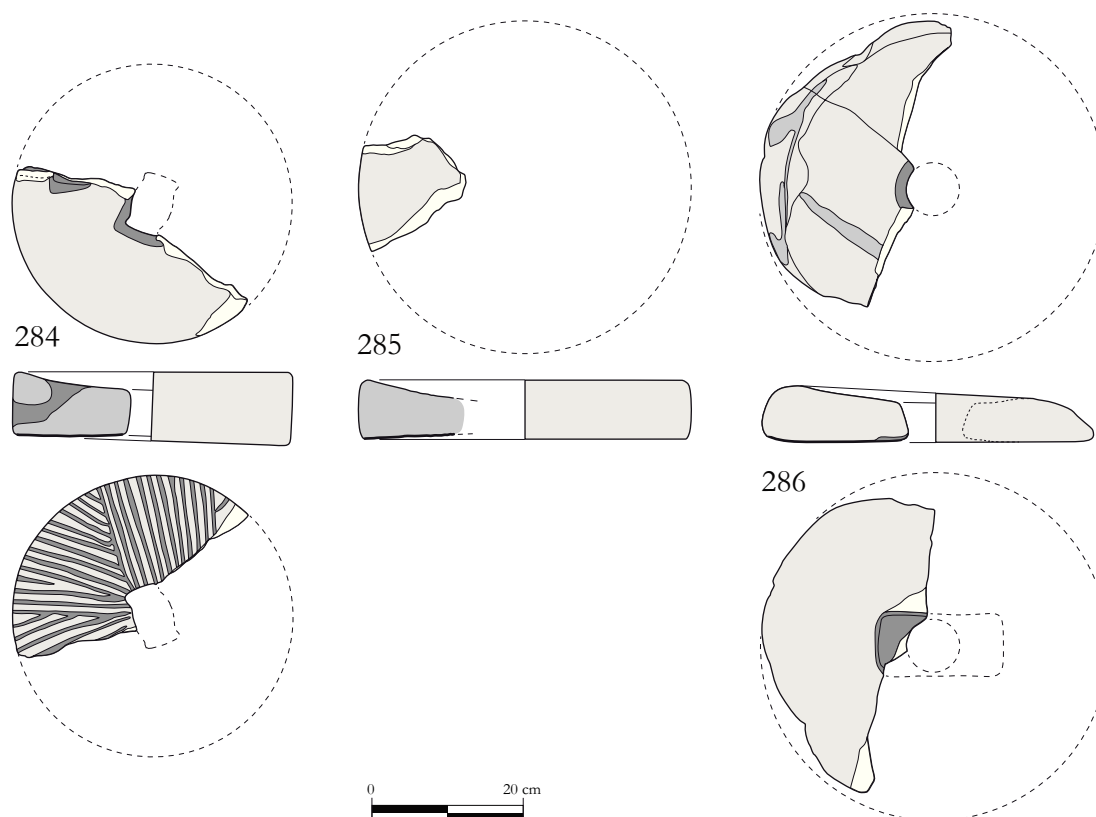
**Nombre de meules alto-médiévales : 1 catillus**

Type : 1 manuelle

Roches : - Grès quartzitique fin : 1

**Bibliographie :**

Inventaire du Musée Royal du Cinquantenaire (inédit)



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
284	-	-27	410	Catillus	demi	Grès de Macquenoise	37	9,7	9,7	2C	-	5	4	2	90	Composé droit horaire
285	-	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	44	7,8	7,8	-	-	-	-	-	90	Rayonnage indéterminé
286	-	411	1000	Catillus	demi	Grès quartzitique	46	7,5	7	4B	7	4	-	0	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **HAINAUT**

Commune : **Silly**

Lieu-dit : **Tramasure**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : P. Roland, C. Frébutte

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 1994

Étude meules : P. Picavet dans HANUT *et al.* 2014

Lieu de conservation : Service Public de Wallonie, Jambes (Prov. Namur)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Habitat rural, artisanat

Activités : Agriculture, élevage, métallurgie

**Nombre de meules romaines :** 3 metas et 1 indéterminée

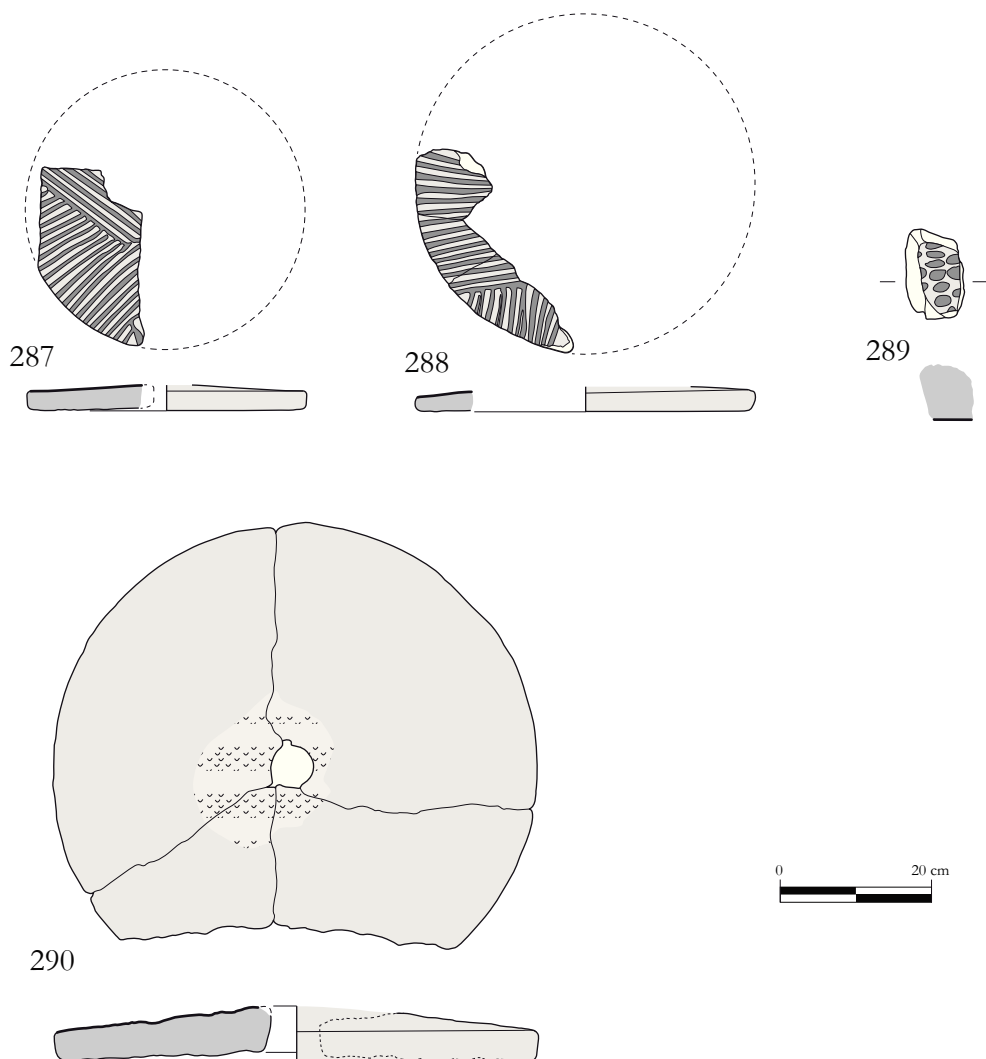
Type : 2 manuelles, 1 à traction périphérique et 1 indéterminée

Roches : - Grès de Macquenoise : 3

- Arkose rose : 1

**Bibliographie :**

HANUT F., PICAVET P., THIÉBAUX A., GOEMAERE E., COLLETTE O., « Le site d'habitat romain à enclos fossoyé de Silly « Tramasure » (Silly, Province de Hainaut) », *Vie Archéologique*, 73, 2014, p. 37-113.



N°	US	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
287	26	100	170	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	37	3,1	2,9	-	-	-	-	3	90	Composé droit enchevêtré
288	63, 80, 198	80	170	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	45	3,1	2,5	-	-	-	-	4	90	Composé droit enchevêtré
289	63	80	150	Indét.	fragment	Grès de Macquenoise	-	7,5	-	-	-	-	-	-	-	Nid d'abeille
290	sol	100	170	Meta	entier	Arkose rose	64	7,2	4	-	5,5	5,5	-	8	90	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : HAINAUT

Commune : **Sirault (Saint-Ghislain)**

Lieu-dit : **Champ des Mansarts**

Origine des données : Prospection

Responsable d'opération/inventeur : J. Dufrasnes

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 1995

Étude meules : /

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

Type : 1 manuelle

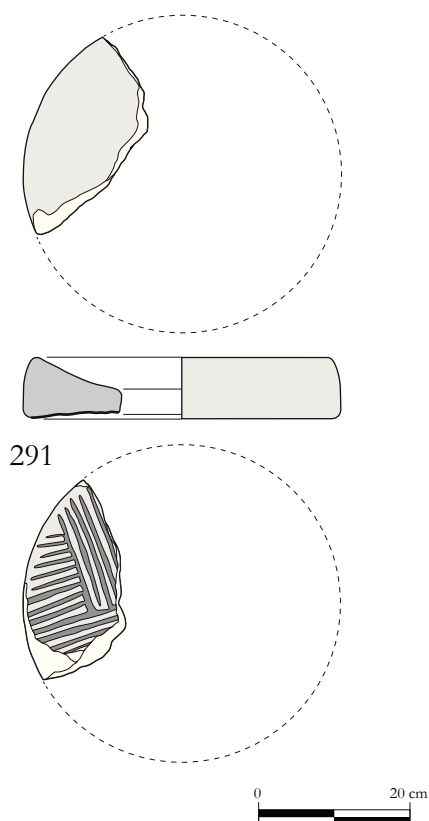
Roches : - Grès de Macquenoise : 1

**Bibliographie :**

Documentation de l'inventeur

DE BRAEKELEER R., DUFRASNES J., HOUBION F., « Découverte de meules antiques dans la région de Beloeil », *Coup d'œil sur Beloeil, Bull. de l'Association pour la Sauvegarde du Patrimoine de Beloeil*, 5 (37), 1989, p. 142-186.

DUFRASNES J., « Saint-Ghislain/Sirault : complexe gallo-romain au "Champ des Mansarts" », *Chronique de l'Archéologie wallonne*, 8, 2000, p. 53-55, 1 carte.



N°	291	UE	-	Date inf.	-27	Date sup.	410	Type	Catillus	État	fragment	Roche	Grès de Macquenoise	Diam. (cm)	42	Ht. maxi. (cm)	8,1	Ht. flanc (cm)	8,1	Type œil	-	Diam. œil (cm)	-	Ép. œil (cm)	-	Type manche	-	Pente SA (°)	3	Pente flanc (°)	90	Habillage	Composé droit enchevêtré
----	-----	----	---	-----------	-----	-----------	-----	------	----------	------	----------	-------	---------------------	------------	----	----------------	-----	----------------	-----	----------	---	----------------	---	--------------	---	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	--------------------------

DEPARTEMENT/PROVINCE : **HAINAUT**

Commune : **Stambruges (Beloeil)**

Lieu-dit : **Le Banc de Sable**

Origine des données : Prospection

Responsable d'opération/inventeur : J. Dufrasnes

Opérateur/institut : /

Année de découverte : /

Étude meules : /

Lieu de conservation : Chez l'inventeur

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Indéterminé

Activités : /

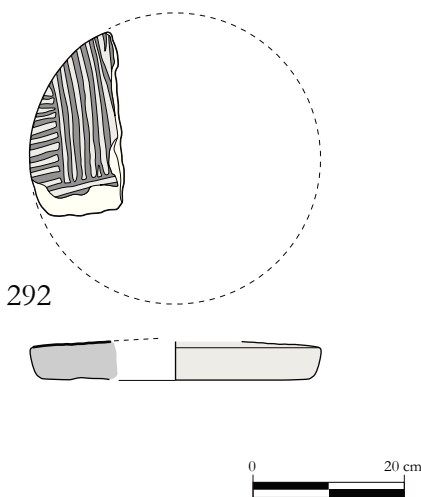
**Nombre de meules romaines :** 1 meta

Type : 1 manuelle

Roches : - Grès de Macquenoise : 1

**Bibliographie :**

DUFASNES J., « Fragment de meule gallo-romaine provenant de Stambruges », *Coup d'oeil sur Beloeil*, 14, 103 (3), 2005, p. 71.



N°	292
UE	-
Date inf.	-27
Date sup.	410
Type	Meta
État	fragment
Roche	Grès de Macquenoise
Diam. (cm)	38,5
Ht. maxi. (cm)	5,1
Ht. flanc (cm)	5,1
Type œil	-
Diam. œil (cm)	-
Ép. œil (cm)	-
Type manche	-
Pente SA (°)	3
Pente flanc (°)	105
Habillage	Composé droit enchevêtré

DEPARTEMENT/PROVINCE : HAINAUT  
 Commune : **Tongre-Notre-Dame (Chièvres)**  
 Lieu-dit : /

Origine des données : Prospection  
 Responsable d'opération/inventeur : J. Dufrasnes  
 Opérateur/institut : /  
 Année de découverte : 1986  
 Étude meules : /  
 Lieu de conservation : Chez l'inventeur

**Site :**

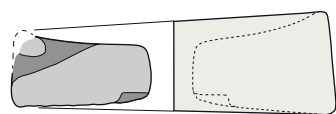
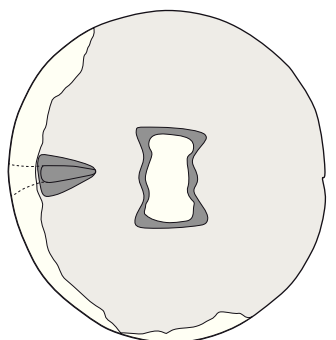
Période(s) : Romain  
 Type de site : Indéterminé  
 Activités : /

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

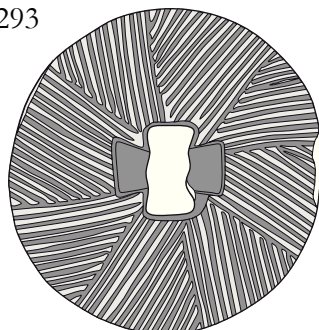
Type : 1 manuelle réglable  
 Roches : - Grès de Macquenoise : 1

**Bibliographie :**

Documentation de l'inventeur



293



N°	293	UE	-	Date inf.	-27	Date sup.	410	Type	Catillus	État	entier	Roche	Grès de Macquenoise	Diam. (cm)	43	Ht. maxi. (cm)	13,5	Ht. flanc (cm)	13,5	Type œil	4B	Diam. œil (cm)	11,6	Ép. œil (cm)	8,3	Type manche	4	Pente SA (°)	1	Pente flanc (°)	90	Habillage	Composé droit anthoraire
----	-----	----	---	-----------	-----	-----------	-----	------	----------	------	--------	-------	---------------------	------------	----	----------------	------	----------------	------	----------	----	----------------	------	--------------	-----	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	--------------------------

DEPARTEMENT/PROVINCE : **HAINAUT**

Commune : **Tournai**

Lieu-dit : **Ville et Cathédrale**

Origine des données : Surveillance de travaux et fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : André D'Hayer ; R. Brulet (fouille)

Opérateur/institut : Cran, Université de Louvain-la-Neuve

Année de découverte : 1997, 2001, 2006

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée archéologique de Tournai et Cran, Université de Louvain-la-Neuve (Brabant Wallon)

#### Site :

Période(s) : Romain

Type de site : Agglomération secondaire puis chef-lieu

Activités : Habitat

**Nombre de meules romaines :** 6 catillus, 10 metas

Type : 7 manuelles, 3 à entraînement central, 6 à traction périphérique (dont 5 de type « Brillon »)

Roches :

- Roche volcanique : 1
- Grès de Macquenoise : 9
- Arkose rose : 1
- Arkose grossière : 5 (type « Brillon »)

#### Bibliographie :

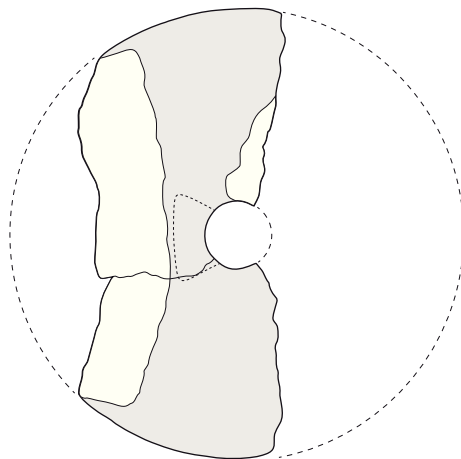
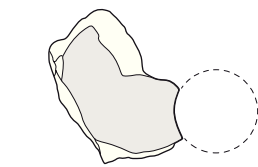
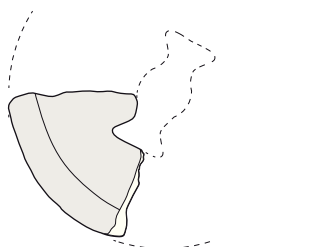
BRULET R. (dir.), *La Cathédrale Notre-Dame de Tournai. L'archéologie du site et des monuments anciens. Vol. 1 : Cadres généraux, structures et états*, Namur, Service Public de Wallonie, 2012, 432 p. (Études et documents, Archéologie, 27)

BRULET R. (dir.), *La Cathédrale Notre-Dame de Tournai. L'archéologie du site et des monuments anciens. Vol. 2 : Matériaux et céramiques*, Namur, Service Public de Wallonie, 2012, 272 p. (Études et documents, Archéologie, 27)

BRULET R. (dir.), *La Cathédrale Notre-Dame de Tournai. L'archéologie du site et des monuments anciens. Vol. 3 : Mobiliers, archéozoologie et anthropologie, sépultures épiscopales*, Namur, Service Public de Wallonie, 2012, 264 p. (Études et documents, Archéologie, 27)

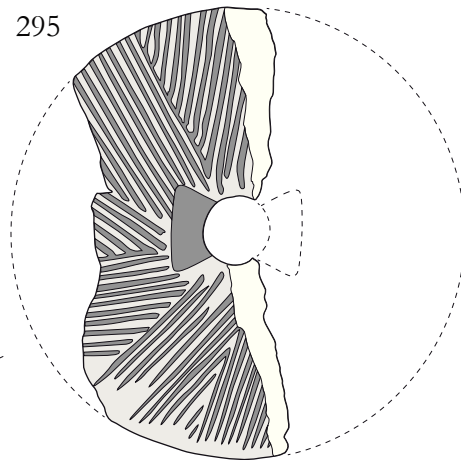
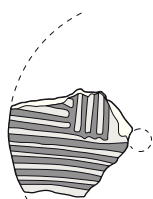
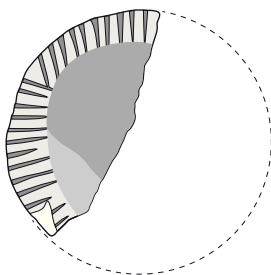
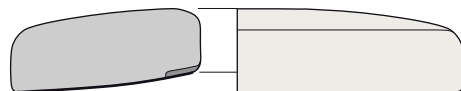
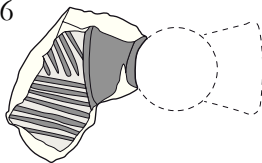
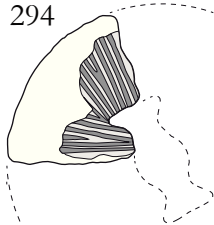
CASTERMAN L.-D., NYS L. (dir.), *Tel Diogène en sa quincaillerie. Quarante ans d'archéologie amateur à Tournai : hommage à André D'Hayer*, Tournai, Pasquier Grenier, 2012, 36 p.

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
294	-	-27	410	Catillus	secteur	Roche volcanique	41	5,7	5,7	2C	-	1,5	-	8	90	Composé droit antihoraire
295	-	-27	410	Catillus	demi	Grès de Macquenoise	60	11	8	4B	9	7	-	7	90	Composé droit antihoraire
296	-	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	10,5	-	4B	9	10	-	-	-	Composé droit antihoraire
297	-	-27	410	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	35	5,2	5	-	-	-	-	-	105	Composé droit antihoraire
298	-	-27	410	Meta	secteur	Grès de Macquenoise	35	3,7	3,2	-	3	3	-	0	97	Composé droit enchevêtré
299	-	-27	410	Meta	secteur	Grès de Macquenoise	38	5,8	4,7	-	3	2,3	-	-	113	Rayonnage indéterminé
300	-	-27	410	Meta	secteur	Grès de Macquenoise	48	4,2	2,7	-	5	3,8	-	1	109	Composé droit enchevêtré
301	-	-27	410	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	50	7,1	4,5	-	-	-	-	7	96	Composé droit antihoraire
302	-	-27	410	Catillus	fragment	Arkose rose	53	8,3	8,3	-	-	-	8	3	82	-
303	-	-27	410	Meta	fragment	Arkose grossière	-	9,7	-	-	7	9	-	5	-	-
304	-	-27	410	Meta	fragment	Arkose grossière	-	6,7	-	-	7	5,8	-	6,5	-	-
305	-	-27	410	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	67	19,5	17,5	-	-	-	-	8	90	Rayonnage indéterminé
306	-	-27	410	Meta	demi	Grès de Macquenoise	36,5	4	3,7	-	2,9	3,6	-	0	105	Composé droit antihoraire
307	2006	-27	410	Catillus	fragment	Arkose grossière	79	6,3	6,3	-	-	-	-	4	86	-
308	-	-27	410	Meta	demi	Arkose grossière	75	9,1	6,5	-	8	8,3	-	6	90	-
309	-	-27	410	Catillus	fragment	Arkose grossière	61	17	17	-	-	-	-	5	90	-



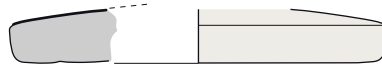
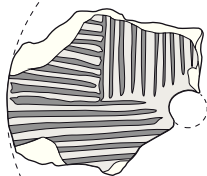
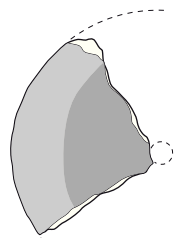
294

296



297

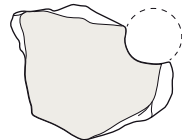
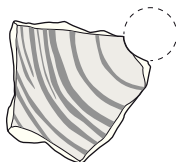
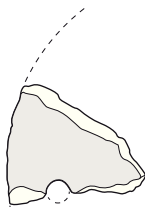
298



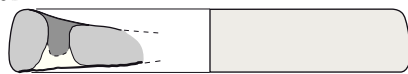
299

300

301



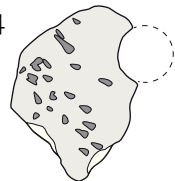
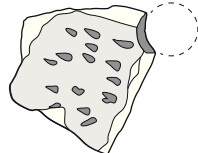
302



303

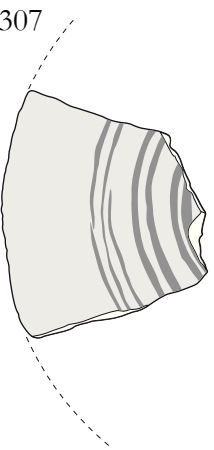
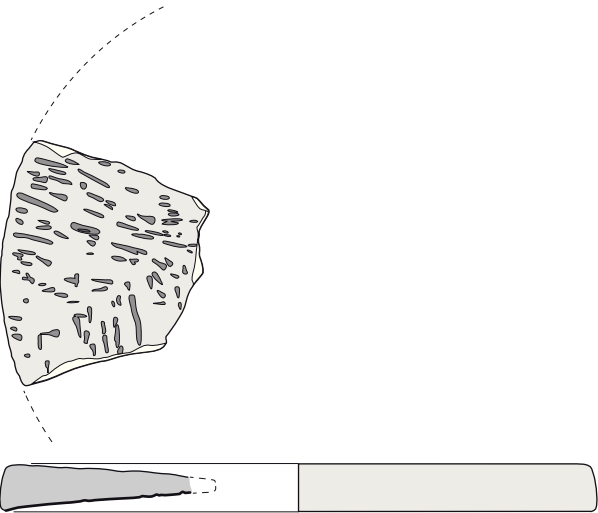
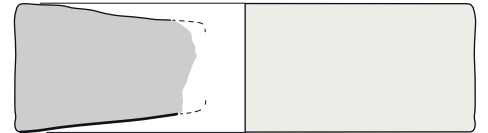
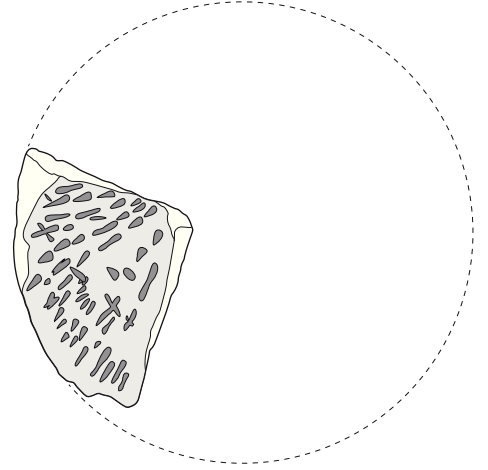
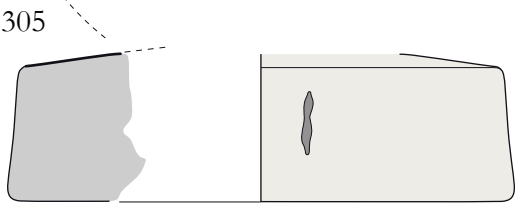
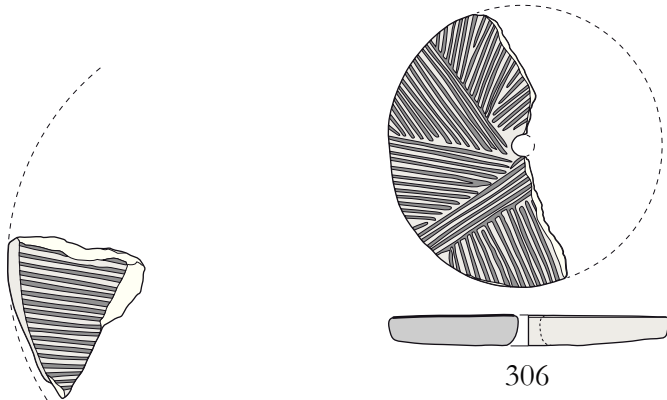


304

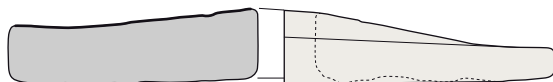
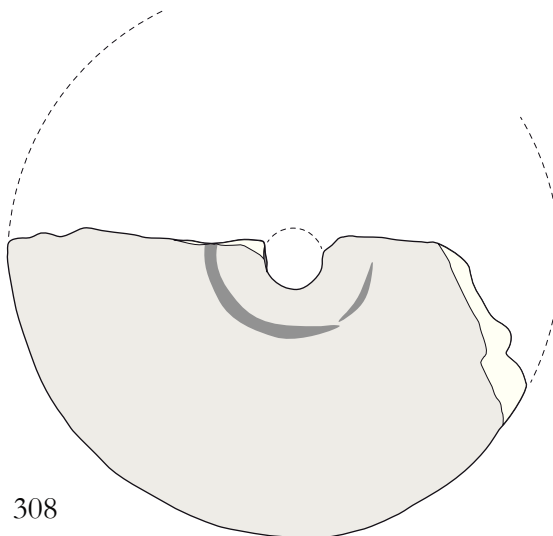


Tournai ville





Tournai, rue Saint Brice



Tournai, Cathédrale

DEPARTEMENT/PROVINCE : LIÈGE

Commune : **Haneffe (Donceel)**

Lieu-dit : **Champ Tirtiaux**

Origine des données : Fouille

Responsable d'opération/inventeur : G. Destexhe

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 1989

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée archéologique de Hesbaye (Prov. de Liège)

**Site :**

Période(s) : Augustéen

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

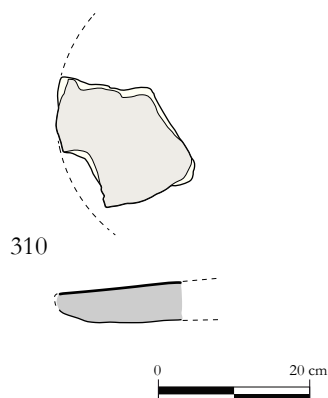
**Nombre de meules augustéennes :** 1 meta

Type : 1 manuelle

Roches : - Grès de Macquenoise : 1

**Bibliographie :**

DESTEXHE G., « Une importante fosse de La Tène finale à Haneffe «Champ Tirtiaux» (Commune de Donceel - Hesbaye liégeoise) », *Archéologie hesbignonne*, 24, 2016, p. 51-104.



N°	310
UE	-
Date inf.	-50
Date sup.	-1
Type	Meta
État	fragment
Roche	Grès de Macquenoise
Diam. (cm)	-
Ht. maxi. (cm)	5,4
Ht. flanc (cm)	3,5
Type œil	-
Diam. œil (cm)	-
Ép. œil (cm)	-
Type manche	-
Pente SA (°)	6
Pente flanc (°)	144
Habillage	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **LIÈGE**

Commune : **Horion-Hozemont (Grace-Hollogne)**

Lieu-dit : /

Origine des données : Fouille

Responsable d'opération/inventeur : J. Destexhe-Jamotte

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 1955

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée archéologique de Hesbaye (Prov. de Liège)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Agglomération routière

Activités : Commerce

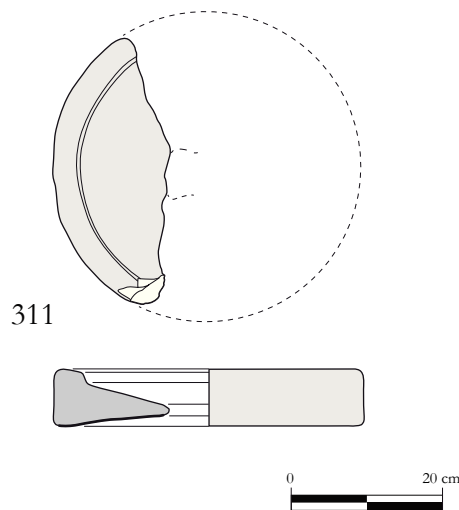
**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

Type : 1 manuelle

Roches : - Roche volcanique : 1

**Bibliographie :**

DESTEXHE-JAMOTTE J., « La cave belgo-romaine de l'Arbre à la Croix, Commune de Horion-Hozémont, Hesbaye Liégeoise », *Bulletin de la Société Royale Belge d'Études Géologiques et Archéologiques «Les Chercheurs de Wallonie»*, 16, 1956.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	É.p. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
311	-	100	250	Catillus	secteur	Roche volcanique	41,0	7,5	7,5	-	-	1	-	5	90	Composé droit en chevrons

DEPARTEMENT/PROVINCE : LIMBOURG BELGE

Commune : **Diets Heur (Tongeren)**

Lieu-dit : **Aan Drie Hagen**

Origine des données : Fouille ancienne

Responsable d'opération/inventeur : X. Debras

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 1961, 1964, 1965, 1968

Étude meules : P. Picavet, dans DERU *et al.* 2014

Lieu de conservation : Université de Liège (Prov. de Liège)

#### Site :

Période(s) : Bas-Empire

Type de site : Villa, artisanat

Activités : Agriculture, élevage, métallurgie

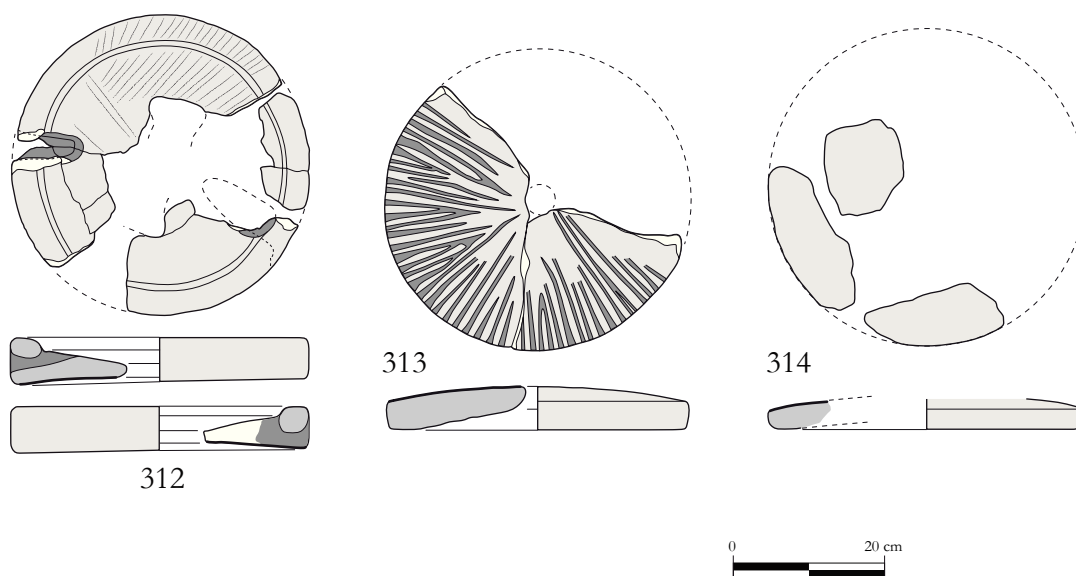
**Nombre de meules romaines :** 1 catillus et 2 metas

Type : 3 manuelles

Roches : - Roche volcanique : 3

#### Bibliographie :

DERU X., THIÉBAUX A., PICAVET P., GOEMAERE E., « La *villa* des Trois Haies à Heure-le-Tixhe (Diets-Heur, Tongeren). Les sondages de Xavier Debras », *Vie Archéologique, Bulletin de la Fédération des Archéologues de Wallonie et de Bruxelles asbl*, 73, 2014, p. 115-147.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
312	-	200	300	Catillus	demi	Roche volcanique	39,5	6,2	6,2	2C	17,0	1,6	4	5	90	Rayonnage indéterminé
313	-	200	300	Meta	demi	Roche volcanique	40,0	5,7	3,7	-	4,0	2,5	-	4,5	90	Simple droit
314	-	200	300	Meta	fragment	Roche volcanique	42,0	4,0	2,5	-	-	-	-	6	90	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **LIMBOURG BELGE**

Commune : **Fouron-le-Compte (Voeren)**

Lieu-dit : **'s Gravenvoeren**

Origine des données : Fouille ancienne

Responsable d'opération/inventeur : H. Delvaux

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 1847

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée Royal du Cinquantenaire, Bruxelles

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 2 metas

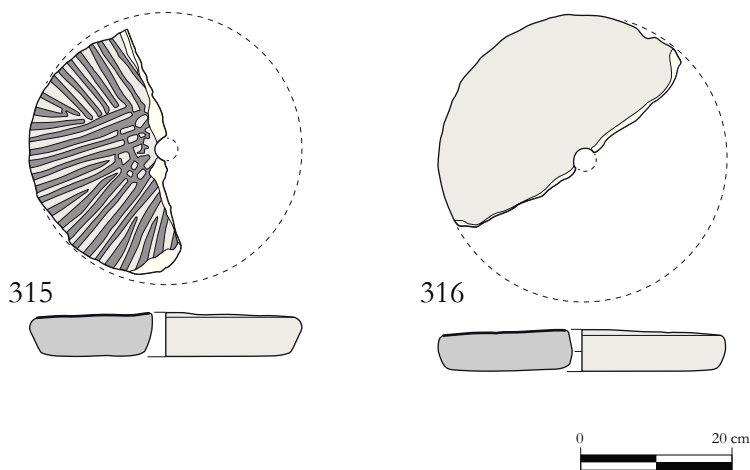
Type : 2 manuelles

Roches : - Grès de Macquenoise : 2

**Bibliographie :**

Inventaire du Musée du Cinquantenaire de Bruxelles

SCHAYES A.G.B., *Histoire de l'architecture en Belgique : depuis les temps les plus reculés jusqu'à l'époque actuelle*, Bruxelles, chez l'auteur, 1853, p. 158-163



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
315	-	-27	410	Meta	demi	Grès de Macquenoise	36	5,8	4,5	-	3	5,5	-	2	115	Composé droit enchevêtré
316	-	-27	410	Meta	demi	Grès de Macquenoise	38	5,5	4	-	3	5,1	-	3	112	Rayonnage indéterminé

DEPARTEMENT/PROVINCE : LIMBOURG BELGE

Commune : **Tessengerlo**

Lieu-dit : **Schoeterenbos, Zevenzillerberg**

Origine des données : Collection ancienne

Responsable d'opération/inventeur : Don Musée des Sciences Naturelles

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 1911

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée Royal du Cinquanteaire, Bruxelles

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Indéterminé

Activités : /

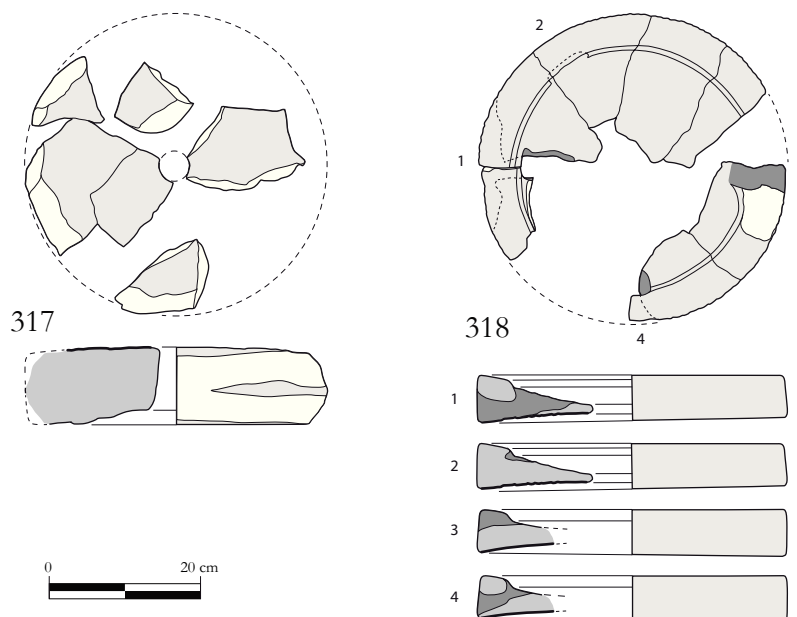
**Nombre de meules romaines : 2 catillus**

Type : 2 manuelles

Roches : - Roche volcanique : 2

**Bibliographie :**

Inventaire du Musée Royal du Cinquanteaire de Bruxelles



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type cil	Diam. cil (cm)	Ép. cil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
317	-	-27	410	Meta	demi	Roche volcanique	40	10,2	-	-	4	8,5	-	2	-	Nid d'abeille
318	-	-27	410	Catillus	demi	Roche volcanique	41	6,3	6,3	5B	-	0,7	4	4	90	Nid d'abeille

DEPARTEMENT/PROVINCE : **LIMBOURG NÉERLANDAIS**

Commune : **Brunssum**

Lieu-dit : **Kerkradestraat, Dorpstraat**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : R. Machiels

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 1990

Étude meules : /

Lieu de conservation : Dépôt Provincial du Limbourg, Maastricht (Limbourg néerlandais)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Mobilier romain résiduel sous église médiévale

Activités : /

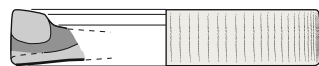
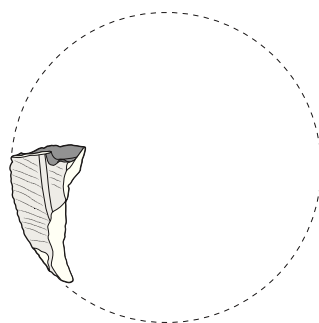
**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

Type : 1 manuelle

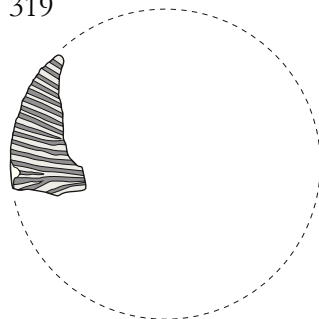
Roches : - Roche volcanique : 1

**Bibliographie :**

STOEPKER H., *De middeleeuwse parochiekerk van Brunssum (Limburg), Archeologisch onderzoek in een regionaal-historische context*, Wijlre, 2016, 233 p. (Archeocoach studies, 6)



319



N°	319	UE	-	Date inf.	-27	Date sup.	410	Type	Catillus	État	fragment	Roche	Roche volcanique	Diam. (cm)	41	Ht. maxi. (cm)	7,4	Ht. flanc (cm)	7,4	Type œil	-	Diam. œil (cm)	-	Ép. œil (cm)	-	Type manche	4	Pente SA (°)	6	Pente flanc (°)	90	Habillage	Rayonnage indéterminé
----	-----	----	---	-----------	-----	-----------	-----	------	----------	------	----------	-------	------------------	------------	----	----------------	-----	----------------	-----	----------	---	----------------	---	--------------	---	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	-----------------------

DEPARTEMENT/PROVINCE : LIMBOURG NÉERLANDAIS

Commune : **Gennep**

Lieu-dit : **Slachthuis**

Origine des données : Fouille

Responsable d'opération/inventeur : M. Spanjer

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 1988

Étude meules : /

Lieu de conservation : Dépôt Provincial de Limbourg, Maastricht (Limbourg Néerlandais)

**Site :**

Période(s) : Haut Moyen Âge

Type de site : Indéterminé

Activités : /

**Nombre de meules alto-médiévales : 1 meta**

Type : 1 manuelle

Roches : - Roche volcanique : 1

**Bibliographie :**

SPANJER M., *Archeologisch onderzoek op het Ellen Hoffmanplein (Gemeentekantoor) in Gennep (1996)*, Amersfoort, ROB Rapportages Archeologische Monumentenzorg, 1999, 17 p.

N°	320	UE	-	Date inf.	411	Date sup.	1000	Type	Meta	État	secteur	Roche	Roche volcanique	Diam. (cm)	36	Ht. maxi. (cm)	9,6	Ht. flanc (cm)	9,6	Type œil	-	Diam. œil (cm)	-	Ép. œil (cm)	7,4	Type manche	-	Pente SA (°)	2	Pente flanc (°)	109	Habillage	-
----	-----	----	---	-----------	-----	-----------	------	------	------	------	---------	-------	------------------	------------	----	----------------	-----	----------------	-----	----------	---	----------------	---	--------------	-----	-------------	---	--------------	---	-----------------	-----	-----------	---



DEPARTEMENT/PROVINCE : **LIMBOURG NÉERLANDAIS**

Commune : **Heerlen**

Lieu-dit : **Bedrijventerrein Trilandis Europe**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : G. Tichelman

Opérateur/institut : RAAP Archeologisch Adviesbureau

Année de découverte : 2009-2010

Étude meules : A.E. Gazenbeck dans TICHELMAN 2014

Lieu de conservation : Dépôt Provincial de Limbourg, Maastricht (Limbourg Néerlandais)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

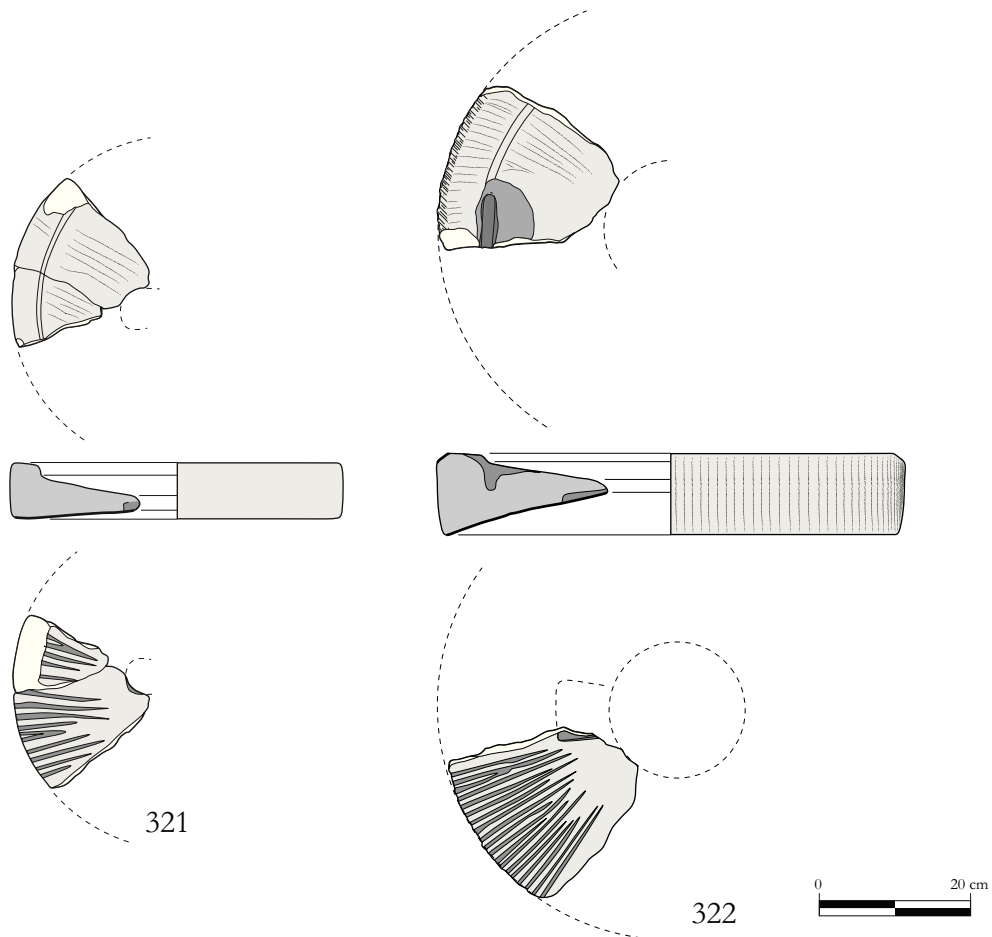
**Nombre de meules romaines :** 8 catillus, 8 metas, 1 indéterminée

Type : 10 manuelles dont 1 réglable, 3 de grand format, 4 à traction périphérique (dont 3 de type « Brillon »)

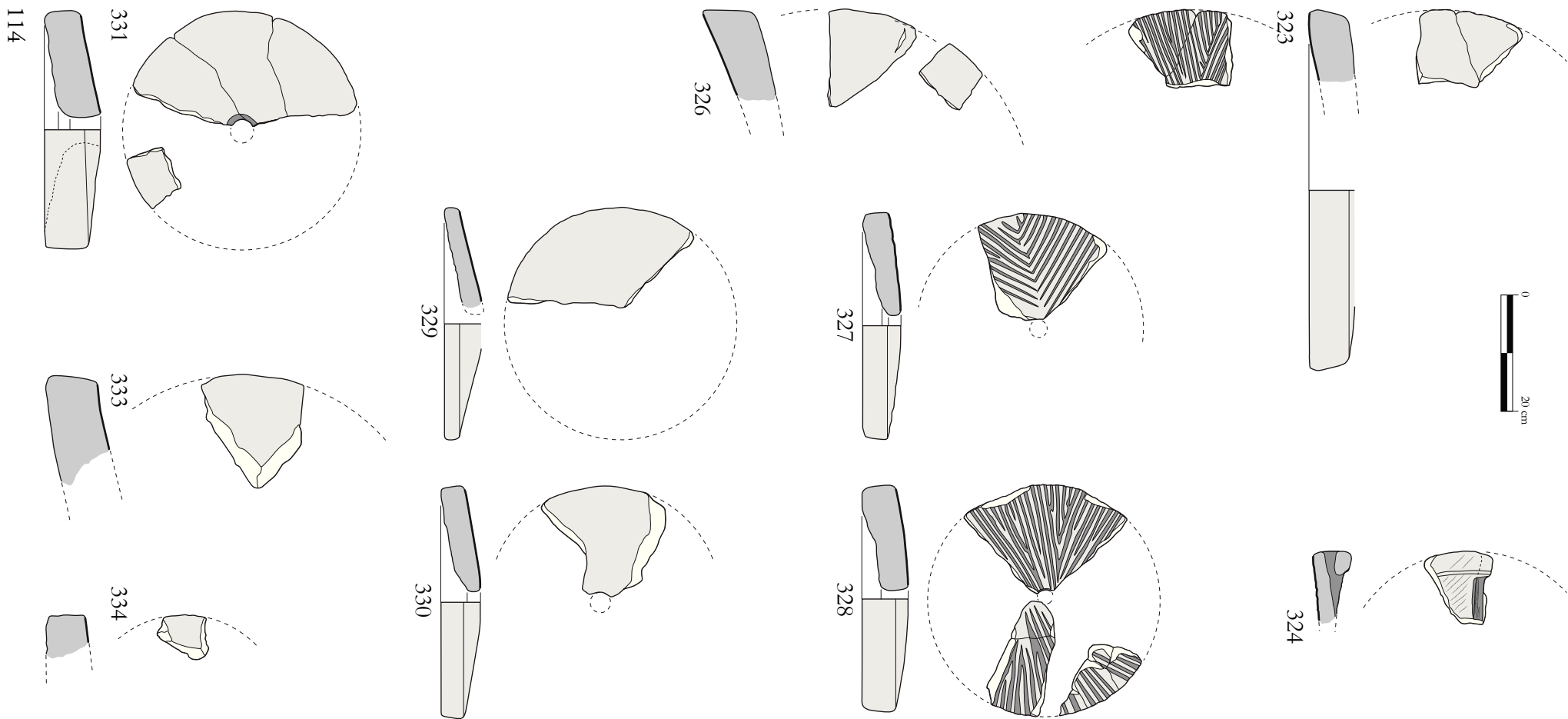
- Roches :
- Roche volcanique : 13
  - Poudingue de Burnot : 1
  - Arkose grossière : 3 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

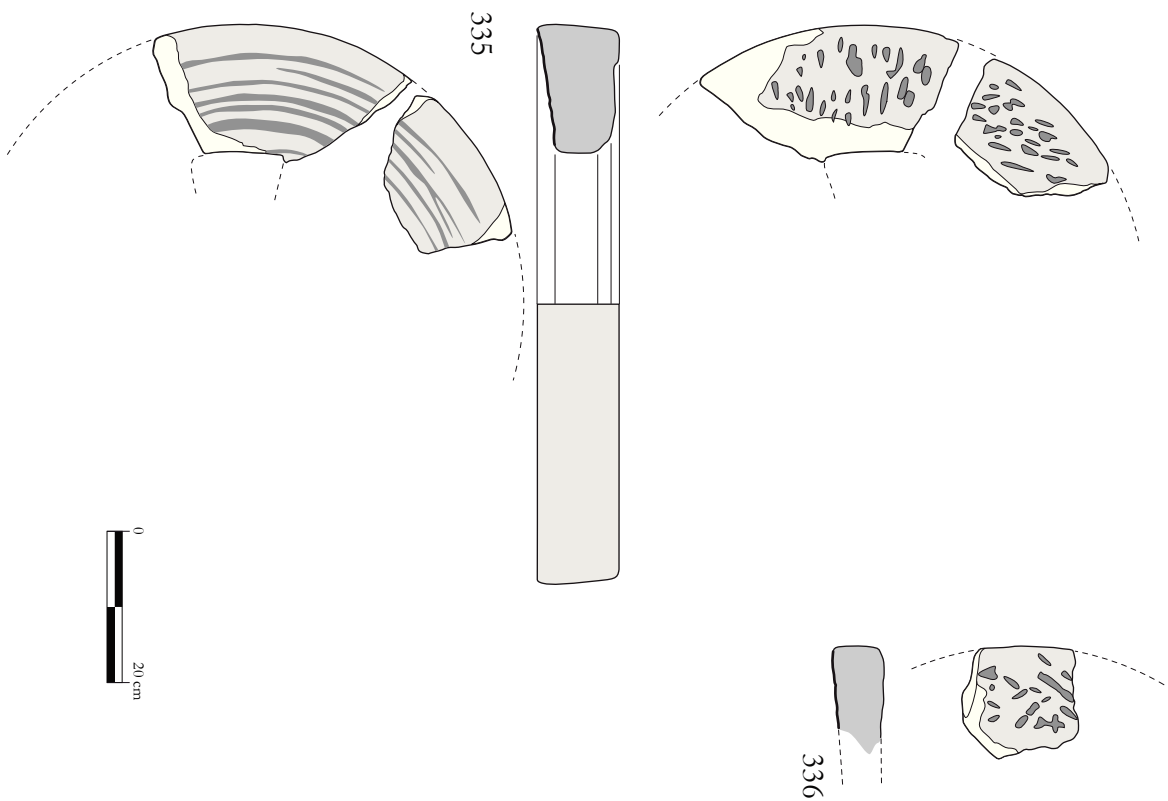
TICHELMAN G. (dir.), *Een non villa nederzetting uit de Romeinse tijd op het lössplateau bij Heerlen, Gemeente Heerlen, Archeologisch onderzoek : opgravingen op bedrijventerrein Trilandis*, RAAP Archeologisch Adviesbureau, Maastricht, Province Limburg, 2014, 2 tomes + annexes : 878 p. (Rapport 2732)



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roches	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
321	-	-27	250	Catillus	secteur	Roche volcanique	44	7,4	7,4	4A	-	1,5	-	4	90	Simple droit
322	-	-27	250	Catillus	secteur	Roche volcanique	62	10,7	10,7	4A	-	1,2	8	16	90	Simple droit
323	-	-27	250	Catillus	fragment	Roche volcanique	62	7,8	6,2	-	-	-	-	11	80	Composé droit horaire
324	-	-27	250	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	6,8	6,8	-	-	-	4	5	90	Simple droit
325	-	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	8	8	-	-	-	-	-	90	Composé droit
326	-	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	11,5	9	-	-	-	-	-	90	Composé droit horaire



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
327	-	-27	250	Meta	secteur	Roche volcanique	39	6,5	4,5	-	3	2,5	-	8	90	Simple droit
328	-	-27	250	Meta	secteur	Roche volcanique	39	7,9	5,5	-	3	4,8	-	9	90	Simple droit
329	-	-27	250	Meta	fragment	Roche volcanique	40	6,3	2,3	-	-	-	-	14	90	-
330	-	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	40	6,7	3,5	-	3,5	2,7	-	9	90	Composé droit horaire
331	-	-27	250	Meta	demi	Roche volcanique	41	9,6	7	-	4	6,8	-	12	90	Composé droit antihoraire
332	-	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	-	4,6	-	-	-	-	-	-	-	Composé droit horaire
333	-	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	-	11,2	8	-	-	-	-	13	90	Composé droit
334	361.1.2521	-27	250	Meta	fragment	Poudingue de Burnot	-	7,3	6,6	-	-	-	-	5	90	-



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
335	-	-27	410	Catillus	secteur	Arkose grossière	74	10,8	10,8	-	-	6,5	-	8	90	-
336	-	-27	410	Catillus	fragment	Arkose grossière	-	7	7	-	-	-	-	-	90	-
337	-	-27	250	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : LIMBOURG NÉERLANDAIS

Commune : **Heerlen**

Lieu-dit : **Schandelerboord**

Origine des données : Fouille programmée

Responsable d'opération/inventeur : /

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 1998

Étude meules : /

Lieu de conservation : Thermenmuseum Heerlen (Limburg néerlandais)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Agglomération secondaire

Activités : Habitat

**Nombre de meules romaines :** 1 meta

Type : 1 à entraînement central

Roches : - Roche volcanique : 1

**Bibliographie :**

BLOEMERS J.H.F., « Twenty-Five Years ROB Research in Roman Limburg », *Berichten van de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek*, 23, 1973, p. 237-258.

N°	338	UE	-	Date inf.	-27	Date sup.	410	Type	Meta	État	fragment	Roche	Roche volcanique	Diam. (cm)	-	Ht. maxi. (cm)	7,5	Ht. flanc (cm)	5,5	Type cil	-	Diam. cil (cm)	-	Ép. cil (cm)	-	Type manche	-	Pente SA (°)	10	Pente flanc (°)	90	Habillage	Composé droit
----	-----	----	---	-----------	-----	-----------	-----	------	------	------	----------	-------	------------------	------------	---	----------------	-----	----------------	-----	----------	---	----------------	---	--------------	---	-------------	---	--------------	----	-----------------	----	-----------	---------------

DEPARTEMENT/PROVINCE : **LIMBOURG NÉERLANDAIS**

Commune : **Heerlen**

Lieu-dit : **Quartier des thermes** (Coriovallumstraat, Dr. Poelsstraat, Nobelstraat, Geleenstraat, Uilestraat, Valkenburgerweg)

Origine des données : Fouille programmée

Responsable d'opération/inventeur : /

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 1952-1999

Étude meules : P. Picavet dans JENESON, à paraître

Lieu de conservation : Thermenmuseum Heerlen (Limburg néerlandais)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Agglomération secondaire

Activités : Habitat, thermes

**Nombre de meules romaines :** 26 catillus, 21 metas, 4 indéterminées

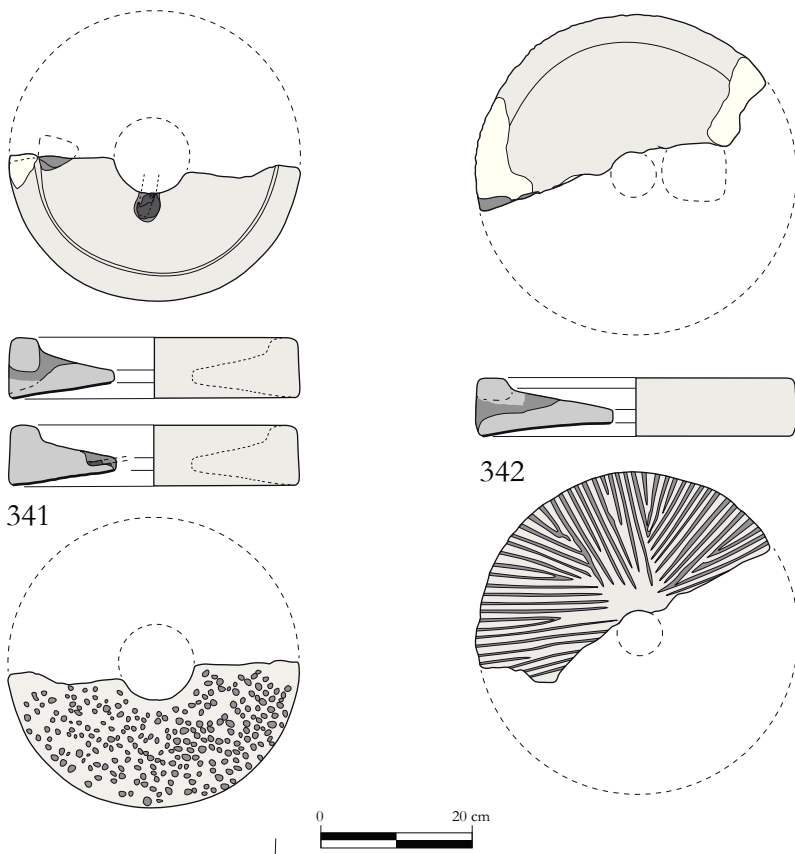
Type : 40 manuelles dont 1 réglable, 6 à entraînement central, 2 à traction périphérique (dont 1 de type « Brillon »), 3 indéterminées

Roches : - Roche volcanique : 50  
- Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

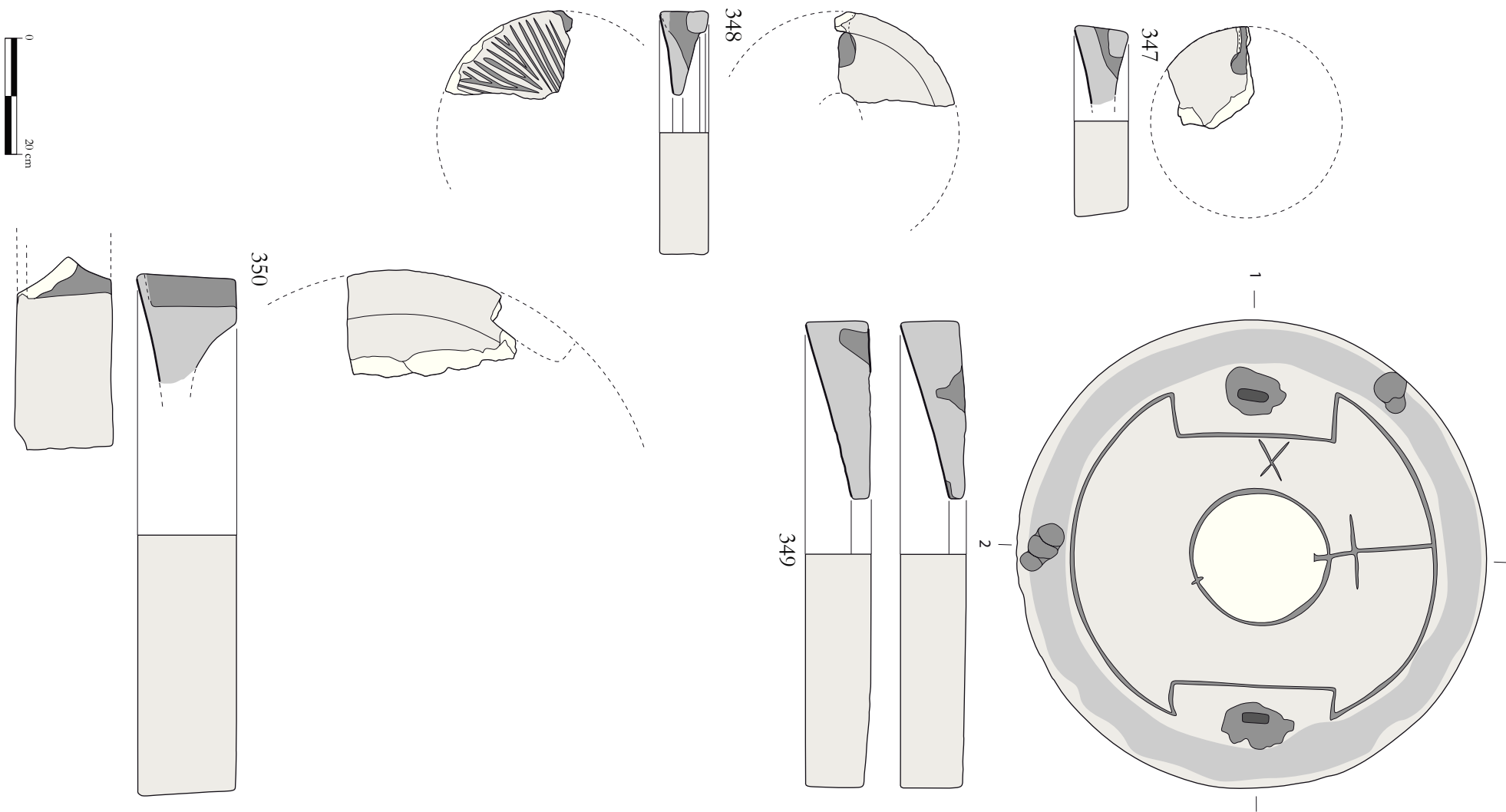
**Bibliographie :**

BLOEMERS J.H.F., « Twenty-Five Years ROB Research in Roman Limburg », *Berichten van de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek*, 23, 1973, p. 237-258.

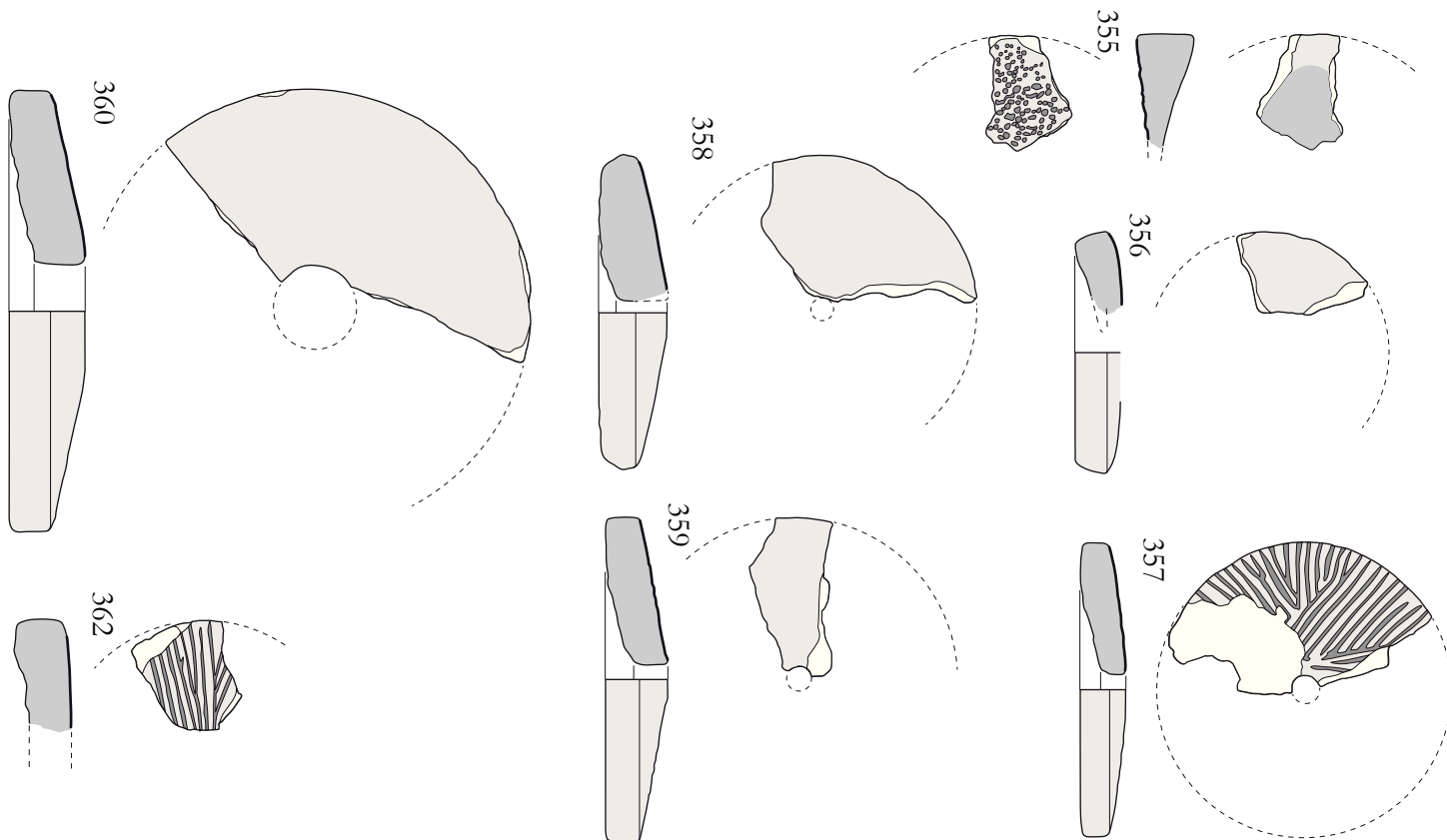
JENESON (dir.), *The Roman baths of Coriovallum (Heerlen, Limbourg)*, à paraître (NAR : Nederlandse Archeologische Rapporten)



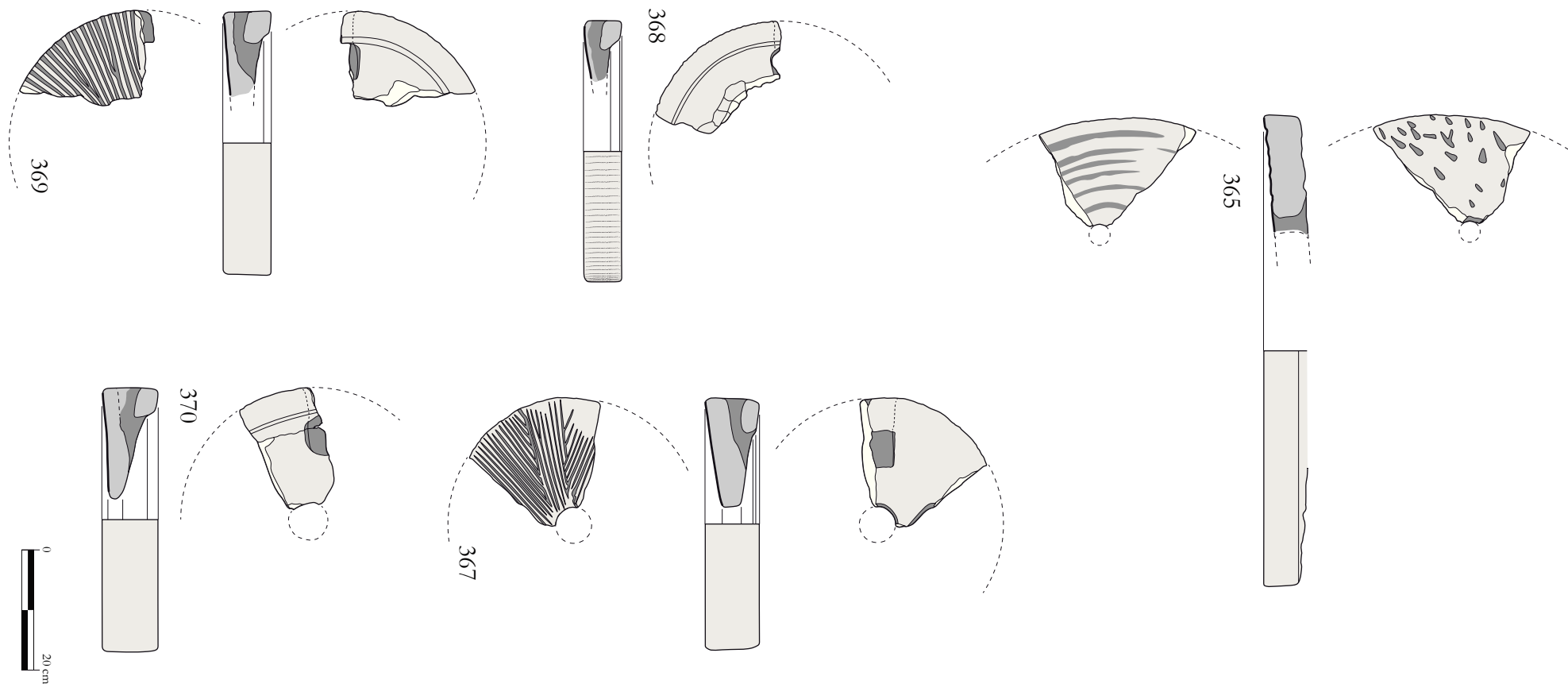
N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
339	-	-27	410	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	14,5	-	-	-	-	-	-	-	-
340	-	1	410	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
341	-	1	410	Catillus	demi	Roche volcanique	38,5	8,1	8,1	3A	10	1,8	4	8,9	90	Nid d'abeille
342	-	-27	410	Catillus	demi	Roche volcanique	42,5	7,7	7,7	1A	6	1,7	4	6	90	Composé droit en chevrons
343	-	1	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	8,7	8,7	-	-	-	-	-	90	Rayonnage indéterminé
344	-	1	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	7,2	7,2	-	-	-	-	-	90	Rayonnage indéterminé
345	-	1	410	Meta	fragment	Roche volcanique	-	4,7	3	-	-	-	-	-	90	Rayonnage indéterminé
346	-	1	410	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	6,2	6,2	-	-	-	-	-	90	-



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
347	-	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	33	9,3	9,3	-	-	-	4	14	85	Rayonnage indéterminé
348	-	-27	410	Catillus	secteur	Roche volcanique	42	8,4	8,4	-	-	1,5	4	7	90	Composé droit horaire
349	-	-27	410	Catillus	entier	Roche volcanique	80,5	11,3	10,5	4B	19	3,2	9	18	90	Composé droit horaire
350	-	1	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	90	17	17	-	-	-	5	12	90	Rayonnage indéterminé
351	-	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	8,2	8,2	-	-	-	-	7	90	Rayonnage indéterminé

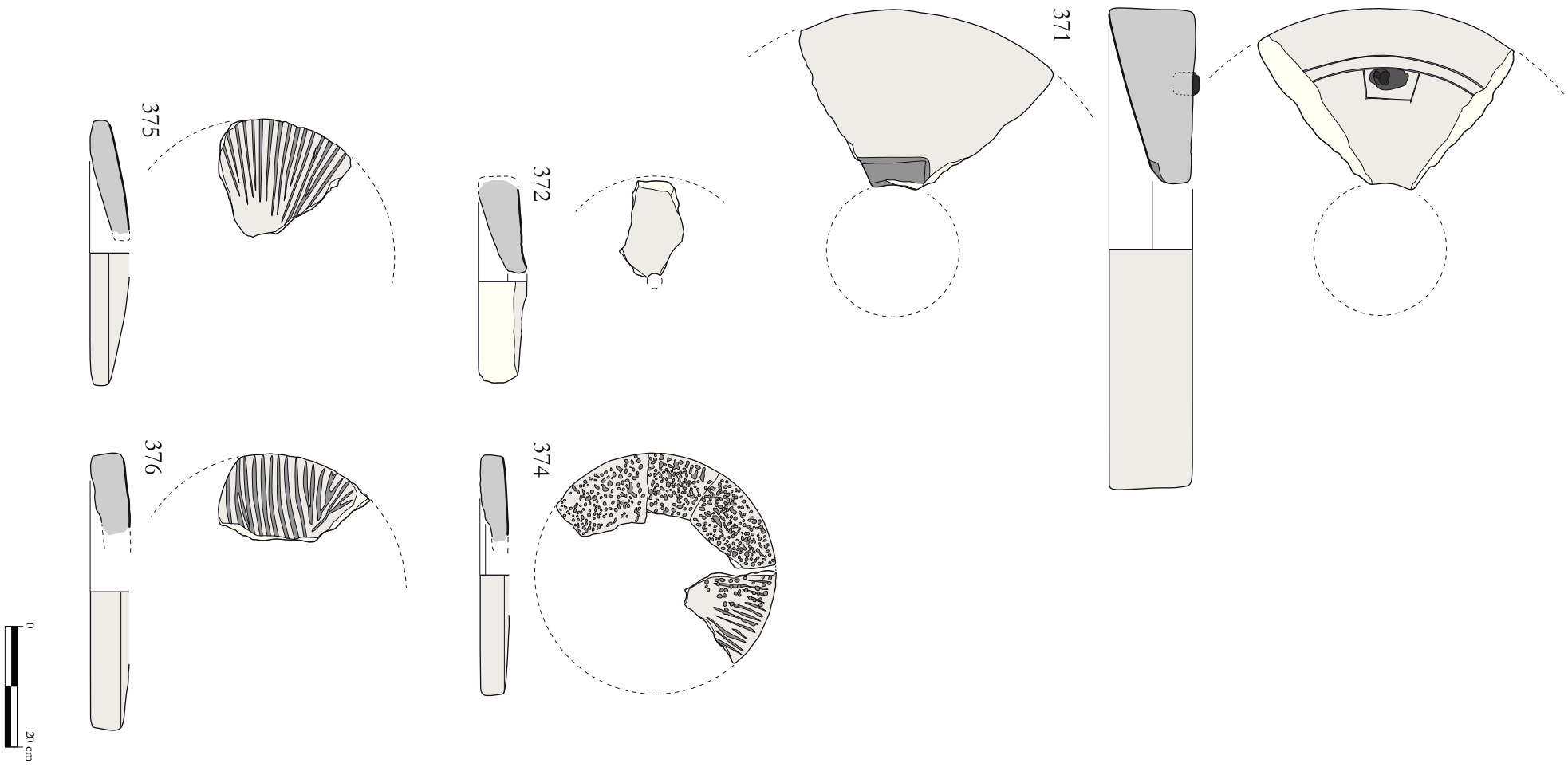


N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
352	-	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	7,2	7,2	-	-	-	-	-	90	-
353	-	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	9,8	9,8	-	-	-	-	15	90	Rayonnage indéterminé
354	-	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	5	5	-	-	-	-	-	90	Rayonnage indéterminé
355	-	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	7,5	7,5	-	-	-	-	-	90	Nid d'abeille
356	-	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	32	6	4	-	-	-	-	7	108	Nid d'abeille
357	-	1	410	Meta	demi	Roche volcanique	39	6	3,5	-	3,7	3,3	-	7	90	Composé droit horaire
358	-	-27	410	Meta	secteur	Roche volcanique	41	9	6	-	3	4,5	-	11	90	Rayonnage indéterminé
359	-	1	410	Meta	secteur	Roche volcanique	43	8,2	4,5	-	3,3	4,5	-	10	90	-
360	-	-27	410	Meta	demi	Roche volcanique	58,5	10	5,1	-	11	6	-	12	90	-
361	-	1	410	Meta	fragment	Roche volcanique	-	5	-	-	3	4	-	-	-	Composé droit horaire
362	-	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	-	8	6	-	-	-	-	5	90	Composé droit antihoraire

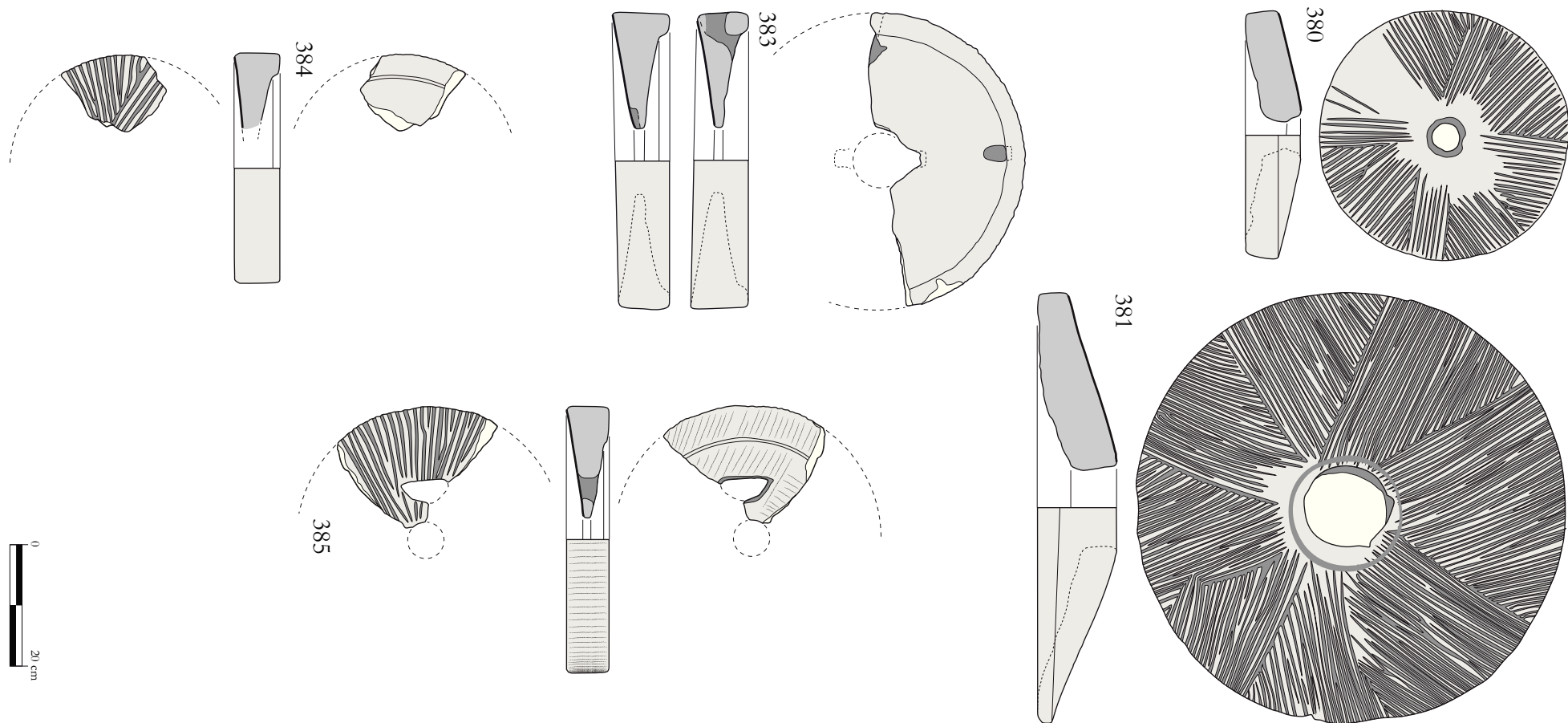


N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
363	-	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	-	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-
364	-	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	-	5,3	-	-	-	-	-	-	-	Rayonnage indéterminé
365	-	-27	410	Catillus	fragment	Arkose grossière	78,5	7,2	5,8	-	-	-	8	6	90	-
366	-	1	410	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	11,5	-	-	-	-	-	-	-	-
367	-	-27	410	Catillus	secteur	Roche volcanique	42	9	9	1A	6	3,5	4	8	90	Composé droit en chevrons
368	-	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	43,5	6,3	6,3	-	-	-	4	10	90	-
369	-	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	44	8	8	-	-	-	4	8	90	Simple droit
370	-	-27	410	Catillus	secteur	Roche volcanique	44	9,3	9,3	-	6	2,5	4	3	90	Rayonnage indéterminé

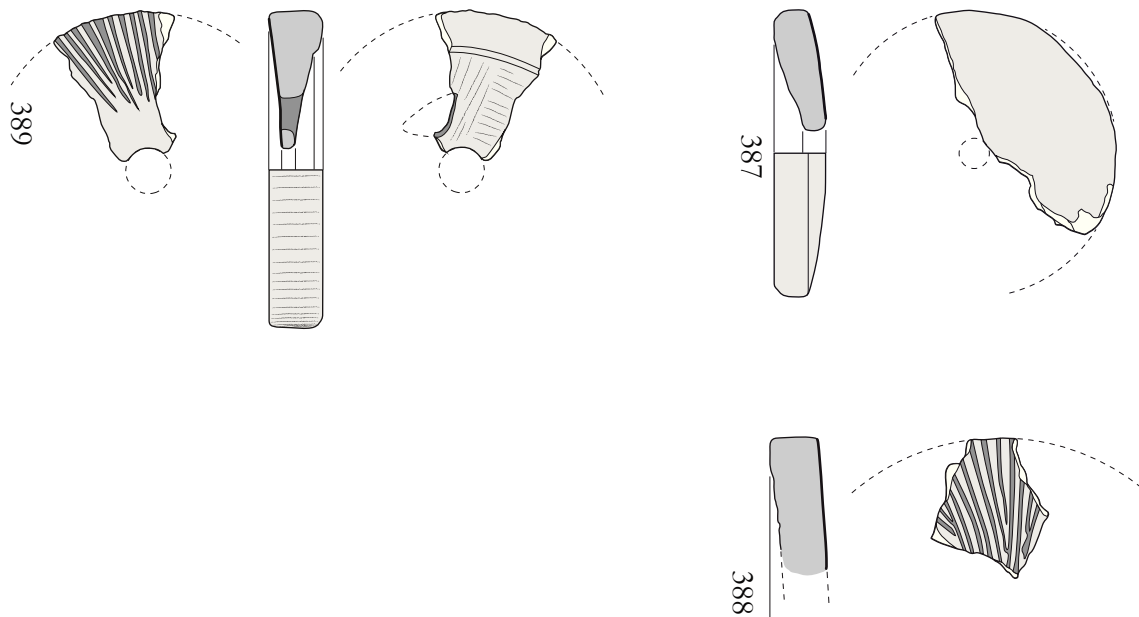




N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
371	-	-27	410	Catillus	secteur	Roche volcanique	80	13,8	13,8	4B	20	4	-	16	90	-
372	-	-27	410	Meta	secteur	Roche volcanique	35	8	6,3	-	2,5	-	-	5	-	Mixte
373	-	1	410	Meta	entier	Roche volcanique	36,5	7,9	5	-	3,5	4,3	-	12,5	90	Nid d'abeille
374	-	1	410	Meta	fragment	Roche volcanique	40	4,8	3,7	-	-	-	-	2	90	Nid d'abeille
375	-	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	44	6,5	3	-	-	-	-	12	90	Simple droit
376	-	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	46	6,4	4,7	-	-	-	-	7	90	Composé droit horaire



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
377	-	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	-	5,8	5,8	-	-	-	-	-	-	Composé droit horaire
378	-	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	9,2	9,2	-	-	-	-	-	90	Rayonnage indéterminé
379	-	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	-	9,5	9,5	-	-	-	-	-	90	Rayonnage indéterminé
380	-	1	410	Meta	entier	Roche volcanique	41	9	5	-	6	5,7	-	13	90	Composé droit horaire
381	-	-27	410	Meta	entier	Roche volcanique	71	13	4,5	-	13	7,7	-	19,5	90	Composé droit horaire
382	-	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	7	7	-	-	-	4	-	90	Composé droit
383	-	-27	410	Catillus	demi	Roche volcanique	49	9,5	9,5	4A	9	1,5	4	10	90	Nid d'abeille
384	-	1	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	38	7,5	7,5	-	-	-	-	5	90	Composé droit en chevrons
385	-	1	410	Catillus	secteur	Roche volcanique	44	7	7	1A	6	1,5	-	8	90	Simple droit



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
386	-	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	6,5	6,5	-	-	-	-	-	90	Rayonnage indéterminé
387	-	-27	410	Meta	demi	Roche volcanique	38	6,8	4	-	4	3	-	8	90	Nid d'abeille
388	-	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	-	7,2	6	-	-	-	-	5	90	Simple droit
389	-	1	410	Catillus	secteur	Roche volcanique	42	7,1	7,1	1A	6	1,5	-	6	90	Simple droit

DEPARTEMENT/PROVINCE : LIMBOURG NÉERLANDAIS

Commune : **Hunsel**

Lieu-dit : **Ittervoort**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : /

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 2001 – 2003

Étude meules : /

Lieu de conservation : Dépôt Provincial de Limbourg, Maastricht (Limbourg Néerlandais)

**Site :**

Période(s) : Haut Moyen Âge

Type de site : Indéterminé

Activités : /

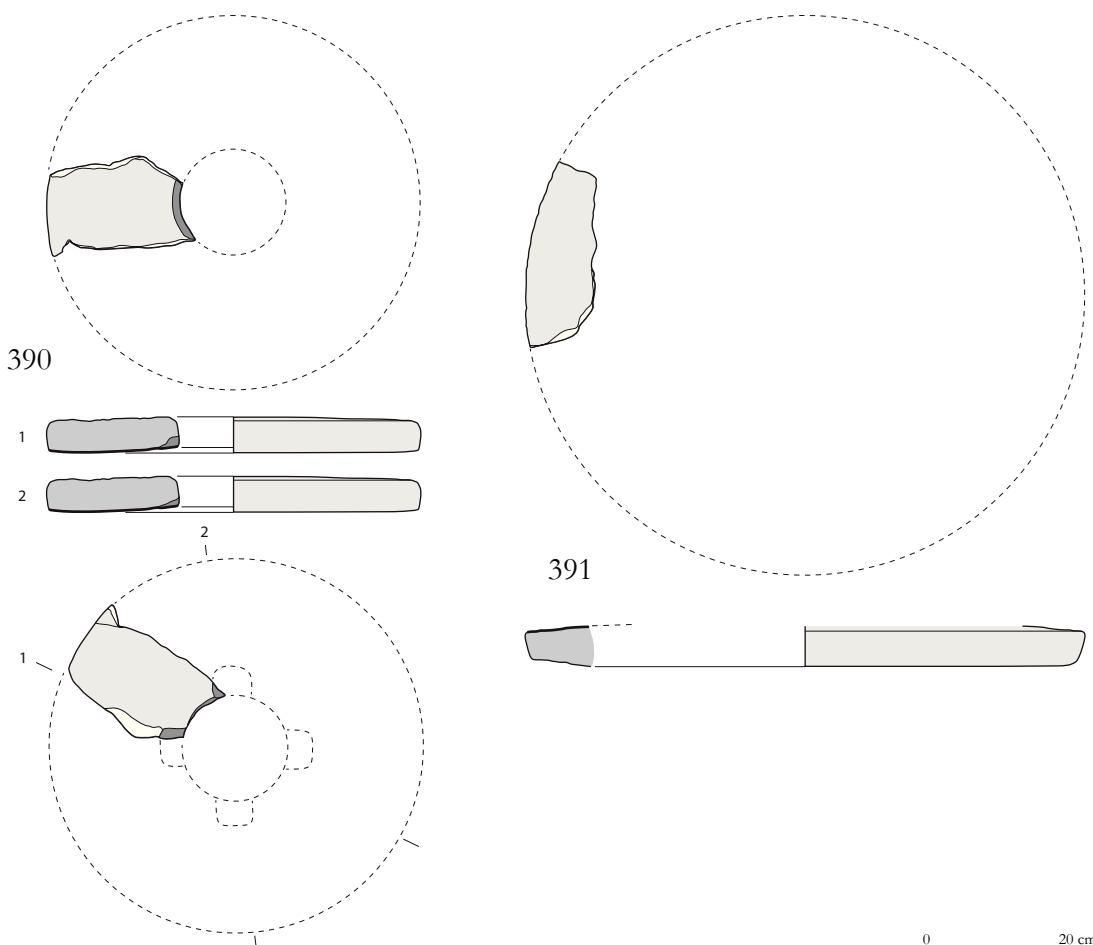
**Nombre de meules alto-médiévales :** 1 catillus, 1 meta

Type : 1 manuelle, 1 de grand format

Roches : - Roche volcanique : 2

**Bibliographie :**

WILBERS A., PERDAEN Y., *Inventariserend veldonderzoek verkennende fase Santforterstraat, Ittervoort, Gemente Hunsel*, Becker & Van de Graaf, rapport de fouille archéologique préventive, Katwijk, 2006, 8 p. + annexes.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type cil	Diam. cil (cm)	Ép. cil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
390	-	411	1000	Catillus	secteur	Roche volcanique	49,5	4,7	3,7	4C	14	3,6	-	1	90	Rayonnage indéterminé
391	-	411	1000	Meta	fragment	Roche volcanique	74	5,3	3,8	-	-	-	-	1	104	Rayonnage indéterminé

DEPARTEMENT/PROVINCE : **LIMBOURG NÉERLANDAIS**

Commune : **Kerkrade**

Lieu-dit : **Beitel - Delocht**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : A. Horbach

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 1994

Étude meules : /

Lieu de conservation : Dépôt Provincial de Limbourg, Maastricht (Limbourg Néerlandais)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Villa

Activités : /

**Nombre de meules romaines :** 2 catillus, 2 metas

Type : 4 à traction périphérique (type « Brillon »)

Roches : - Arkose grossière : 4 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

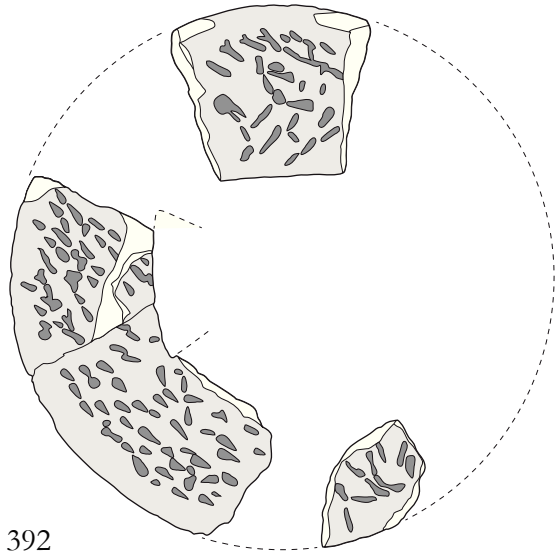
HÄNNINEN, VERMEEREN, *Kerkrade (Limburg, NDL) « Delocht – Beitel »*, rapport manuscrit de fouille archéologique préventive, Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek, Amersfoort, 1994.

TICHELMAN G., DE BOER A. (dir.), *Kerkrade (Limburg, NDL) « De Locht »*, *Bureauonderzoek en IVO fase 1*, ADC ArcheoProjecten, Rapport 229, rapport de recherche documentaire, Amersfoort, 2004, 19 p. + annexes.

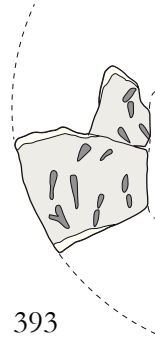
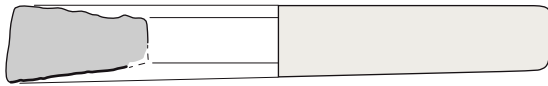
TICHELMAN G. (dir.), *Kerkrade (Limburg, NDL) « De Locht »*, *Archaeologische bouwbegeleiding*, ADC ArcheoProjecten, Rapport 230, rapport de suivi de travaux, Amersfoort, 2004, 8 p.

TICHELMAN G. (dir.), *Kerkrade (Limburg, NDL) « De Locht »*, ADC ArcheoProjecten, Rapport 372, rapport de diagnostic archéologique, Amersfoort, 2005, 11 p.

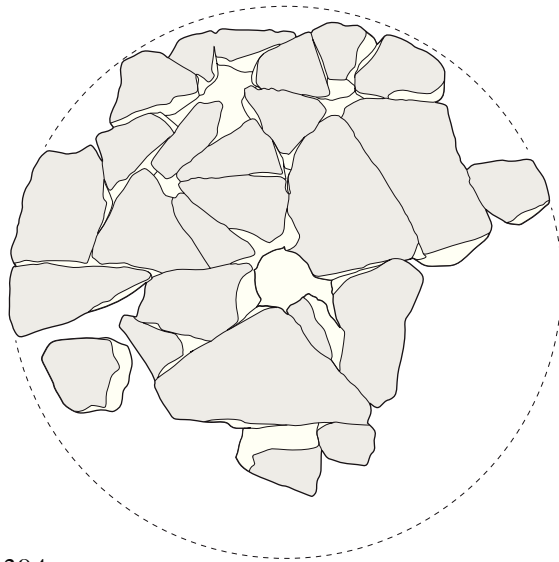
N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente S.A (°)	Pente flanc (°)	Habillage
392	-	100	300	Catillus	secteur	Arkose grossière	72	10,3	10,3	2C	-	7	-	5	90	-
393	-	100	300	Catillus	secteur	Arkose grossière	-	6	6	-	-	4	-	-	90	-
394	-	100	300	Meta	entier	Arkose grossière	73	6,8	4	-	7,7	5,7	-	3	90	-
395	-	100	300	Meta	fragment	Arkose grossière	-	6	4,8	-	-	-	-	-	90	-



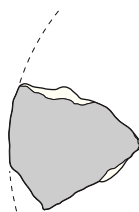
392



393



394



395



DEPARTEMENT/PROVINCE : **LIMBOURG NÉERLANDAIS**

Commune : **Kerkrade**

Lieu-dit : **Holzkuil**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : G. Tichelman

Opérateur/institut : ADC ArcheoProjecten

Année de découverte : 2002

Étude meules : /

Lieu de conservation : Dépôt Provincial de Limbourg, Maastricht (Limbourg Néerlandais)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

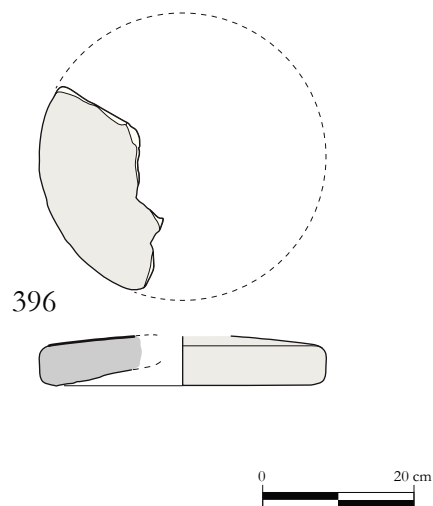
**Nombre de meules romaines :** 1 meta

Type : 1 manuelle

Roches : - Roche volcanique : 1

**Bibliographie :**

TICHELMAN G. (dir.), *Het villacomplex Kerkrade - Holzkuil*, ADC ArcheoProjecten, rapport de fouille préventive, Amersfoort, 2005, 420 p. (Rapport 155)



N°	396
UE	-
Date inf.	75
Date sup.	300
Type	Meta
État	fragment
Roche	Roche volcanique
Diam. (cm)	38
Ht. maxi. (cm)	6,5
Ht. flanc (cm)	4,5
Type œil	-
Diam. œil (cm)	-
Ép. œil (cm)	-
Type manche	-
Pente SA (°)	6
Pente flanc (°)	90
Habillage	Rayonnage indéterminé

DEPARTEMENT/PROVINCE : LIMBOURG NÉERLANDAIS

Commune : **Landgraaf**

Lieu-dit : **Rimburg**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : J.H.F. Bloemers

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 1970

Étude meules : /

Lieu de conservation : Dépôt Provincial de Limbourg, Maastricht (Limbourg Néerlandais)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Agglomération routière

Activités : /

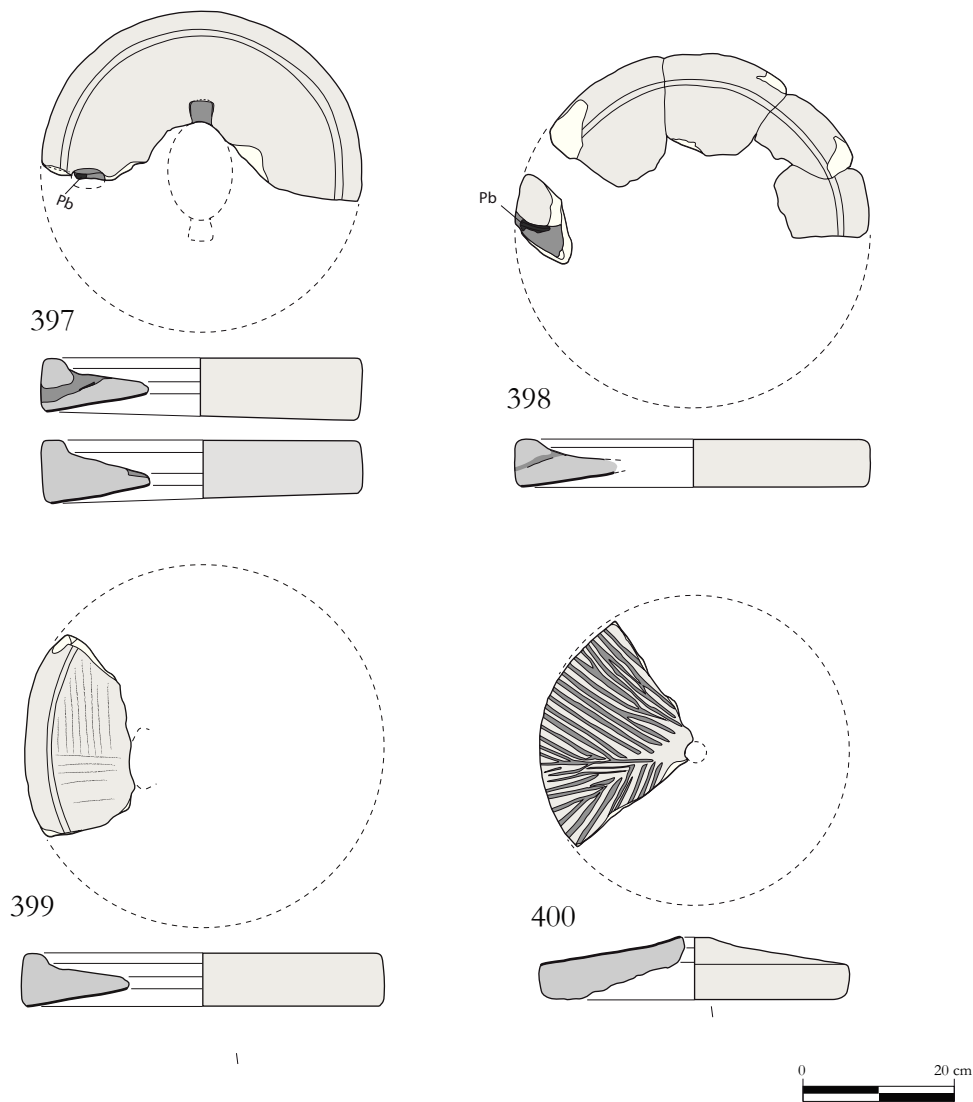
**Nombre de meules romaines :** 3 catillus, 1 meta

Type : 4 manuelles

Roches : - Roche volcanique : 4

**Bibliographie :**

VELDMAN H.A.P., *Langs de Romeinse weg in Rimburg*, ADC ArcheoProjecten, rapport de fouille archéologique préventive, Amersfoort, 2014, 80 p. (Rapport 3713)



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
397	-	50	225	Catillus	demi	Roche volcanique	42,5	8	8	3A	13	0,9	4	9	90	-
398	-	50	225	Catillus	fragment	Roche volcanique	47	6,3	6,3	-	-	-	-	8	90	-
399	-	50	225	Catillus	secteur	Roche volcanique	48	7	7	3A	10,5	0,9	4	9	90	-
400	-	50	225	Meta	secteur	Roche volcanique	41	8,2	4,3	-	2,8	3,1	-	10	90	Composé droit en chevrons



DEPARTEMENT/PROVINCE : **LIMBOURG NÉERLANDAIS**

Commune : **Maastricht**

Lieu-dit : **Dousberg**

Origine des données : Fouille et prospections

Responsable d'opération/inventeur : J.H.F. Bloemers (fouille), E. Wetzels et E.A. Schorn

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 1973, 2002

Étude meules : /

Lieu de conservation : Dépôt de la ville de Maastricht (Limbourg néerlandais)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

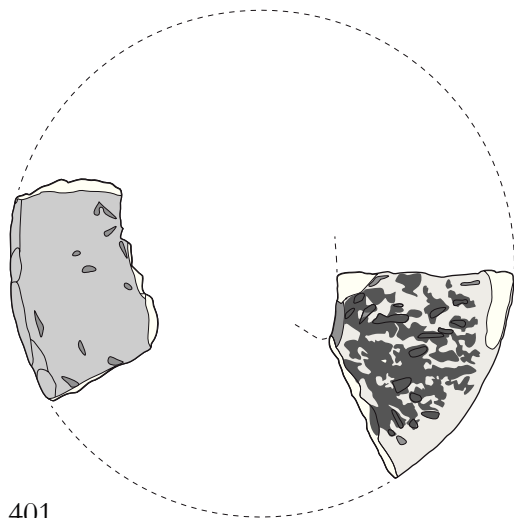
**Nombre de meules romaines :** 1 catillus, 1 meta

Type : 2 à traction périphérique (type « Brillon »)

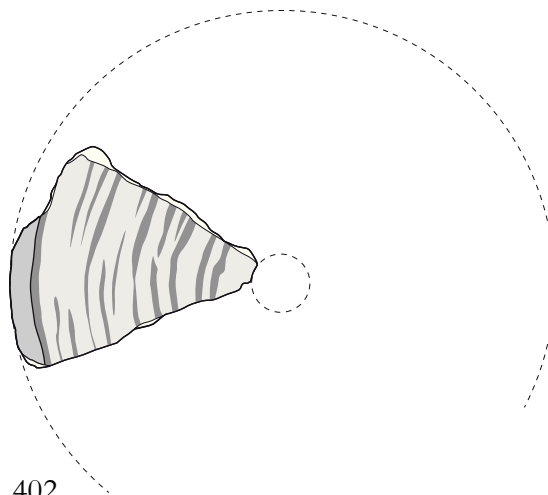
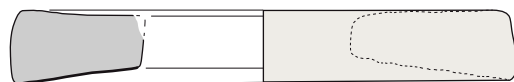
Roches : - Arkose grossière : 2 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

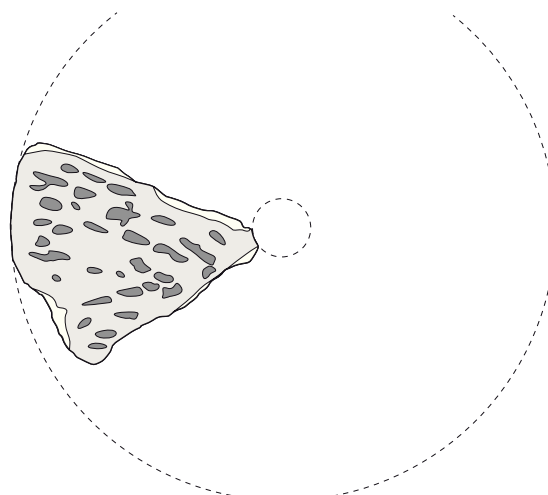
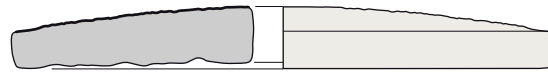
SCHORN E.A., *Maastricht, Archeologische prospectie de Dousberg*, BAAC rapport 01.080, 2002, 23 p.



401



402



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
401	-	-27	410	Catillus	secteur	Arkose grossière	67	9,7	9,7	-	-	5,4	-	7	90	-
402	-	-27	410	Meta	secteur	Arkose grossière	72	8,1	4,6	-	7,7	7	-	6	90	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **LIMBOURG NÉERLANDAIS**

Commune : **Maastricht**

Lieu-dit : **Heukelstraat**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : W. Dijkman

Opérateur/institut : Service archéologique de Maastricht

Année de découverte : 1997

Étude meules : /

Lieu de conservation : Dépôt de la ville de Maastricht, Centre Céramique (Limbourg néerlandais)

**Site :**

Période(s) : Romain, haut Moyen Âge

Type de site : Agglomération secondaire puis *burgus*

Activités : Habitat, préparation alimentaire (four)

**Nombre de meules romaines ou alto-médiévales : 1 meta**

Type : 1 manuelle

Roches : - Roche volcanique : 1

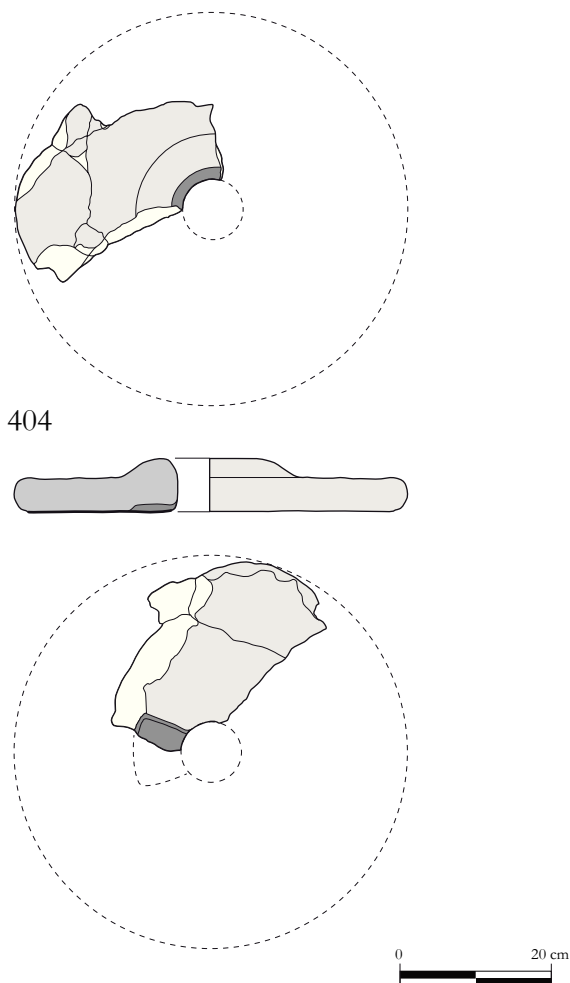
**Nombre de meules alto-médiévales : 1 catillus**

Type : 1 manuelle

Roches : - Grès de Macquenoise : 1

**Bibliographie :**

HULST R.A., DIJKMAN W., « Maastricht/Amby – Heukelstraat: een archeologische A-locatie », *Archeologie in Limburg*, 74, 1997, p. 61-70.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
403	5.1.29	-27	1000	Meta	fragment	Roche volcanique	-	5,7	4,5	-	-	-	-	7	90	-
404	6.1.8	600	700	Catillus	secteur	Grès de Macquenoise	52	7	4,5	4B	8	6,7	-	0	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **LIMBOURG NÉERLANDAIS**

Commune : **Maastricht**

Lieu-dit : **Rechtstraat**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : W. Dijkman

Opérateur/institut : Service archéologique de Maastricht

Année de découverte : 1983, 1990, 2004

Étude meules : /

Lieu de conservation : Dépôt de la ville de Maastricht (Limbourg néerlandais)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Agglomération secondaire

Activités : Habitat

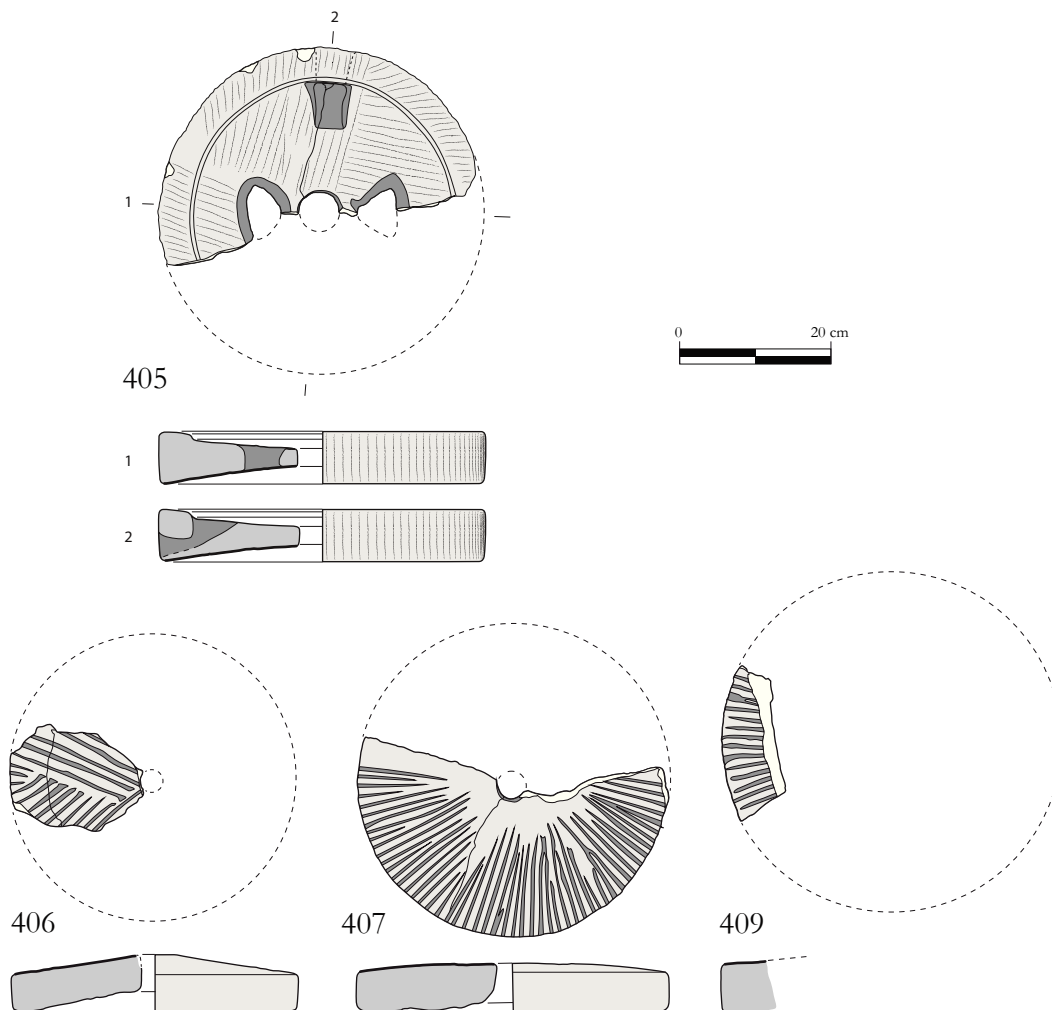
**Nombre de meules romaines :** 1 catillus et 4 meta

Type : 5 manuelles

Roches : - Roche volcanique : 5

**Bibliographie :**

DIJKMAN W., « Maastricht in de I<sup>e</sup> eeuw : (langs) de weg », *Archeologie in Limburg*, 50, 1991, p. 61-63.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
405	-	50	75	Catillus	demi	Roche volcanique	43,2	6,9	6,9	1A	5,3	2,5	4	7	90	Rayonnage indéterminé
406	-	-27	410	Meta	secteur	Roche volcanique	38	7,5	4,8	-	3	4,8	-	9	90	Composé droit horaire
407	2.4.30	50	75	Meta	demi	Roche volcanique	41,5	6,8	5	-	3,9	4,5	-	4,5	90	Simple droit
408	4.31	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	42	7,6	6,2	-	-	-	-	5	90	Mixte
409	2.4.30	50	75	Meta	fragment	Roche volcanique	45	6,8	6,8	-	-	-	-	-	90	Rayonnage indéterminé

DEPARTEMENT/PROVINCE : **GRAND DUCHE DU LUXEMBOURG**

Commune : **Altrier**

Lieu-dit : **Komeshaus**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : F. Dövenner

Opérateur/institut : Centre National de Recherche Archéologique du Luxembourg

Année de découverte : 2013

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée National du Luxembourg (MNHA)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Agglomération secondaire

Activités : Habitat

**Nombre de meules romaines** : 1 catillus

Type : 1 à entraînement central

Roches : - Roche volcanique : 1

**Bibliographie :**

DÖVENER F., « Neues zum römischen Vicus von Altrier », *Empreintes, Annuaire du Musée national d'histoire et d'art*, 1, 2008, p. 59-64.

DÖVENER F., « Ein weiterer Teil des Ganzen – neue Ausschnitte des römischen Ortsplans von Altrier », *Archaeologia Luxemburgensis*, 1, 2014, p. 87-100.

N°	410
UE	-
Date inf.	-27
Date sup.	410
Type	Catillus
État	fragment
Roche	Roche volcanique
Diam. (cm)	-
Ht. maxi. (cm)	14,7
Ht. flanc (cm)	-
Type œil	4B
Diam. œil (cm)	10
Ép. œil (cm)	-
Type manche	-
Pente SA (°)	-
Pente flanc (°)	90
Habillage	Rayonnage indéterminé

DEPARTEMENT/PROVINCE : **GRAND DUCHE DU LUXEMBOURG**

Commune : **Altrier**

Lieu-dit : **25, Op der Schanz**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : F. Dövenner

Opérateur/institut : Centre National de Recherche Archéologique du Luxembourg

Année de découverte : 2016

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée National du Luxembourg (MNHA)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Agglomération secondaire

Activités : Habitat

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

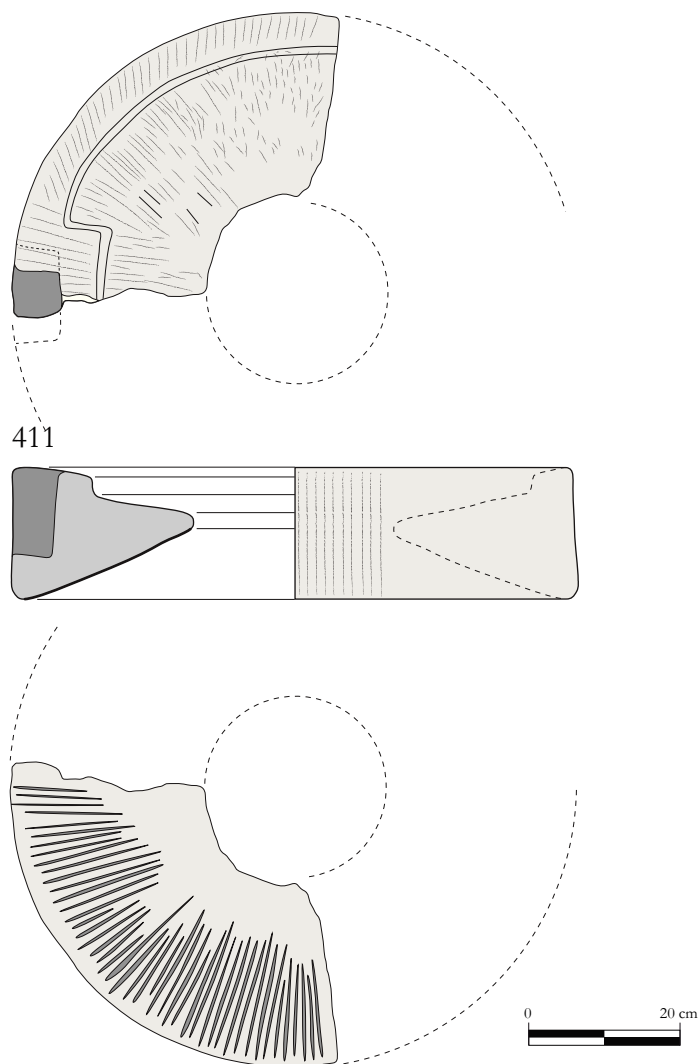
Type : 1 à traction périphérique

Roches : - Roche volcanique : 1

**Bibliographie :**

DÖVENER F, « Neues zum römischen Vicus von Altrier », *Empreintes, Annuaire du Musée national d'histoire et d'art*, 1, 2008, p. 59-64.

DÖVENER F, « Ein weiterer Teil des Ganzen – neue Ausschnitte des römischen Ortsplans von Altrier », *Archaeologia Luxemburgensis*, 1, 2014, p. 87-100.



N°	411	UE	-	Date inf.	-27	Date sup.	410	Type	Catillus	État	secteur	Roche	Roche volcanique	Diam. (cm)	75	Ht. maxi. (cm)	17,4	Ht. flanc (cm)	17,4	Type œil	-	Diam. œil (cm)	24	Ép. œil (cm)	2,4	Type manche	5	Pente SA (°)	21	Pente flanc (°)	90	Habillage	Simple droit
----	-----	----	---	-----------	-----	-----------	-----	------	----------	------	---------	-------	------------------	------------	----	----------------	------	----------------	------	----------	---	----------------	----	--------------	-----	-------------	---	--------------	----	-----------------	----	-----------	--------------

DEPARTEMENT/PROVINCE : **GRAND DUCHE DU LUXEMBOURG**

Commune : **Alrtier**

Lieu-dit : **Auf Oiselt**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : F. Dövenner

Opérateur/institut : Centre National de Recherche Archéologique du Luxembourg

Année de découverte : 2012

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée National du Luxembourg (MNHA)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Agglomération secondaire

Activités : Habitat

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

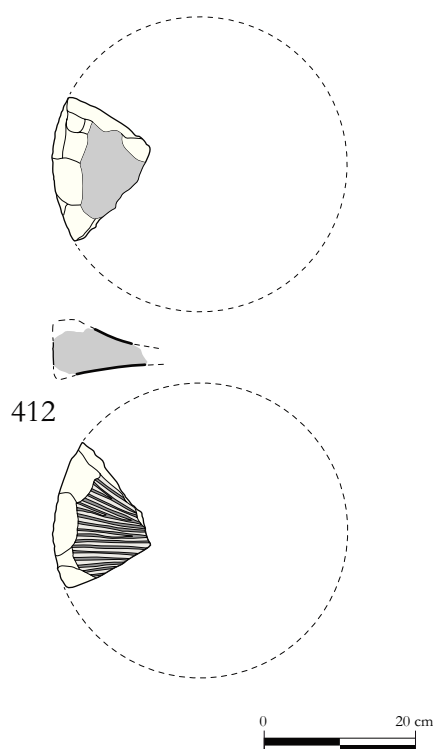
Type : 1 manuelle

Roches : - Roche volcanique : 1

**Bibliographie :**

DÖVENER F., « Neues zum römischen Vicus von Alrtier », *Empreintes, Annuaire du Musée national d'histoire et d'art*, 1, 2008, p. 59-64.

DÖVENER F., « Ein weiterer Teil des Ganzen – neue Ausschnitte des römischen Ortsplans von Alrtier », *Archaeologia Luxemburgensis*, 1, 2014, p. 87-100.



N°	412	UE	3	Date inf.	-27	Date sup.	410	Type	Catillus	État	fragment	Roche	Roche volcanique	Diam. (cm)	39	Ht. maxi. (cm)	6	Ht. flanc (cm)	6	Type œil	-	Diam. œil (cm)	-	Ép. œil (cm)	-	Type manche	-	Pente SA (°)	9	Pente flanc (°)	90	Habillage	Simple droit
----	-----	----	---	-----------	-----	-----------	-----	------	----------	------	----------	-------	------------------	------------	----	----------------	---	----------------	---	----------	---	----------------	---	--------------	---	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	--------------

DEPARTEMENT/PROVINCE : **GRAND DUCHE DU LUXEMBOURG**

Commune : **Altrier**

Lieu-dit : **Im Vordersten Meesch**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : F. Dövenner

Opérateur/institut : Centre National de Recherche Archéologique du Luxembourg

Année de découverte : 2004 - 2005

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée National du Luxembourg (MNHA)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Agglomération secondaire

Activités : Habitat

**Nombre de meules romaines :** 6 catillus, 11 metas

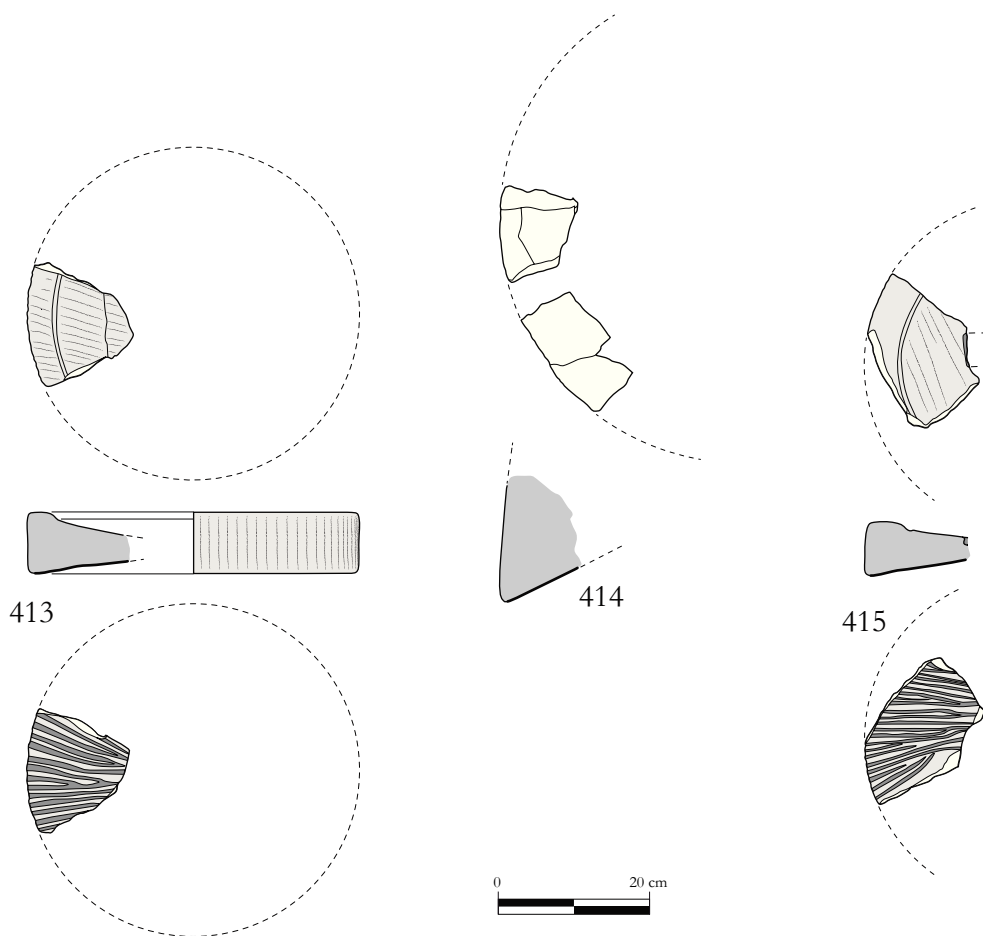
Type : 10 manuelles, 3 à entraînement central, 1 à traction périphérique, 3 indéterminées

Roches : - Roche volcanique : 17

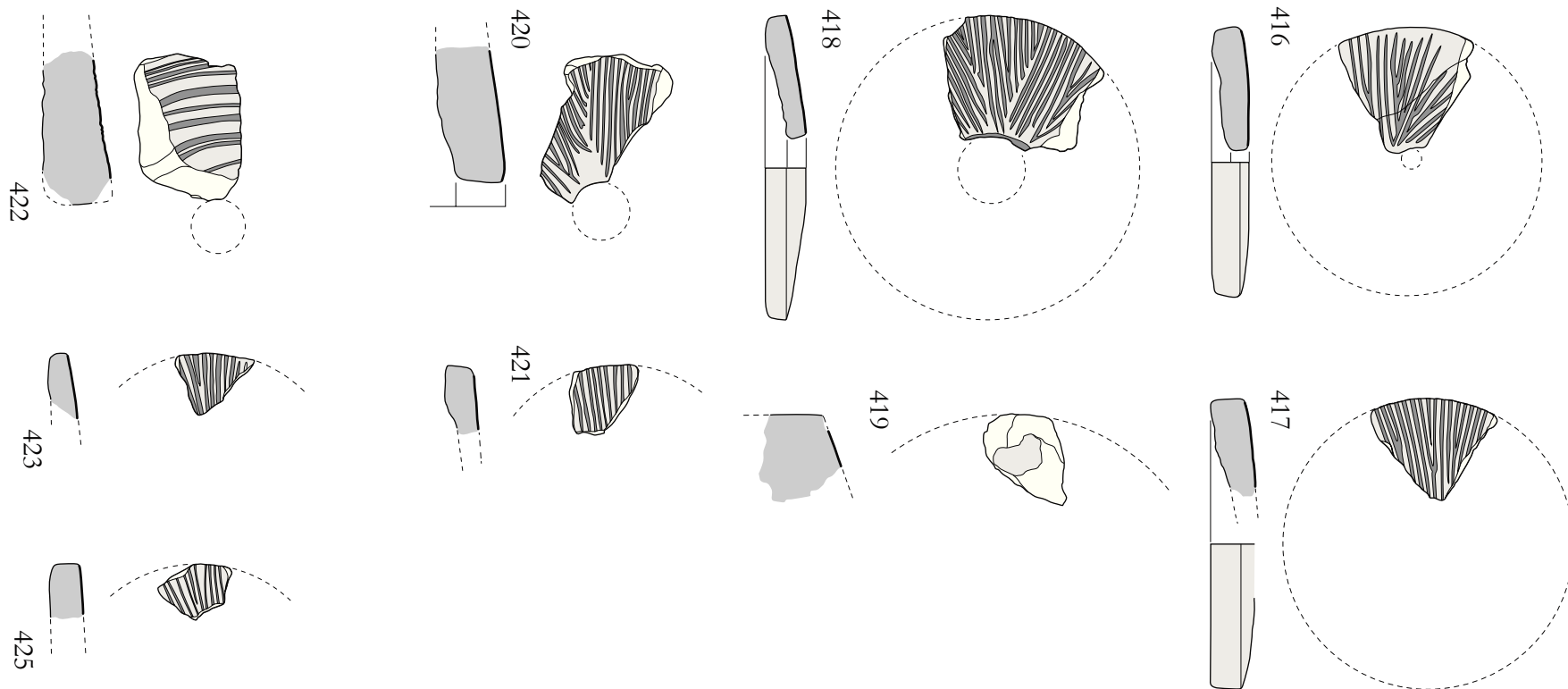
**Bibliographie :**

DÖVENER F, « Neues zum römischen Vicus von Altrier », *Empreintes, Annuaire du Musée national d'histoire et d'art*, 1, 2008, p. 59-64.

DÖVENER F, « Ein weiterer Teil des Ganzen – neue Ausschnitte des römischen Ortsplans von Altrier », *Archaeologia Luxemburgensis*, 1, 2014, p. 87-100.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type cil	Diam. cil (cm)	Ép. cil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
413	-	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	44	8,1	8,1	-	-	-	-	8	90	Simple courbe
414	-	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	64	14,5	13	-	-	-	-	26	90	Rayonnage indéterminé
415	-	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	6,6	6,6	3A	-	-	-	8	90	Simple droit



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
416	-	-27	410	Meta	secteur	Roche volcanique	40	5,5	3,5	-	3	3	-	5	90	Simple droit
417	-	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	43	6,5	4,5	-	-	-	-	7	90	Simple droit
418	-	-27	410	Meta	secteur	Roche volcanique	45	6	2,8	-	10	3	-	10	90	Composé droit en chevrons
419	-	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	-	12	-	-	-	-	-	20	90	Rayonnage indeterminé
420	-	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	-	11,2	-	-	8,5	7	-	-	-	Simple droit
421	-	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	-	5	4	-	-	-	-	5	90	Rayonnage indeterminé
422	-	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	-	10	-	-	-	8	-	-	-	-
423	-	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	-	4,5	3	-	-	-	-	7	90	Rayonnage indeterminé
424	-	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	-	5	-	-	3	3,2	-	-	-	Simple droit
425	-	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	-	4,7	3,7	-	-	-	-	-	90	Simple droit
426	-	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	-	5,4	4,5	-	-	-	-	-	90	Rayonnage indeterminé



DEPARTEMENT/PROVINCE : **GRAND DUCHE DU LUXEMBOURG**

Commune : **Aspelt**

Lieu-dit : **Op der Stae**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : F. Dövenner

Opérateur/institut : Centre National de Recherche Archéologique du Luxembourg

Année de découverte : 2002-2004

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée National du Luxembourg (MNHA)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 7 catillus, 3 metas

Type : 9 manuelles, 1 de grand format

Roches : - Roche volcanique : 10

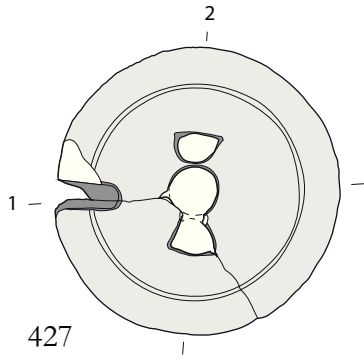
**Bibliographie :**

DÖVENER F., « Notausgrabung einer römischen Villa in Aspelt- "op der Stae" », *Musée info. Bulletin d'information du Musée National d'Histoire et d'Art*, 15, 2002, p. 42-43.

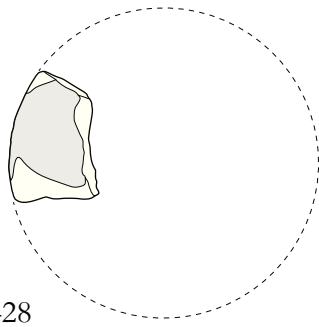
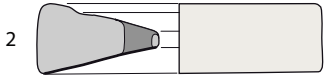
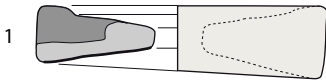
DÖVENER F., « Neues zur römischen Villa in Aspelt- "op der Stae" », *Musée info. Bulletin d'information du Musée National d'Histoire et d'Art*, 16, 2003, p. 42-44.

DÖVENER F., « Aspelt- "op der Stae" : Die dritte Grabungskampagne », *Musée info. Bulletin d'information du Musée National d'Histoire et d'Art*, 17, 2004, p. 48-49.

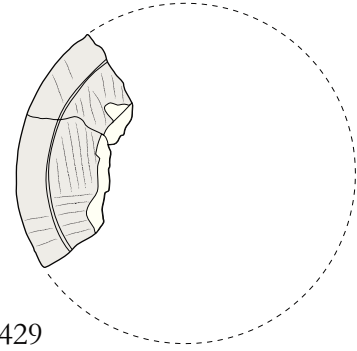
N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
427	-	200	400	Catillus	entier	Roche volcanique	37,5	9,7	9,7	1A	6	2,5	6	10,5	90	Rayonnage indéterminé
428	-	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	41	10	10	-	-	-	-	9	90	Rayonnage indéterminé
429	-	200	400	Catillus	fragment	Roche volcanique	45	9	9	-	-	-	-	10	90	Rayonnage indéterminé
430	-	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	8	8	-	-	-	6	7	90	Rayonnage indéterminé
431	-	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	7,5	7,5	-	-	-	-	-	90	Simple droit
432	-	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	7,5	-	-	-	3,5	-	-	-	Simple droit
433	-	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	9	9	-	-	-	-	-	90	Rayonnage indéterminé
434	-	-27	410	Meta	secteur	Roche volcanique	36	6,8	4	-	4	4	-	9	90	Simple droit
435	-	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	-	9,2	-	-	-	9	-	-	-	Simple droit
436	-	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	-	8,5	7,7	-	-	-	-	-	-	-



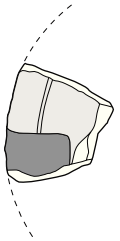
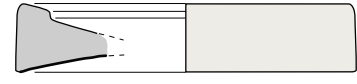
427



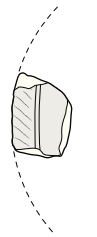
428



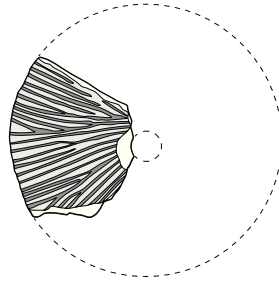
429



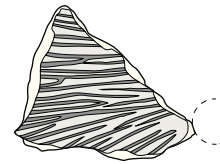
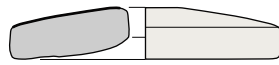
430



431



434



435



DEPARTEMENT/PROVINCE : **GRAND DUCHE DU LUXEMBOURG**

Commune : **Contern**

Lieu-dit : **Deschtelratt**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : F. Dövenner

Opérateur/institut : Centre National de Recherche Archéologique du Luxembourg

Année de découverte : 2013-2014

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée National du Luxembourg (MNHA)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus et 3 metas

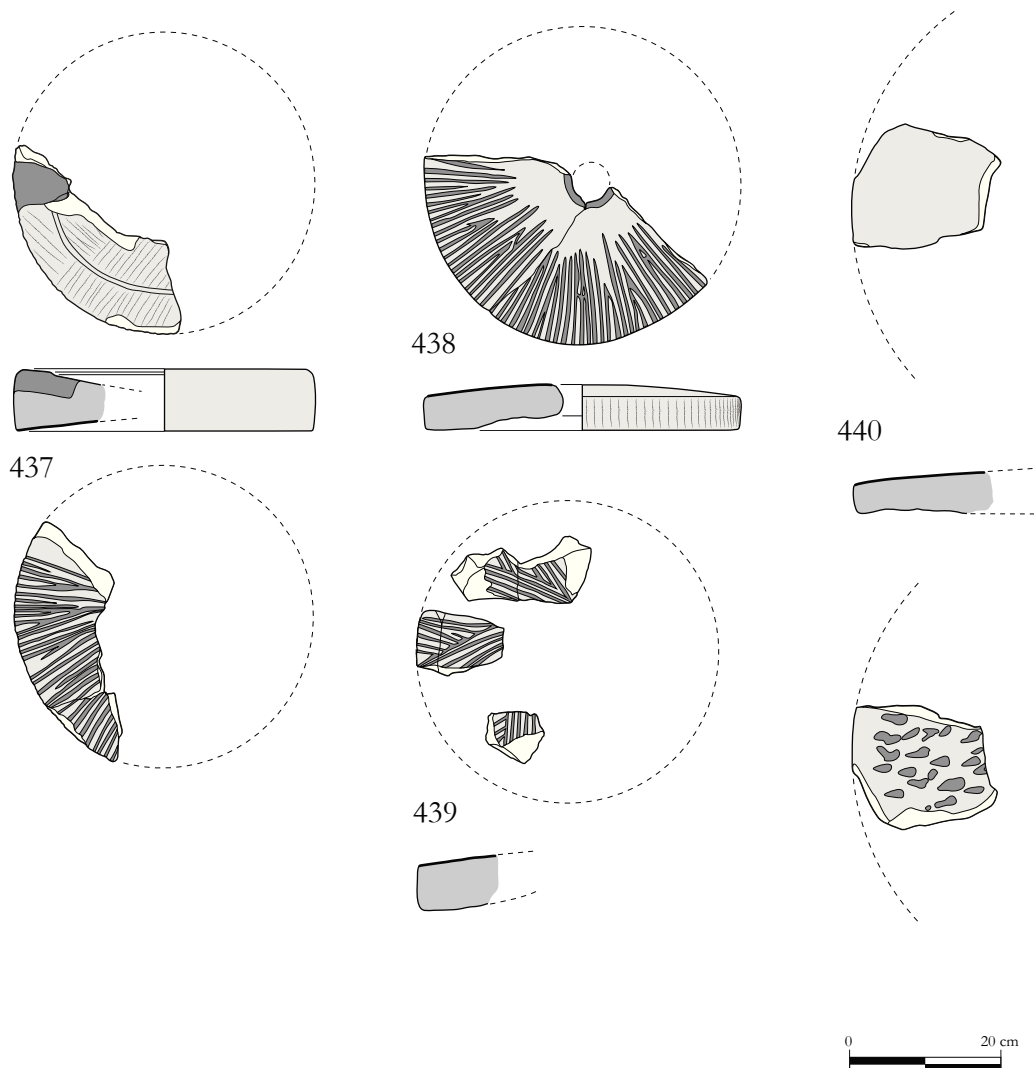
Type : 3 manuelles, 1 à traction périphérique (type « Brillon »)

Roches : - Roche volcanique : 3

- Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

DÖVENER F, « Römische Siedlungsreste bei Contern-, auf dem alten Kalk », *Musée Info. Bulletin du Musée national d'histoire et d'art*, 14, 2001, p. 44-45.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
437	1	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	40	8,2	8,2	8,2	-	-	-	6	7	90	Simple droit
438	1	-27	410	Meta	secteur	Roche volcanique	42	6	6	4,5	-	5	3,7	-	5	90	Simple droit
439	4 et 5	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	-	6,5	6,5	5,8	-	-	-	-	7	90	Composé droit anthoraire
440	5	-27	410	Meta	fragment	Arkose grossière	-	5,5	5,5	3,5	-	-	-	-	4	90	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **GRAND DUCHE DU LUXEMBOURG**

Commune : **Dudelange**

Lieu-dit : **Koibestrachen**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : F. Dövenner

Opérateur/institut : Centre National de Recherche Archéologique du Luxembourg

Année de découverte : 2007-2008

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée National du Luxembourg (MNHA)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

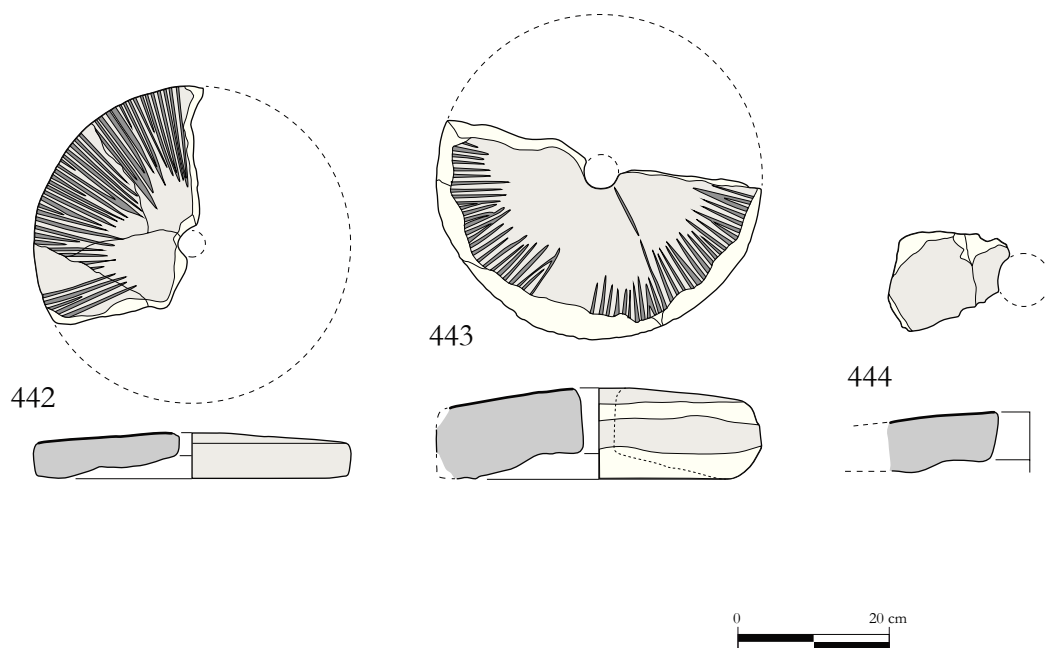
**Nombre de meules romaines :** 1 catillus, 3 metas

Type : 4 manuelles

Roches : - Roche volcanique : 4

**Bibliographie :**

DÖVENER F, « Römische Gebäudereste bei Dudelange-Burange », *Empreintes, Annuaire du Musée national d'histoire et d'art*, 2, 2009, p. 50-56.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	É.p. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
441	-	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	9,7	9,7	-	-	-	6	-	90	Rayonnage indéterminé
442	-	-27	410	Meta	secteur	Roche volcanique	42	6	5	-	3,5	3,2	-	5	90	Simple droit
443	-	-27	410	Meta	demi	Roche volcanique	43	12	10	-	5	8,1	-	6	90	Simple droit
444	-	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	-	7,5	-	-	7	6,3	-	-	-	Simple droit

DEPARTEMENT/PROVINCE : **GRAND DUCHE DU LUXEMBOURG**

Commune : **Machtum**

Lieu-dit : /

Origine des données : Collection ancienne

Responsable d'opération/inventeur : P. Kroll

Opérateur/institut : Musée National d'Histoire et d'Art, Luxembourg

Année de découverte : 1942

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée National du Luxembourg (MNHA)

**Site :**

Période(s) : La Tène finale / Haut-Empire

Type de site : Indéterminé, bord de Moselle

Activités : /

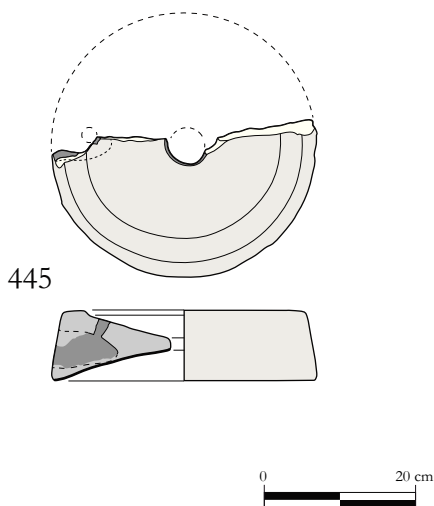
**Nombre de meules gauloises ou romaines :** 1 catillus

Type : 1 manuelle

Roches : - Roche volcanique : 1

**Bibliographie :**

Note manuscrite de P. KROLL, Musée National d'Histoire et d'Art, Luxembourg, 1942.



445

N°	445
UE	1942-46/2
Date inf.	-100
Date sup.	100
Type	Catillus
État	demi
Roche	Roche volcanique
Diam. (cm)	35
Ht. maxi. (cm)	9,3
Ht. flanc (cm)	9,3
Type cil	1A
Diam. cil (cm)	4,7
É.p. cil (cm)	1,5
Type manche	1
Pente SA (°)	16
Pente flanc (°)	75
Habillage	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **GRAND DUCHE DU LUXEMBOURG**

Commune : **Mamer**

Lieu-dit : **Op Bierg II**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : M. Paulke

Opérateur/institut : Centre National de Recherche Archéologique du Luxembourg

Année de découverte : 2011

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée National du Luxembourg (MNHA)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Vicus

Activités : Habitat

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

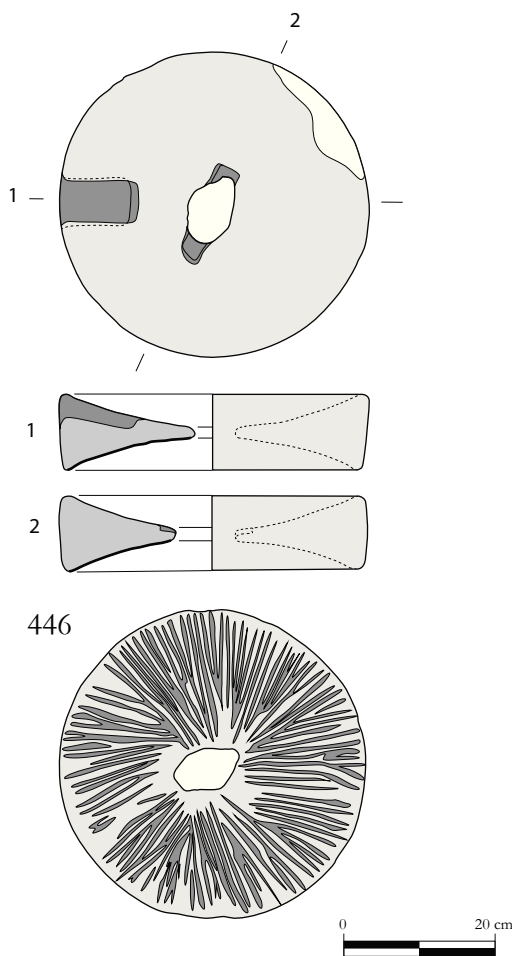
Type : 1 manuelle

Roches : - Roche volcanique : 1

**Bibliographie :**

DÖVENER F., « Eine Zisterne aus dem römischen Vicus von Mamer », *Den Ausgriewer – Zeitung von den D'Georges Kayser Altertumsfuerscher*, 12, 2002, p. 14-15.

DÖVENER F., « Zwei außergewöhnliche Keramikgefäße aus dem Vicus von Mamer-Bertrange », *Empreintes. Annuaire du Musée national d'histoire et d'art*, 4, 2011, p. 42-49.



N°	446	UE	-	Date inf.	-27	Date sup.	410	Type	Catillus	État	entier	Roche	Roche volcanique	Diam. (cm)	40,5	Ht. maxi. (cm)	10	Ht. flanc (cm)	10	Type œil	3A	Diam. œil (cm)	5,3	Ép. œil (cm)	1,2	Type manche	6	Pente SA (°)	12,5	Pente flanc (°)	90	Habillage	Simple droit
----	-----	----	---	-----------	-----	-----------	-----	------	----------	------	--------	-------	------------------	------------	------	----------------	----	----------------	----	----------	----	----------------	-----	--------------	-----	-------------	---	--------------	------	-----------------	----	-----------	--------------

DEPARTEMENT/PROVINCE : **GRAND DUCHE DU LUXEMBOURG**

Commune : **Pétange**

Lieu-dit : **Titelberg**

Origine des données : Fouille programmée

Responsable d'opération/inventeur : J. Metzler, C. Gaeng

Opérateur/institut : Centre National de Recherche Archéologique du Luxembourg

Année de découverte : 1969, 1973, 1996, 1997, 1999, 2013, 2014, 2015

Étude meules : P. Picavet dans JACOTTEY *et al.*, à paraître

Lieu de conservation : Musée National du Luxembourg (MNHA)

**Site :**

Période(s) : La Tène finale, Romain

Type de site : Oppidum puis agglomération secondaire

Activités : Habitat, artisanat, commerce

**Nombre de meules gauloises : 4 catillus**

Type : 4 manuelles

Roches : - Roche volcanique : 3  
- Calcaire à cérithes : 1

**Nombre de meules augusto-claudiennes : 1 catillus**

Type : 1 à traction périphérique (type « Pompéi »)

Roches : - Roche volcanique : 1

**Nombre de meules gauloises ou romaines : 2 catillus, 1 meta**

Type : 3 manuelles

Roches : - Roche volcanique : 2  
- Grès des Vosges (?) : 1

**Nombre de meules romaines : 15 catillus, 5 metas**

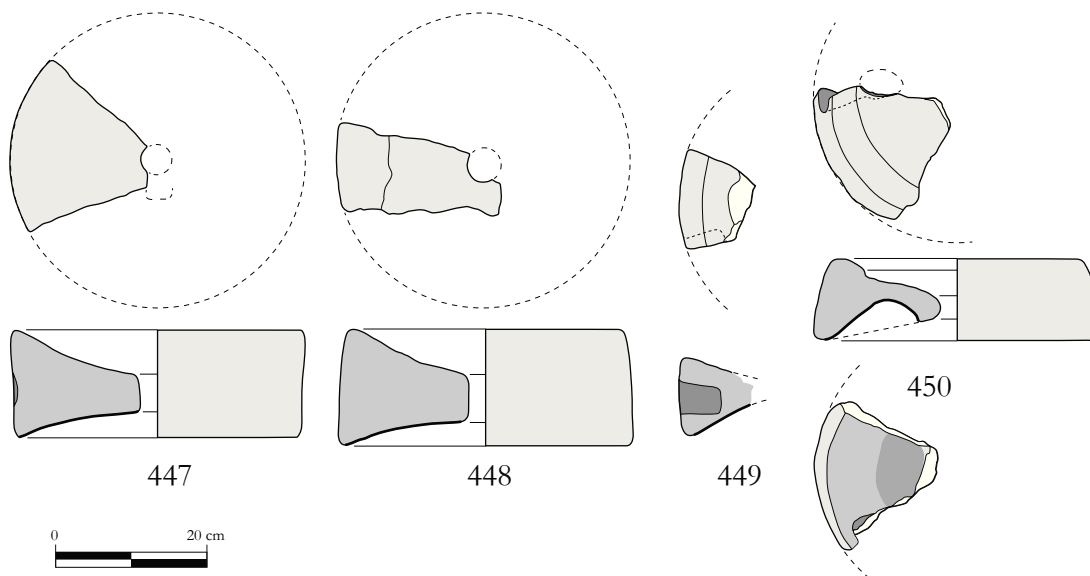
Type : 17 manuelles, 2 à entraînement central, 1 à traction périphérique

Roches : - Roche volcanique : 19  
- Grès calcaire : 1

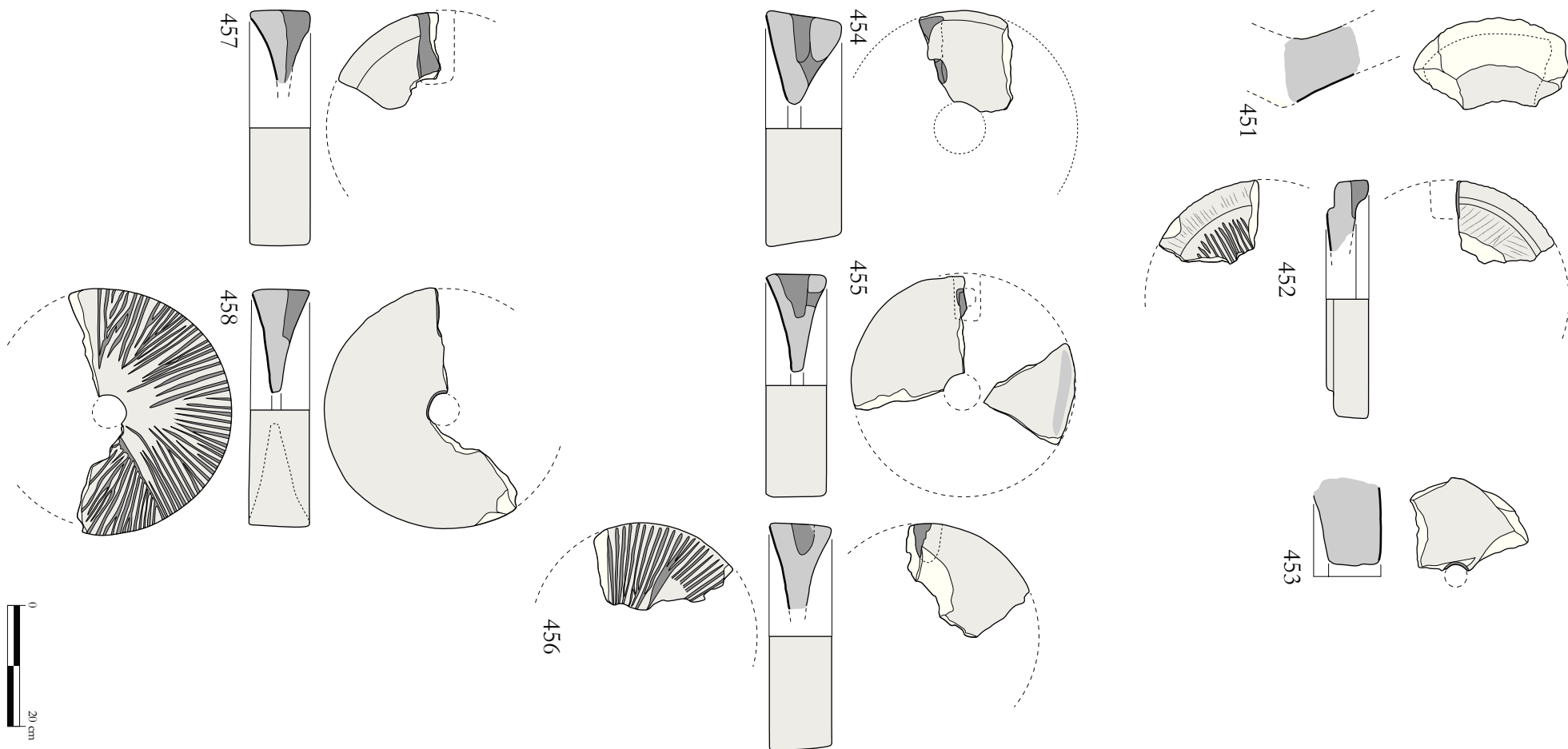
**Bibliographie :**

GAENG C., METZLER J., GASPAR N., HOMAN L., *L'oppidum gaulois du Titelberg*, Bertrange, CNRA, 2014, 48 p.

MÉNIEL P., METZLER J., GAENG C., « Oppida et espaces publics », *Bibracte*, 12 (4), 2006, p.201-224.

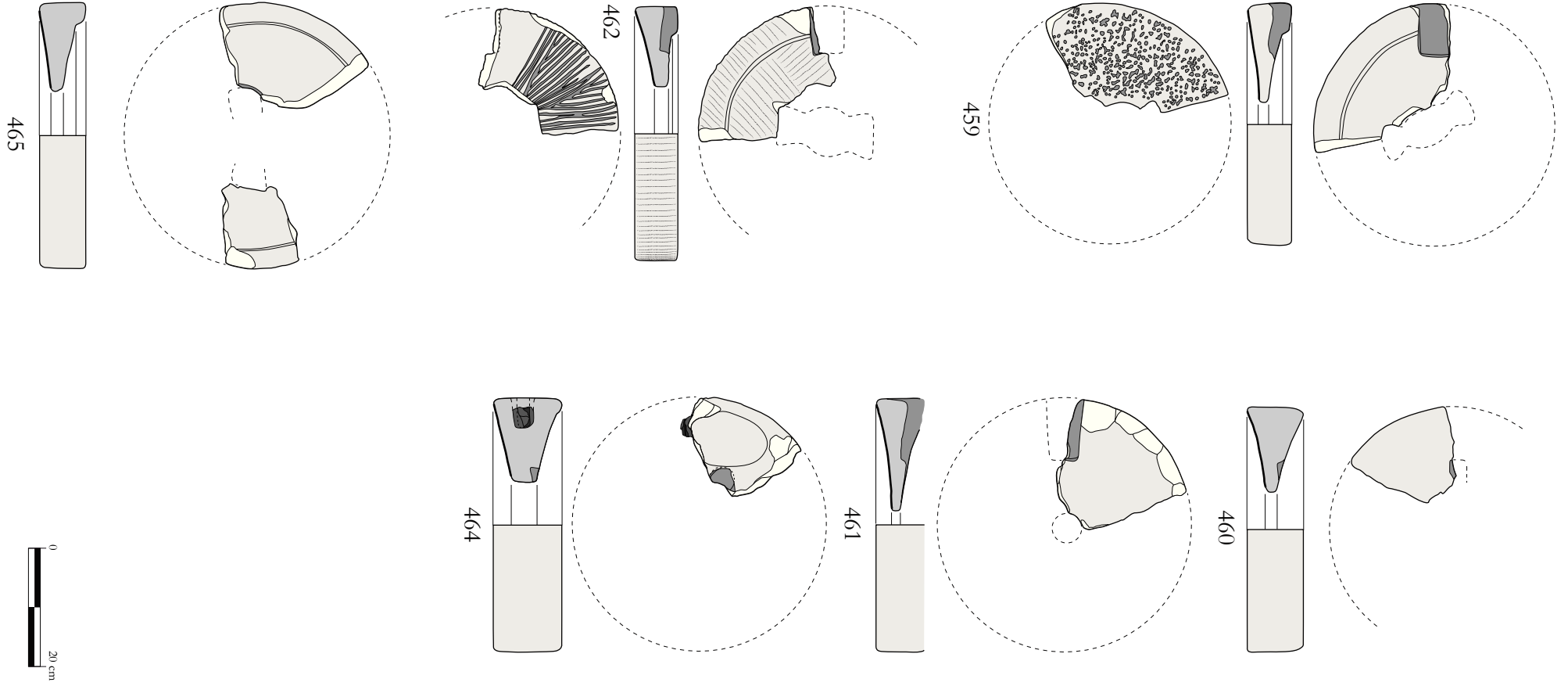


N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente S.A. (°)	Pente flanc (°)	Habillage
447	3	-100	-1	Catillus	secteur	Roche volcanique	39	14,2	14,2	1A	4	5	-	13	90	Rayonnage indéterminé
448	-	-100	-1	Catillus	secteur	Roche volcanique	39	15,4	15,4	1A	4,5	6	-	10	90	Rayonnage indéterminé
449	-	-100	-1	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	9,8	9,8	-	-	-	1	-	90	-
450	8	-50	-1	Catillus	secteur	Calcaire à cérithes	38	10,8	10,8	-	-	3	4	-	77	-

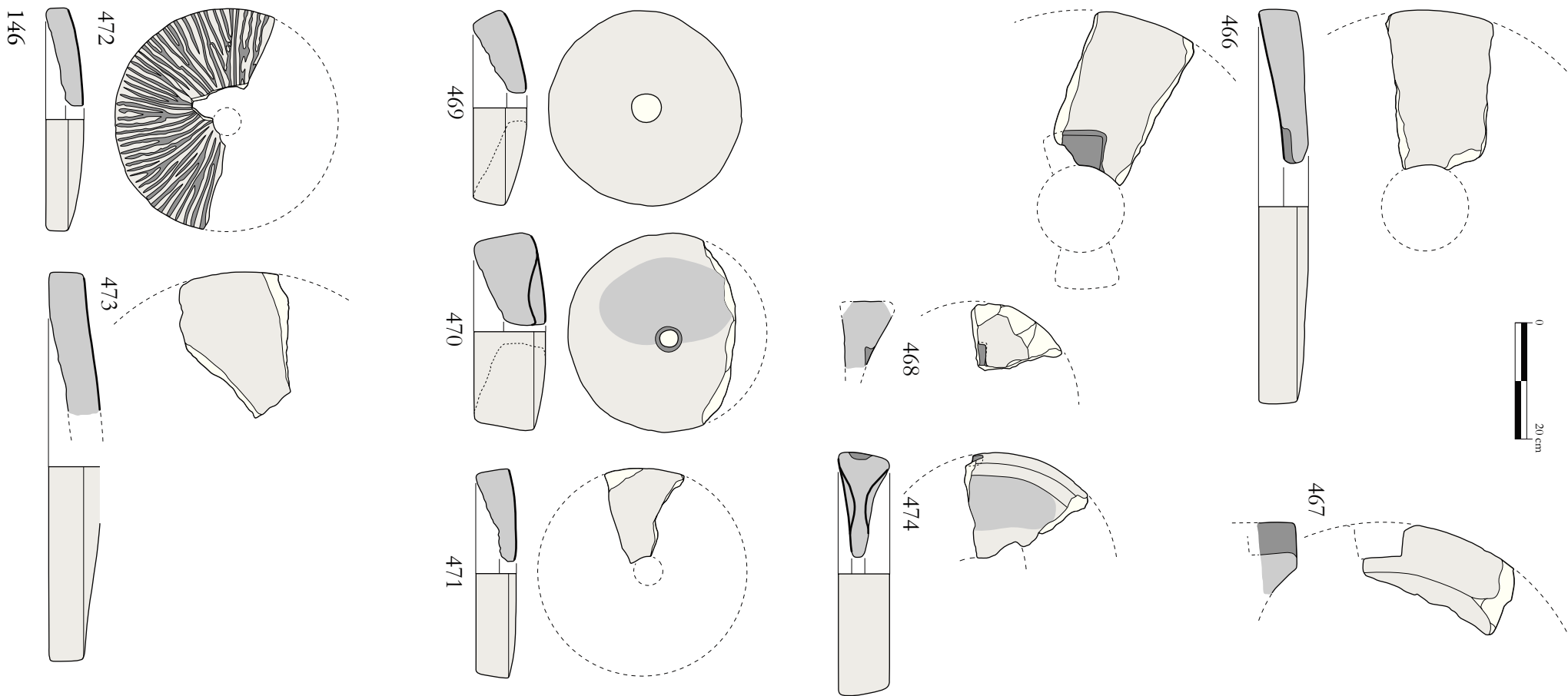


N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
451	18	-20	30	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	12,5	12,5	1A	-	-	-	-	-	-
452	2	-100	250	Catillus	fragment	Roche volcanique	39,5	7	5,5	-	-	-	6	7	90	Rayonnage indeterminé
453	-	-100	250	Meta	fragment	Roche volcanique	-	11,5	-	-	3,5	8,5	-	-	-	-
454	-	-100	250	Catillus	secteur	Grès des Vosges ?	39	12,5	12,5	1A	8,5	1,7	4	-	83	-
455	-	-27	250	Catillus	demi	Roche volcanique	37	10	10	1A	6	1,5	1	13	90	Simple droit
456	-	-27	250	Catillus	fragment	Roche volcanique	37,5	10,3	10,3	-	-	-	1	15	90	Composé droit en chevrons
457	-	-27	250	Catillus	fragment	Roche volcanique	39	10	10	-	-	-	6	-	90	-
458	chemin	-27	250	Catillus	demi	Roche volcanique	40	10	10	1A	5,3	1,3	6	12	90	Composé droit antihoraire





N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
459	-	-27	250	Catillus	secteur	Roche volcanique	41	7,5	7,5	2C	-	1	6	8	90	Nid d'abeille
460	566	1	100	Catillus	fragment	Roche volcanique	41,5	9,5	9,5	3A	-	-	-	16	90	-
461	77	1	100	Catillus	secteur	Roche volcanique	43	8,2	8,2	1A	5	1,4	6	8	90	Rayonnage indeterminé
462	4	75	200	Catillus	secteur	Roche volcanique	43	7,3	7,3	2C	-	1,8	6	14	90	Composé droit antihoraire
463	4	75	200	Catillus	demi	Roche volcanique	43	8,2	8,2	3A	-	1,8	6	-	90	Composé droit horaire
464	-	-27	250	Catillus	secteur	Roche volcanique	43	11,6	11,6	3A	-	2,7	1	13	90	-
465	-	-27	410	Catillus	secteur	Roche volcanique	45	7,8	7,8	2E	-	2	-	9	90	-



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
466	-	-27	250	Catillus	secteur	Roche volcanique	68	8,5	6,6	4B	15	4	-	10	80	-
467	-	-27	250	Catillus	fragment	Roche volcanique	72	7,5	6,5	-	-	-	5	-	90	-
468	-	-27	250	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	8,5	8,5	3A	-	-	-	-	90	-
469	E	-100	100	Meta	entier	Roche volcanique	33,5	9,2	5,5	-	4,7	3,4	-	15	75	-
470	1969/C	-100	250	Meta	entier	Roche volcanique	34	12,3	10	-	4	6,7	-	11	79	-
471	-	-27	410	Meta	secteur	Roche volcanique	36	6,9	5,4	-	4	2	-	4	99	-
472	-	-27	410	Meta	demi	Roche volcanique	38,5	6,5	3,5	-	4,8	2,7	-	6	90	Simple droit
473	-	-27	250	Meta	fragment	Roche volcanique	67	8,8	6	-	-	-	-	8	90	Rayonnage indeterminé
474	-	-27	250	Catillus	secteur	Calcaire indéterminé	42	8,8	8,8	2C	-	2,4	-	-	82	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PROVINCE DE LUXEMBOURG**

Commune : **Arlon**

Lieu-dit : **Écoquartier** (zones 1 et 2)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : D. Henrotay

Opérateur/institut : Service Public de Wallonie

Année de découverte : 2013-2014

Étude meules : /

Lieu de conservation : Service archéologique de la Province de Luxembourg, Arlon

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat urbain

Activités : /

**Nombre de meules romaines :** 9 catillus, 5 metas, 6 indéterminées

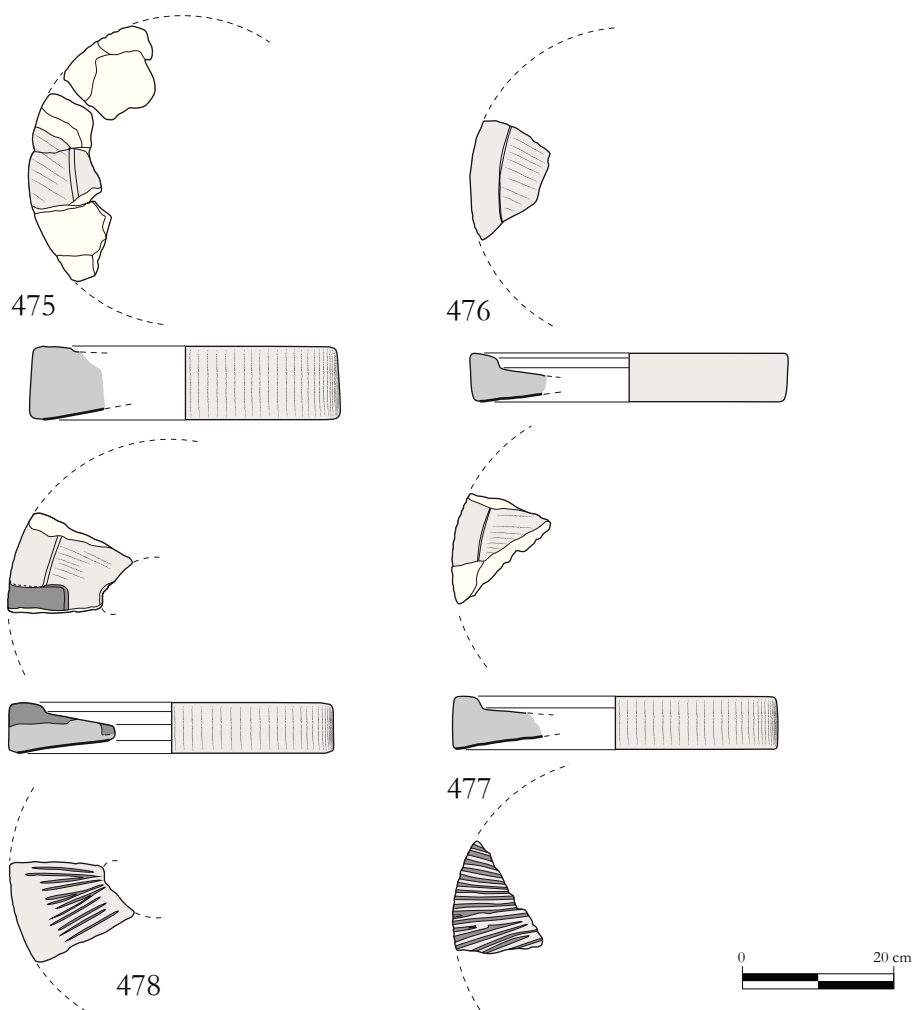
Type : 12 manuelles, 1 à entraînement central, 1 à traction périphérique, 6 indéterminées

Roches : - Roche volcanique : 20

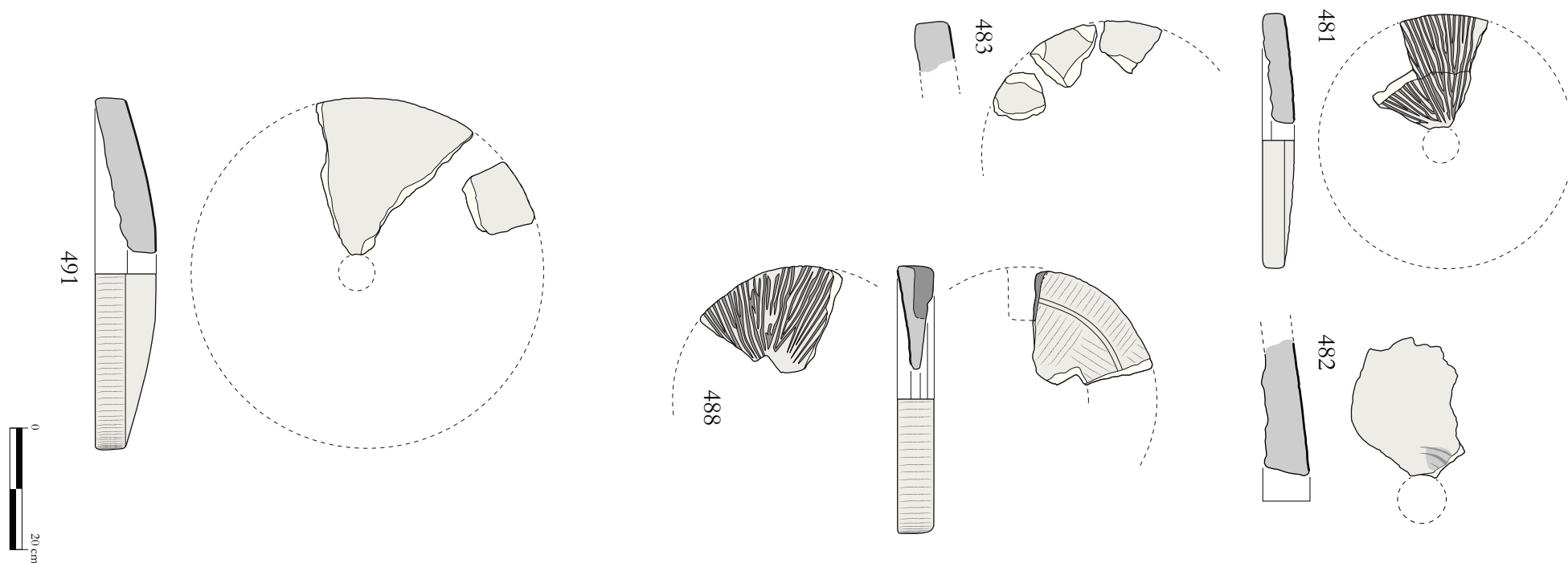
**Bibliographie :**

HENROTAY D., « Arlon/Arlon : découverte d'habitations gallo-romaines en bordure de la rue de la Semois », *Chronique de l'Archéologie Wallonne*, 22, 2014, p. 213-215.

HENROTAY D., « Découverte d'habitations et de fours de potiers du III<sup>e</sup> siècle en bordure de la rue de la Semois à Arlon », *SIGNA*, 4, 2015, p. 163-166.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
475	25-28	250	280	Catillus	fragment	Roche volcanique	41	9,7	9,7	-	-	-	-	10	90	Rayonnage indéterminé
476	25	250	280	Catillus	fragment	Roche volcanique	42	6,4	6,4	-	-	-	-	7	90	Simple droit
477	23	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	43	7	7	-	-	-	-	8	90	Simple droit
478	28	250	280	Catillus	secteur	Roche volcanique	43	6,7	6,7	3A	-	2	6	8	90	Simple droit
479	25	250	280	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	7,6	7,6	-	-	-	-	-	90	Rayonnage indéterminé
480	28	250	280	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	7,1	7,1	-	-	-	-	-	90	Rayonnage indéterminé



N°	US	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
481	25-28	250	280	Meta	fragment	Roche volcanique	42	5,2	3,5	-	6	3	-	4	90	Simple droit
482	28	250	280	Meta	fragment	Roche volcanique	-	7,8	-	-	8	7,8	-	-	-	Simple droit
483	25	250	280	Meta	fragment	Roche volcanique	-	6,6	5,5	-	-	-	-	8	90	Simple droit
484	23	-27	410	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	5,5	5,5	-	-	-	-	-	-	Simple droit
485	33	-27	410	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	7	7	-	-	-	-	-	-	Rayonnage indeterminé
486	28	250	280	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	7	7	-	-	-	-	-	-	Rayonnage indeterminé
487	28	250	280	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	3	-	-	-	-	-	-	-	Rayonnage indeterminé
488	001	-27	410	Catillus	secteur	Roche volcanique	44	6	6	2C	-	1,5	6	8	90	Simple droit
489	75	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	7	7	-	-	-	-	-	-	Rayonnage indeterminé
490	75	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	9	9	-	-	-	-	-	90	Rayonnage indeterminé
491	32, 75	-27	410	Meta	secteur	Roche volcanique	58	10	10	-	6	4,5	-	13	90	Simple droit
492	76	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	-	3,6	3,3	-	-	-	-	-	90	Rayonnage indeterminé
493	-	-27	410	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	6,8	-	-	-	-	-	-	-	Rayonnage indeterminé
494	-	-27	410	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	11	-	-	-	-	-	-	-	Rayonnage indeterminé

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PROVINCE DE LUXEMBOURG**

Commune : **Arlon**

Lieu-dit : **Établissements Neu (rue Goffaux / rue de la Semois)**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : D. Henrotay

Opérateur/institut : Service Public de Wallonie

Année de découverte : 2003-2006

Étude meules : /

Lieu de conservation : Service archéologique de la Province de Luxembourg, Arlon

#### Site :

Période(s) : Romain

Type de site : Agglomération secondaire

Activités : Habitat

**Nombre de meules romaines** : 2 catillus, 3 metas, 1 indéterminée

Type : 2 manuelles, 3 à entraînement central, 1 indéterminée

Roches : - Roche volcanique : 6

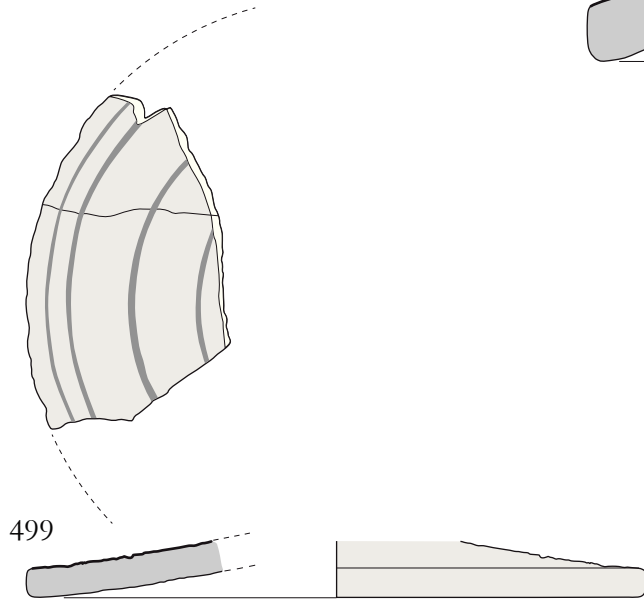
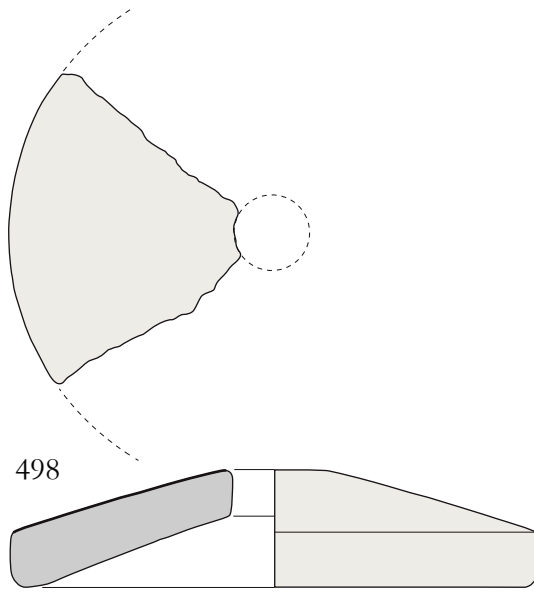
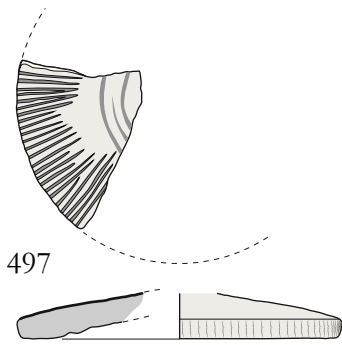
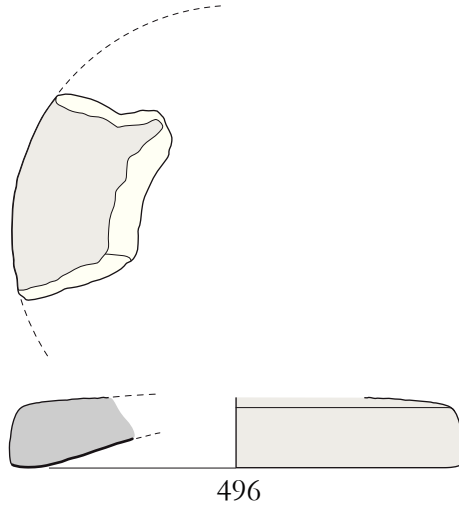
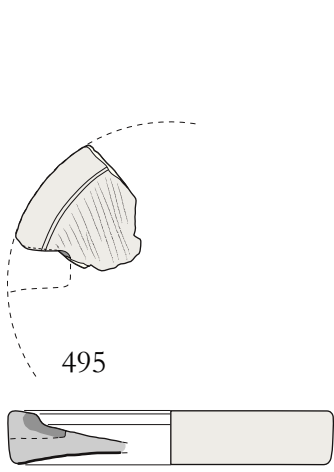
#### Bibliographie :

HENROTAY D., « Arlon/Arlon : rue Goffaux, vestiges gallo-romains découverts sous l'ancien site industriel Neu, campagne 2006 », *Chronique de l'Archéologie Wallonne*, 15, 2008, p. 167-169.

HENROTAY D., « Arlon/Arlon : rue Goffaux, l'ancien site industriel Neu, campagne 2007 », *Chronique de l'Archéologie Wallonne*, 16, 2009, p. 158-159.

PIGIÈRE F, WOUTERS W., « Arlon/Arlon : étude archéo-zoologique du site des anciens établissements Neu », *Chronique de l'Archéologie Wallonne*, 17, 2010, p. 159-160.

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
495	42.002	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	43	7,1	7,1	-	-	-	6	6	90	-
496	13.146	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	60	9,3	7	-	-	-	-	18	86	Rayonnage indéterminé
497	001.072	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	43	6	2,9	-	-	-	-	10	90	Simple droit
498	011	100	300	Meta	secteur	Roche volcanique	70	15,5	5,5	-	10	6	-	17	90	-
499	89.024	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	82	7,4	3,5	-	-	-	-	8	90	-
500	57.395	-27	410	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	5,5	-	-	-	-	-	-	-	Simple droit



DEPARTEMENT/PROVINCE : **PROVINCE DE LUXEMBOURG**

Commune : **Arlon**

Lieu-dit : **Résidence Déa** (rue de la Semois)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : D. Henrotay

Opérateur/institut : Service Public de Wallonie

Année de découverte : 2016

Étude meules : /

Lieu de conservation : Service archéologique de la Province de Luxembourg, Arlon

**Site :**

Période(s) : Bas-Empire

Type de site : Agglomération secondaire

Activités : Habitat, métallurgie

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus, 1 meta (couple)

Type : 2 manuelles (couple)

Roches : - Roche volcanique : 2

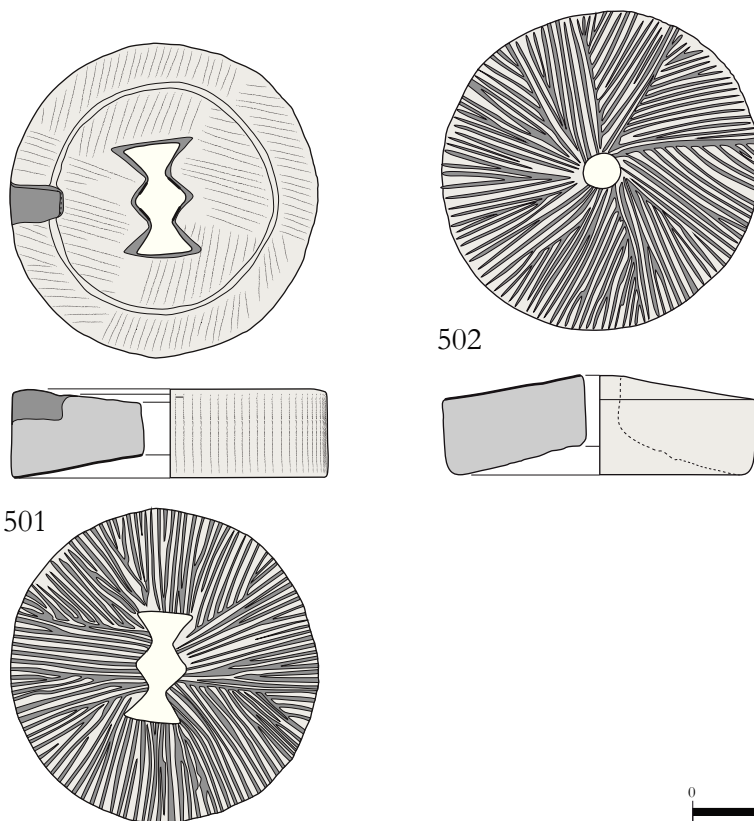
**Bibliographie :**

HENROTAY D., « Arlon/Arlon : découverte d'habitations gallo-romaines en bordure de la rue de la Semois », *Chronique de l'Archéologie Wallonne*, 22, 2014, p. 213-215.

HENROTAY D., « Découverte d'habitations et de fours de potiers du III<sup>e</sup> siècle en bordure de la rue de la Semois à Arlon », *SIGNA*, 4, 2015, p. 163-166.

HENROTAY D., « Arlon/Arlon : découverte d'habitations et de fours de potiers du 3<sup>e</sup> siècle en bordure de la rue de la Semois », *Chronique de l'Archéologie Wallonne*, 23, 2015, p. 248-249.

HENROTAY D., MEUNIER N., « Nouvelles découvertes dans le vicus galloromain d'Arlon : une cuisine et une forge du III<sup>e</sup> siècle », *SIGNA*, 6, 2017, p. 47-49.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
501	-	250	300	Catillus	entier	Roche volcanique	42,0	11,7	11,7	2D	7,0	7,0	6	11	90	Composé droit en chevrons
502	-	250	300	Meta	entier	Roche volcanique	41,5	13,1	10,0	-	5,0	10,5	-	10	90	Composé droit antihoraire

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PROVINCE DE LUXEMBOURG**

Commune : **Arlon**

Lieu-dit : **Rue de la Meuse**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : D. Henrotay

Opérateur/institut : Service Public de Wallonie

Année de découverte : 2006-2007

Étude meules : /

Lieu de conservation : Service archéologique de la Province de Luxembourg, Arlon

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Agglomération secondaire

Activités : Habitat, voie

**Nombre de meules romaines :** 14 catillus, 12 metas, 14 indéterminées

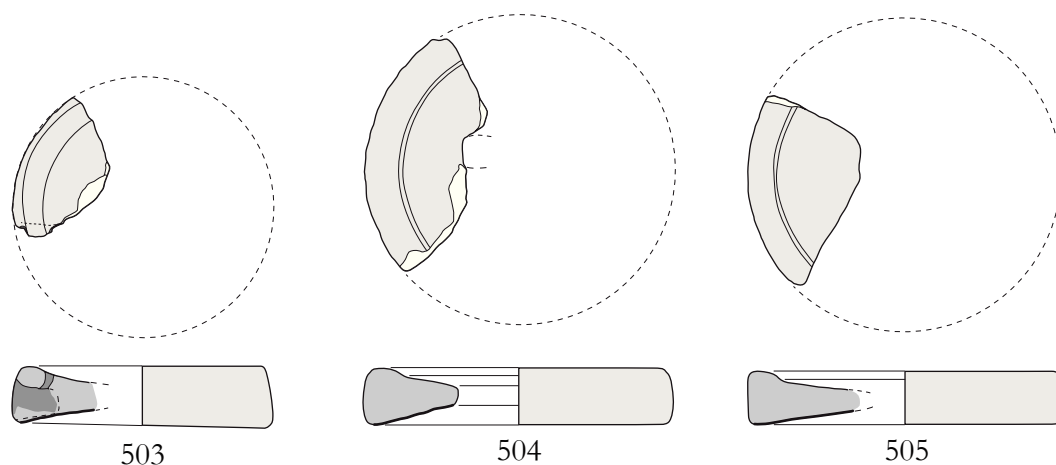
Type : 24 manuelles dont 1 réglable, 2 à entraînement central, 14 indéterminées

Roches : - Roche volcanique : 40

**Bibliographie :**

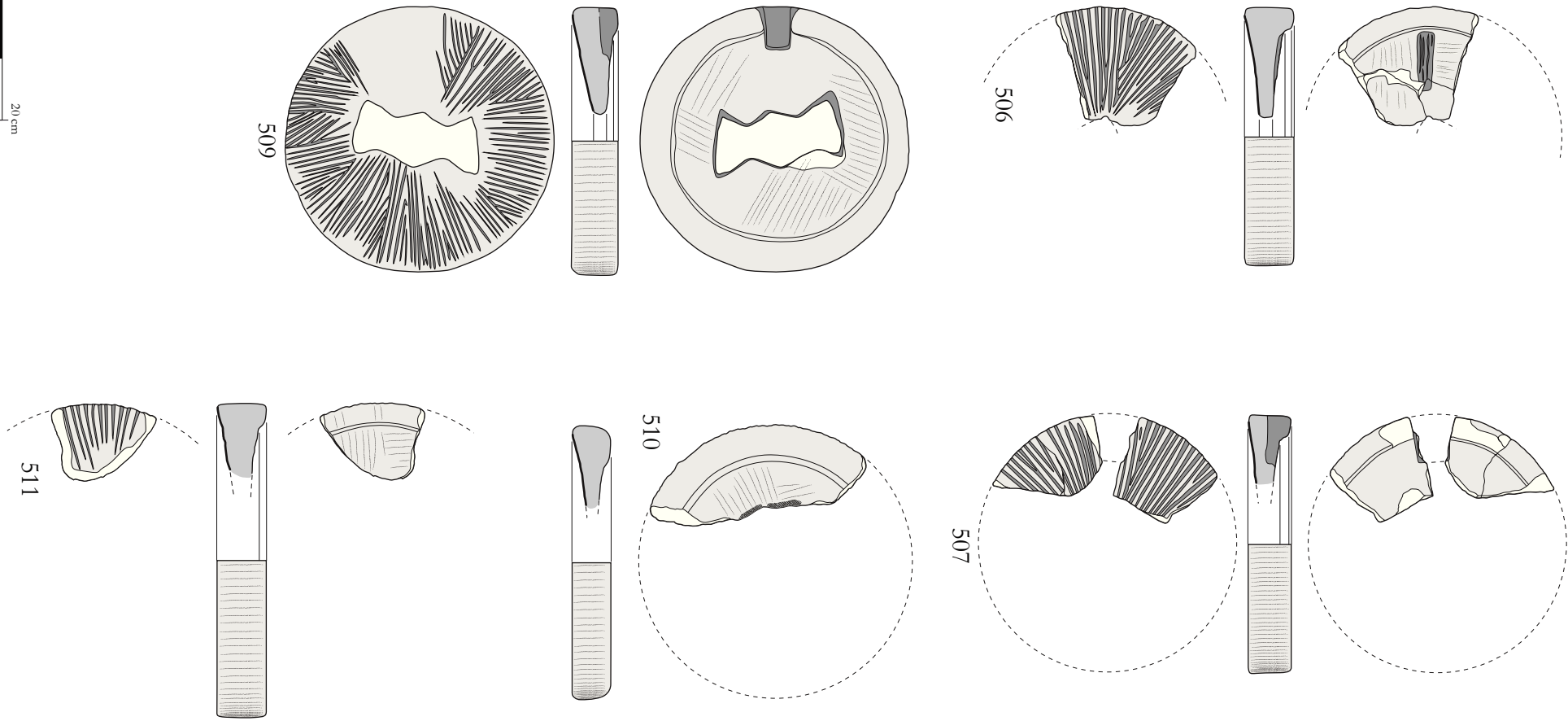
HENROTAY D., « Arlon/Arlon : une voierie associée à de l'habitat gallo-romain, rue de la Meuse », *Chronique de l'Archéologie Wallonne*, 15, 2008, p. 169-170.

HENROTAY D., « Arlon/Arlon : rue de la Meuse, une voierie associée à de l'habitat gallo-romain », *Chronique de l'Archéologie Wallonne*, 16, 2009, p. 157-158.



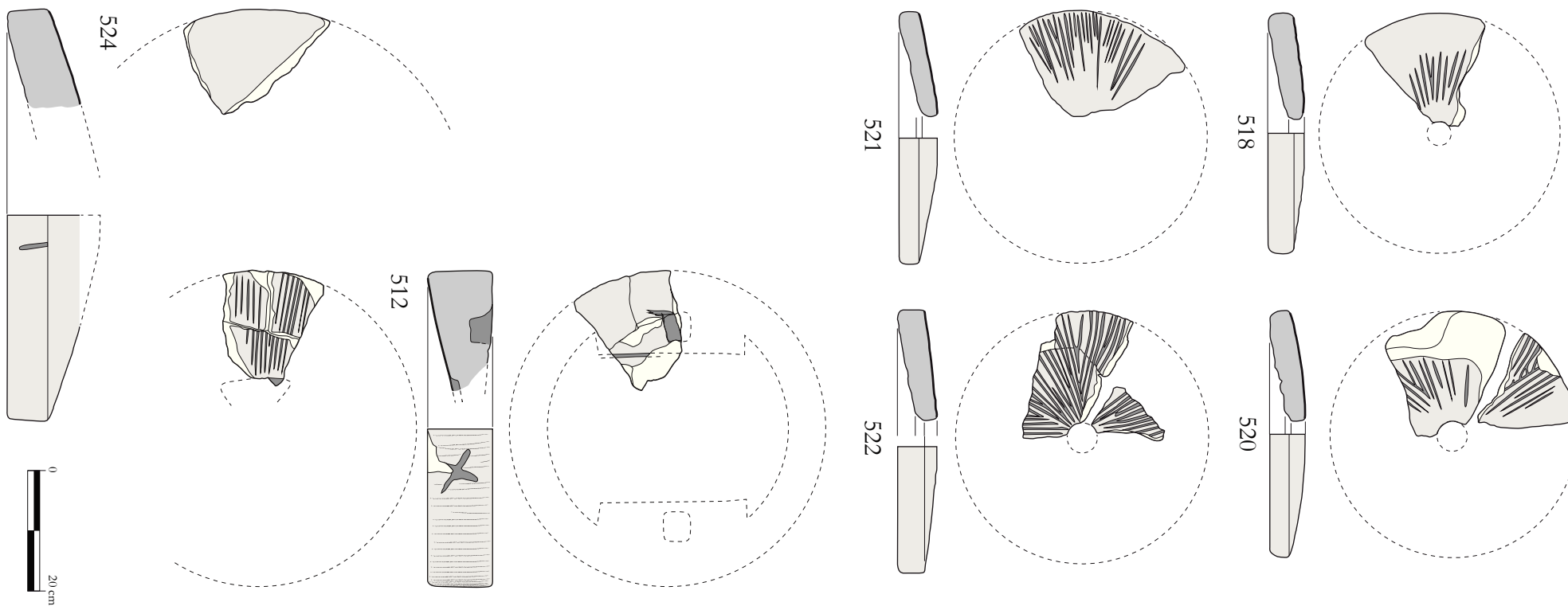
N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
503	-	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	34,5	8,2	8,2	-	-	-	1	10	79	-
504	83	-27	410	Catillus	secteur	Roche volcanique	41	7,5	7,5	2C	-	2,7	-	12	90	-
505	168	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	41,5	7	7	-	-	-	-	9	90	-





N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
506	055	-27	410	Catillus	secteur	Roche volcanique	42	8	8	-	-	2,2	-	9	90	Simple droit
507	04, 30	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	42	7	7	-	-	-	6	6	90	Simple droit
508	06	-27	410	Catillus	secteur	Roche volcanique	42,5	7,5	7,5	2C	-	2,7	-	12	90	Rayonnage indeterminé
509	110	-27	410	Catillus	entier	Roche volcanique	43,5	7,5	7,5	2C	9	2	6	10	90	Composé droit en chevrons
510	030	-27	410	Catillus	secteur	Roche volcanique	44,5	6,3	6,3	2C	-	2	-	11	90	Rayonnage indeterminé
511	30	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	51	8	8	-	-	-	-	10	90	Simple droit

154



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
512	030	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	52,5	10,8	10,8	4B	-	-	-	14	90	Composé droit
513	38	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	6,8	6,8	-	-	-	-	-	90	Simple droit
514	09	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	7,6	7,6	-	-	-	-	-	90	Rayonnage indéterminé
515	145	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	9	-	-	-	-	-	-	-	Rayonnage indéterminé
516	115-116-145	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	6,8	6,8	-	-	2	6	-	-	Rayonnage indéterminé
517	117	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	38	5,6	4,2	-	-	-	-	10	90	Rayonnage indéterminé
518	167	-27	410	Meta	secteur	Roche volcanique	40	6	3,2	-	4	2,4	-	8	90	Simple droit
519	111	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	40,5	5	3	-	-	-	-	10	90	Rayonnage indéterminé
520	10 et voie	-27	410	Meta	secteur	Roche volcanique	41	5,8	3	-	5	2,4	-	7	90	Simple droit
521	39	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	42	6,4	3	-	-	-	-	10,5	90	Simple droit
522	116	-27	410	Meta	secteur	Roche volcanique	42	6,5	5	-	5	4	-	5	90	Simple droit
523	116	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	43	8	6,5	-	-	-	-	10	90	Rayonnage indéterminé
524	F037	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	68,5	12	6,5	-	-	-	-	19	90	-

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
525	87	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	-	4,3	3	-	-	-	-	8	90	Simple droit
526	63	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	-	6	6	-	-	-	-	-	90	Rayonnage indéterminé
527	10	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	-	9	7,2	-	-	-	-	9	90	Composé droit
528	128	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	-	3,5	-	-	-	3,2	-	-	-	Rayonnage indéterminé
529	42	-27	410	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	8	-	-	-	-	-	-	-	Rayonnage indéterminé
530	03	-27	410	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	3,8	-	-	-	-	-	-	-	Rayonnage indéterminé
531	29	-27	410	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	7	-	-	-	-	-	-	-	Rayonnage indéterminé
532	117	-27	410	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	4,6	-	-	-	-	-	-	-	Rayonnage indéterminé
533	20	-27	410	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	5	-	-	-	-	-	-	-	Rayonnage indéterminé
534	29	-27	410	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	4	-	-	-	-	-	-	-	Rayonnage indéterminé
535	30	-27	410	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	6,2	-	-	-	-	-	-	-	Composé droit
536	F46	-27	410	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-
537	029	-27	410	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	6,2	-	-	-	-	-	-	-	Rayonnage indéterminé
538	10	-27	410	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	6,4	-	-	-	-	-	-	-	Rayonnage indéterminé
539	30	-27	410	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	7,8	-	-	-	-	-	-	-	Rayonnage indéterminé
540	29	-27	410	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	4	-	-	-	-	-	-	-	Rayonnage indéterminé
541	127	-27	410	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	5,3	-	-	-	-	-	-	-	Rayonnage indéterminé
542	132	-27	410	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	4,6	-	-	-	-	-	-	-	Rayonnage indéterminé

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PROVINCE DE LUXEMBOURG**

Commune : **Arlon**

Lieu-dit : **Rue de la Moselle**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : D. Henrotay

Opérateur/institut : Service Public de Wallonie

Année de découverte : 2008

Étude meules : /

Lieu de conservation : Service archéologique de la Province de Luxembourg, Arlon

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Agglomération secondaire

Activités : Habitat, voie

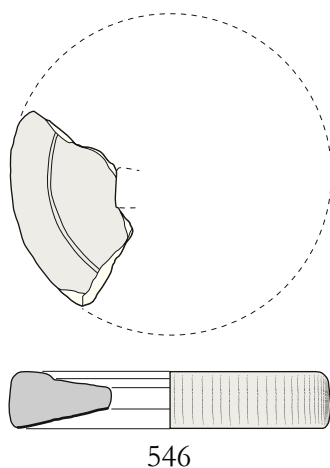
**Nombre de meules romaines :** 2 catillus, 3 metas

Type : 5 manuelles

Roches : - Roche volcanique : 5

**Bibliographie :**

HENROTAY D, « Arlon/Arlon : rue de la Moselle, découverte d'une voirie et d'une construction en bois gallo-romaines », *Chronique de l'Archéologie Wallonne*, 17, 2010, p. 161-162.



546



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
543	028	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	8,2	8,2	-	-	-	6	11	90	Rayonnage indéterminé
544	045	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	6	-	-	-	-	-	-	-	Rayonnage indéterminé
545	F56	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	39	6,9	4,8	-	-	-	-	8	90	Simple droit
546	022	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	40,5	5,8	4	-	-	-	-	5	90	Simple droit
547	003	-27	410	Meta	demi	Roche volcanique	42,3	9,3	6	-	5,5	4,5	-	10	90	Simple droit

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PROVINCE DE LUXEMBOURG**

Commune : **Arlon**

Lieu-dit : **Résidence Justine** (rue de la Semois)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : D. Henrotay

Opérateur/institut : Service Public de Wallonie

Année de découverte : 2005

Étude meules : /

Lieu de conservation : Service archéologique de la Province de Luxembourg, Arlon

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Agglomération secondaire

Activités : Habitat

**Nombre de meules romaines :** 2 catillus

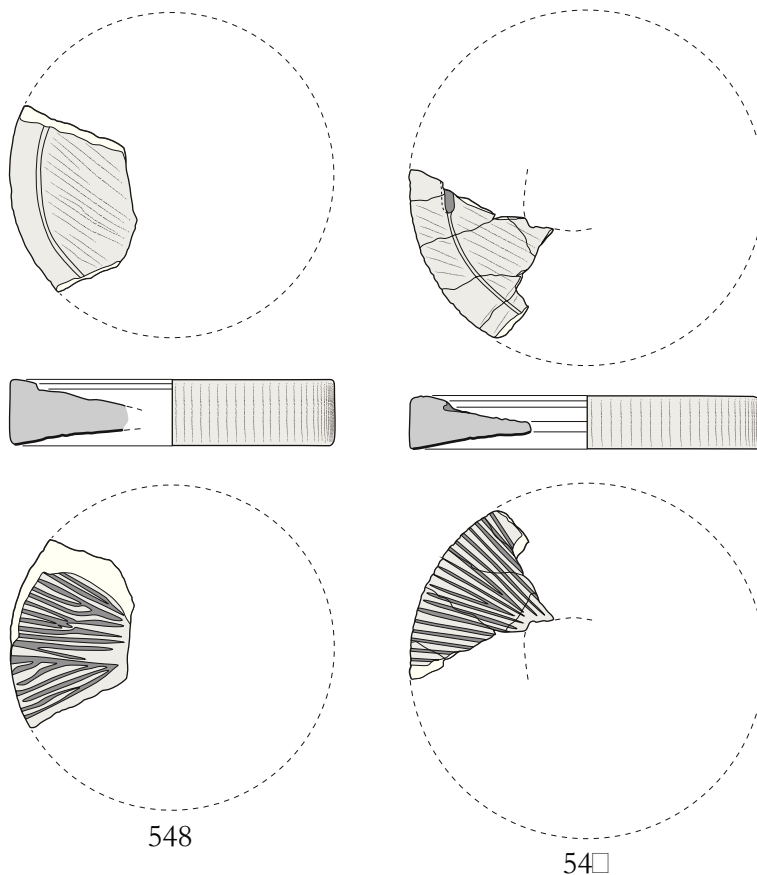
Type : 2 manuelles

Roches : - Roche volcanique : 2

**Bibliographie :**

HANUT F, HENROTAY D., « Arlon/Arlon : périodisation du mobilier céramique de la rue de la Semois », *Chronique de l'Archéologie Wallonne*, 16, 2009, p. 154-157.

HENROTAY D. « Arlon/Arlon : plusieurs habitations du vicus découvertes rue de la Semois », *Chronique de l'Archéologie Wallonne*, 14, 2007, p. 159-160.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
548	024	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	43	8,7	8,7	8,7	-	-	-	-	8	90	Composé droit en chevrons
549	024	-27	410	Catillus	secteur	Roche volcanique	47	7	7	7	5B	-	1,8	-	8	90	Simple droit

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PROVINCE DE LUXEMBOURG**

Commune : **Florenville**

Lieu-dit : **Villa Martué**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : D. Henrotay

Opérateur/institut : Service Public de Wallonie

Année de découverte : 1996

Étude meules : /

Lieu de conservation : Service archéologique de la Province de Luxembourg, Arlon

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

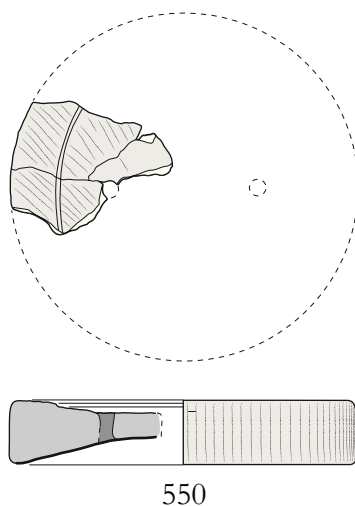
**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

Type : 1 manuelle réglable

Roches : - Roche volcanique : 1

**Bibliographie :**

MIGNOT P., HENROTAY D., BOSSICART D., « Florenville : villa romaine à Martué », *Chronique de l'Archéologie Wallonne*, 4-5, 1996-1997, p. 143.



N°	550
UE	-
Date inf.	-27
Date sup.	410
Type	Catillus
État	fragment
Roche	Roche volcanique
Diam. (cm)	46
Ht. maxi. (cm)	8,5
Ht. flanc (cm)	8,5
Type œil	5A
Diam. œil (cm)	-
Ép. œil (cm)	-
Type manche	-
Pente SA (°)	-
Pente flanc (°)	90
Habillage	Rayonnage indéterminé

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PROVINCE DE LUXEMBOURG**

Commune : **Habay-la-vieille**

Lieu-dit : **Le long de la Rulles, station d'épuration**

Origine des données : Découverte fortuite

Responsable d'opération/inventeur : F. Casterman

Opérateur/institut : ARC-HAB

Année de découverte : 1970

Étude meules : /

Lieu de conservation : asbl ARC-HAB, villa de Mageroy (Prov. Luxembourg)

**Site :**

Période(s) : Haut Moyen Âge

Type de site : Indéterminé, bord de la Rulles

Activités : /

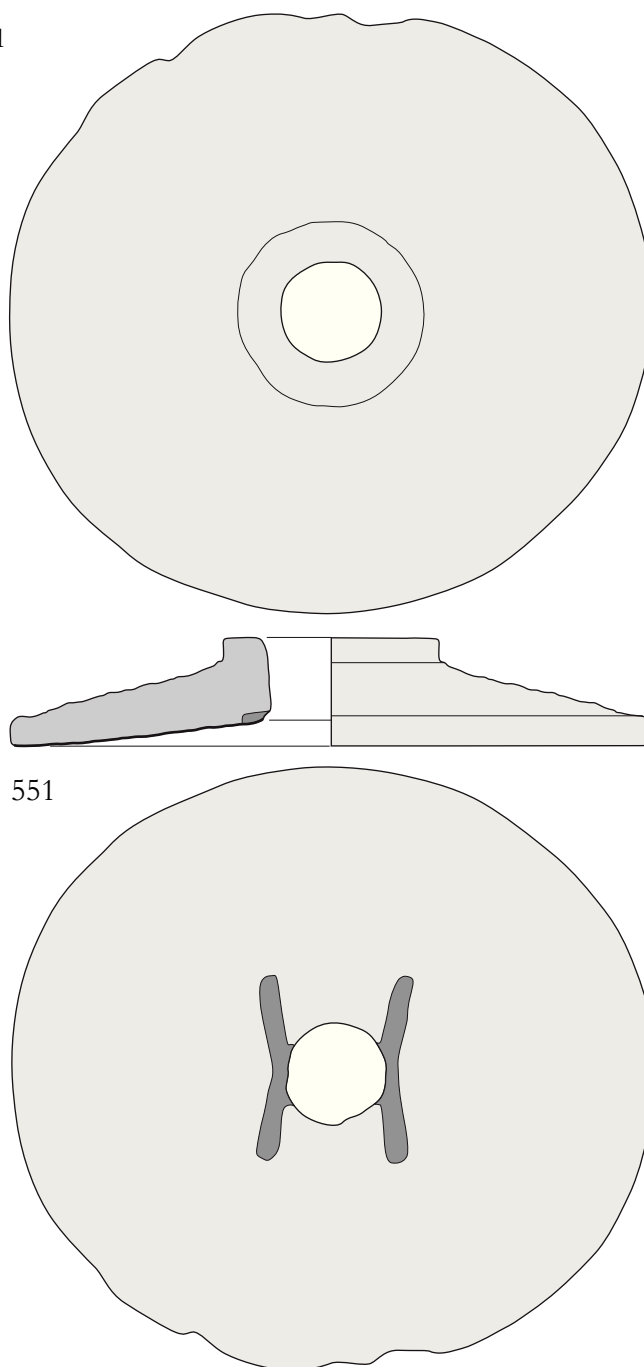
**Nombre de meules alto-médiévales :** 1 catillus

Type : 1 à entraînement central

Roches : - Roche volcanique : 1

**Bibliographie :**

Inédit



N°	551	UE	-	Date inf.	411	Date sup.	1000	Type	Catillus	État	entier	Roche	Roche volcanique	Diam. (cm)	85	Ht. maxi. (cm)	14,3	Ht. flanc (cm)	3	Type œil	4C	Diam. œil (cm)	13,3	Ép. œil (cm)	11	Type manche	9	Pente SA (°)	4,5	Pente flanc (°)	90	Habillage	-
----	-----	----	---	-----------	-----	-----------	------	------	----------	------	--------	-------	------------------	------------	----	----------------	------	----------------	---	----------	----	----------------	------	--------------	----	-------------	---	--------------	-----	-----------------	----	-----------	---

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PROVINCE DE LUXEMBOURG**

Commune : **Habay-la-vieille**

Lieu-dit : **Villa de Mageroy**

Origine des données : Fouille programmée

Responsable d'opération/inventeur : F. Casterman

Opérateur/institut : ARC-HAB

Année de découverte : 1996 – 2010

Étude meules : /

Lieu de conservation : asbl ARC-HAB, villa de Mageroy (Prov. Luxembourg)

#### Site :

Période(s) : Romain

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines** : 4 catillus, 5 metas

Type : 4 manuelles, 5 à traction périphérique (type « Brillon »)

Roches : - Roche volcanique : 3  
- Grès de Macquenoise : 1  
- Arkose grossière : 5 (type « Brillon »)

#### Bibliographie :

BALTUS J.-F., CASTERMAN F., HALBARDIER B., « Habay/Habay-la-Vieille : la zone d'occupation tardive et l'espace clos de la villa de Mageroy », *Chronique de l'Archéologie Wallonne*, 21, 2013, p. 218-222.

BALTUS J.-F., CASTERMAN F., HALBARDIER B., « Villa gallo-romaine de Mageroy à Habay : les campagnes de fouilles 2013 et 2014 », *SIGNA*, 4, 2015, p. 5-10.

BALTUS J.-F., CASTERMAN F., HALBARDIER B., « Habay/Habay-la-Vieille : la champagne de fouilles 2014 à Mageroy », *Chronique de l'Archéologie Wallonne*, 23, 2015, p. 252-255.

HALBARDIER B., « Habay/Habay-la-Vieille : la villa romaine «Mageroy» », *Chronique de l'Archéologie Wallonne*, 4-5, 1996-1997, p. 144.

HALBARDIER B., GRATIA H., CASTERMAN F., « Habay/Habay-la-Vieille : fin de la fouille du quadrant sud-est du grand bassin de la villa de Mageroy », *Chronique de l'Archéologie Wallonne*, 17, 2010, p. 163-165.

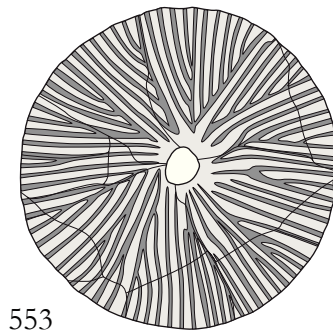
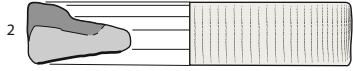
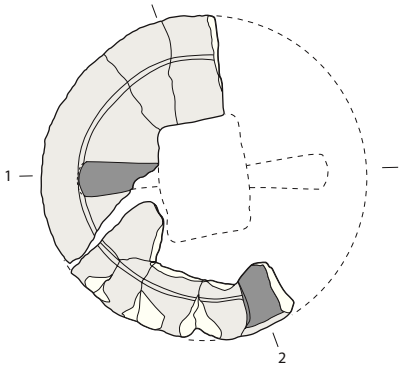
HALBARDIER B., GRATIA H., CASTERMAN F., « Habay/Habay-la-Vieille : fouille dans la cour agricole de la villa de Mageroy », *Chronique de l'Archéologie Wallonne*, 18, 2011, p. 189-192.

HALBARDIER B., GRATIA H., CASTERMAN F., « Habay/Habay-la-Vieille : fouille dans la cour agricole de la villa de Mageroy », *Chronique de l'Archéologie Wallonne*, 19, 2012, p. 194-196.

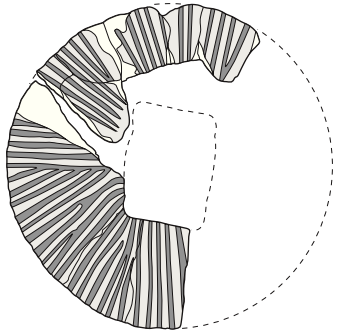
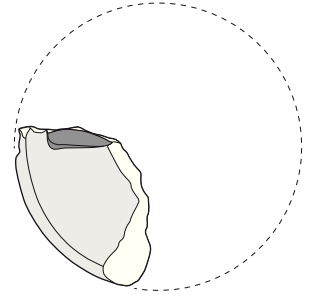
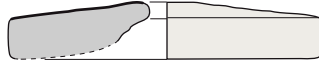
HANUT F., HALBARDIER B., CASTERMAN F., « Habay/Habay-la-Vieille : une couche détritique riche en matériel archéologique liée aux débuts de l'occupation de la villa de Mageroy », *Chronique de l'Archéologie Wallonne*, 20, 2013, p. 218-222.

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
552	-	-27	410	Catillus	demi	Roche volcanique	43	8,5	8,5	5B	6,5	7,6	6	-	90	Composé droit en chevrons
553	-	-27	410	Meta	entier	Roche volcanique	42	7,5	5	-	4,5	3	-	8	90	Composé droit horaire
554	-	-27	410	Meta	secteur	Roche volcanique	42	7	4,5	-	4	4	-	7	90	Composé droit horaire
555	-	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	38	9	9	-	-	-	4	4	93	Composé droit antihoraire
556	1067, 2461	-27	410	Catillus	fragment	Arkose grossière	76	5,5	5,5	-	-	-	-	4	90	-
557	2458	-27	410	Catillus	fragment	Arkose grossière	-	9,2	9,2	-	-	-	-	5	90	-
558	-	-27	410	Meta	fragment	Arkose grossière	76	6,3	4,2	-	-	-	-	6	90	-
559	-	-27	410	Meta	fragment	Arkose grossière	-	7,5	7,5	-	-	-	-	8	90	-
560	2458, 2461	-27	410	Meta	fragment	Arkose grossière	-	8,2	-	-	7	7,6	-	-	-	-

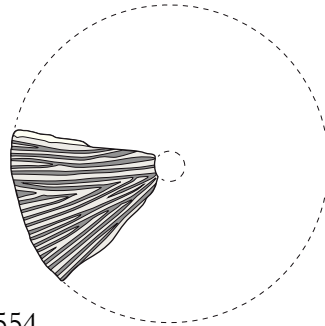




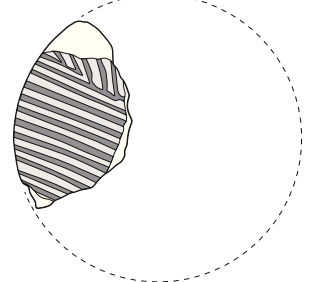
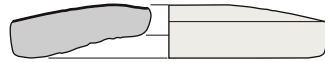
553



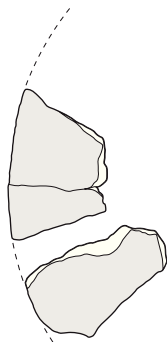
552



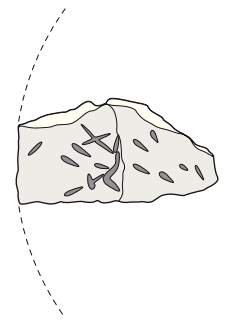
554



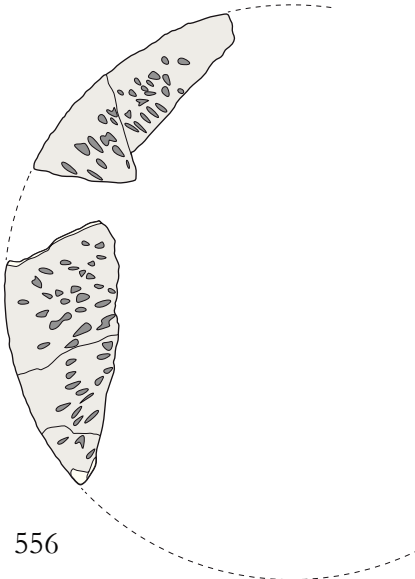
555



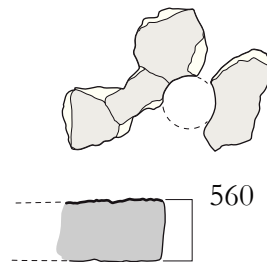
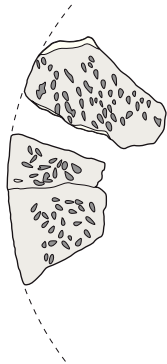
558



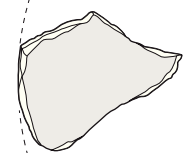
557



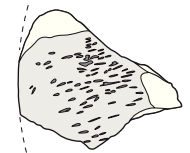
556



560



559



DEPARTEMENT/PROVINCE : **PROVINCE DE LUXEMBOURG**

Commune : **Hollange (Fauvillers)**

Lieu-dit : **Villa de Moreval**

Origine des données : Fouille ancienne

Responsable d'opération/inventeur : E. de Munck

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 1875 – 1879

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée Royal du Cinquantenaire, Bruxelles

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus, 1 indéterminée

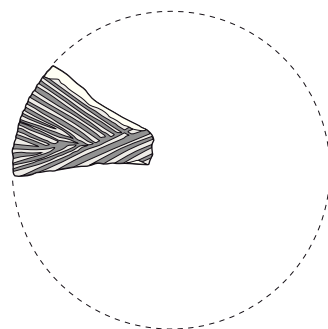
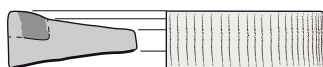
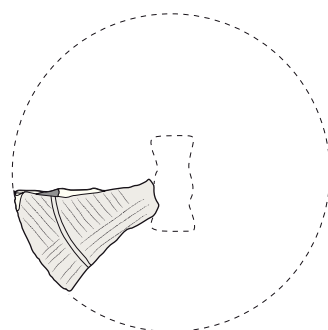
Type : 1 manuelle, 1 à traction périphérique (type « Brillon »)

Roches : - Roche volcanique : 1

- Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

Inventaire du Musée du Cinquantenaire de Bruxelles (inédit)



561



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente S.A. (°)	Pente flanc (°)	Habillage
561	-	-27	410	Catillus	secteur	Roche volcanique	42	7,6	7,6	2C	-	3	6	9	90	Composé droit en chevrons
562	-	-27	410	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	4,5	4,5	-	-	-	-	-	90	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **MARNE**

Commune : **Germigny**

Lieu-dit : **Les Grosses pierres**

Origine des données : Fouille

Responsable d'opération/inventeur : /

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : /

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée St Rémi, dépôt AFAN (Reims)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Indéterminé

Activités : /

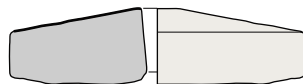
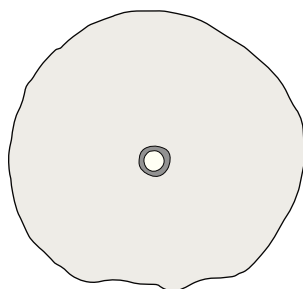
**Nombre de meules romaines : 1 meta**

Type : 1 manuelle

Roches : - Calcaire à ditrupa : 1

**Bibliographie :**

PICAVET P., et col. BOYER F., FRONTEAU G., « Les meules romaines de sept chefs-lieux de cité de Gaule Belgique occidentale, étude du matériel et synthèse bibliographique », *Revue du Nord*, 93 (393), 2011, p. 167-226.



563



Habillage	-
Pente flanc (°)	90
Pente SA (°)	3
Type manche	-
Ép. œil (cm)	8
Diam. œil (cm)	4
Type œil	-
Ht. flanc (cm)	10
Ht. maxi. (cm)	10
Diam. (cm)	39
Roche	Calcaire à Ditrupa
État	Entier
Type	Meta
Date sup.	410
Date inf.	-27
UE	-
N°	563

DEPARTEMENT/PROVINCE : **MARNE**

Commune : **Reims**

Lieu-dit : **12-14 rue Carnot**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : Ph. Rollet

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 1995

Étude meules : PICAVET *et al.* 2011

Lieu de conservation : Musée St Rémi, dépôt AFAN (Reims)

**Site :**

Période(s) : Bas-Empire

Type de site : Chef-lieu

Activités : Habitat, artisanat

**Nombre de meules romaines :** 3 catillus et 2 metas

Type : 5 manuelles dont 1 réglable

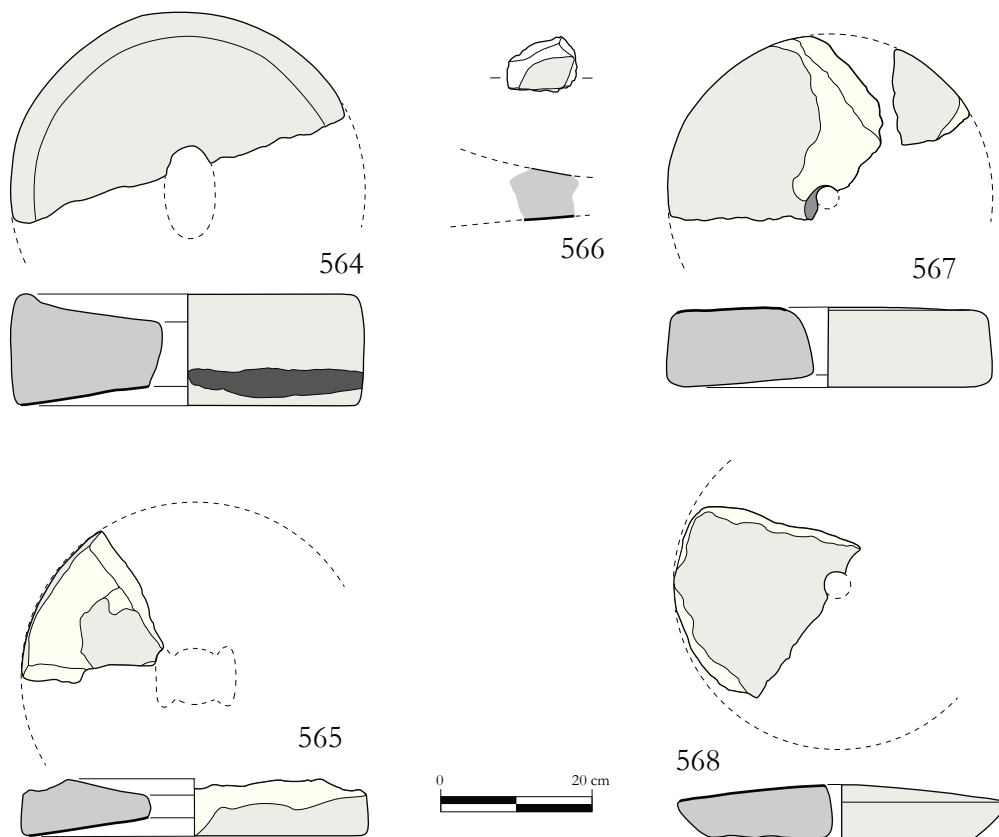
Roches : - Calcaire à glauconie et nummulites : 1

- Grès de Macquenoise : 4

**Bibliographie :**

JODRY F., ROLLET PH., PICAVET P., MOIRET FR., FRONTEAU G., et coll. BALMELLE A., « Meules antiques de Reims (Marne, France) », dans BUCHSENSCHUTZ O., FRONTEAU G., LEPAREUX-COUTURIER S. (éd.), *Les meules à grain du Néolithique à l'Époque Médiévale : technique, culture, diffusion, Actes du 2<sup>e</sup> colloque du Groupe Meule, Reims du 15 au 17 mai 2014*, Dijon, Société Archéologique de l'Est, 2017, p. 135-145. (Revue Archéologique de l'Est, supplément 43)

PICAVET P., et col. BOYER F., FRONTEAU G., « Les meules romaines de sept chefs-lieux de cité de Gaule Belgique occidentale, étude du matériel et synthèse bibliographique », *Revue du Nord*, 93 (393), 2011, p. 167-226.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
564	322	250	300	Catillus	Demi	Calcaire à glauconie et nummulites	47,0	15,0	15,0	4B	6,0	9,0	-	7	90	-
565	322	250	300	Catillus	Secteur	Grès de Macquenoise	46,0	7,5	-	-	-	3,0	-	6	81	Rayonnage indéterminé
566	322	250	300	Catillus	Fragment	Grès de Macquenoise	-	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-
567	322	250	300	Meta	Secteur	Grès de Macquenoise	43,0	10,5	10,5	-	3,0	10,0	-	3	102	Rayonnage indéterminé
568	322	250	300	Meta	Secteur	Grès de Macquenoise	43,5	7,2	4,7	-	3,5	6,5	-	6	131	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **MARNE**

Commune : **Reims**

Lieu-dit : **28 Boulevard Joffre**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : A. Balmelle

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 1988

Étude meules : PICAVET *et al.* 2011

Lieu de conservation : Musée St Rémi, dépôt AFAN (Reims)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Chef-lieu

Activités : Habitat

**Nombre de meules romaines : 2 metas**

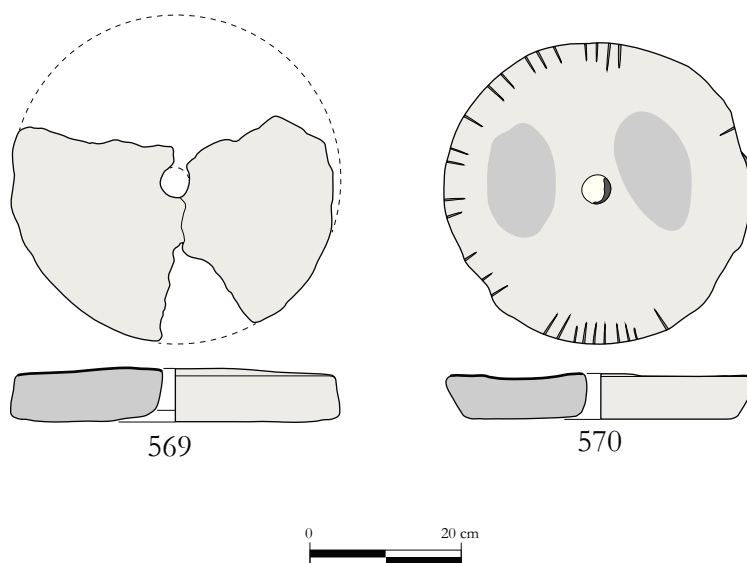
Type : 2 manuelles

Roches : - Calcaire à ditrupa : 1  
 - Grès de Macquenoise : 1

**Bibliographie :**

JODRY F., ROLLET PH., PICAVET P., MOIRET FR., FRONTEAU G., with coll. BALMELLE A., « Meules antiques de Reims (Marne, France) », dans BUCHSENSCHUTZ O., FRONTEAU G., LEPAREUX-COUTURIER S. (éd.), *Les meules à grain du Néolithique à l'Époque Médiévale : technique, culture, diffusion, Actes du 2<sup>e</sup> colloque du Groupe Meule, Reims du 15 au 17 mai 2014*, Dijon, Société Archéologique de l'Est, 2017, p. 135-145. (Revue Archéologique de l'Est, supplément 43)

PICAVET P., et col. BOYER F., FRONTEAU G., « Les meules romaines de sept chefs-lieux de cité de Gaule Belgique occidentale, étude du matériel et synthèse bibliographique », *Revue du Nord*, 93 (393), 2011, p. 167-226.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
569	805	1	300	Meta	Demi	Calcaire à Ditrupa	42,0	7,0	6,0	-	3,0	7,0	-	3	90	-
570	-	1	300	Meta	Entier	Grès de Macquenoise	41,0	6,0	6,0	-	3,5	5,5	-	1	117	Rayonnage indéterminé

DEPARTEMENT/PROVINCE : **MARNE**

Commune : **Reims**

Lieu-dit : **Rue des Fuseliers**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : Ph. Rollet

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 1998 - 2002

Étude meules : PICAVET *et al.* 2011

Lieu de conservation : Musée St Rémi, dépôt AFAN (Reims)

#### Site :

Période(s) : Augustéen

Type de site : Chef-lieu

Activités : Habitat, artisanat (os)

**Nombre de meules augustéennes** : 1 catillus et 1 meta (couple)

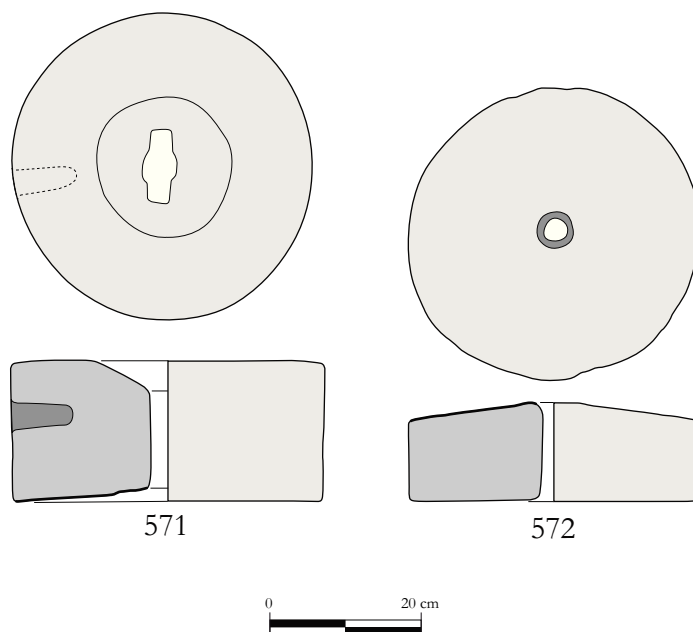
Type : 2 manuelles

Roches : - Calcaire à cérithes : 2

#### Bibliographie :

JODRY F., ROLLET PH., PICAVET P., MOIRET FR., FRONTEAU G., with coll. BALMELLE A., « Meules antiques de Reims (Marne, France) », dans BUCHSENSCHUTZ O., FRONTEAU G., LEPAREUX-COUTURIER S. (éd.), *Les meules à grain du Néolithique à l'Époque Médiévale : technique, culture, diffusion, Actes du 2<sup>e</sup> colloque du Groupe Meule, Reims du 15 au 17 mai 2014*, Dijon, Société Archéologique de l'Est, 2017, p. 135-145. (Revue Archéologique de l'Est, supplément 43)

PICAVET P., et col. BOYER F., FRONTEAU G., « Les meules romaines de sept chefs-lieux de cité de Gaule Belgique occidentale, étude du matériel et synthèse bibliographique », *Revue du Nord*, 93 (393), 2011, p. 167-226.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
571	1041	-30	-1	Catillus	Entier	Calcaire à cérithes	41,5	18,5	18,0	2E	4,5	12,5	1	4	90	-
572	1041	-30	-1	Meta	Entier	Calcaire à cérithes	38,5	13,0	11,0	-	5,0	13,0	-	4	90	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **MARNE**

Commune : **Reims**

Lieu-dit : **Rue Rockefeller**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : A. Balmelle

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 1998

Étude meules : PICAVET *et al.* 2011

Lieu de conservation : Musée St Rémi, dépôt AFAN (Reims)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Chef-lieu

Activités : Habitat, artisanat

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

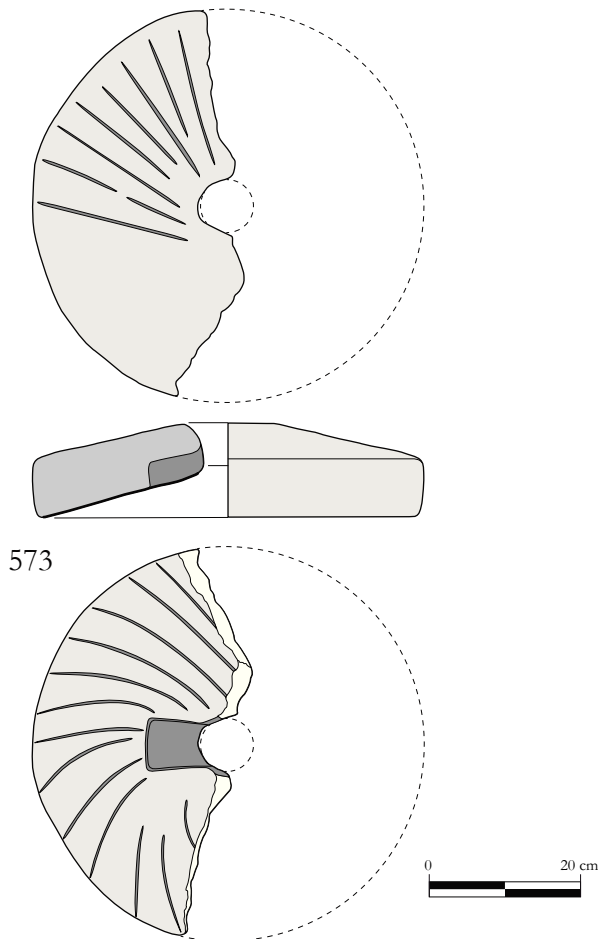
Type : 1 à entraînement central

Roches : - Calcaire à glauconie et nummulites

**Bibliographie :**

JODRY F., ROLLET PH., PICAVET P., MOIRET FR., FRONTEAU G., with coll. BALMELLE A., « Meules antiques de Reims (Marne, France) », dans BUCHSENSCHUTZ O., FRONTEAU G., LEPAREUX-COUTURIER S. (éd.), *Les meules à grain du Néolithique à l'Époque Médiévale : technique, culture, diffusion, Actes du 2<sup>e</sup> colloque du Groupe Meule, Reims du 15 au 17 mai 2014*, Dijon, Société Archéologique de l'Est, 2017, p. 135-145. (Revue Archéologique de l'Est, supplément 43)

PICAVET P., et col. BOYER F., FRONTEAU G., « Les meules romaines de sept chefs-lieux de cité de Gaule Belgique occidentale, étude du matériel et synthèse bibliographique », *Revue du Nord*, 93 (393), 2011, p. 167-226.



N°	573	UE	-	Date inf.	1	Date sup.	325	Type	Catillus	État	Demi	Roche	Calcaire à glauconie et nummulites	Diam. (cm)	52,0	Ht. maxi. (cm)	12,5	Ht. flanc (cm)	7,5	Type œil	4B	Diam. œil (cm)	7,0	Ép. œil (cm)	7,0	Type manche	-	Pente SA (°)	15	Pente flanc (°)	90	Habillage	Simple droit et simple courbe
----	-----	----	---	-----------	---	-----------	-----	------	----------	------	------	-------	------------------------------------	------------	------	----------------	------	----------------	-----	----------	----	----------------	-----	--------------	-----	-------------	---	--------------	----	-----------------	----	-----------	-------------------------------

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PROVINCE DE NAMUR**

Commune : **Arbre**

Lieu-dit : **Bioul** (carrière Dassonville)

Origine des données : Collection ancienne

Responsable d'opération/inventeur : M. Dassonville

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 1917

Étude meules : /

Lieu de conservation : Réserves de la Citadelle, Musée archéologique de Namur

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Indéterminé

Activités : /

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

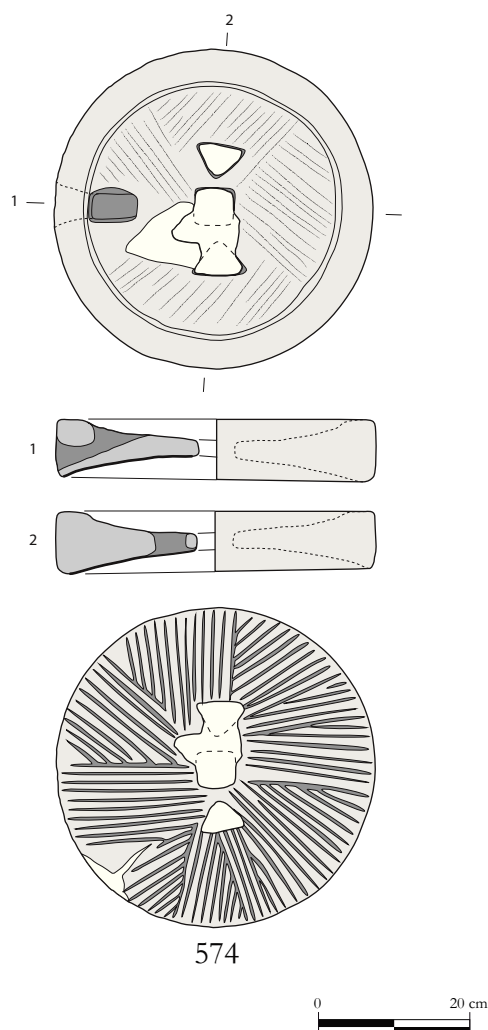
Type : 1 manuelle

Roches : - Roche volcanique : 1

**Bibliographie :**

Documentation manuscrite du Musée archéologique de Namur

COURTOY F., « Les accroissements du musée archéologique de Namur 1908-1918 », *Annales de la Société Archéologique de Namur*, 34, 1920, p. 254-269.



N°	574	UE	-	Date inf.	-27	Date sup.	410	Type	Catillus	État	entier	Roche	Roche volcanique	Diam. (cm)	42,5	Ht. maxi. (cm)	8,3	Ht. flanc (cm)	8,3	Type œil	1A	Diam. œil (cm)	4,8	Ép. œil (cm)	2	Type manche	4	Pente SA (°)	9	Pente flanc (°)	90	Habillage	Composé droit anthoraire
----	-----	----	---	-----------	-----	-----------	-----	------	----------	------	--------	-------	------------------	------------	------	----------------	-----	----------------	-----	----------	----	----------------	-----	--------------	---	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	--------------------------



DEPARTEMENT/PROVINCE : **PROVINCE DE NAMUR**

Commune : **Éprave (Rochefort)**

Lieu-dit : **Bois de Werimont**

Origine des données : Collection ancienne

Responsable d'opération/inventeur : M. E. Mariën

Opérateur/institut : Musées Royaux d'Art et d'Histoire

Année de découverte : 1969

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée Royal du Cinquantenaire, Bruxelles

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Route romaine ?

Activités : /

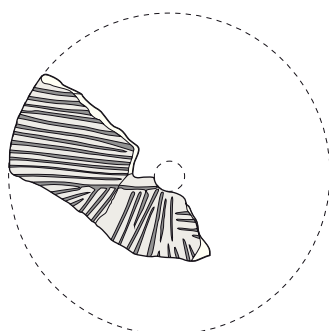
**Nombre de meules romaines :** 1 meta

Type : 1 manuelle

Roches : - Roche volcanique : 1

**Bibliographie :**

Inventaire du Musée du Cinquantenaire de Bruxelles (inédit)



575



N°	575	UE	-	Date inf.	-27	Date sup.	410	Type	Meta	État	secteur	Roche	Roche volcanique	Diam. (cm)	42,5	Ht. maxi. (cm)	5,5	Ht. flanc (cm)	3,5	Type cil	-	Diam. cil (cm)	4	Ép. cil (cm)	2,7	Type manche	-	Pente SA (°)	5	Pente flanc (°)	90	Habillage	Composé droit enchevêtré
----	-----	----	---	-----------	-----	-----------	-----	------	------	------	---------	-------	------------------	------------	------	----------------	-----	----------------	-----	----------	---	----------------	---	--------------	-----	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	--------------------------

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PROVINCE DE NAMUR**

Commune : **Évelette (Ohey)**

Lieu-dit : **Clavia**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : S. Lefert

Opérateur/institut : asbl Archéolo-J

Année de découverte : 2011

Étude meules : /

Lieu de conservation : asbl Archéolo-J, Namur

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus, 1 meta

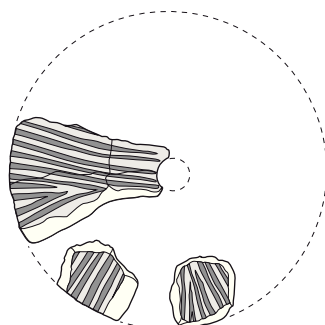
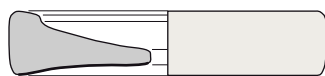
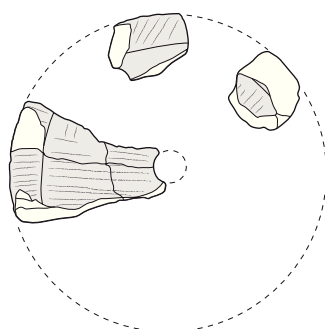
Type : 2 manuelles

Roches : - Roche volcanique : 2

**Bibliographie :**

LEFERT S., « Ohey/Evelettes : la Villa du Clavia », *Chronique de l'Archéologie Wallonne*, 20, 2013, p. 253-254.

LEFERT S., « Ohey/Evelettes : la Villa gallo-romain du Clavia », *Chronique de l'Archéologie Wallonne*, 22, 2014, p. 238-240.



576



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
576	01.056 II	200	300	Catillus	secteur	Roche volcanique	42	8,5	8,5	1A	4,3	2	-	2	90	Composé droit en chevrons
577	01.004 ?	-27	300	Meta	secteur	Roche volcanique	-	-	4	-	-	-	-	13	90	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PROVINCE DE NAMUR**

Commune : **Fagnolle**

Lieu-dit : **Tonne de Bière**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : N. Paridaëns

Opérateur/institut : Centre de Recherche Archéologiques (CREA-Patrimoine), Université Libre de Bruxelles

Année de découverte : 2010

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée du Malgré-Tout, Treignes (Prov. Namur)

**Site :**

Période(s) : Bas-Empire

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus, 1 indéterminée

Type : 2 manuelles dont 1 réglable

Roches : - Roche volcanique : 1

- Grès de Macquenoise : 1

**Bibliographie (sélection) :**

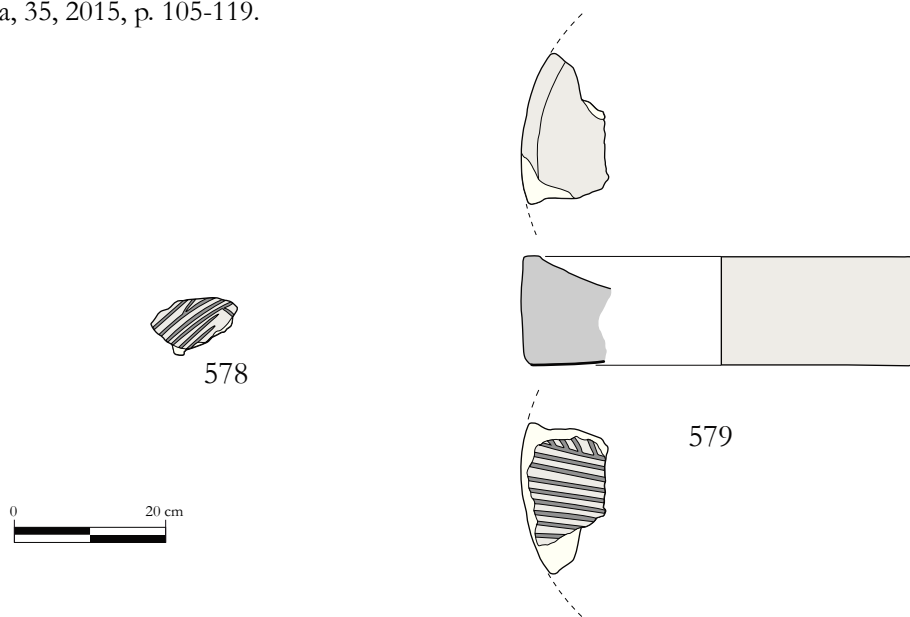
COLONVAL A., « Moulins antiques : des meules plates préhistoriques aux meules gallo-romaines rotatives. Quelques découvertes régionales », *Archéo-Situla*, 28-29, 2009, p. 33-40.

PARIDAËNS N., MARTIN F., DEVOS Y., GENVIER S., CATTELAÏN P., LETOR A., WARMENBOL E., « Le site tardo-romain de “La Tonne de Bière” à Fagnolle (Philippeville – province de Namur) : rapport des campagnes de fouille 2009-2011 », *Archéo-Situla*, 31, 2011, p. 120-159.

PARIDAËNS N., CATTELAÏN P., DEVOS Y., GENVIER S., MARTIN F., WARMENBOL E., « Philippeville/ Fagnolle : le site tardo-romain de “La Tonne de Bière”. Campagne de fouille 2010 », *Chronique de l'Archéologie Wallonne*, 19, 2012, p. 226-227.

PARIDAËNS N., CATTELAÏN P., DEVOS Y., GENVIER S., MARTIN F., WARMENBOL E., « Philippeville/ Fagnolle : le site de “La Tonne de Bière”, campagne de fouille 2011 », *Chronique de l'Archéologie Wallonne*, 20, 2013, p. 256-258.

PICAVET P., « Production régionale et importation de meules rotatives dans le sud de l'Entre-Sambre-et-Meuse dans l'Antiquité. Les collections du musée du Malgré-Tout (Treignes, Prov. de Namur) », *Archéo-Situla*, 35, 2015, p. 105-119.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
578	-	350	400	Indét.	Fragment	Roche volcanique	-	4,6	-	-	-	-	-	-	-	Rayonnage indéterminé
579	-	350	400	Catillus	Fragment	Grès de Macquenoise	53	14,3	14,3	-	-	-	-	3	90	Composé droit antihoraire

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PROVINCE DE NAMUR**

Commune : **Flostoy (Havelange)**

Lieu-dit : **Lizée**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : S. Lefert

Opérateur/institut : asbl Archéolo-J

Année de découverte : 2016

Étude meules : /

Lieu de conservation : asbl Archéolo-J, Namur

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines : 1 meta**

Type : 1 manuelle

Roches : - Roche volcanique : 1

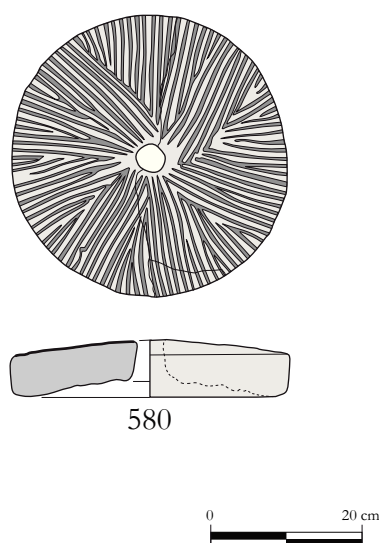
**Bibliographie :**

LEFERT S., « Havelange/Flostoy : la villa galloromaine de «Lizée» », *Chronique de l'Archéologie wallonne*, 23, 2015, p. 271273.

LEFERT S., « Havelange/Flostoy : la villa galloromaine de «Lizée» », *Chronique de l'Archéologie wallonne*, 24, 2016, p. 257259.

LEFERT S., « Havelange/Flostoy : la villa galloromaine de «Lizée» », *Chronique de l'Archéologie wallonne*, 25, 2017 (à paraître).

LEFERT S., HANUT F., « Le logis de la villa de «Lizée» (Havelange/Flostoy) », *SIGNA*, 6, 2017, p. 69-74.



N°	580	UE	-	Date inf.	-27	Date sup.	410	Type	Meta	État	entier	Roche	Roche volcanique	Diam. (cm)	37	Ht. maxi. (cm)	7,6	Ht. flanc (cm)	5	Type œil	-	Diam. œil (cm)	3,3	Ép. œil (cm)	5	Type manche	-	Pente SA (°)	6	Pente flanc (°)	90	Habillage	Composé droit antihoraire
----	-----	----	---	-----------	-----	-----------	-----	------	------	------	--------	-------	------------------	------------	----	----------------	-----	----------------	---	----------	---	----------------	-----	--------------	---	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	---------------------------

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PROVINCE DE NAMUR**

Commune : **Gesves (Namur)**

Lieu-dit : **Le Corria**

Origine des données : Fouille

Responsable d'opération/inventeur : S. Lefert

Opérateur/institut : asbl Archéolo-J

Année de découverte : 2006, 2007, 2008

Étude meules : /

Lieu de conservation : asbl Archéolo-J, Namur

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 4 catillus

Type : 4 manuelles

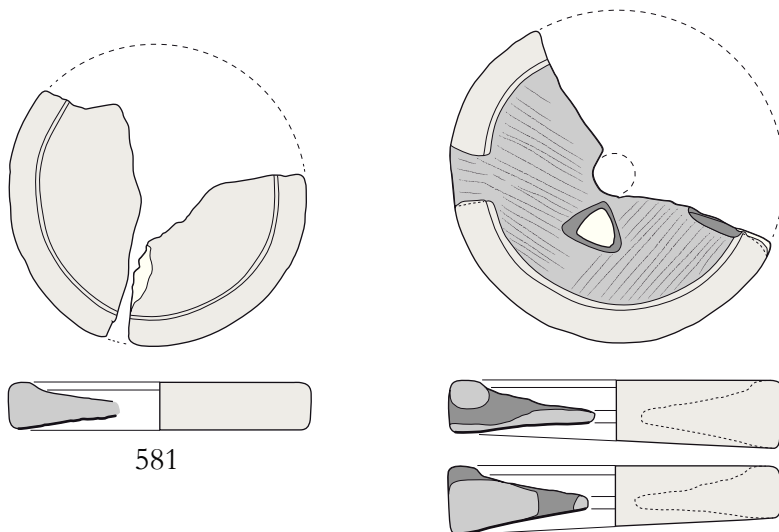
Roches : - Roche volcanique : 4

**Bibliographie :**

LEFERT S., VERNAUX G., « La villa gallo-romaine du *Corria*, à Gesves », dans VAN MECHELEN R. (dir.), *Archéologie entre Meuse et Hoyoux. Le monde rural en Condroz namurois, du I<sup>er</sup> au XIX<sup>e</sup> siècle. I. Les sites*, Lavaux-Sainte-Anne, 2009, p. 79-96. (*De la Meuse à l'Ardenne*, 41)

LEFERT S., « Gesves/Gesves : la villa gallo-romaine du *Corria* », *Chronique de l'Archéologie Wallonne*, 17, 2010, p. 190-192.

VAN MECHELEN R., « L'archéologie rurale à la recherche de modèles. Vingt années d'activités du Service de jeunesse *archeolo-J* en Condroz namurois », dans VAN MECHELEN R. (dir.), *Archéologie entre Meuse et Hoyoux. Le monde rural en Condroz namurois, du I<sup>er</sup> au XIX<sup>e</sup> siècle. I. Les sites*, Lavaux-Sainte-Anne, 2009, p. 13-26. (*De la Meuse à l'Ardenne*, 41)



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
581	02.330, 02.331	200	300	Catillus	fragment	Roche volcanique	40	6,3	6,3	-	-	-	-	8	90	Composé droit
582	03.927	1	410	Catillus	demi	Roche volcanique	44	9	9	1A	5,5	2	4	6	90	Simple droit
583	05.099, 101, 102, 105, 108, 04.004	1	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	9,5	9,5	-	-	-	4	-	90	Composé droit horaire
584	05.099, 101, 102, 105, 108	1	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	8,3	8,3	1A	5	4	4	-	90	Composé droit horaire

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PROVINCE DE NAMUR**

Commune : **Hamois (Namur)**

Lieu-dit : **Rosdia, Champion**

Origine des données : Fouille

Responsable d'opération/inventeur : P. Van Ossel

Opérateur/institut : CNRS, Université Paris X

Année de découverte : 1995

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée archéologique de Namur

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

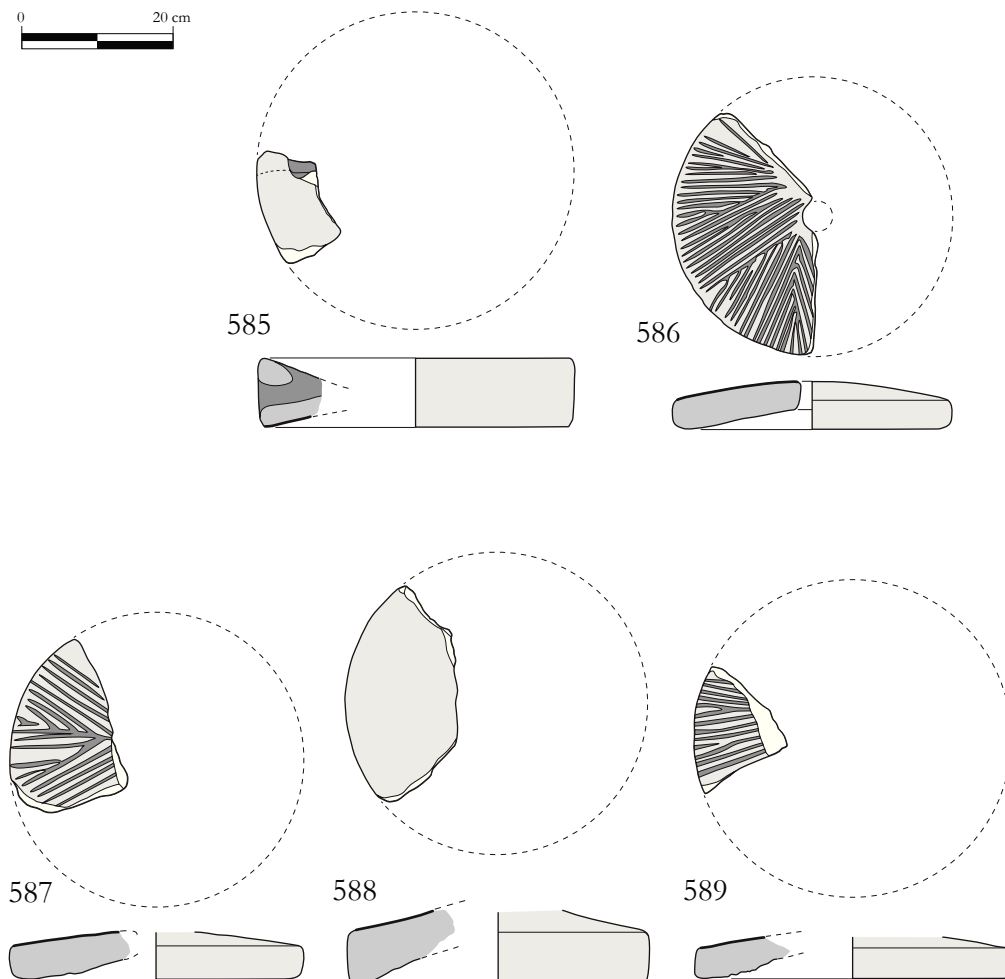
**Nombre de meules romaines :** 1 catillus et 4 metas

Type : 5 manuelles

Roches : - Roche volcanique : 5

**Bibliographie :**

VAN OSSEL P., *Champion, Hamois : une villa romaine chez les Condruses : archéologie, environnement et économie d'une exploitation agricole antique de la Moyenne Belgique*, Namur, Ministère de la Région Wallonne, Division du Patrimoine, 2001, 278 p. (Coll. Études et Documents, Archéologie, 7)



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
585	-	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	42	9,1	9,1	-	-	-	4	12	90	-
586	13,058	-27	410	Meta	secteur	Roche volcanique	37	6,3	3,8	-	4	3,2	-	6	90	Composé droit en chevrons
587	-	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	39	6,2	4,2	-	-	-	-	8	90	Composé droit en chevrons
588	-	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	40	9,4	6,2	-	-	-	-	12	90	Rayonnage indéterminé
589	18,037	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	42	5,5	4	-	-	-	-	8	90	Rayonnage indéterminé

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PROVINCE DE NAMUR**

Commune : **Hamois (Namur)**

Lieu-dit : **Sur le Hody**

Origine des données : Fouille programmée

Responsable d'opération/inventeur : M. P. Westhovens (1968) ; S. Lefert, K. Bausier (1999, 2001)

Opérateur/institut : asbl Archéolo-J

Année de découverte : 1968, 1999, 2001

Étude meules : P. Picavet dans LEFERT 2018

Lieu de conservation : asbl Archéolo-J, Namur

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 3 catillus et 1 metas

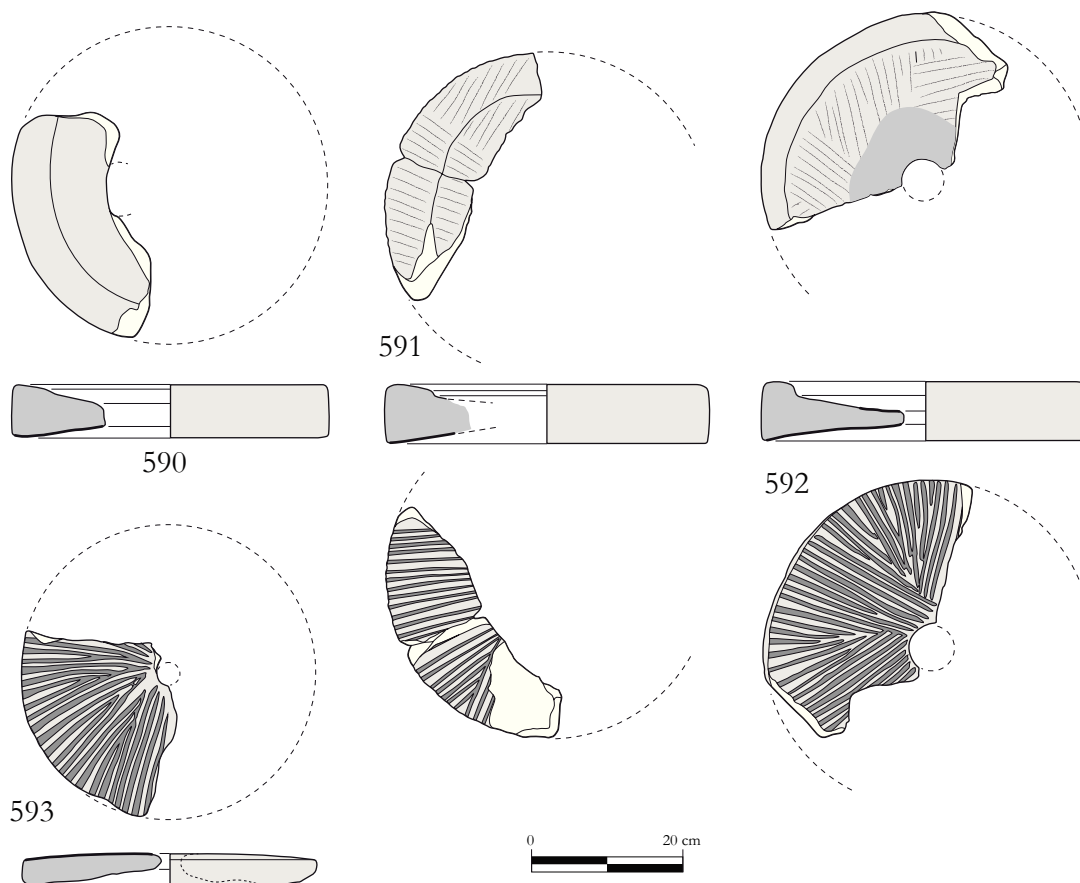
Type : 4 manuelles

Roches : - Roche volcanique : 4

**Bibliographie :**

LEFERT S. (dir.), *La villa gallo-romaine du Hody : un modèle original*, Namur, Société archéologique de Namur, 2018, 207 p.

VAN MECHELEN R., « L'archéologie rurale à la recherche de modèles. Vingt années d'activités du Service de jeunesse *archeolo-J* en Condroz namurois », dans VAN MECHELEN R. (dir.), *Archéologie entre Meuse et Hoyoux. Le monde rural en Condroz namurois, du I<sup>er</sup> au XIX<sup>e</sup> siècle. I. Les sites*, Lavaux-Sainte-Anne, 2009, p. 13-26. (*De la Meuse à l'Ardenne*, 41)



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
590	12.011	1	300	Catillus	secteur	Roche volcanique	42	7	7	2C	-	-	-	8	90	Rayonnage indéterminé
591	11.043	1	200	Catillus	fragment	Roche volcanique	43	7,8	7,8	-	-	-	-	9	90	Composé droit en chevrons
592	05.070	100	300	Catillus	demi	Roche volcanique	43,5	7,8	7,8	1A	5,5	1,5	-	6	90	Composé droit en chevrons
593	68 HA 25	1	300	Metas	secteur	Roche volcanique	40	4,1	3	-	3	3	-	3,5	90	Composé droit en chevrons

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PROVINCE DE NAMUR**

Commune : **Maillen**

Lieu-dit : **Villa de l'Hordia**

Origine des données : Diagnostic

Responsable d'opération/inventeur : S. Lefert

Opérateur/institut : asbl Archéolo-J

Année de découverte : 2002

Étude meules : /

Lieu de conservation : asbl Archéolo-J, Namur

**Site :**

Période(s) : Bas-Empire

Type de site : Villa ?

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus, 2 metas

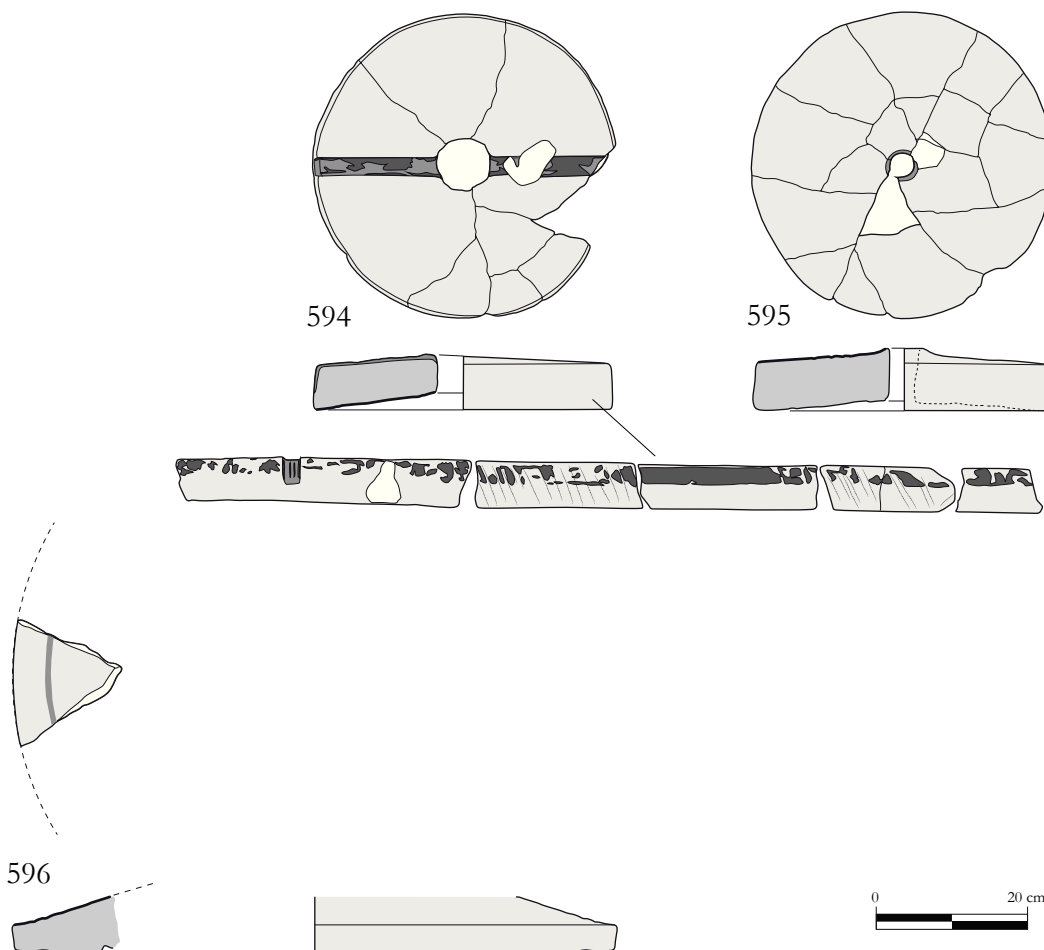
Type : 2 manuelles, 1 à traction périphérique (type « Brillon »)

Roches : - Roche volcanique : 2

- Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

VAN MECHELEN R., « L'archéologie rurale à la recherche de modèles. Vingt années d'activités du Service de jeunesse *archeolo-J* en Condroz namurois », dans VAN MECHELEN R. (dir.), *Archéologie entre Meuse et Hoyoux. Le monde rural en Condroz namurois, du I<sup>er</sup> au XIX<sup>e</sup> siècle. I. Les sites, Lavaux-Sainte-Anne, 2009*, p. 13-26. (*De la Meuse à l'Ardenne*, 41)



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type cil	Diam. cil (cm)	Ép. cil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
594	01.063	250	300	Catillus	entier	Roche volcanique	39,5	7,2	6	1A	7	5	9	6	90	-
595	01.063	250	300	Meta	entier	Roche volcanique	40	8,2	6,5	-	4	7,5	-	5	90	-
596	01.082	200	300	Meta	fragment	Arkose grossière	80	7,4	3,3	-	-	-	-	16	90	-



DEPARTEMENT/PROVINCE : **PROVINCE DE NAMUR**

Commune : **Matagne-la-Grande**

Lieu-dit : **Bois des Noël**

Origine des données : Fouille programmée

Responsable d'opération/inventeur : P. Cattelain

Opérateur/institut : Cedarc

Année de découverte : 2005

Étude meules : P. Picavet dans PICAVET 2015

Lieu de conservation : Musée du Malgré-Tout, Treignes (Prov. Namur)

**Site :**

Période(s) : Bas-Empire

Type de site : Sanctuaire

**Nombre de meules romaines :** 1 meta

Type : 1 manuelle

Roches : - Grès de Macquenoise : 1

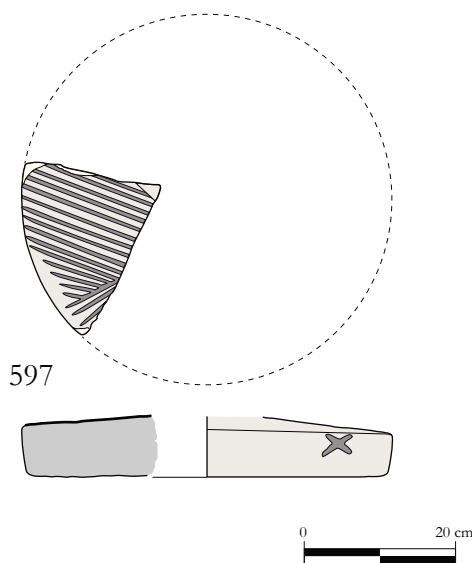
**Bibliographie (sélection) :**

CATTELAÏN P., PARIDAËNS N., Le sanctuaire tardo-romain du "Bois des Noël" à Matagne-la-Grande, nouvelles recherches (1994-2008) et réinterprétation du site, Bruxelles, Treignes, CreA – Cedarc, 2009, 139 p. (Coll. Etudes d'archéologie 2 ; Artefacts 12)

COLONVAL A., « Moulins antiques : des meules plates préhistoriques aux meules gallo-romaines rotatives. Quelques découvertes régionales », *Archéo-Situla*, n° 28-29, 2008-2009, 2009, p. 33-40.

PARIDAËNS N., CATTELAÏN P., avec la coll. de GENVIER S., « Un sanctuaire tardo-romain à Matagne-la-Grande dans la Cité des Tongres », dans VAN ANDRINGA W. (dir), *La fin des dieux. Les lieux de culte du polythéisme dans la pratique religieuse du IIIe au Ve s. après J.-C. (Gaule et provinces occidentales)*, CNRS, Paris, 2014, p. 131-142. (Gallia, 71-1)

PICAVET P., « Production régionale et importation de meules rotatives dans le sud de l'Entre-Sambre-et-Meuse dans l'Antiquité. Les collections du musée du Malgré-Tout (Treignes, Prov. de Namur) », *Archéo-Situla*, 35, 2015, p. 105-119.



N°	597
UE	-
Date inf.	320
Date sup.	400
Type	Meta
État	Fragment
Roche	Grès de Macquenoise
Diam. (cm)	49
Ht. maxi. (cm)	8
Ht. flanc (cm)	6,5
Type cil	-
Diam. cil (cm)	-
Ép. cil (cm)	-
Type manche	-
Pente SA (°)	5,5
Pente flanc (°)	90
Habillage	Composé droit antihoraire

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PROVINCE DE NAMUR**

Commune : **Matagne-la-Petite**

Lieu-dit : **Plaine de Bieure**

Origine des données : Fouille

Responsable d'opération/inventeur : De Boe

Opérateur/institut : Service National des Fouilles

Année de découverte : 1977

Étude meules : /

Lieu de conservation : ,Musée Royal du Cinquantenaire, Bruxelles

**Site :**

Période(s) : La Tène finale

Type de site : Sanctuaire

Activités : /

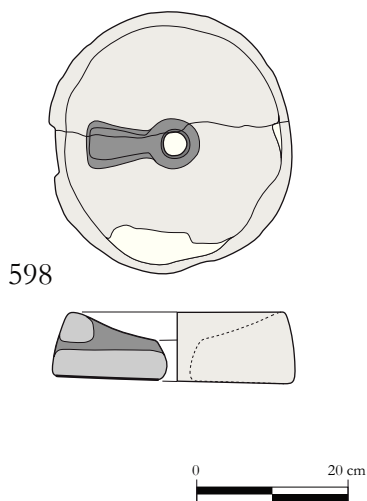
**Nombre de meules gauloises : 1 catillus**

Type : 1 manuelle

Roches : - Poudingue de Burnot : 1

**Bibliographie :**

DE BOE, *Le sanctuaire gallo-romain dans la Plaine de Bieure à Matagne-la-Petite*, Bruxelles, Service National des Fouilles, 1982, 69 p. (Archaeologia Belgica, 251)



N°	598	UE.	-	Date inf.	-50	Date sup.	-1	Type	Catillus	État	entier	Roche	Poudingue de Burnot	Diam. (cm)	34	Ht. maxi. (cm)	9,5	Ht. flanc (cm)	9,5	Type œil	1A	Diam. œil (cm)	3,2	Ép. œil (cm)	5,3	Type manche	2	Pente SA (°)	0	Pente flanc (°)	75	Habillage	-
----	-----	-----	---	-----------	-----	-----------	----	------	----------	------	--------	-------	---------------------	------------	----	----------------	-----	----------------	-----	----------	----	----------------	-----	--------------	-----	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	---

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PROVINCE DE NAMUR**

Commune : **Namur**

Lieu-dit : **Place Maurice Servais**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : R. Vanmechelen

Opérateur/institut : Service archéologique de la Région Wallonne (SPW)

Année de découverte : 2008

Étude meules : /

Lieu de conservation : Service Public de Wallonie, Jambes (Prov. Namur)

**Site :**

Période(s) : Bas-Empire

Type de site : Agglomération secondaire

Activités : Habitat, artisanat

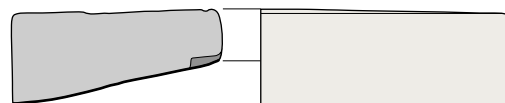
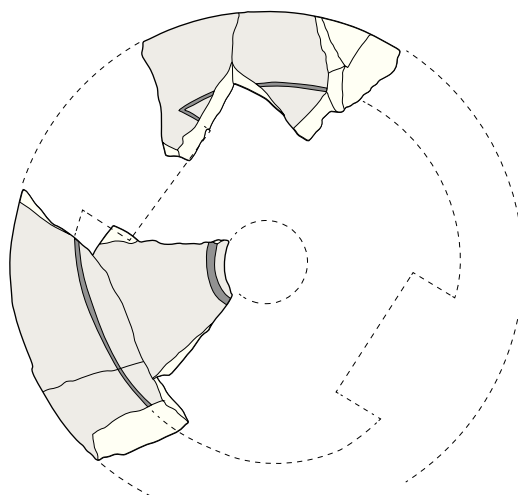
**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

Type : 1 à entraînement central

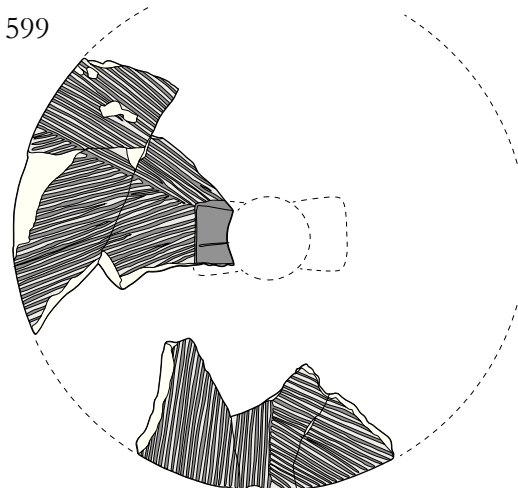
Roches : - Roche volcanique : 1

**Bibliographie :**

VAN MECHELEN R., DANESE V., « Namur/Namur : archéologie préventive sous la place Maurice Servais. De la fondation augustéenne à la disparition de la rue du Four », *Chronique de l'Archéologie Wallonne*, 17, 2010, p. 198-201.



599



N°	599	UE	Z.01 F. 117	Date inf.	200	Date sup.	350	Type	Catillus	État	secteur	Roche	Roche volcanique	Diam. (cm)	68	Ht. maxi. (cm)	12,5	Ht. flanc (cm)	11,4	Type cil	4B	Diam. cil (cm)	11	Ép. cil (cm)	5	Type manche	-	Pente SA (°)	12	Pente flanc (°)	90	Habillage	Composé droit horaire
----	-----	----	-------------	-----------	-----	-----------	-----	------	----------	------	---------	-------	------------------	------------	----	----------------	------	----------------	------	----------	----	----------------	----	--------------	---	-------------	---	--------------	----	-----------------	----	-----------	-----------------------

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PROVINCE DE NAMUR**

Commune : **Neuville (Philippeville)**

Lieu-dit : **Les Machénées**

Origine des données : Fouille programmée

Responsable d'opération/inventeur : P. Cattelain

Opérateur/institut : Cedarc

Année de découverte : 1988-1990

Étude meules : P. Picavet dans CATTELAÏN *et al.* 2013 et PICAVET 2015

Lieu de conservation : Musée du Malgré-Tout, Treignes (Prov. Namur)

#### Site :

Période(s) : Bas-Empire

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines** : 3 catillus, 2 metas

Type : 4 manuelles, 1 à entraînement central

Roches : - Poudingue de Burnot ; 1

- Grès de Macquenoise : 4

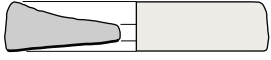
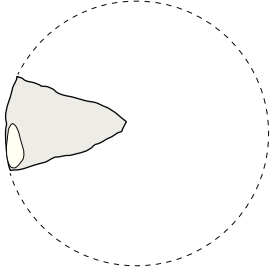
#### Bibliographie :

COLONVAL A., « Moulins antiques : des meules plates préhistoriques aux meules gallo-romaines rotatives. Quelques découvertes régionales », *Archéo-Situla*, n° 28-29, 2008-2009, 2009, p. 33-40.

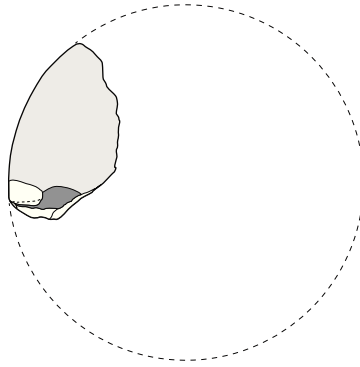
CATTELAÏN L., VENANT N, COSYNS P, GENVIER S., CATTELAÏN P., LUPPENS L., PICAVET P, THIÉBAUX A, « La cave de la villa gallo-romaine de Neuville «Les Machénées» (Philippeville, Province de Namur, Belgique) : étude du matériel archéologique », *Archéo-Situla*, 32-33, 2013, p. 19-78.

PICAVET P., « Production régionale et importation de meules rotatives dans le sud de l'Entre-Sambre-et-Meuse dans l'Antiquité. Les collections du musée du Malgré-Tout (Treignes, Prov. de Namur) », *Archéo-Situla*, 35, 2015, p. 105-119.

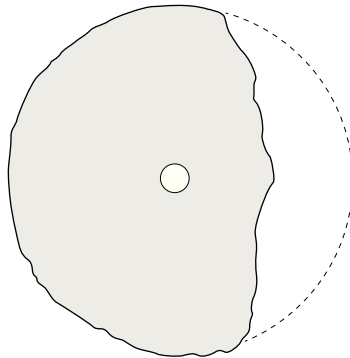
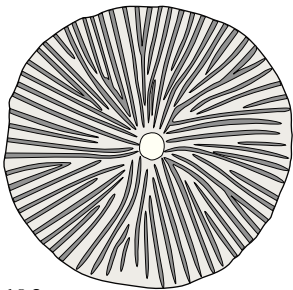
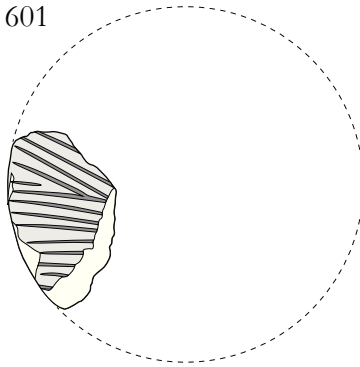
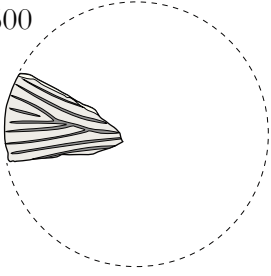
N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
600	-	100	350	Catillus	Fragment	Poudingue de Burnot	35	6,5	6,5	-	5	2,2	-	0	90	Composé droit antihoraire
601	Cave	100	350	Catillus	Fragment	Grès de Macquenoise	47	8,5	8,5	-	-	-	4	4	88	Rayonnage indéterminé
602	cave	100	350	Catillus	Entier	Grès de Macquenoise	65	17	14	4B	9	11,7	-	10	90	Composé droit antihoraire
603	-	100	350	Meta	Entier	Grès de Macquenoise	38	6,5	6,5	-	3,5	6,5	-	0	108	Simple droit
604	-	100	350	Meta	Entier	Grès de Macquenoise	46	13,3	12	-	4	13	-	3	90	-



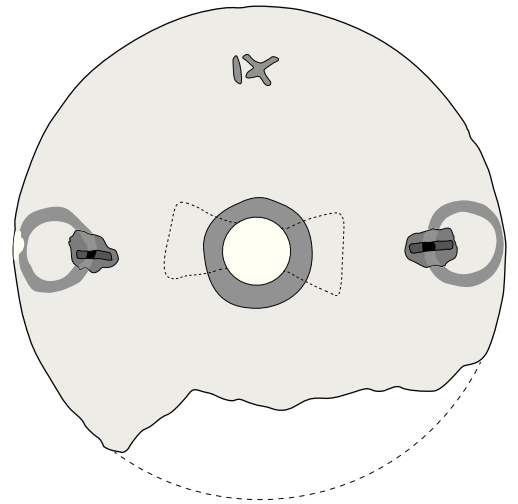
600



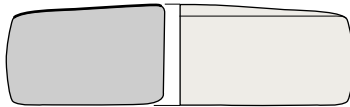
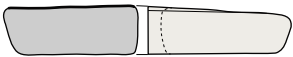
601



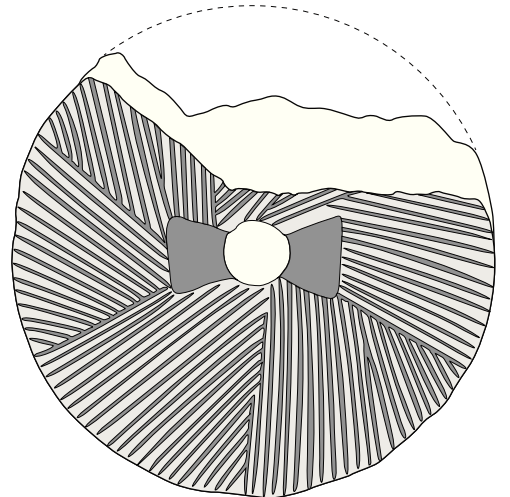
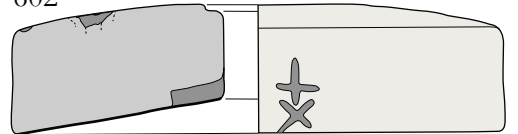
604



603



602



DEPARTEMENT/PROVINCE : **PROVINCE DE NAMUR**

Commune : **Rochefort**

Lieu-dit : **Malagne, villa de Neufchâteau**

Origine des données : Collection ancienne

Responsable d'opération/inventeur : A. Mahieu

Opérateur/institut : Société archéologique de Namur

Année de découverte : 1895

Étude meules : /

Lieu de conservation : Réserves de la Citadelle, Musée archéologique de Namur

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 3 catillus, 1 meta

Type : 4 manuelles

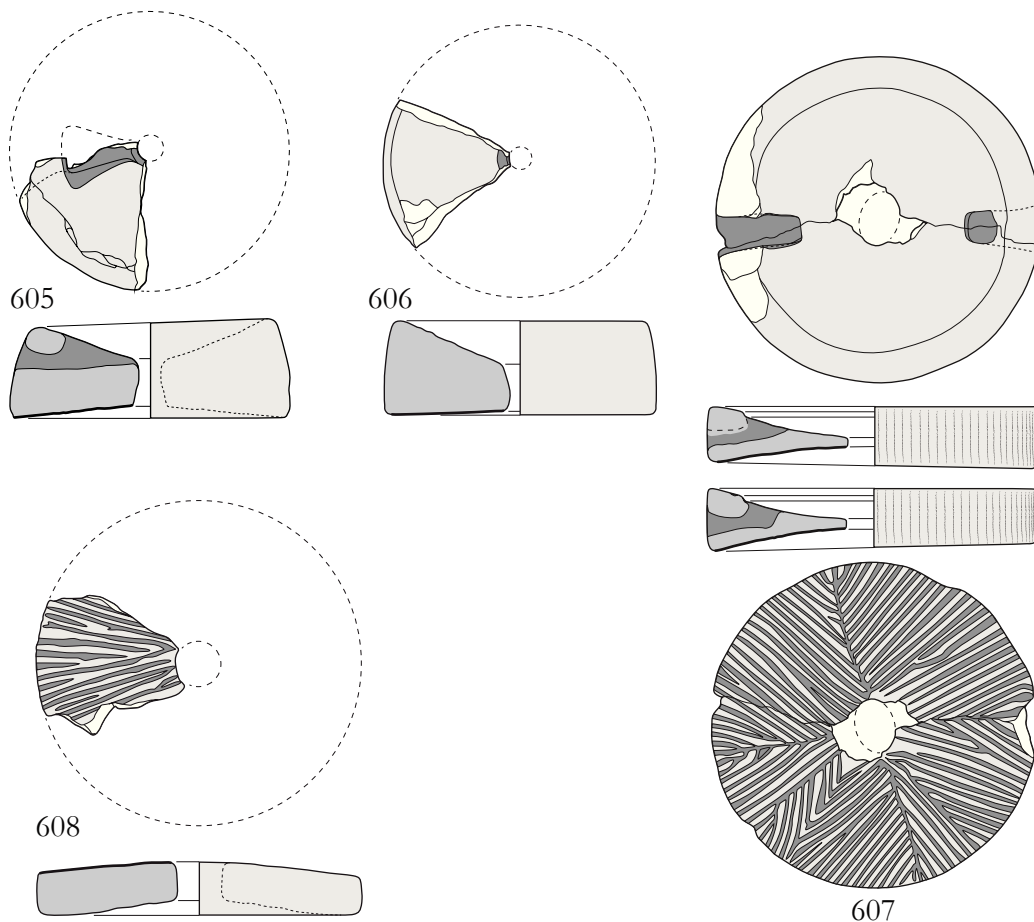
Roches : - Roche volcanique : 2

- Poudingue de Burnot : 2

**Bibliographie :**

MAHIEU A., « Villa romaine de Neufchateau à Malagne (Jemelle) », *Annales de la Société Archéologique de Namur*, 21, 1895, p. 403-449.

BRULET R. (dir.), *Les Romains en Wallonie*, Éd. Racine, Bruxelles, 2008, 621 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
605	-	-150	100	Catillus	secteur	Poudingue de Burnot	36	12,4	12,4	1A	3	5,7	-	2	81	-
606	-	-150	100	Catillus	secteur	Poudingue de Burnot	37	12,5	12,5	1A	3,5	6	2	6	80	-
607	-	-27	410	Catillus	entier	Roche volcanique	43,6	8,2	5,2	1A	6,5	1	4	8	90	Composé droit en chevrons
608	-	-27	410	Meta	secteur	Roche volcanique	43	7	5,2	-	6	4,3	-	6	90	Simple droit

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PROVINCE DE NAMUR**  
 Commune : **Roly (Philippeville)**  
 Lieu-dit : **Crayellerie**

Origine des données : Fouille programmée

Responsable d'opération/inventeur : C. Robert

Opérateur/institut : Cedarc

Année de découverte : 1969 - 1977

Étude meules : P. Picavet dans CATTELIAN *et al.*, à paraître

Lieu de conservation : Musée du Margré-Tout, Tréignes (Prov. Namur)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines : 5 catillus, 8 metas**

Type : 10 manuelles, 3 à traction périphérique (type « Brillon »)

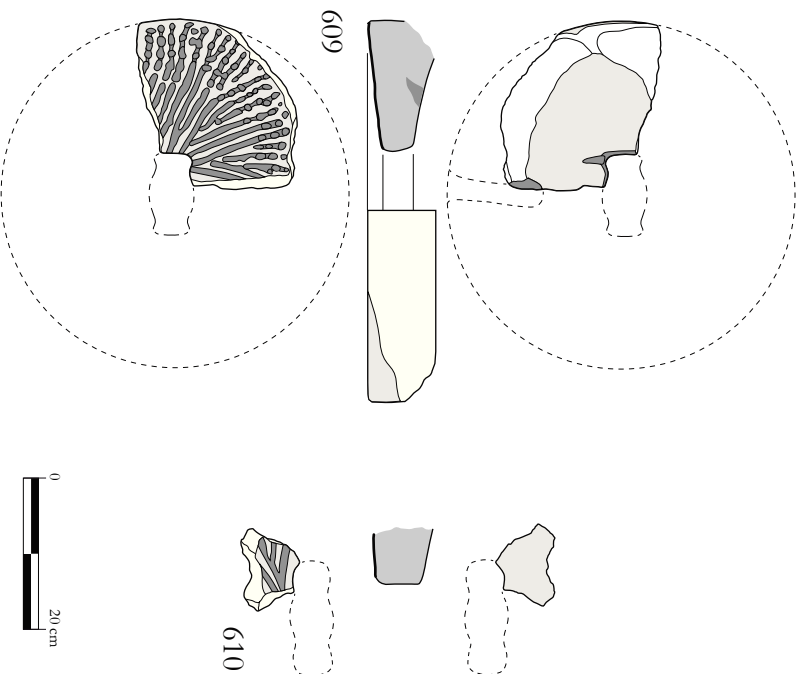
Roches : - Grès de Macquenoise : 10

- Arkose grossière : 3 (type « Brillon »)

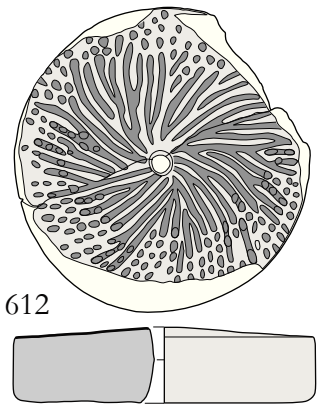
**Bibliographie :**

NICOLAS N., CATTELIAN P., BELLIER C., CATTELIAN L., CAUWE N., COSINS P., DECOSTER L., DEVILLERS C., GOEMAERE E., GOFFETTE Q., LAULEMAND J.-J., PARIDAENS N., PICAVET P., PIGIERE F., ROBERT C., TAM T.T., THIÉBAUX A., VENANT N., « La villa gallo-romaine de Roly "Crayellerie" (Philippeville) », *Actes des Journées d'Archéologie en Wallonie*, 21, 2013, p. 13-14.

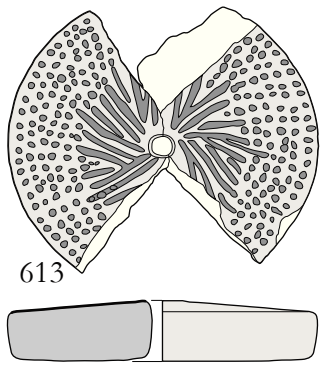
CATTELIAN P. *et al.*, *La villa gallo-romaine de Roly "Crayellerie" (Philippeville)*, à paraître (ArchéoSitula)



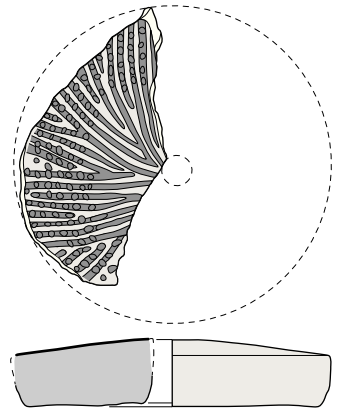
N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
609	-	150	300	Catillus	Secteur	Grès de Macquenoise	45,0	8,3	-	2C	11,0	3,8	4	-	90	Mixte
610	-	150	300	Catillus	Fragment	Grès de Macquenoise	-	8,0	-	2C	-	6,0	-	-	-	Composé droit antihoraire
611	-	150	300	Catillus	Fragment	Grès de Macquenoise	-	11,2	11,2	-	-	-	-	-	-	-
612	Bât. principal	150	300	Meta	Entier	Grès de Macquenoise	40,0	10,0	8,5	-	3,0	9,5	-	3	90	Mixte
613	Bât. principal	150	300	Meta	Entier	Grès de Macquenoise	41,0	8,0	6,2	-	3,0	7,5	-	5	97	Mixte
614	-	150	300	Meta	Secteur	Grès de Macquenoise	41,0	6,4	4,5	-	3,0	6,4	-	7	90	Composé droit enchevêtré
615	-	150	300	Meta	Secteur	Grès de Macquenoise	42,0	8,8	-	-	3,0	8,5	-	6	106	Mixte
616	-	150	300	Meta	Secteur	Grès de Macquenoise	46,0	10,0	10,0	-	3,0	-	-	0	90	Rayonnage indéterminé
617	-	150	300	Meta	Demi	Grès de Macquenoise	-	13,0	-	-	4,0	13,0	-	5	-	Composé droit antihoraire
618	-	150	300	Meta	Secteur	Grès de Macquenoise	-	5,0	5,0	-	-	-	-	-	-	Mixte
619	Extérieur villa	150	300	Catillus	Secteur	Arkose grossière	70,0	10,2	10,2	2C	-	3,5	-	15	90	-
620	Extérieur villa	150	300	Catillus	Fragment	Arkose grossière	72,0	9,6	-	-	-	-	-	4	-	-
621	Extérieur villa	150	300	Meta	Fragment	Arkose grossière	-	7,6	-	-	6,5	7,5	-	4	-	-



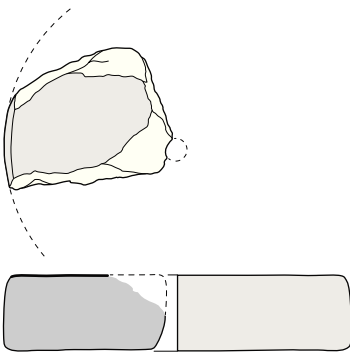
612



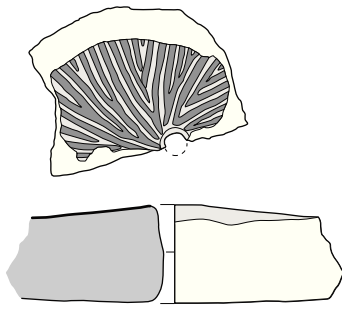
613



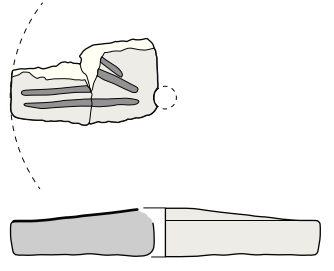
615



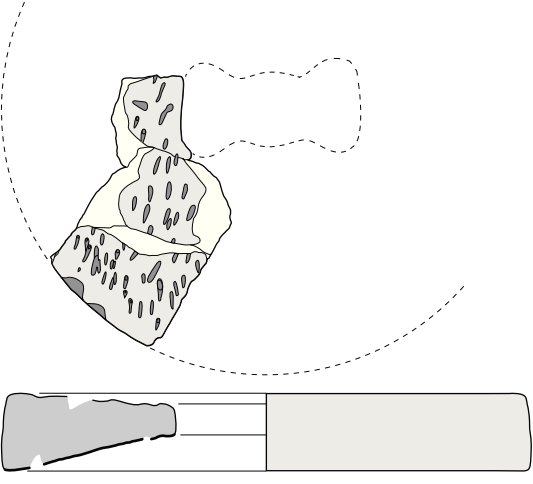
616



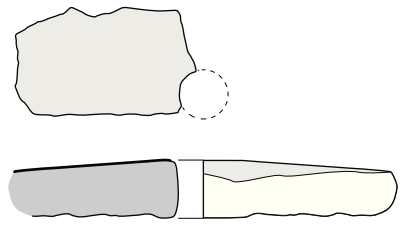
617



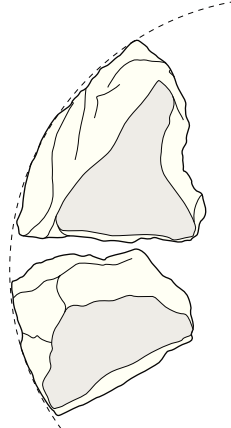
614



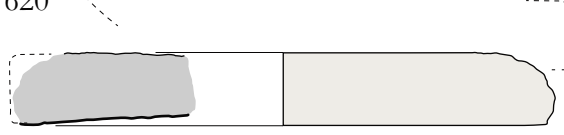
619



621



620





DEPARTEMENT/PROVINCE : **PROVINCE DE NAMUR**

Commune : **Sauvenière/Perwez**

Lieu-dit : **Bois de Buis**

Origine des données : Collection ancienne

Responsable d'opération/inventeur : /

Opérateur/institut : /

Année de découverte : /

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée archéologique de Namur

**Site :**

Période(s) : La Tène finale / Haut-Empire

Type de site : Tumulus

**Nombre de meules gauloises ou romaines :** 1 catillus

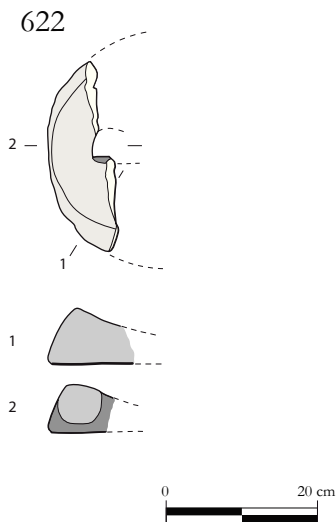
Type : 1 manuelle

Roches : - Poudingue de Burnot : 1

**Bibliographie :**

Inventaire Musée Archéologique de Namur

PLUMIER J., *Tumuli belgo-romains de la Hesbaye occidentale : Seron, Hanret, Bois de Buis, Penteville*, Namur, Musée Archéologique de Namur, 1986, 128 p. (Documents inédits relatifs à l'archéologie de la région namuroise, 2)



N°	622	UE	2	Date inf.	-150	Date sup.	100	Type	Catillus	État	fragment	Roche	Poudingue de Burnot	Diam. (cm)	-	Ht. maxi. (cm)	7,6	Ht. flanc (cm)	7,6	Type cil	-	Diam. cil (cm)	-	Ép. cil (cm)	-	Type manche	4	Pente SA (°)	-	Pente flanc (°)	-	Habillage	-
----	-----	----	---	-----------	------	-----------	-----	------	----------	------	----------	-------	---------------------	------------	---	----------------	-----	----------------	-----	----------	---	----------------	---	--------------	---	-------------	---	--------------	---	-----------------	---	-----------	---

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PROVINCE DE NAMUR**

Commune : **Taviers**

Lieu-dit : /

Origine des données : Fouille programmée

Responsable d'opération/inventeur : C. Leva

Opérateur/institut : Fédération des Archéologues de Wallonie

Année de découverte : 1953-1954

Étude meules : P. Picavet dans VERSLYPE, VILVORDER *et al.*, à paraître

Lieu de conservation : Centre de Recherche Archéologique Nationale, Univ. Louvain-la-Neuve

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Agglomération secondaire puis *burgus*

Activités : Habitat

**Nombre de meules romaines :** 14 catillus, 8 metas, 6 indéterminées

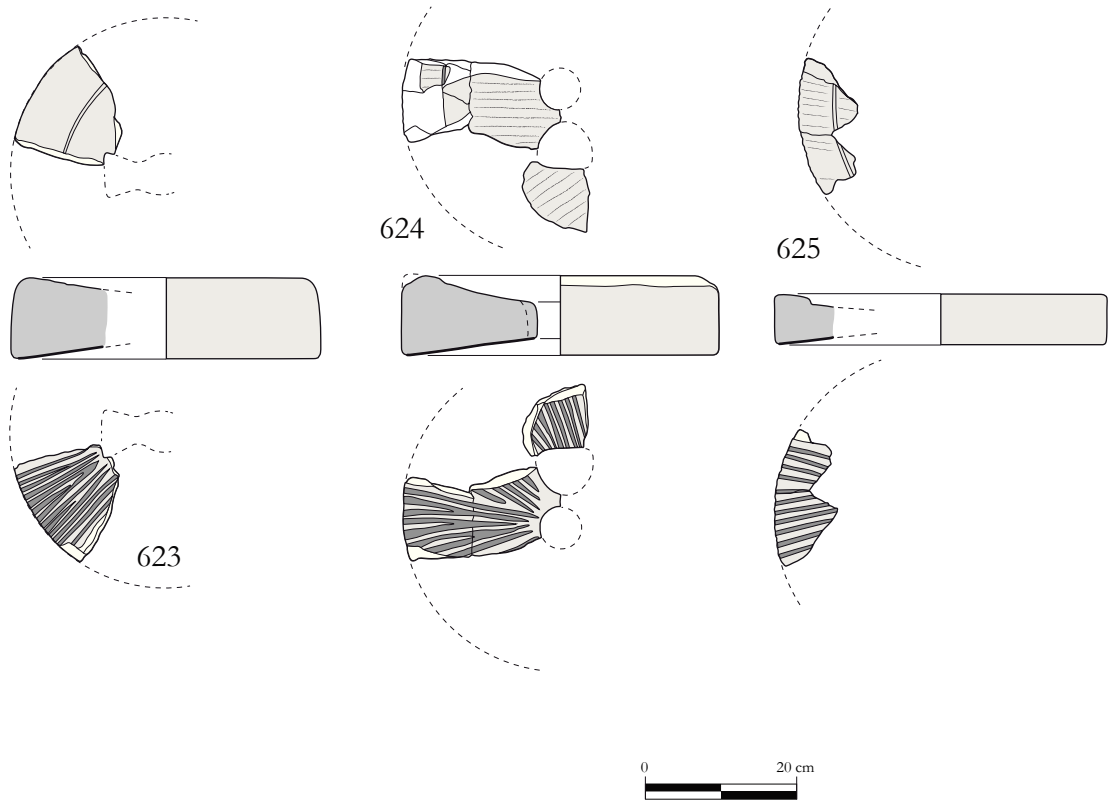
Type : 16 manuelles, 3 à entraînement central, 5 à traction périphérique (type « Brillon »), 4 indéterminées

- Roches :
- Roche volcanique : 13
  - Poudingue de Burnot : 7
  - Grès de Macquenoise : 3
  - Arkose grossière : 5 (type « Brillon »)

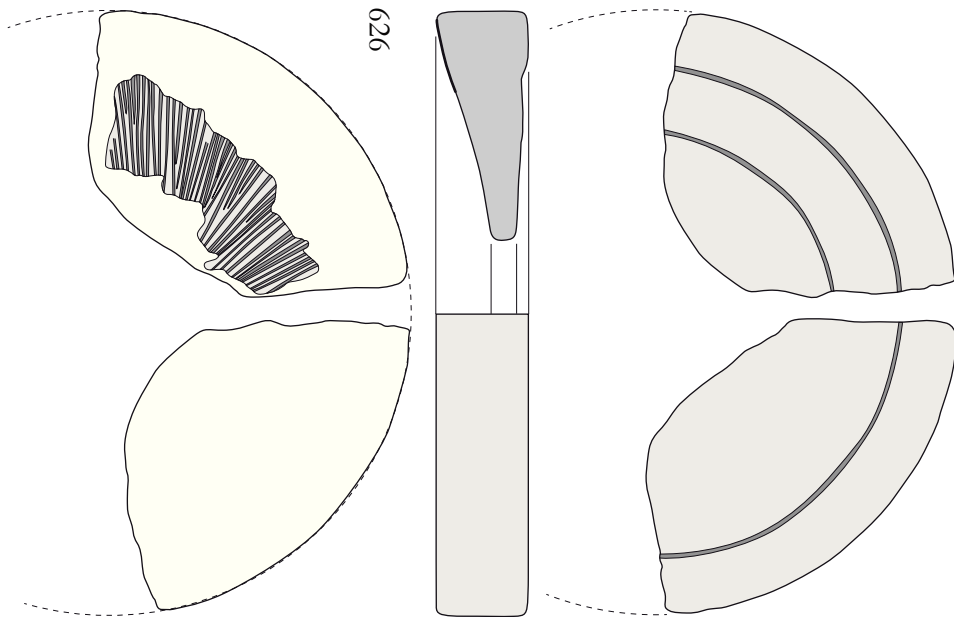
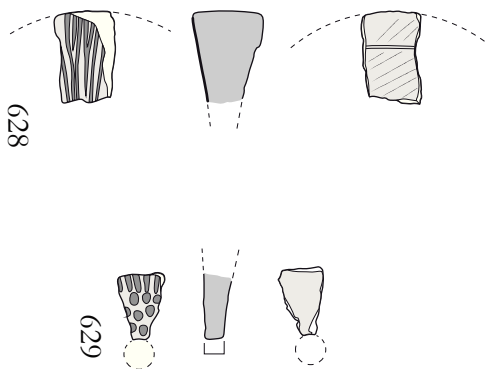
**Bibliographie :**

VERSLYPE L., VILVORDER F., et coll. ANTOINE J.-L., DEBEENHOUWER J., POLLET C., PICAUVET P., PIGIERE F., RAEPSAET-CHARLIER M.-T., SAUSSUS L., THIEBAUX A., VALLEE A., VANHEESCH J., VANDERHOEVEN A. « Taviers gallo-Romain », *Pré-actes des Journées d'Archéologie en Wallonie*, 2016, p. 33-34.

VERSLYPE L., VILVORDER F. *et al.*, *Taviers gallo-romain. L'agglomération et la fortification routière*, Louvain la Neuve. (Collection d'archéologie Joseph Mertens, XVII / Documents inédits relatifs à l'archéologie de la région namuroise, 4), à paraître.

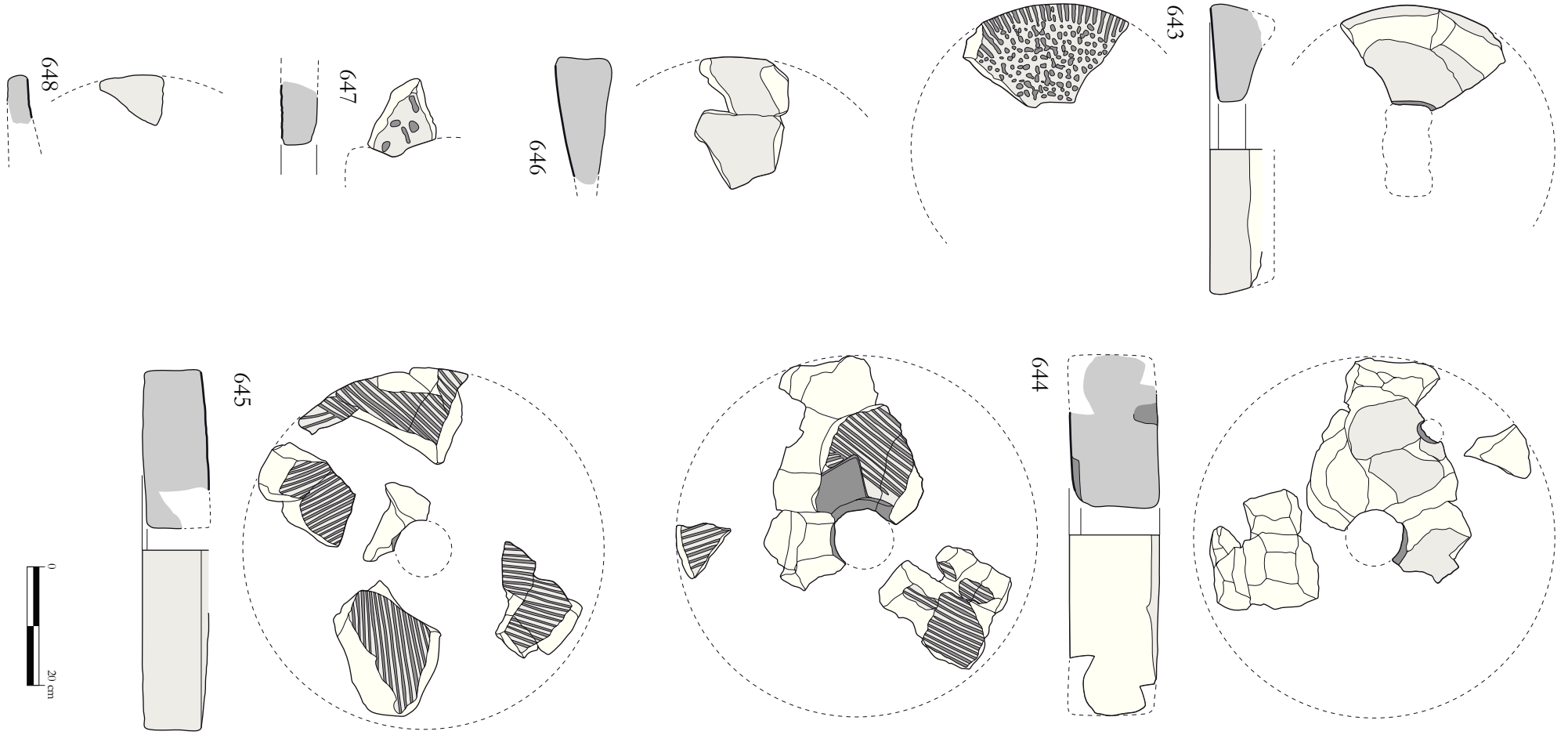


N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type cil	Diam. cil (cm)	Ép. cil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
623	366	-27	250	Catillus	fragment	Roche volcanique	41	10,7	10,7	2C	-	-	-	7	90	Simple droit
624	331, 364	-27	250	Catillus	secteur	Roche volcanique	42	10,5	10,5	1A	4,5	4,5	-	7	90	Simple droit
625	239	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	44	6,7	6,7	-	-	-	-	8	90	Rayonnage indéterminé



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
626	-	-27	410	Catillus	demi	Roche volcanique	80	12,2	12,2	-	-	3,5	-	16	90	Simple droit
627	579	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	7,2	7,2	-	-	-	-	-	90	-
628	267	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	9,2	9,2	-	-	-	-	12	90	Rayonnage indéterminé
629	449	50	250	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	4,3	-	1A	-	2,4	-	-	-	Mixte





N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
643	75, Y I/3	-27	250	Catillus	secteur	Grès de Macquenoise	49	8,8	8,8	2C	-	4,5	-	4	78	Mixte
644	-	-27	250	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	61	15,2	13,5	4B	9	13	-	-	-	Composé droit horaire
645	-	-27	250	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	61	11,2	10	-	9	-	-	6	90	Composé droit horaire
646	363	-27	250	Catillus	secteur	Arkose grossière	-	9,3	9,3	-	-	4,3	-	9	90	-
647	375	200	300	Catillus	fragment	Arkose grossière	-	6,5	-	-	-	4,8	-	-	-	-
648	159	200	300	Meta	fragment	Arkose grossière	-	3,5	3	-	-	-	-	-	105	-
649	356	200	300	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	13,3	12,8	-	-	-	-	-	-	-
650	167	200	300	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PROVINCE DE NAMUR**

Commune : **Treignes (Viroinval)**

Lieu-dit : **les Bruyères**

Origine des données : Fouille programmée

Responsable d'opération/inventeur : P. Cattelain

Opérateur/institut : Cedarc

Année de découverte : 1997

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée du Malgré-Tout, Treignes (Prov. Namur)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines : 2 catillus**

Type : 1 manuelle, 1 à traction périphérique (type « Brillon »)

Roches : - Grès de Macquenoise : 1

- Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

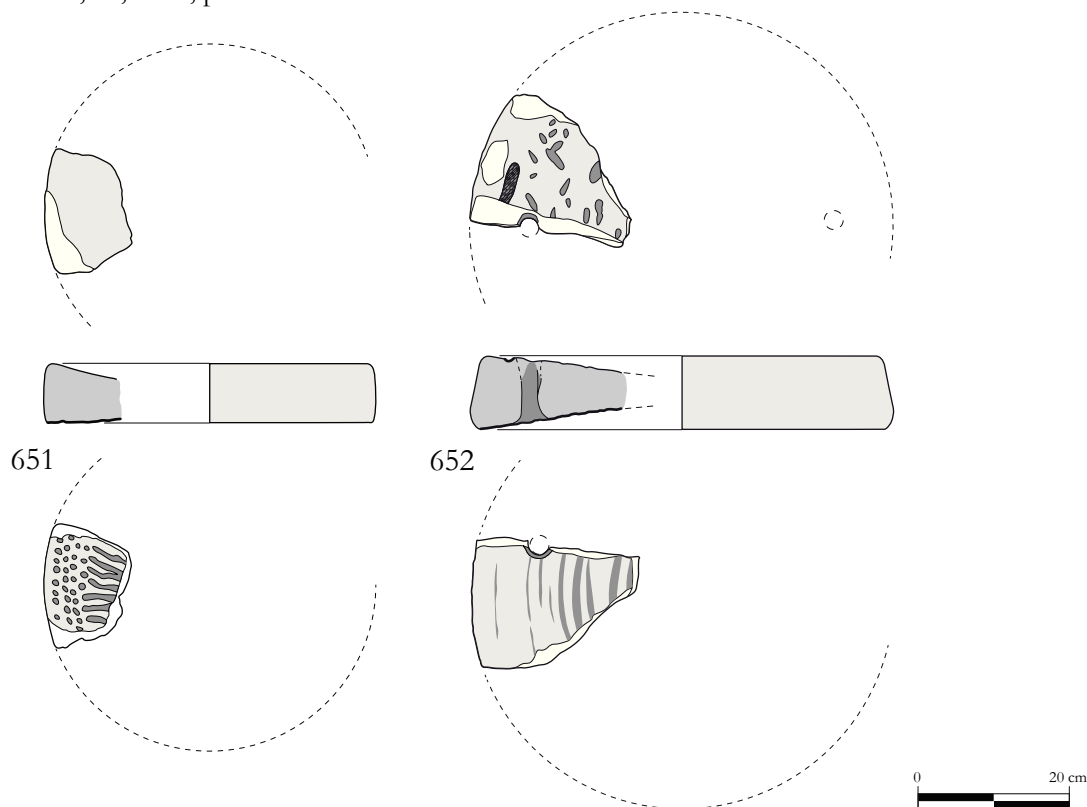
**Bibliographie :**

BOTT S., CATTELAÏN P., « Viroinval/Treignes : la villa gallo-romaine des “Bruyères” », dans *Le Patrimoine archéologique de Wallonie*, Namur, DGATLP, 1997, p. 336-338.

BOTT S., CATTELAÏN P., « Recherches récentes dans la villa gallo-romaine des “Bruyères” à Treignes », *Actes de la cinquième journée d'archéologie namuroise*, Namur, 1997, p. 87-89.

COLONVAL A., « Moulins antiques : des meules plates préhistoriques aux meules gallo-romaines rotatives. Quelques découvertes régionales », *Archéo-Situla*, 28-29, 2009, p. 33-40.

PICAVET P., « Production régionale et importation de meules rotatives dans le sud de l'Entre-Sambre-et-Meuse dans l'Antiquité. Les collections du musée du Malgré-Tout (Treignes, Prov. de Namur) », *Archéo-Situla*, 35, 2015, p. 105-119.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
651	-	50	375	Catillus	Fragment	Grès de Macquenoise	44	7,8	7,8	-	-	-	-	4	90	Mixte
652	32389	-27	410	Catillus	fragment	Arkose grossière	56	9,7	9,7	-	-	-	8	7	76	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PROVINCE DE NAMUR**

Commune : **Vodecée**

Lieu-dit : /

Origine des données : Fouille programmée ; prospection

Responsable d'opération/inventeur : J. Gabriel

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 1985, 1987

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée du Malgré-Tout, Treignes (Prov. Namur)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Agglomération secondaire et sanctuaire

Activités : /

**Nombre de meules romaines :** 3 catillus, 1 meta

Type : 4 manuelles

Roches : - Poudingue de Burnot : 2

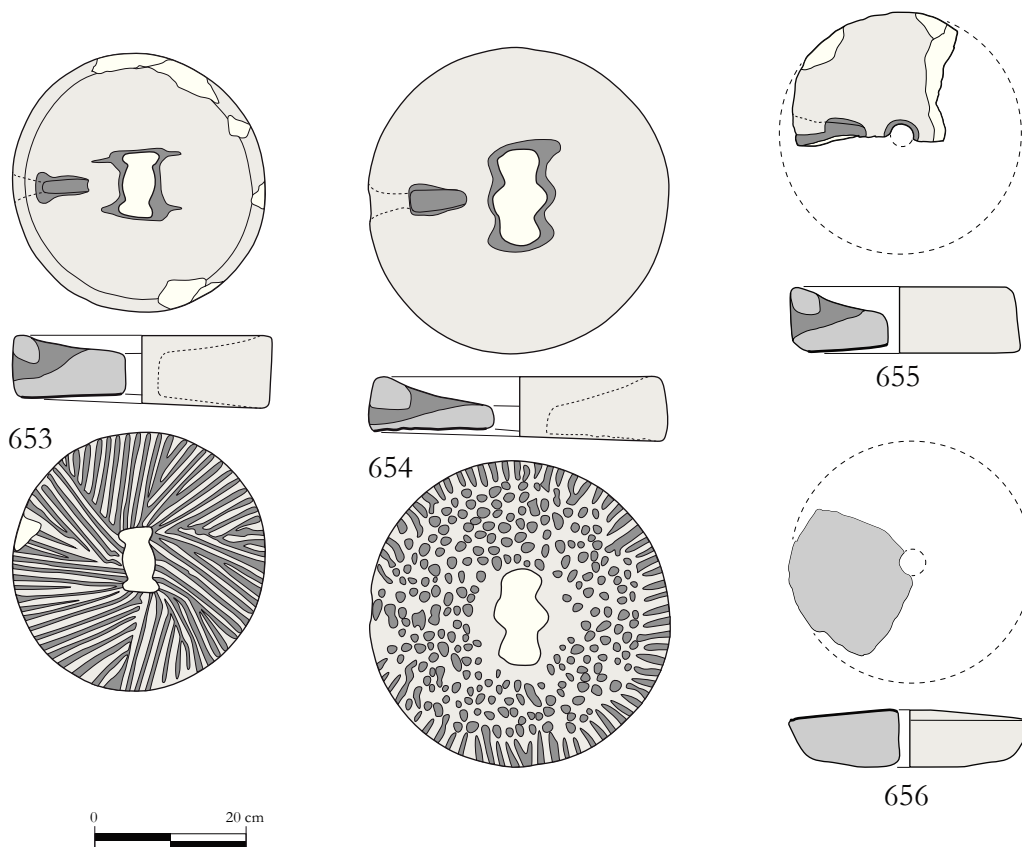
- Grès de Macquenoise : 2

**Bibliographie :**

BRULET R. (dir.), *Les Romains en Wallonie*, Éd. Racine, Bruxelles, 2008, p. 566-568.

COLONVAL A., « Moulins antiques : des meules plates préhistoriques aux meules gallo-romaines rotatives. Quelques découvertes régionales », *Archéo-Situla*, 28-29, 2009, p. 33-40.

PICAVET P., « Production régionale et importation de meules rotatives dans le sud de l'Entre-Sambre-et-Meuse dans l'Antiquité. Les collections du musée du Malgré-Tout (Treignes, Prov. de Namur) », *Archéo-Situla*, 35, 2015, p. 105-119.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type cil	Diam. cil (cm)	Ép. cil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
653	-	-27	410	Catillus	entier	Grès de Macquenoise	34,2	9,7	9,7	2C	5	5,7	4	9	90	Composé droit anthoraire
654	-	-27	410	Catillus	entier	Grès de Macquenoise	40	8,5	8,5	2A	8,5	3	4	3	82	Nid d'abeille
655	-	-27	410	Catillus	Secteur	Poudingue de Burnot	34	9	9	-	4	4,5	4	5	80	-
656	-	-27	410	Meta	Secteur	Poudingue de Burnot	32	7,2	4,5	-	3,5	7	-	5	117	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PROVINCE DE NAMUR**

Commune : **Vodelée**

Lieu-dit : **Les Enragés**

Origine des données : Fouille programmée

Responsable d'opération/inventeur : A. Rober et P. Cattelain

Opérateur/institut : Cedarc

Année de découverte : 1986 - 1988

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée du Malgré-Tout, Treignes (Prov. Namur)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 1 indéterminée

Type : Indéterminé

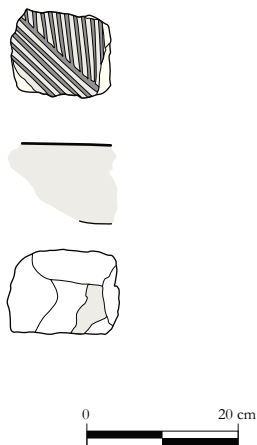
Roches : - Grès de Macquenoise : 1

**Bibliographie :**

CATTELAÏN P., « La villa gallo-romaine des “Enragés” à Vodelée, Campagne de fouilles 1988 », *Infos-Archéo*, 20, 1988, p. 7-12.

COLONVAL A., « Moulins antiques : des meules plates préhistoriques aux meules gallo-romaines rotatives. Quelques découvertes régionales », *Archéo-Situla*, 28-29, 2009, p. 33-40.

ROBER A., « Une villa gallo-romaine à Vodelée », *Archeologica Belgica*, 3, 1987, p. 153-164.



Habillage	Composé droit antihoraire
Pente flanc (°)	-
Pente SA (°)	-
Type manche	-
Ép. œil (cm)	-
Diam. œil (cm)	-
Type œil	-
Ht. flanc (cm)	-
Ht. maxi. (cm)	10,2
Diam. (cm)	-
Roches	Grès de Macquenoise
État	Fragment
Type	Indét.
Date sup.	350
Date inf.	75
UE	-
N°	657



DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Annoeullin**

Lieu-dit : **Chemin Desnoullet**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : B. Perrier

Opérateur/institut : Archéopole

Année de découverte : 2015

Étude meules : /

Lieu de conservation : Dépôt d'Archéopole, Linselles (59)

**Site :**

Période(s) : La Tène, Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules gauloises :** 1 catillus

Type : 1 manuelle

Roches : - Calcaire à cérithes : 1

**Nombre de meules romaines :** 2 catillus, 1 meta, 2 indéterminées

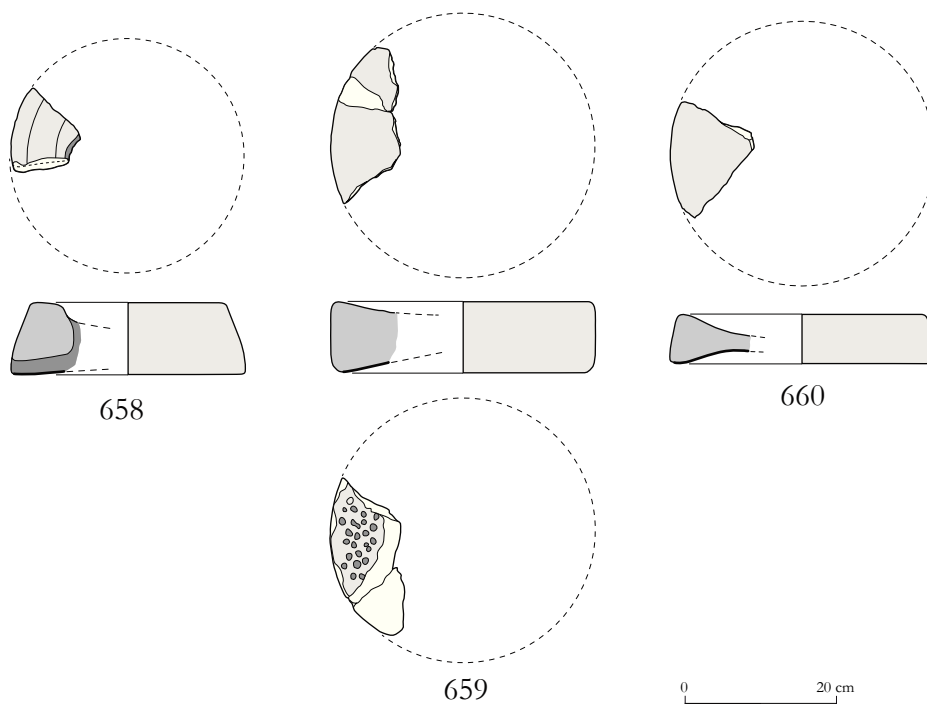
Type : 3 manuelles et 2 à traction périphérique (type « Brillon »)

Roches : - Grès de Macquenoise : 3

- Arkose grossière : 2 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

PERRIER B., *rapport en cours*



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type outil	Diam. outil (cm)	Ép. outil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
658	1504/1505	-250	-28	Catillus	fragment	Calcaire à cérithes	31	9,5	9,5	-	-	-	2	-	71	-
659	1600	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	35	9,4	9,4	-	-	-	-	11	90	Nid d'abeille
660	1225	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	35	6,5	6,5	-	-	-	-	9	79	-
661	1504/1505	-27	410	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
662	1737	-27	410	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	7,2	-	-	-	-	-	-	-	-
663	1302	-27	410	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-

DÉPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Bavay**

Lieu-dit : **Basilique, forum**

Origine des données : Fouille programmée

Responsable d'opération/inventeur : H. Biévelet, J.-C. Carmelez, F. Loridant, C. Louvion

Opérateur/institut : Musée de Bavay, Service archéologique du département du Nord

Année de découverte : 1969, 1971, 1976, 1977, 1987, 1990, 2012, 2014

Étude meules : J.-C. Carmelez dans CARMELEZ 1983, P. Picavet dans PICAVET *et al.* 2011

Lieu de conservation : Musée/site archéologique de Bavay (Nord)

### Site :

Période(s) : Romain

Type de site : Chef-lieu

Activités : Vie publique, commerce

**Nombre de meules romaines** : 6 catillus, 7 metas

Type : 8 manuelles, 4 à entraînement central, 1 à traction périphérique

Roches : - Grès de Macquenoise : 12  
- Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

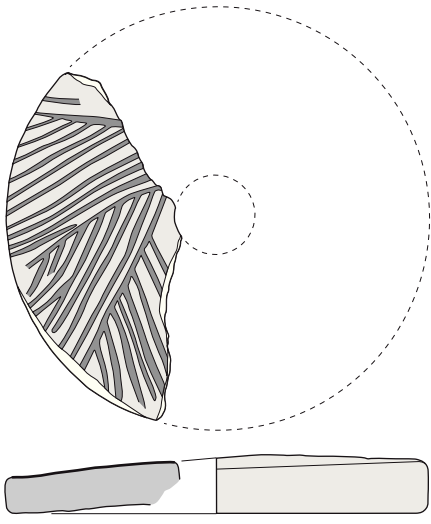
### Bibliographie :

BOYER F., PICAVET P., « Les meules romaines de Bavay », dans *Le blé, l'autre or des romains, catalogue de l'exposition présentée au musée/site archéologique départemental de Bavay du 17 mars au 31 août 2010*, Bavay, Musée/site archéologique de Bavay, 2010, p. 21-28.

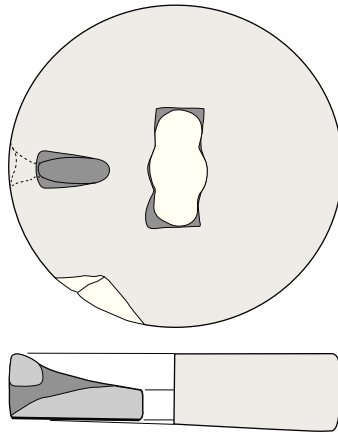
CARMELEZ J.-C., « Les objets en pierre du musée de Bavay : mortiers et moulins à bras », *Fouilles et études, Archéologie et pédagogie*, n°5, 1983, p. 43-56.

PICAVET P., et coll. BOYER F., FRONTEAU G., « Les meules romaines de sept chefs-lieux de cité de Gaule Belgique occidentale, étude du matériel et synthèse bibliographique », *Revue du Nord*, 93 (393), 2011, p. 167-226.

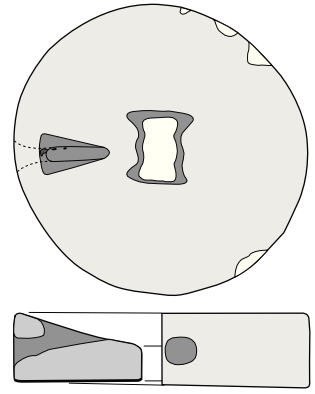
N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
664	-	-27	410	Meta	Fragment	Grès de Macquenoise	57,0	7,0	7,0	-	10,0	-	-	4	90	Composé droit horaire
665	-	-27	410	Catillus	Entier	Grès de Macquenoise	31,8	7,2	7,2	2E	11,8	3,2	4	3	90	Composé droit antihoraire
666	-	-27	410	Catillus	Entier	Grès de Macquenoise	37,5	9,3	9,3	2C	9,0	4,7	4	4	90	Composé droit antihoraire
667	-	-27	410	Catillus	Secteur	Grès de Macquenoise	44,0	10,5	10,5	2C	8,0	4,2	-	5	90	Composé droit antihoraire
668	34	250	300	Catillus	entier	Grès de Macquenoise	46	12,3	12,3	1C	12,2	5,7	4	4	90	Composé droit en chevrons
669	démolition	-27	410	Catillus	Secteur	Grès de Macquenoise	46,0	8,6	8,6	2C	-	3,7	4	6	90	Composé droit antihoraire
670	-	-27	410	Meta	Demi	Grès de Macquenoise	33,0	5,9	5,3	-	3,0	5,3	-	2	100	Composé droit antihoraire
671	-	-27	410	Meta	Fragment	Grès de Macquenoise	41,0	5,5	3,5	-	-	-	-	9	118	Mixte
672	-	-27	410	Meta	Fragment	Grès de Macquenoise	53,0	6,6	5,6	-	-	-	-	5	97	Composé droit
673	-	-27	410	Meta	Demi	Grès de Macquenoise	58,0	23,0	20,0	-	11,0	23,0	-	8	90	-
674	-	-27	410	Meta	Fragment	Grès de Macquenoise	68,0	5,4	4,0	-	-	-	-	6	97	Composé droit antihoraire
675	-	-27	410	Meta	Fragment	Grès de Macquenoise	-	4,5	3,7	-	-	-	-	7	99	Rayonnage indéterminé
676	-	-27	410	Catillus	Fragment	Arkose grossière	70,0	6,4	6,0	-	-	-	-	-	90	-



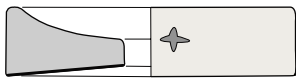
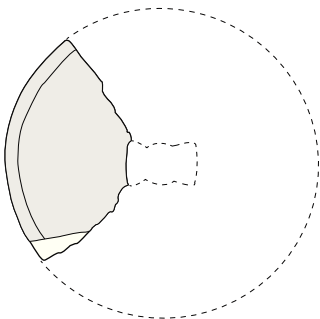
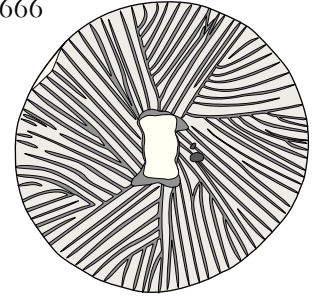
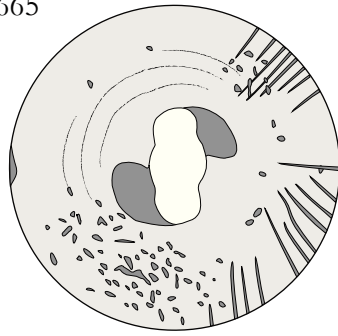
664



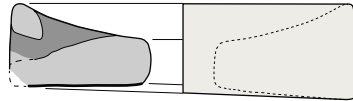
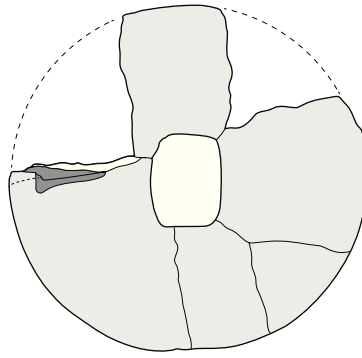
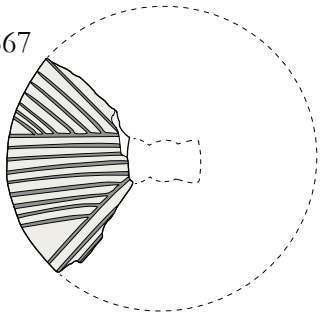
665



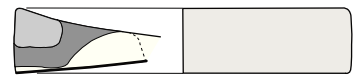
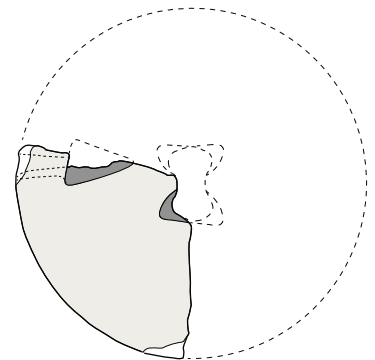
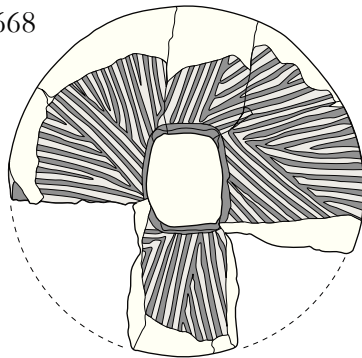
666



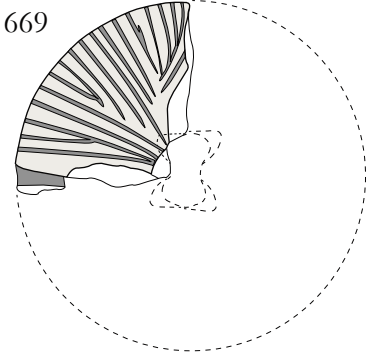
667

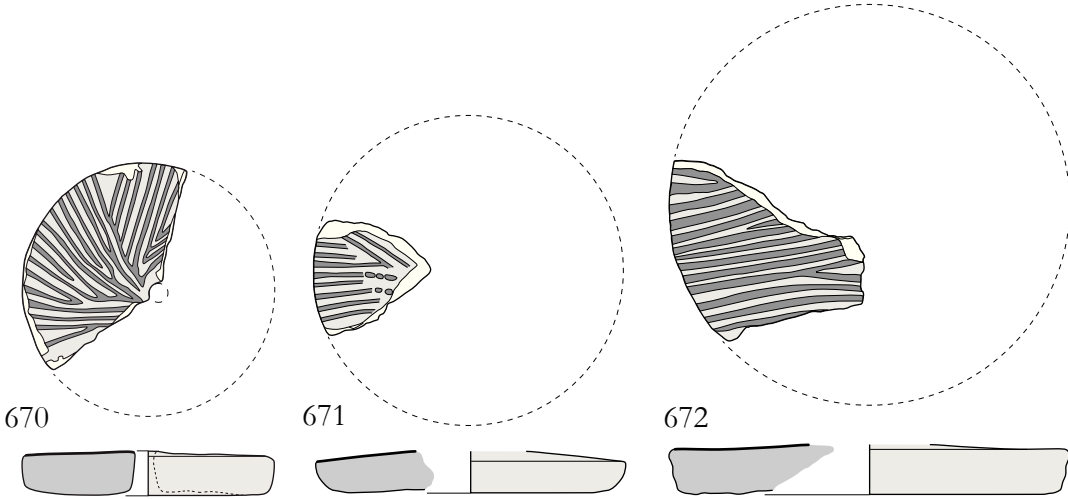


668



669

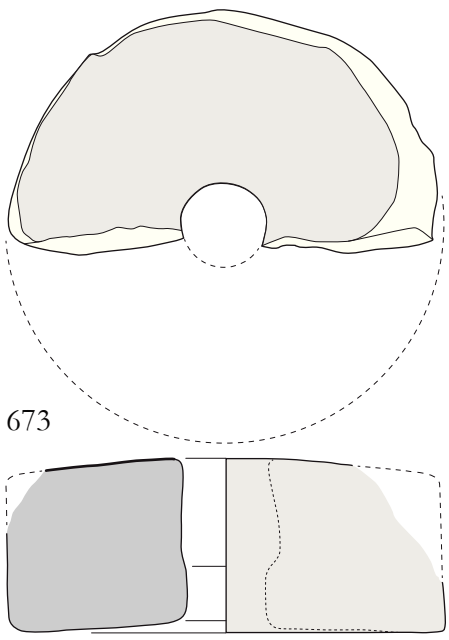




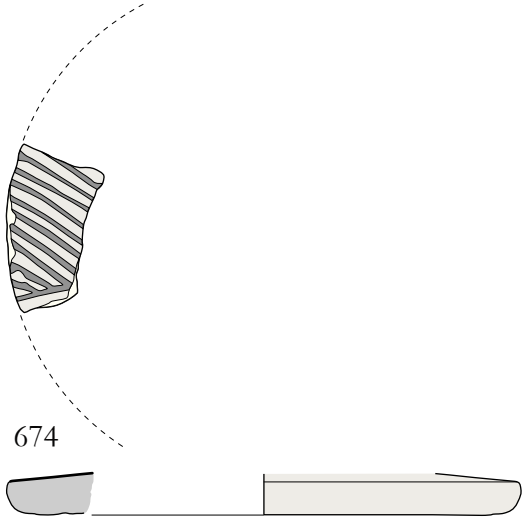
670

671

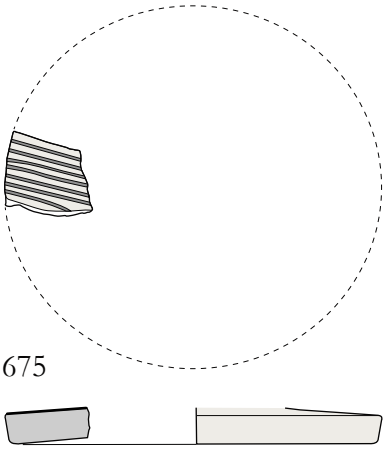
672



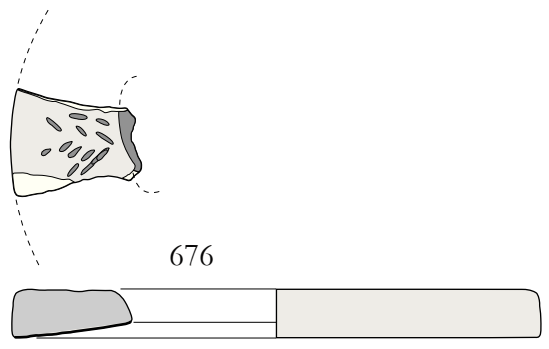
673



674



675



676



DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Bavay**

Lieu-dit : **Ilôt sud du forum**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : J.-C. Carmelez

Opérateur/institut : Musée/site archéologique de Bavay (Nord)

Année de découverte : 1972, 1980-1988

Étude meules : J.-C. Carmelez dans CARMELEZ 1983 et P. Picavet dans PICAVET *et al.* 2011

Lieu de conservation : Musée/site archéologique de Bavay (Nord)

#### Site :

Période(s) : Romain

Type de site : Chef-lieu

Activités : Habitat, artisanat, commerce

**Nombre de meules romaines** : 5 catillus, 2 metas

Type : 6 manuelles, 1 à traction périphérique (type « Brillon »)

Roches :  
 - Roche volcanique : 1  
 - Grès de Macquenoise : 5  
 - Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

#### Bibliographie :

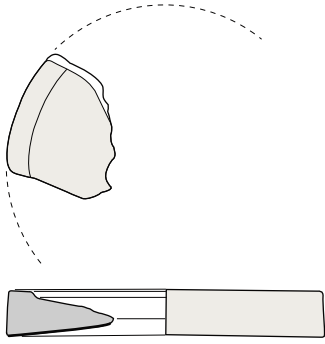
BOYER F., PICAVET P., « Les meules romaines de Bavay », dans *Le blé, l'autre or des romains, catalogue de l'exposition présentée au musée/ site archéologique départemental de Bavay du 17 mars au 31 août 2010*, Bavay, Musée/site archéologique de Bavay, 2010, p. 21-28.

CARMELEZ J.-C., « Les objets en pierre du musée de Bavay : mortiers et moulins à bras », *Fouilles et études, Archéologie et pédagogie*, n°5, 1983, p. 43-56.

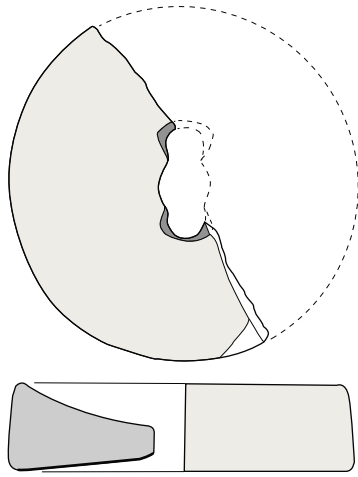
CARMELEZ J.C, « Bavay : l'exploration archéologique au sud du forum : les fouilles préliminaires à la construction du musée archéologique », *Revue du Nord*, t. 72, n° 286, 1990, p. 75-123.

PICAVET P., et coll. BOYER F., FRONTEAU G., « Les meules romaines de sept chefs-lieux de cité de Gaule Belgique occidentale, étude du matériel et synthèse bibliographique », *Revue du Nord*, 93 (393), 2011, p. 167-226.

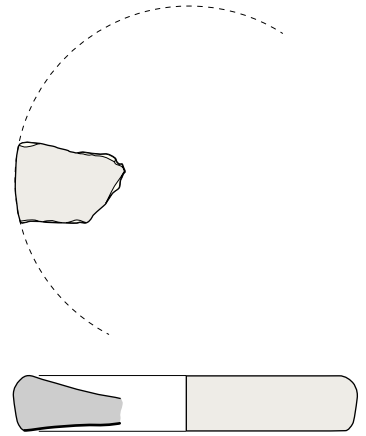
N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
677	-	-27	410	Catillus	Fragment	Roche volcanique	42,0	6,0	6,0	-	-	-	-	6	87	Composé droit en chevrons
678	remblais	-27	410	Catillus	Demi	Grès de Macquenoise	44,5	11,0	11,0	2C	14,0	4,0	-	6	82	Composé droit antihoraire
679	-	-27	410	Catillus	Fragment	Grès de Macquenoise	46,0	7,4	7,4	-	-	-	-	-	95	Composé droit
680	remblais	-27	410	Catillus	Secteur	Grès de Macquenoise	47,0	8,2	8,2	2C	12,0	3,3	4	6	90	Composé droit en chevrons
681	remblais	-27	410	Meta	Secteur	Grès de Macquenoise	41,0	6,4	5,7	-	3,0	5,8	-	2	97	Composé droit antihoraire
682	-	1	400	Meta	Secteur	Arkose grossière	58,0	7,3	6,1	-	4,0	7,3	-	3	90	-
683	-	-27	410	Catillus	Fragment	Grès de Macquenoise	37,0	8,2	8,2	-	-	-	4	2	80	Composé droit antihoraire



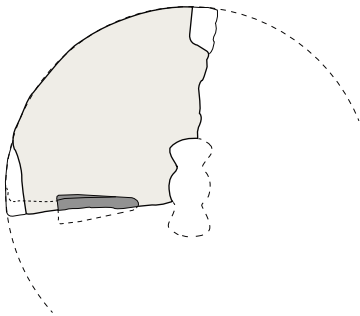
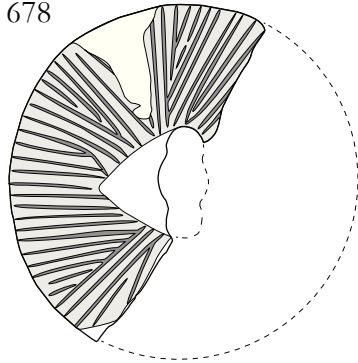
677



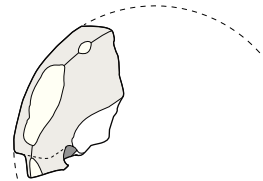
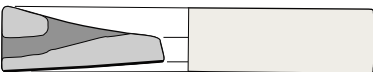
678



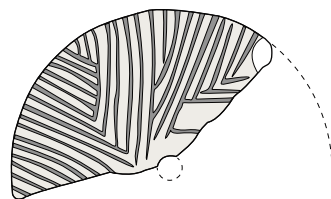
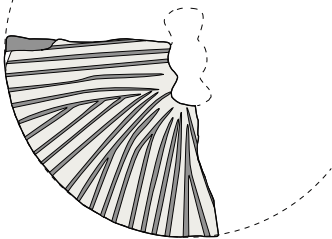
679



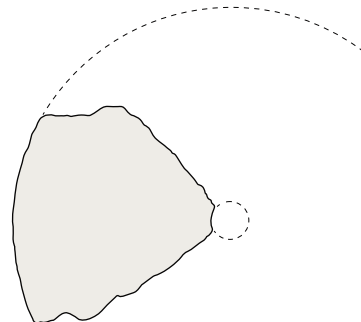
680



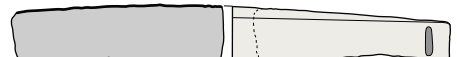
683



681



682



DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Bavay**

Lieu-dit : **Chemin Départemental 24, Terrain des Douanes RN32, Sablière 8**

Origine des données : Fouilles et surveillance de travaux

Responsable d'opération/inventeur : H. Biévelet, J.-C. Carmelez

Opérateur/institut : Musée/site archéologique de Bavay (Nord)

Année de découverte : 1965, 1988

Étude meules : J.-C. Carmelez dans CARMELEZ 1983, et P. Picavet dans PICAVET *et al.* 2011

Lieu de conservation : Musée/site archéologique de Bavay (Nord)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Chef-lieu

Activités : Habitat

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus, 3 metas

Type : 4 manuelles

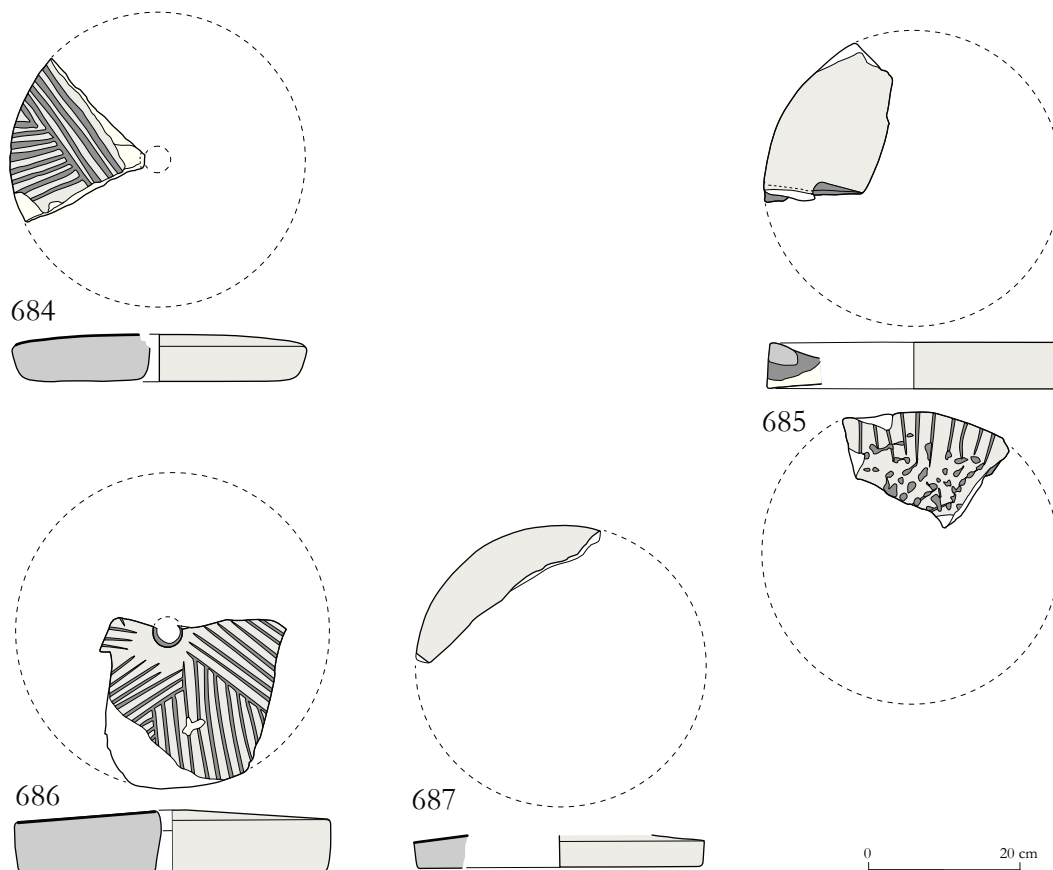
Roches : - Grès de Macquenoise : 4

**Bibliographie :**

BOYER F., PICAVET P., « Les meules romaines de Bavay », dans *Le blé, l'autre or des romains, catalogue de l'exposition présentée au musée/site archéologique départemental de Bavay du 17 mars au 31 août 2010*, Bavay, Musée/site archéologique de Bavay, 2010, p. 21-28.

CARMELEZ J.-C., « Les objets en pierre du musée de Bavay : mortiers et moulins à bras », *Fouilles et études, Archéologie et pédagogie*, n°5, 1983, p. 43-56.

PICAVET P., et coll. BOYER F., FRONTEAU G., « Les meules romaines de sept chefs-lieux de cité de Gaule Belgique occidentale, étude du matériel et synthèse bibliographique », *Revue du Nord*, 93 (393), 2011, p. 167-226.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type cil	Diam. cil (cm)	Ép. cil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
684	-	-27	410	Meta	Secteur	Grès de Macquenoise	40,0	6,2	4,8	-	4,0	-	-	4	102	Composé droit enchevêtré
685	-	-27	410	Catillus	Fragment	Grès de Macquenoise	44,0	8,7	8,7	-	-	-	4	4	84	Mixte
686	-	-27	410	Meta	Secteur	Grès de Macquenoise	42,0	9,0	7,7	-	4,3	8,8	-	5	90	Composé droit antihoraire
687	-	-27	410	Meta	Fragment	Grès de Macquenoise	39,4	4,2	3,4	-	-	-	-	3	96	-





DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**  
 Commune : **Bierne-Socx**  
 Lieu-dit : **Z.A. II du Bierendyck, la Croix Rouge**

Origine des données : Fouille préventive  
 Responsable d'opération/inventeur : H. Duvivier  
 Opérateur/institut : Archéopole  
 Année de découverte : 2011  
 Étude meules : PICAVET dans DUVIVIER *et al.* 2014  
 Lieu de conservation : Archéopole, Linselles (59)

**Site :**

Période(s) : La Tène finale, Romain  
 Type de site : Nécropole

**Nombre de meules gauloises : 1 catillus**

Type : 1 manuelle  
 Roches : - Grès quartzitique fin : 1

**Nombre de meules romaines : 9 catillus, 10 metas, 1 indéterminée**

Type : 19 manuelles, 1 à traction périphérique (type « Brillon »)  
 Roches : - Roche volcanique : 15  
 - Grès ferrugineux : 1  
 - Grès de Macquenoise : 3  
 - Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

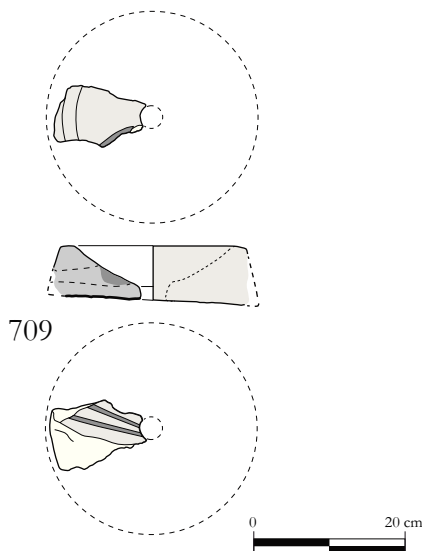
**Nombre de meules indéterminées : 1 meta**

Type : 1 manuelle  
 Roches : - Roche volcanique : 1

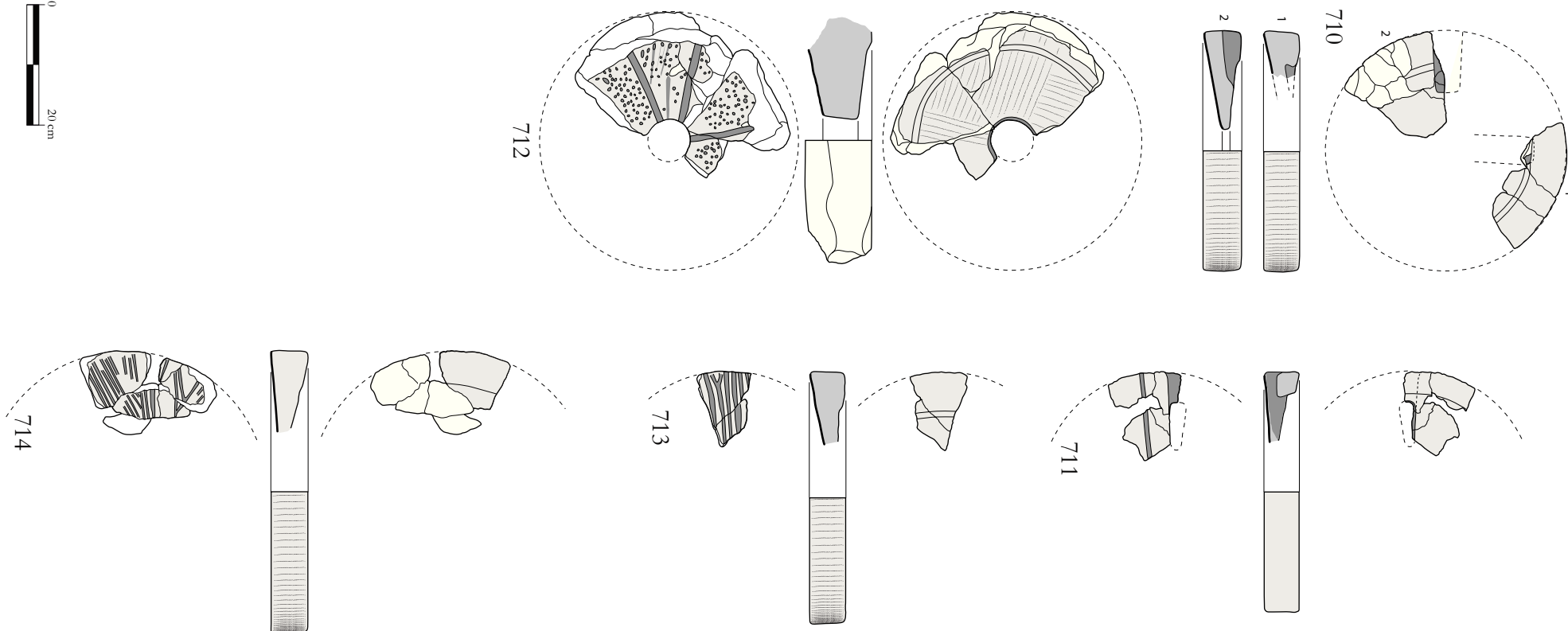
**Bibliographie :**

DUVIVIER H., LEMÉE E., DELAS J., SCHLEIFER J., *Bierne / Socx (Nord 59) « ZAC II du Bierendyck et de la Croix Rouge »*, Archéopole, Rapport de fouille préventive, Linselles, 2014, 702 p. (Rapport inédit, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais)

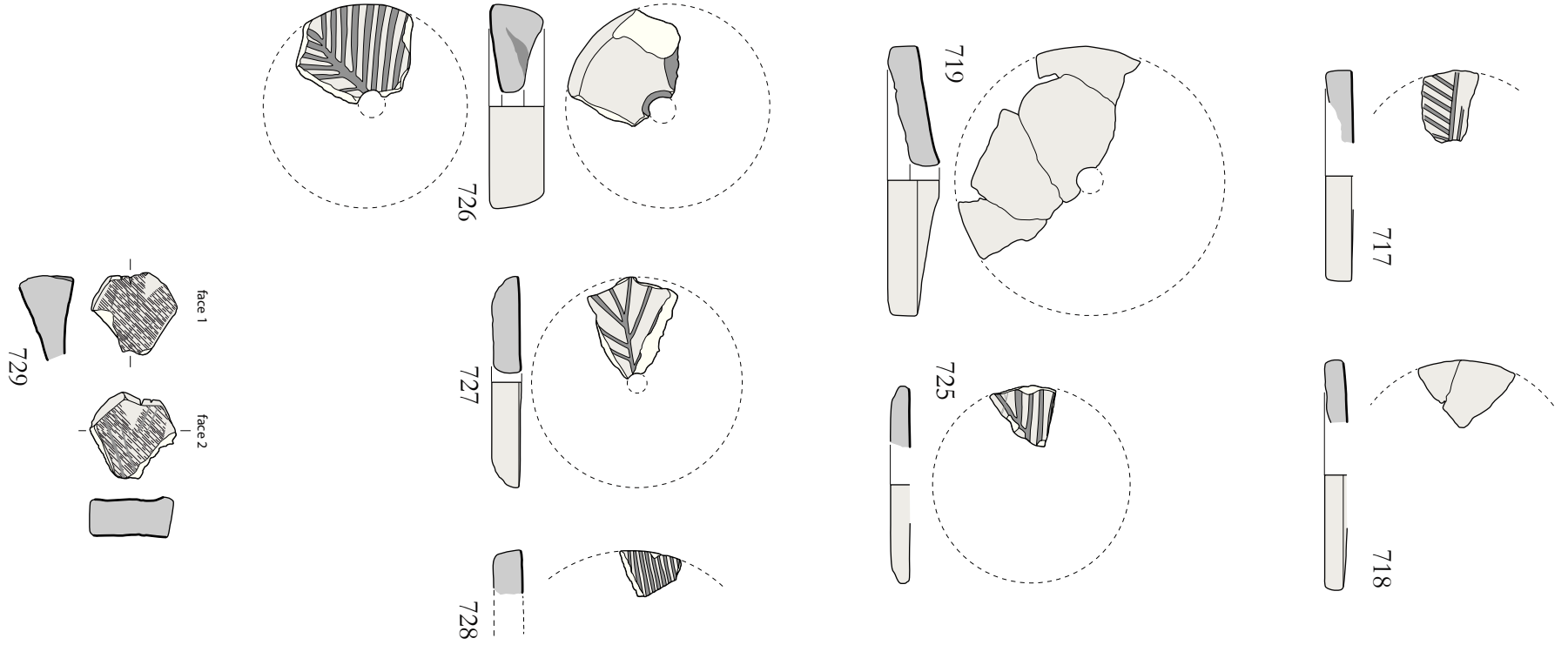
DUVIVIER H., LEMÉE E., FLORENT G., DELAS J., DUCHEMIN J.-P., OUESLATI T., « Les pratiques funéraires et leur évolution du I<sup>er</sup> s. av. J.-C. au III<sup>e</sup> s. ap. J.-C. sur le site de Bierne-Socx «ZAC du Bierendyck et de la Croix Rouge» (Nord) », *Revue du Nord*, 97 (413), 2016, p. 139-252.



Habillage	Rayonnage indéterminé
Pente flanc (°)	71
Pente SA (°)	-
Type manche	-
Ép. œil (cm)	2,0
Diam. œil (cm)	3,0
Type œil	1A
Ht. flanc (cm)	8,0
Ht. maxi. (cm)	8,0
Diam. (cm)	28,0
Roche	Grès quartzitique
État	Secteur
Type	Catillus
Date sup.	-28
Date inf.	-300
UE	1798
N°	709



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
709	1798	-300	-28	Catillus	Secteur	Grès quartzitique	28,0	8,0	8,0	1A	3,0	2,0	-	-	71	Rayonnage indéterminé
710	4358	150	200	Catillus	Secteur	Roche volcanique	40,0	6,4	6,4	5B	-	1,5	6	10	90	Composé droit
711	4402	200	300	Catillus	Fragment	Roche volcanique	40,0	5,8	5,8	-	-	-	4	5	90	Simple droit
712	4409	50	100	Catillus	Demi	Roche volcanique	41,0	11,0	11,0	1A	7,0	6,0	-	14	90	Mixte
713	6974	150	200	Catillus	Fragment	Roche volcanique	42,0	6,0	6,0	-	-	-	-	11	90	Rayonnage indéterminé
714	4293	200	300	Catillus	Fragment	Roche volcanique	47,0	6,1	6,1	-	-	-	-	-	90	Composé droit horaire
715	4013	200	300	Catillus	Fragment	Roche volcanique	-	5,0	-	-	-	-	-	6	90	Rayonnage indéterminé
716	4955/4954	150	200	Catillus	Fragment	Roche volcanique	-	4,2	-	-	-	-	-	14	90	-



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
717	6346	200	300	Meta	Fragment	Roche volcanique	32,0	4,1	3,9	-	-	-	-	1	90	Composé droit horaire
718	4875	100	150	Meta	Fragment	Roche volcanique	35,0	3,3	2,7	-	-	-	-	3	90	-
719	4358	150	200	Meta	Fragment	Roche volcanique	41,0	7,8	4,5	-	4,0	4,2	-	10	90	-
720	4188	200	300	Meta	Fragment	Roche volcanique	45,0	6,5	5,3	-	-	-	-	8	90	Composé droit
721	6635	-27	410	Meta	Fragment	Roche volcanique	-	3,4	2,6	-	-	-	-	9	90	Rayonnage indéterminé
722	5256	100	150	Meta	Fragment	Roche volcanique	-	6,5	5,0	-	-	-	-	9	90	-
723	4188	200	300	Meta	Fragment	Roche volcanique	-	4,0	2,5	-	-	-	-	4	90	Composé droit
724	6974	150	200	Indét.	Fragment	Roche volcanique	-	4,5	-	-	-	-	-	-	-	Rayonnage indéterminé
725	2174	-27	1300	Meta	Fragment	Grès quartzitique	30,0	2,9	1,7	-	-	-	-	0	121	Composé droit en chevrons
726	4358	150	200	Catillus	Secteur	Grès de Macquenoise	31,0	8,3	8,3	1A	4,1	3,3	-	6	80	Composé droit en chevrons
727	5233	50	100	Meta	Secteur	Grès de Macquenoise	32,0	4,5	4,0	-	3,0	4,5	-	1	140	Composé droit en chevrons
728	4013/4015	100	300	Meta	Fragment	Grès de Macquenoise	41,0	4,4	4,3	-	-	-	-	-	102	Rayonnage indéterminé
729	4316	200	300	Catillus	Fragment	Arkose grossière	-	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-
730	2055	-27	1300	Meta	Fragment	Roche volcanique	-	3,5	2,8	-	-	-	-	3	90	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Bondues**

Lieu-dit : **La Drève**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : H. Duvivier

Opérateur/institut : Archéopole

Année de découverte : 2014

Étude meules : P. Picavet dans DUVIVIER *et al.* 2015

Lieu de conservation : Archéopole, Linselles (Nord)

**Site :**

Période(s) : La Tène, Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules gauloises :** 1 meta

Type : 1 manuelle

Roches : - Grès quartzitique fin : 1

**Nombre de meules romaines :** 1 meta et 1 indéterminée

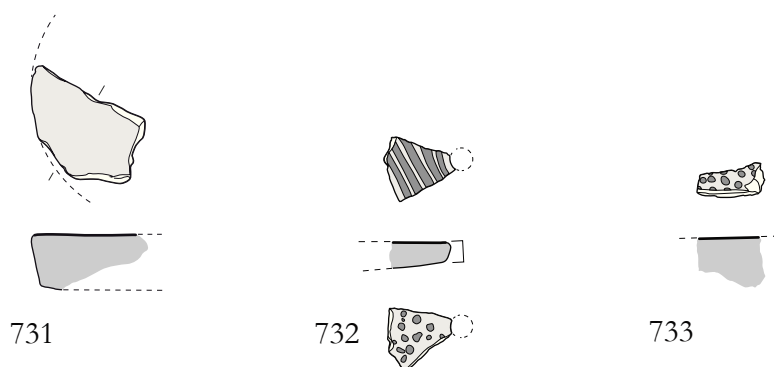
Type : 2 manuelles

Roches : - Grès de Fosses-Belleu : 1

- Poudingue de Burnot : 1

**Bibliographie :**

DUVIVIER H. (dir.), *Bondues (59) « la Drève II – av. de Wambrechies »*, Archéopole, rapport de fouille préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2015, 434 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type ceil	Diam. ceil (cm)	Ép. ceil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
731	1309	-250	-28	Meta	fragment	Grès quartzitique	-	7	7	-	-	-	-	-	102	-
732	-	-27	410	Meta	fragment	Grès de Fosses-Belleu	-	3,5	-	-	3	2,5	-	-	-	Rayonnage indéterminé
733	1007/1025/1020	-27	410	Indét.	fragment	Poudingue de Burnot	-	6,3	-	-	-	-	-	-	-	Nid d'abeille

DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Bouvines**

Lieu-dit : **Rue de Gruson**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : V. Decoupigny (diagnostic) ; S. Leplus (fouille)

Opérateur/institut : Inrap ; Archéopole

Année de découverte : 2012, 2014

Étude meules : P. Picavet dans LEPLUS 2015

Lieu de conservation : Archéopole, Linselles (Nord)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : relais routier en périphérie d'agglomération

Activités : Agriculture, élevage, accueil

**Nombre de meules romaines :** 7 catillus, 7 metas

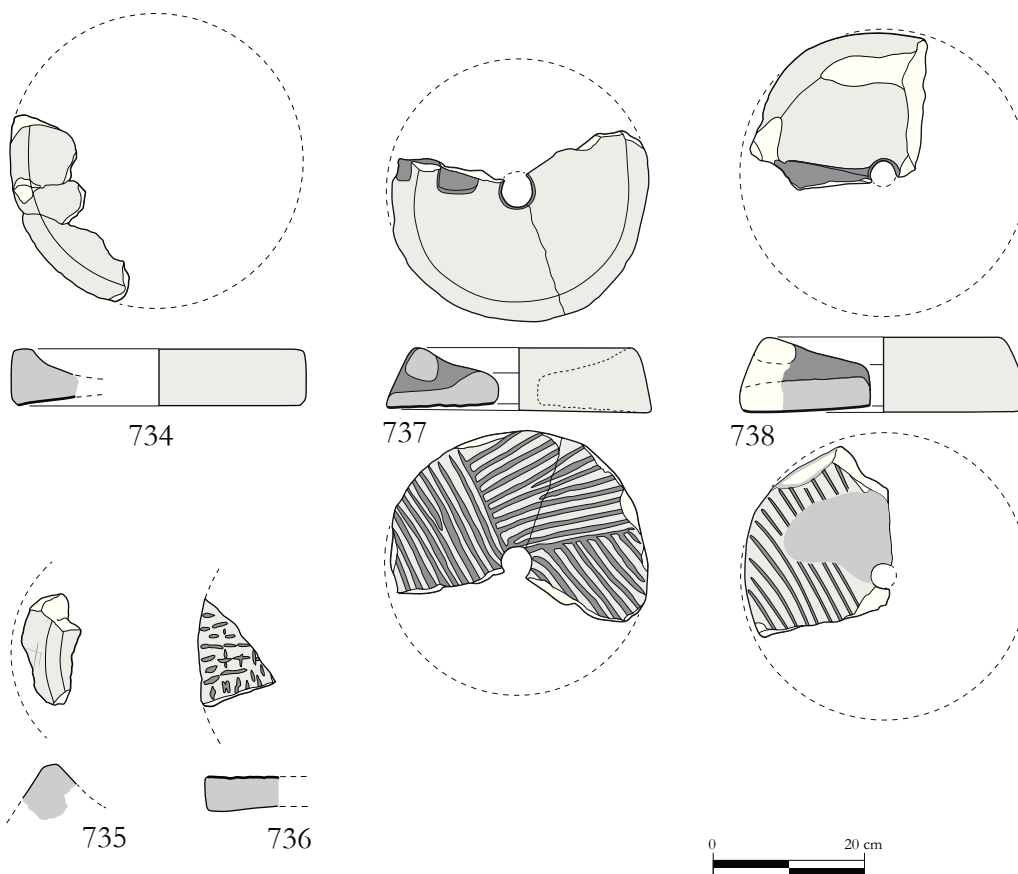
Type : 8 manuelles, 5 à traction périphérique (type « Brillon »), 1 indéterminée

- Roches :
- Roche volcanique : 1
  - Grès quartzitique fin : 2
  - Poudingue de Burnot : 2
  - Grès de Macquenoise : 3
  - Arkose rose : 1
  - Arkose grossière : 5 (type « Brillon »)

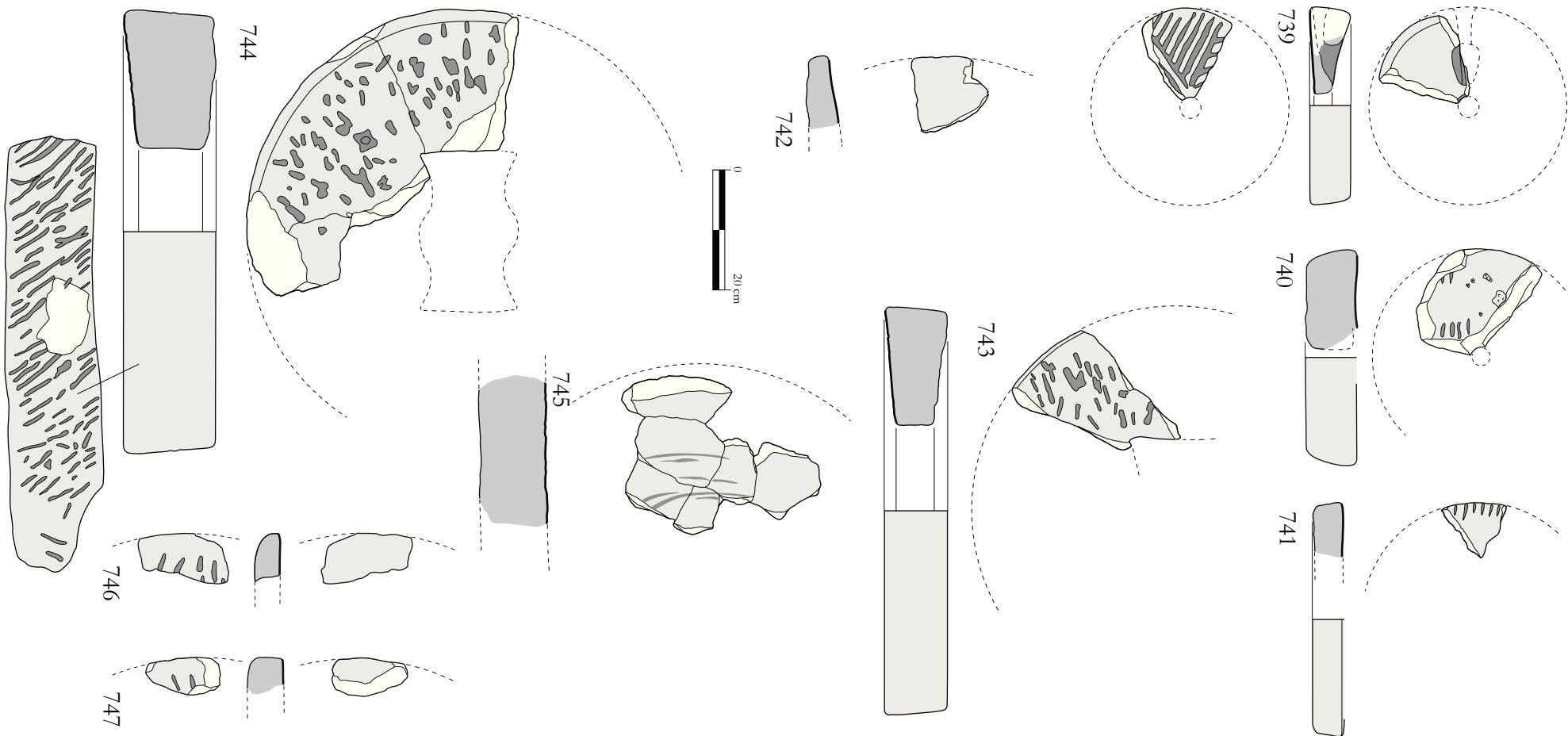
**Bibliographie :**

DECOUPIGNY V. (dir.), *Bouvines (59) « Chaussée Brunehaut »*, Inrap, rapport de diagnostic, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2012, 41 p.

LEPLUS S. (dir.), *Bouvines (59) « rue de Gruson »*, Archéopole, rapport de fouille préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2015, 586 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type cil	Diam. cil (cm)	Ép. cil (cm)	Type manche	Pente S.A (°)	Pente flanc (°)	Habillage
734	2017	50	125	Catillus	fragment	Roche volcanique	39	7,5	7,5	-	-	-	-	13	90	-
735	1259	1	125	Catillus	fragment	Grès quartzitique	-	7,3	7,3	-	-	-	-	-	-	-
736	1245	1	125	Meta	fragment	Grès quartzitique	-	4,8	4,5	-	-	-	-	0	90	-
737	Tr. 4, 13	1	200	Catillus	demi	Poudingue de Burnot	35	8,6	8,6	1A	5	4	4	2	72	Composé droit enchevêtré
738	2011	1	125	Catillus	demi	Poudingue de Burnot	38	9,8	9,8	1A	3,4	5,1	4	0,5	70	Composé droit enchevêtré



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
739	1259	50	125	Catillus	secteur	Grès de Macquenoise	33	6,8	6,8	1A	3,5	3,5	4	2	82	Composé droit antihoraire
740	1293	50	125	Meta	secteur	Grès de Macquenoise	36	8,5	8,5	-	3	8,5	-	0	105	Rayonnage indéterminé
741	2101	50	125	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	39	5,3	5,3	-	-	-	-	0	101	Rayonnage indéterminé
742	1459	50	125	Meta	fragment	Arkose rose	-	5	5	-	-	-	-	-	90	-
743	1163	50	125	Catillus	secteur	Arkose grossière	68	10,5	10,5	2C	28	6,1	-	4	84	-
744	2148	50	125	Catillus	secteur	Arkose grossière	74	15,4	15,4	2C	28	11,5	-	5	84	-
745	2149	50	125	Meta	fragment	Arkose grossière	-	12	-	-	-	-	-	1	-	-
746	1163	50	125	Meta	fragment	Arkose grossière	-	4	4	-	-	-	-	2	112	-
747	1011	50	125	Meta	fragment	Arkose grossière	-	6	5,3	-	-	-	-	-	90	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Brillon**

Lieu-dit : **Parc d'Activité de Sars-et-Rosières**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : L. Meurisse

Opérateur/institut : Archéopole

Année de découverte : 2009

Étude meules : P. Picavet dans MEURISSE *et al.* 2014

Lieu de conservation : Archéopole, Linselles (59)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus et 1 meta (couple)

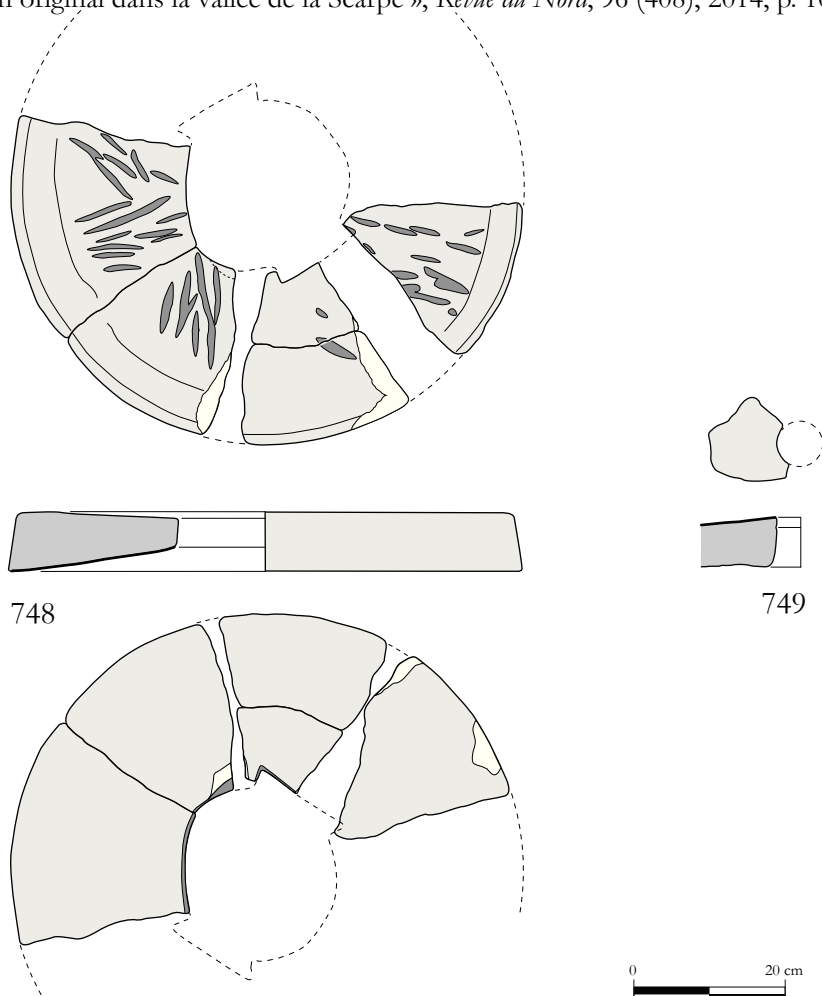
Type : 2 à traction périphérique (type «Brillon»)

Roches : - Arkose grossière : 2 (type «Brillon»)

**Bibliographie :**

MEURISSE L. (dir.), *Brillon, Nord (59), « Parc d'Activités de Sars-et-Rosières », 2009*, Archéopole, rapport de fouille préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2010, 436 p.

MEURISSE L., et coll. PICAVET P., ALONSO L., OUESLATI T., COLLETTE O., LEPLUS S., COLLARD V., SAVE S., POUSSET D., LOCATELLI C., « Brillon (Nord), Parc d'activités de Sars-et-Rosières : un établissement gallo-romain original dans la vallée de la Scarpe », *Revue du Nord*, 96 (408), 2014, p. 109-154.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
748	2677	45	75	Catillus	Secteur	Arkose grossière	68	7.5	7.0	2C	-	3.5	-	10	81	-
749	Bât. 4, 2760	45	75	Meta	Fragment	Arkose grossière	-	6.5	-	-	5.5	6.5	-	8	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Brunémont**

Lieu-dit : **Rue Neuve Blanche Terre**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : M. Deckers

Opérateur/institut : Communauté d'agglomération du Douaisis, direction de l'archéologie préventive

Année de découverte : 2009

Étude meules : /

Lieu de conservation : Communauté d'agglomération du Douaisis, Douai (Nord)

**Site :**

Période(s) : La Tène

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

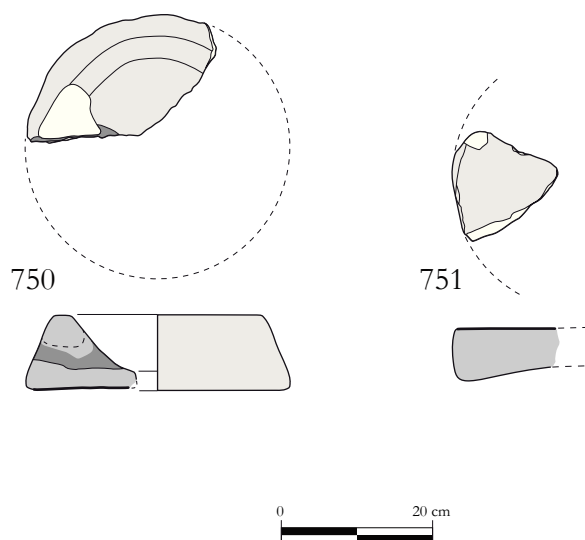
**Nombre de meules gauloises :** 1 catillus, 1 meta

Type : 2 manuelles

Roches : - Grès quartzitique fin : 2

**Bibliographie :**

DECKERS M., *Brunémont (Nord) « Blanche Terre »*, Communauté d'Agglomération du Douaisis Département d'Archéologie Préventive, rapport de fouille préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2012, 258 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type cil	Diam. cil (cm)	Ép. cil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
750	1182	-250	-28	Catillus	fragment	Grès quartzitique	35	10	10	-	-	2	2	1	71	-
751	1182	-250	-28	Meta	fragment	Grès quartzitique	-	7	7	-	-	-	-	-	90	-



DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Cambrai**

Lieu-dit : **Contournement sud**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : /

Opérateur/institut : Service archéologique du département du Nord

Année de découverte : 2008

Étude meules : /

Lieu de conservation : Service archéologique du département du Nord, Lille (Nord)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Atelier de potier

Activités : Fabrication de céramique

**Nombre de meules romaines :** 3 catillus

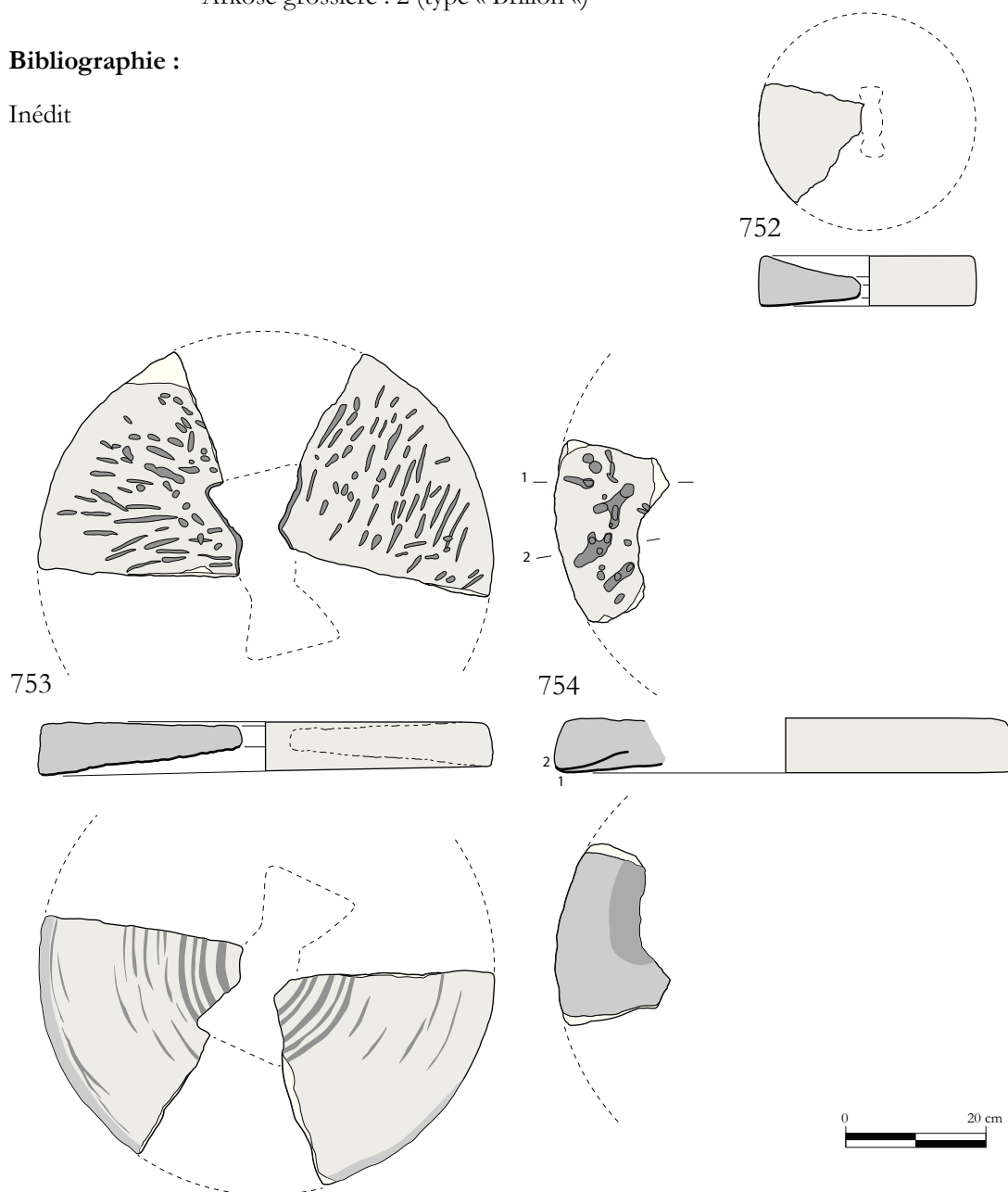
Type : 1 manuelle, 2 à traction périphérique (type « Brillon »)

Roches : - Grès de Macquenoise : 1

- Arkose grossière : 2 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

Inédit



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type cil	Diam. cil (cm)	Ép. cil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
752	45	75	150	Catillus	Secteur	Grès de Macquenoise	31	7,1	7,1	2C	2,6	2,8	-	4	87	Composé droit
753	37	75	150	Catillus	Demi	Arkose grossière	65	7,8	7,8	2C	23	3,2	-	5	85	-
754	27	-27	410	Catillus	Fragment	Arkose grossière	66	7,8	7,8	-	-	-	-	-	90	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Cambrai**

Lieu-dit : **Le Nouveau Monde**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : H. Assemat

Opérateur/institut : Archéopole

Année de découverte : 2008-2009

Étude meules : P. Picavet dans ASSEMAT *et al.* 2010

Lieu de conservation : Archéopole, Linselles (Nord)

**Site :**

Période(s) : La Tène finale

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

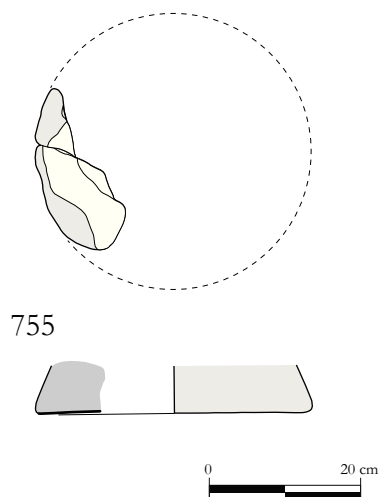
**Nombre de meules gauloises :** 1 catillus

Type : 1 manuelle

Roches : - Calcaire à cérithes : 1

**Bibliographie :**

ASSÉMAT H. (dir.), *Cambrai (59) « Nouveau Monde », 2008-2009*, Archéopole, rapport de fouille préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2010, 244 p.



N°	755
UE	1074
Date inf.	-100
Date sup.	-1
Type	Catillus
État	Fragment
Roche	Calcaire à cérithes
Diam. (cm)	36,5
Ht. maxi. (cm)	7
Ht. flanc (cm)	-
Type cil	-
Diam. cil (cm)	-
Ép. cil (cm)	-
Type manche	-
Pente SA (°)	2
Pente flanc (°)	68
Habillage	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Cuincy**

Lieu-dit : **Zone d'Activité de la Brayelle**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : S. Robelot

Opérateur/institut : Communauté d'agglomération du Douaisis, direction de l'archéologie préventive

Année de découverte : 2012

Étude meules : /

Lieu de conservation : Communauté d'agglomération du Douaisis, Douai (Nord)

**Site :**

Période(s) : La Tène

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules gauloises :** 1 meta

Type : 1 manuelle

Roches : - Grès quartzitique fin : 1

**Bibliographie :**

ROBELOT S., *Cuincy (Nord) « ZA la Brayelle »*, Communauté d'Agglomération du Douaisis Département d'Archéologie Préventive, Rapport de fouille préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2014, 385 p.

N°	756	UE	5	Date inf.	-250	Date sup.	-28	Type	Meta	État	fragment	Roche	Grès quartzitique	Diam. (cm)	-	Ht. maxi. (cm)	7,2	Ht. flanc (cm)	6,8	Type œil	-	Diam. œil (cm)	-	Ép. œil (cm)	-	Type manche	-	Pente SA (°)	-	Pente flanc (°)	-	Habillage	-
----	-----	----	---	-----------	------	-----------	-----	------	------	------	----------	-------	-------------------	------------	---	----------------	-----	----------------	-----	----------	---	----------------	---	--------------	---	-------------	---	--------------	---	-----------------	---	-----------	---

DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Famars**

Lieu-dit : **Technopôle du Mont Houy**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : R. Clotuche

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2012, 2013, 2014

Étude meules : P. Picavet dans CLOTUCHE *et al.* 2017

Lieu de conservation : Inrap, Achicourt (Pas-de-Calais)

#### Site :

Période(s) : Romain

Type de site : Agglomération secondaire (périphérie)

Activités : Agriculture, élevage, artisanat

**Nombre de meules romaines** : 9 catillus, 4 indéterminées

Type : 7 manuelles dont 1 réglable, 6 à traction périphérique (dont 5 de type « Brillon »)

Roches : - Grès de Macquenoise : 7

- Arkose rose : 1

- Arkose grossière : 5 (type « Brillon »)

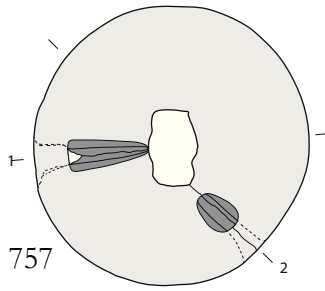
#### Bibliographie :

CLOTUCHE R., *La ville antique de Famars, Catalogue de l'exposition présentée au Musée des Beaux Arts de Valenciennes du 12 avril au 16 septembre 2013*, Valenciennes, Illustria, 2013, 135 p.

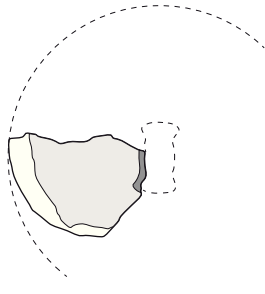
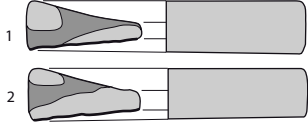
CLOTUCHE R., *Famars (59), « Parc scientifique du Mont-Houy » (technopôle)*, Inrap, Rapport d'étape annuel des fouilles 2011 et 2012, tranche 1, phase 1, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2013, 68 p.

CLOTUCHE R. (dir.), *Un quartier antique de Fanum Martis. Famars (59), « Résultats de la fouille du technopôle Transalley »*, phases 1, 3 et 4a, 2011 à 2014, Inrap, Rapport de fouille préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2017, 13 vol.

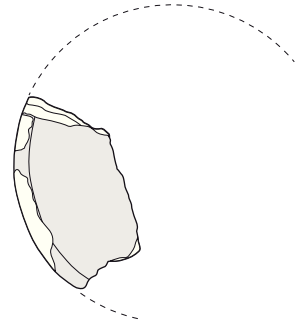
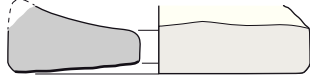
N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
757	1305.3	-27	410	Catillus	entier	Grès de Macquenoise	37	7	7	2C	10	2	4	6	82	Composé droit antihoraire
758	9086 ou 9126	-27	410	Catillus	secteur	Grès de Macquenoise	40	9	9	2C	6	4,7	-	-	90	Composé droit antihoraire
759	1896	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	42	8,5	8,5	-	-	-	-	3	90	Composé droit antihoraire
760	7760	260	320	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	44	7,6	7,6	-	-	-	4	3	90	Nid d'abeille
761	5680.15, 5678.1-2	-27	410	Catillus	secteur	Grès de Macquenoise	45	9,7	9,7	2C	-	4,5	-	-	90	Rayonnage indéterminé
762	-	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	48	9,5	9,5	-	-	-	-	9	86	Nid d'abeille
763	7373.1, 7575.1	100	150	Catillus	secteur	Grès de Macquenoise	52	8,6	8,6	2C	-	1,7	8	4	76	-
764	6929.2	100	150	Catillus	fragment	Arkose grossière	59	5	5	-	-	-	-	-	90	-
765	6237	50	300	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
766	6441.1	60	150	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	6,7	-	-	-	-	-	-	-	-
767	2229	-27	410	Catillus	secteur	Arkose rose	59	7	7	-	-	2,8	-	-	90	-
768	2334.5	-27	410	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-
769	5145.3	-27	410	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	7,3	-	-	-	-	-	-	-	-



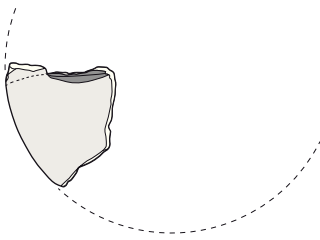
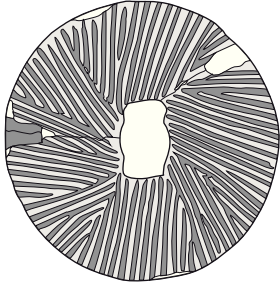
757



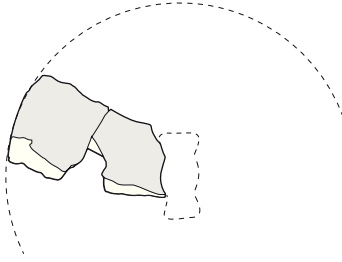
758



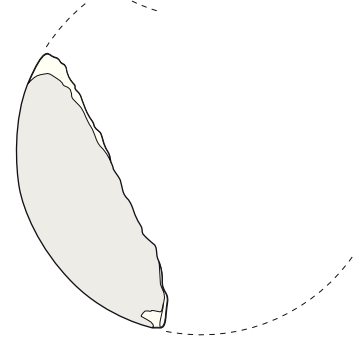
759



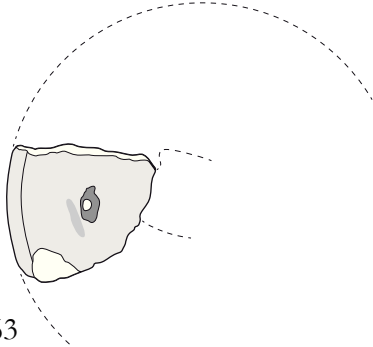
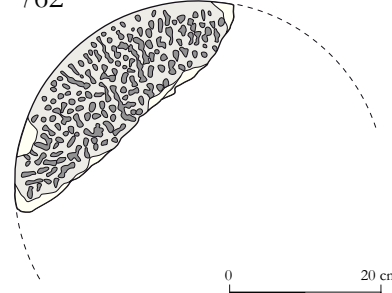
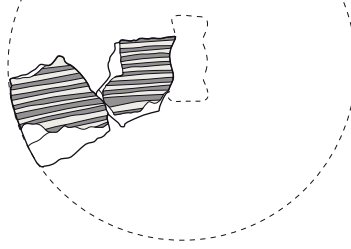
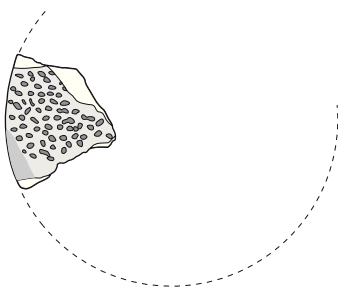
760



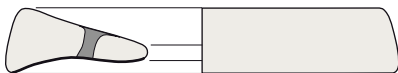
761



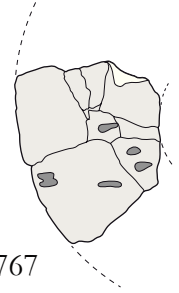
762



763



764



767



DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Famars**

Lieu-dit : **Ville**

Origine des données : Collection ancienne

Responsable d'opération/inventeur : /

Opérateur/institut : /

Année de découverte : /

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée des Beaux Arts de Valenciennes (Nord)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Agglomération secondaire

Activités : Habitat

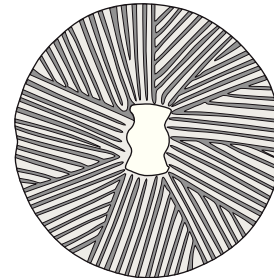
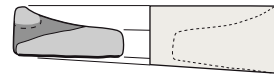
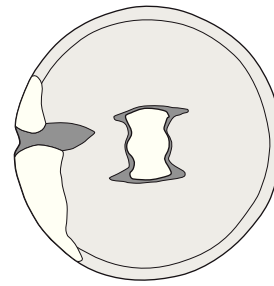
**Nombre de meules romaines : 3 catillus**

Type : 1 manuelles, 2 à entraînement central

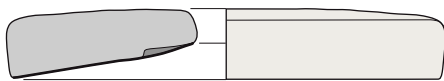
Roches : - Grès de Macquenoise : 3

**Bibliographie :**

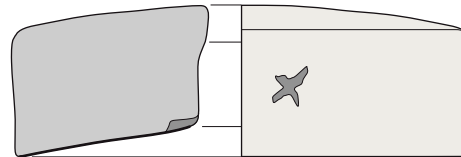
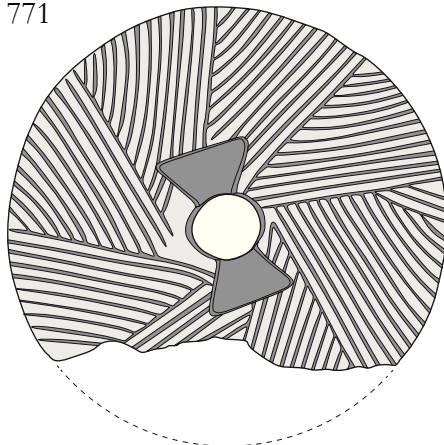
Inventaires du Musée des Beaux Arts de Valenciennes (inédit)



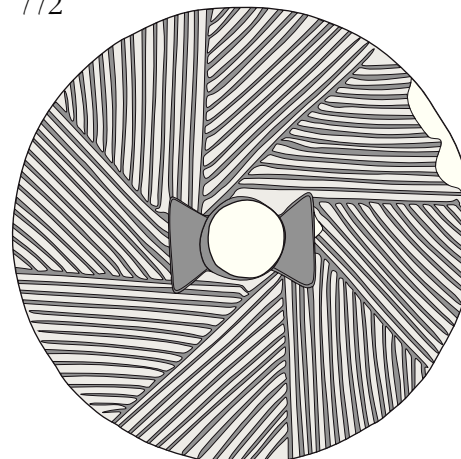
770



771



772



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type cil	Diam. cil (cm)	Ép. cil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
770	-	-27	410	Catillus	entier	Grès de Macquenoise	36,5	9,1	9,1	2C	5,9	3,5	4	2	90	Composé droit antihoraire
771	-	-27	410	Catillus	entier	Grès de Macquenoise	58	9,3	7,5	4B	8,7	5	9	8	90	Composé droit antihoraire
772	-	-27	410	Catillus	entier	Grès de Macquenoise	61	20	16,5	4B	10	15,5	9	9	90	Composé droit antihoraire



DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Flines-les-Raches**

Lieu-dit : **Le Long du Bois, boulevard des Alliés**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : E. Compagnon

Opérateur/institut : Communauté d'agglomération du Douaisis, direction de l'archéologie préventive

Année de découverte : 2008

Étude meules : /

Lieu de conservation : Communauté d'agglomération du Douaisis, Douai (Nord)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Atelier de tuilier

Activités : Fabrication de tuiles

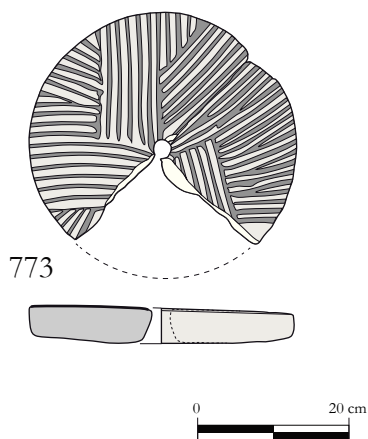
**Nombre de meules romaines :** 1 meta

Type : 1 manuelle

Roches : - Grès de Macquenoise : 1

**Bibliographie :**

COMPAGNON E. (dir.), *Flines-les-Raches (Nord) « le long du Bois – Boulevard des Alliés »*, Communauté d'Agglomération du Douaisis Département d'Archéologie Préventive, rapport de diagnostic, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2008, 148 p.



N°	773
UE	1075
Date inf.	100
Date sup.	200
Type	Meta
État	entier
Roche	Grès de Macquenoise
Diam. (cm)	35
Ht. maxi. (cm)	4,9
Ht. flanc (cm)	4
Type ceil	-
Diam. ceil (cm)	2,3
Ép. ceil (cm)	4,3
Type manche	-
Pente SA (°)	0
Pente flanc (°)	90
Habillage	Composé droit enchevêtré

DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Fontaine-Notre-Dame**

Lieu-dit : **Petit Fontaine**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : D. Gaillard et T. Marcy

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2005

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Villeneuve d'Ascq (Nord)

#### Site :

Période(s) : Carolingien

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage, travail de la laine

**Nombre de meules romaines** : 1 catillus

Type : 1 manuelle

Roches : - Grès de Macquenoise : 1

**Nombre de meules alto-médiévales** : 4, dont 3 catillus et 1 indéterminée

Type : 4 manuelles

Roches : - Meulière : 3

- Calcaire indéterminé : 1

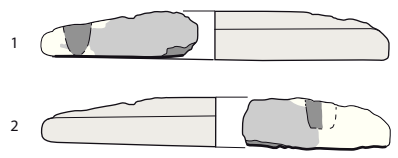
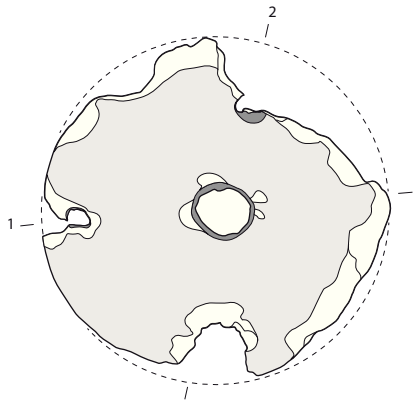
#### Bibliographie :

MARCY T. (dir.), *Fontaine Notre-Dame (Nord) : l'implantation alto-médiévale du «Petit Fontaine» : une exploitation agricole aux portes de la cité de Cambrai*, Inrap, rapport de fouille préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2017, 669 p.

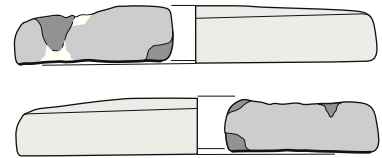
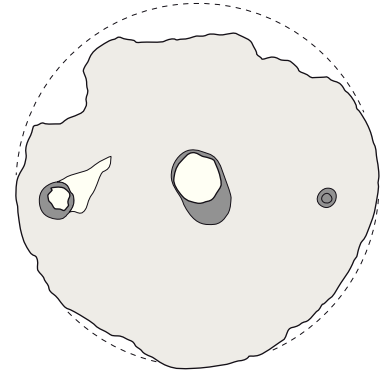
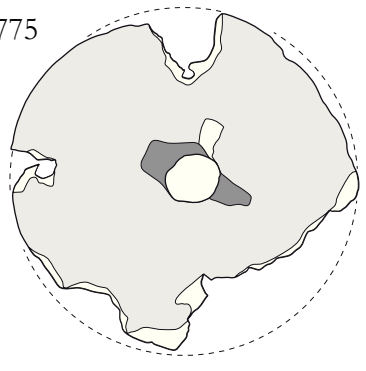
MICHEL L., *Fontaine-Notre-Dame (59) « le Petit Fontaine »*, Inrap, rapport de diagnostic, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2005, 88 p.

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
774	1279-2.	900	1050	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	7,1	-	-	-	-	-	-	-	Rayonnage indéterminé
775	3394-2	700	1000	Catillus	entier	Meulière	46	6,8	6,8	4A	7,5	6	8	0	82	-
776	3394-1	700	1000	Catillus	entier	Meulière	48	7,9	6	4A	7	7	8	1	83	-
777	3239-1	700	800	Indét.	fragment	Meulière	-	5,5	4,5	-	-	-	-	-	-	-
778	-	700	1000	Catillus	demi	Calcaire indéterminé	44	9,5	7,5	4C	7	7,5	8	0	90	-

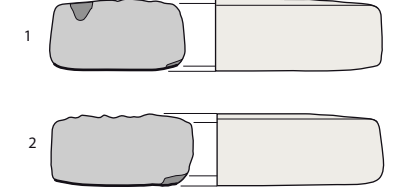
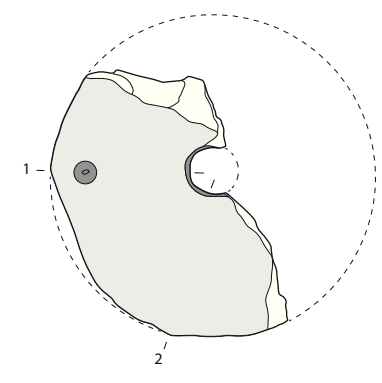
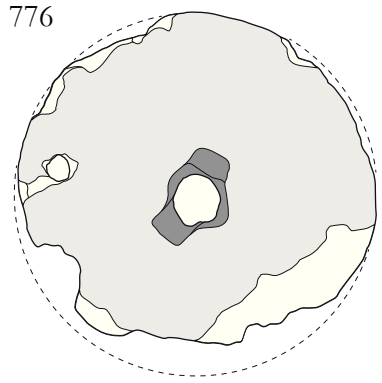




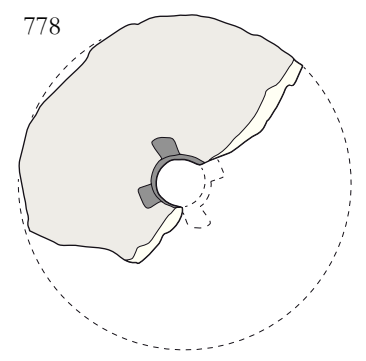
775



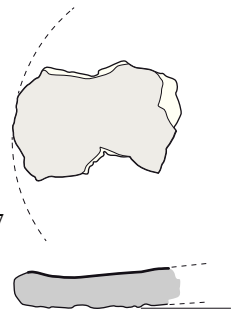
776



778



777



DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Guesnain**

Lieu-dit : **Cœur d'Îlot**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : P. Delpuech

Opérateur/institut : Communauté d'agglomération du Douaisis, direction de l'archéologie préventive

Année de découverte : 2008

Étude meules : /

Lieu de conservation : Communauté d'Agglomération du Douaisis, Douai (Nord)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

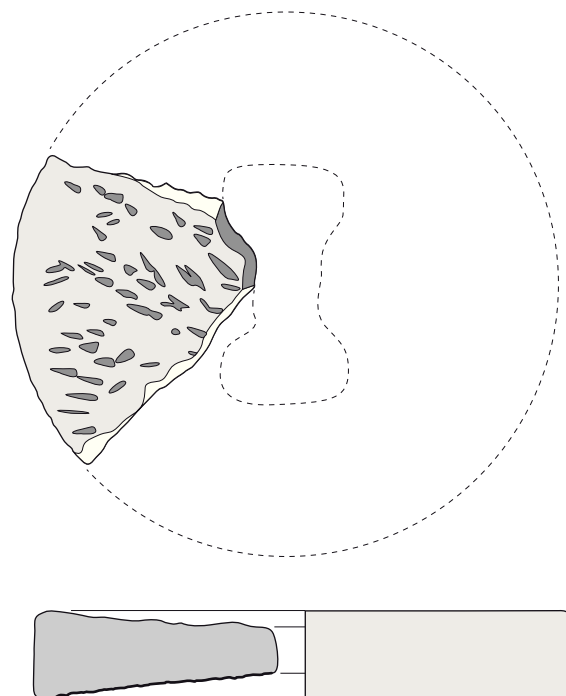
**Nombre de meules romaines : 1 catillus**

Type : 1 à traction périphérique (type « Brillon »)

Roches : - Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

DELPUECH P., *Guesnain (Nord) « Cœur d'Îlot »*, Communauté d'Agglomération du Douaisis Département d'Archéologie Préventive, rapport de fouille préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2011, 2 vol. (395, 481 p.).



779



N°	779
UE	2127
Date inf.	-27
Date sup.	410
Type	Catillus
État	secteur
Roche	Arkose grossière
Diam. (cm)	72
Ht. maxi. (cm)	11,7
Ht. flanc (cm)	11,7
Type cil	2C
Diam. cil (cm)	-
Ép. cil (cm)	5
Type manche	-
Pente SA (°)	6
Pente flanc (°)	90
Habillage	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Hérin**

Lieu-dit : **ZAC de l'Aérodrome Ouest III**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : R. Clotuche

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2007

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Achicourt (Pas-de-Calais)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

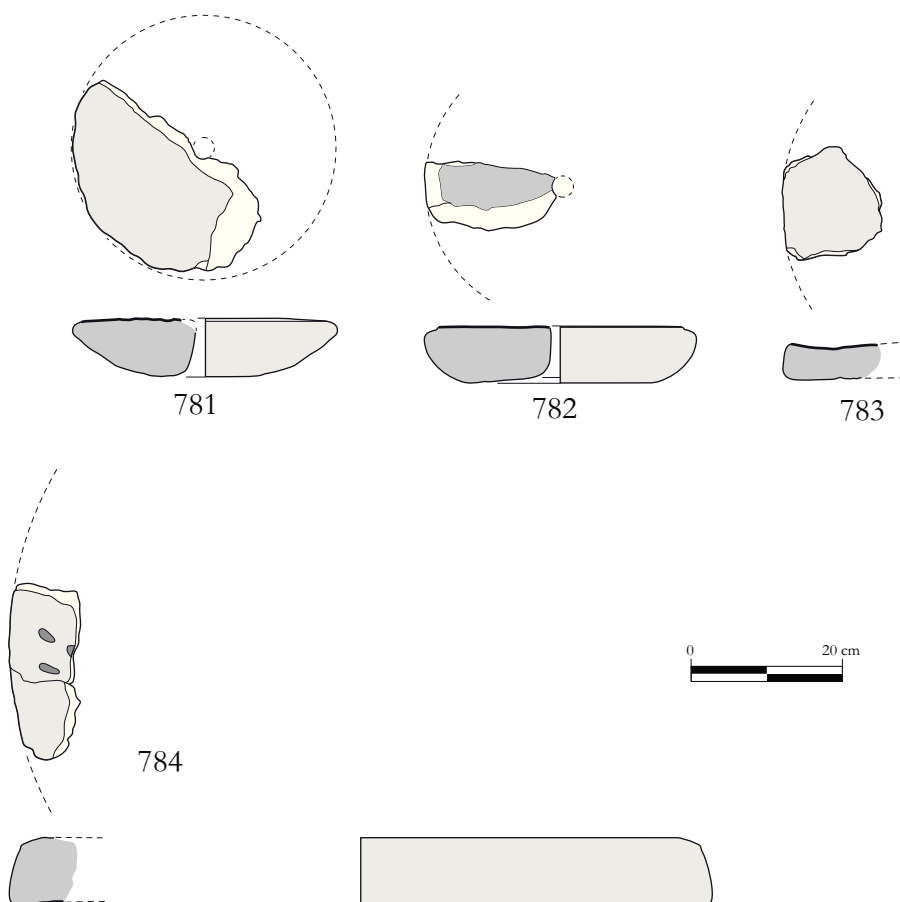
**Nombre de meules romaines :** 1 catillus, 4 metas, 1 indéterminée

Type : 2 manuelles, 3 à traction périphériques (dont 2 de type « Brillon »), 1 indéterminée

- Roches :
- Roche volcanique : 1
  - Poudingue : 1
  - Grès de Macquenoise : 1
  - Arkose rose : 1
  - Arkose grossière : 2 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

CLOTUCHE R., *Hérin (59) « ZAC de l'Aérodrome Ouest III »*, Inrap, rapport de fouille préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2016, 303 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
780	3072, 3137	-27	410	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	6,4	-	-	-	-	-	-	-	-
781	-	-27	410	Meta	demi	Poudingue	36	7,7	7,7	-	2,8	7,7	-	0	150	-
782	3072	-27	410	Meta	secteur	Grès de Macquenoise	36	7,5	6,2	-	2,8	6,2	-	0	124	-
783	3112	-27	410	Meta	fragment	Arkose rose	-	4,8	4,5	-	-	-	-	2	83	-
784	-	-27	410	Catillus	fragment	Arkose grossière	93	8,9	8,9	-	-	-	-	10	85	-
785	-	-27	410	Meta	fragment	Arkose grossière	-	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Herlies**

Lieu-dit : **zone sud**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : A. Pézier

Opérateur/institut : Archéopole

Année de découverte : 2016

Étude meules : P. Picavet dans PÉZIER, rapport en cours

Lieu de conservation : Archéopole, Linselles (Nord)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

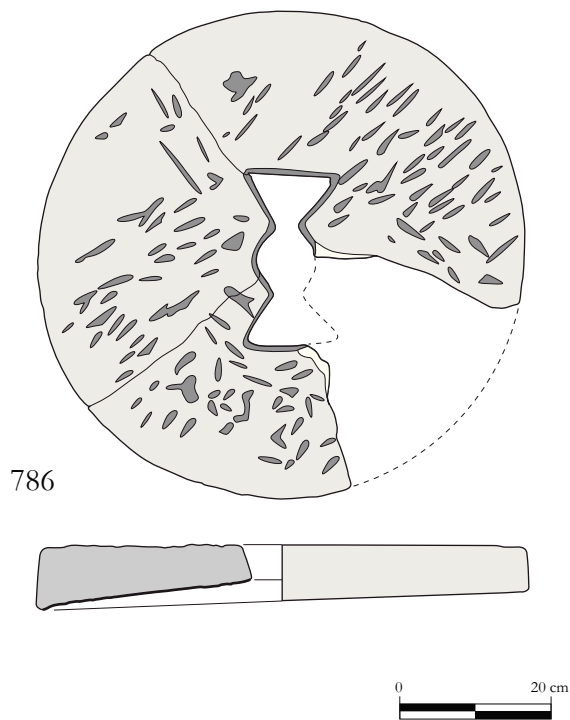
**Nombre de meules romaines : 1 catillus**

Type : 1 à traction périphérique (type « Brillon »)

Roches : - Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

PÉZIER A., rapport en cours



N°	786
UE	fosse/puits
Date inf.	75
Date sup.	125
Type	Catillus
État	entier
Roche	Arkose grossière
Diam. (cm)	65,0
Ht. maxi. (cm)	8,5
Ht. flanc (cm)	8,5
Type cil	2C
Diam. cil (cm)	8,0
Ép. cil (cm)	4,5
Type manche	-
Pente SA (°)	6
Pente flanc (°)	90
Habillage	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Hordain**

Lieu-dit : **Rue de la Liberté**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : P. Neaud

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2015

Étude meules : P. Picavet dans NEAUD, rapport en cours

Lieu de conservation : Inrap, Villeneuve d'Ascq (Nord)

**Site :**

Période(s) : Bas-Empire

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

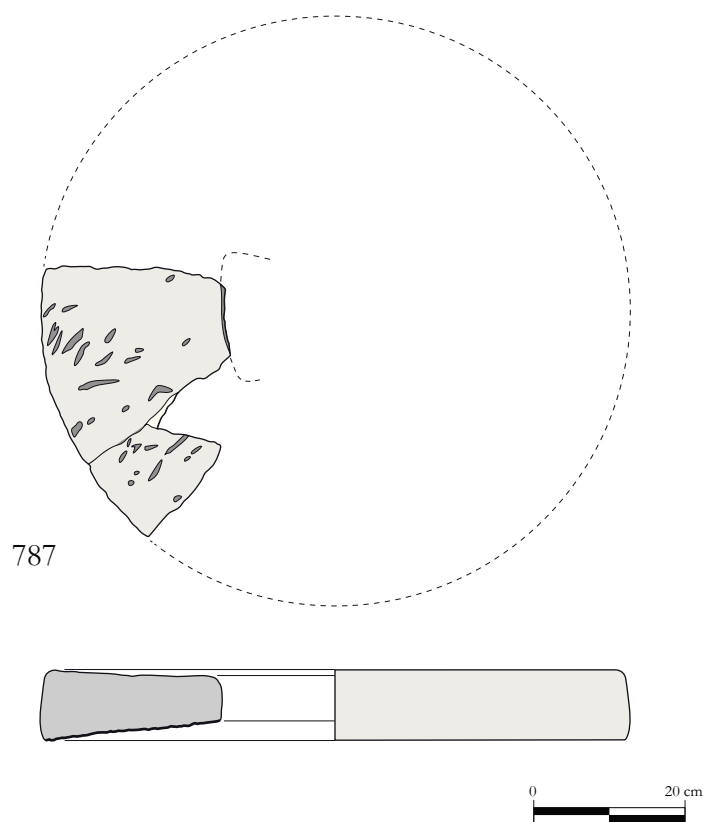
**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

Type : 1 à traction périphérique (type « Brillon »)

Roches : - Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

NEAUD P., rapport en cours



N°	787	UE	2578	Date inf.	250	Date sup.	350	Type	Catillus	État	secteur	Roche	Arkose grossière	Diam. (cm)	78	Ht. maxi. (cm)	9,3	Ht. flanc (cm)	9,3	Type cil	2C	Diam. cil (cm)	-	Ép. cil (cm)	6	Type manche	-	Pente SA (°)	6	Pente flanc (°)	90	Habillage	-
----	-----	----	------	-----------	-----	-----------	-----	------	----------	------	---------	-------	------------------	------------	----	----------------	-----	----------------	-----	----------	----	----------------	---	--------------	---	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	---

DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**  
 Commune : **La Chapelle d'Armentières**  
 Lieu-dit : **Route Nationale - RD933**

Origine des données : Fouille préventive  
 Responsable d'opération/inventeur : H. Duvivier  
 Opérateur/institut : Archéopole  
 Année de découverte : 2009  
 Étude meules : P. Picavet dans DUVIVIER, PERRIER 2010  
 Lieu de conservation : Archéopole, Linselles (Nord)

#### Site :

Période(s) : Romain  
 Type de site : Habitat rural  
 Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines** : 1 catillus, 1 metas, 6 indéterminées

Type : 3 à traction périphérique (type « Brillon »), 5 indéterminées

Roches : - Roche volcanique : 5  
 - Arkose grossière : 3 (type « Brillon »)

#### Bibliographie :

DUVIVIER H., PERRIER B. (dir.), *La Chapelle d'Armentières, Nord (59) « Route nationale – RD 933 », Archéopole 2009 (Vol. 1)*, Archéopole, rapport de fouille préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2010, 521 p.

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type cil	Diam. cil (cm)	Ép. cil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
788	2037	50	100	Catillus	Fragment	Roche volcanique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Rayonnage indéterminé
789	2069	200	300	Meta	Fragment	Roche volcanique	-	? 4	2,0	-	-	-	-	-	-	-
790	2035	100	300	Indét.	Fragment	Roche volcanique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
791	2047	50	100	Indét.	Fragment	Roche volcanique	-	-	? 6,5	-	-	-	-	-	-	-
792	2047	50	100	Indét.	Fragment	Roche volcanique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
793	2490 A	100	200	Indét.	Fragment	Arkose grossière	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
794	2490 A	100	200	Indét.	Fragment	Arkose grossière	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
795	2275	50	100	Indét.	Fragment	Arkose grossière	-	-	7,0	-	-	-	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**  
 Commune : **La Sentinelle**  
 Lieu-dit : **ZAC de l'aérodrome ouest**

Origine des données : Fouille préventive  
 Responsable d'opération/inventeur : G. Delepierre  
 Opérateur/institut : Archéopole  
 Année de découverte : 2006  
 Étude meules : /  
 Lieu de conservation : Archéopole, Linselles (Nord)

**Site :**  
 Période(s) : Romain  
 Type de site : Habitat rural  
 Activités : Agriculture, élevage

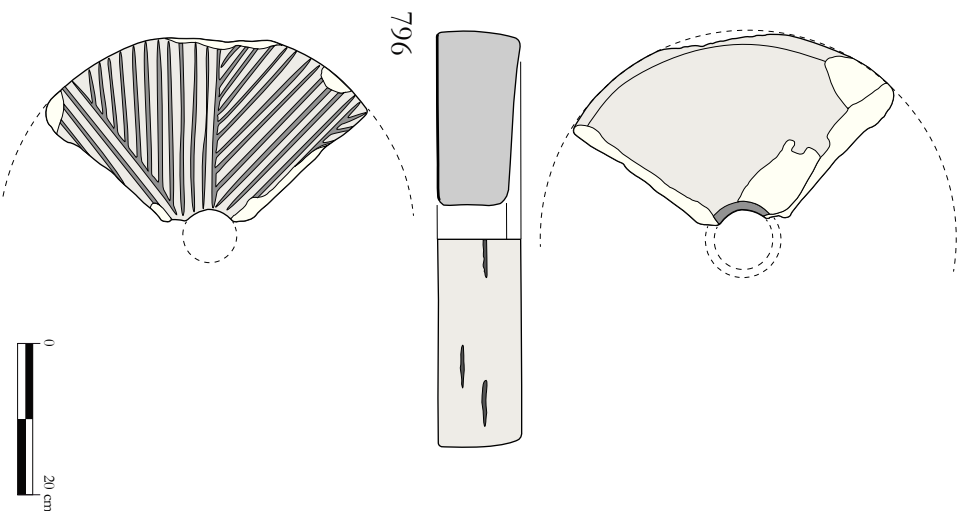
**Nombre de meules romaines :** 7 catillus, 3 metas

Type : 6 manuelles, 4 à traction périphérique (dont 2 de type « Brillon »)

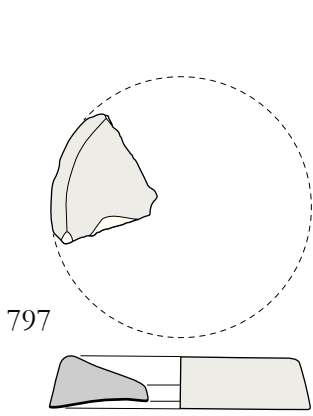
- Roches :
- Grès quartzitique fin : 1
  - Grès de Macquenoise : 6
  - Arkose rose : 1
  - Arkose grossière : 2 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

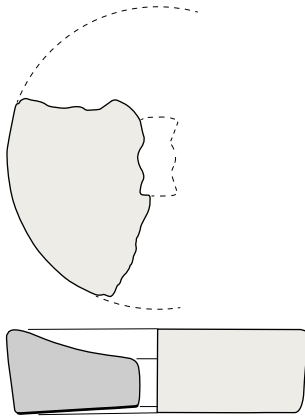
CENSE D. (dir.), *La Sentinelle (59) « ZAC de l'Aérodrome Ouest » 2006*, Archéopole, rapport de fouille préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2015, 2 vol. : 446, 171 p.



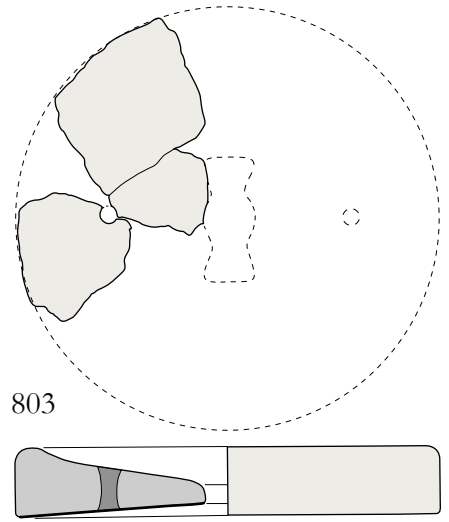
N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
796	-	50	410	Catillus	Secteur	Grès quartzitique	55,0	11,0	11,0	1A	9,0	8,5	-	0	88	Composé droit antihoraire
797	1057	350	410	Catillus	Secteur	Grès de Macquenoise	34,5	6,8	6,8	-	-	2,3	-	5	76	-
798	1057	350	410	Catillus	Secteur	Grès de Macquenoise	40,0	11,0	11,0	2C	10,0	6,2	-	3	95	Composé droit antihoraire
799	1057	350	410	Catillus	Fragment	Grès de Macquenoise	-	5,7	-	-	-	-	-	-	-	-
800	Tr 40, 1782	50	410	Meta	Secteur	Grès de Macquenoise	35,0	5,5	4,0	-	3,8	5,0	-	0	103	-
801	1050-1051	50	200	Meta	Fragment	Grès de Macquenoise	-	3,5	-	-	3,0	3,2	-	0	-	-
802	1185	50	410	Meta	Fragment	Grès de Macquenoise	-	4,0	4,0	-	-	-	-	0	123	-
803	1057	350	410	Catillus	Secteur	Arkose rose	56,0	9,0	9,0	-	-	2,6	-	4	90	-
804	1651	50	200	Catillus	Fragment	Arkose grossière	70,0	10,5	10,5	-	-	-	-	6	90	-
805	1054	350	410	Catillus	Fragment	Arkose grossière	70,0	11,2	11,2	-	-	-	-	4	85	-



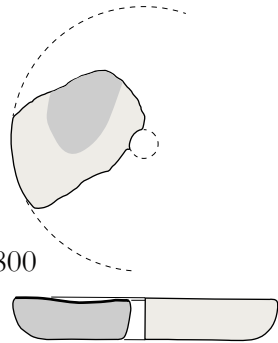
797



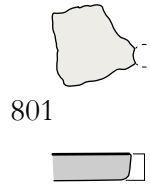
798



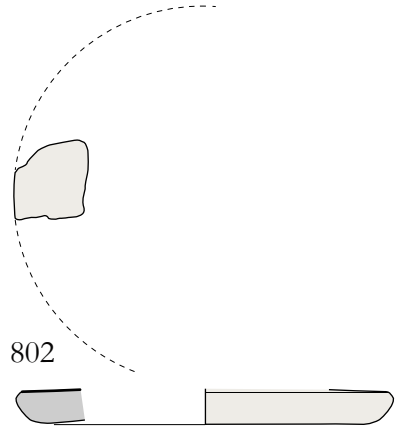
803



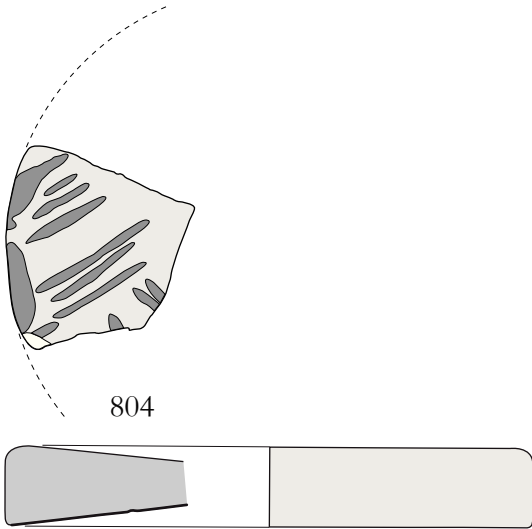
800



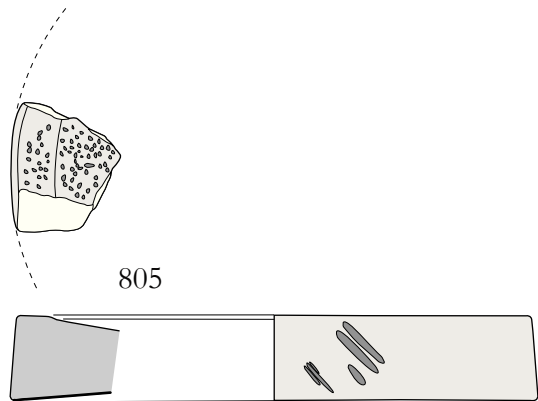
801



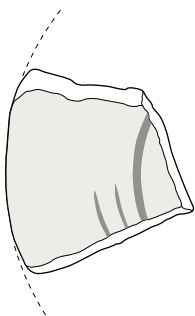
802



804



805





DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Lambres-lez-Douai**

Lieu-dit : **L'Ermitage**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : D. Sys, D. Censier

Opérateur/institut : Communauté d'agglomération du Douaisis, direction de l'archéologie préventive

Année de découverte : 2006

Étude meules : /

Lieu de conservation : Communauté d'Agglomération du Douaisis, Douai (Nord)

**Site :**

Période(s) : La Tène, Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules gauloises :** 1 catillus, 1 meta, 1 indéterminée

Type : 3 manuelles

Roches : - Calcaire à cérithes : 2

- Pierre à liards : 1

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus, 1 meta, 4 indéterminées

Type : 5 manuelles, 1 à traction périphérique (type « Brillon »)

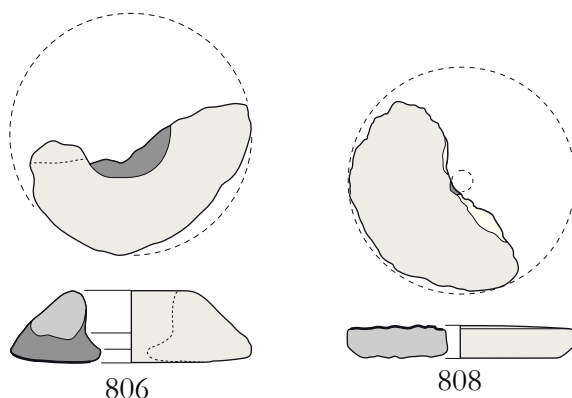
Roches : - Roche volcanique : 4

- Grès de Macquenoise : 1

- Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

CENSIER D., SYS D., *Lambres-lez-Douai (Nord) « l'Ermitage »*, Communauté d'Agglomération du Douaisis Département d'Archéologie Préventive, rapport de fouille préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2009, 317 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
806	1376	-250	-28	Catillus	de mi	Calcaire à cérithes	32	9,5	9,5	1A	6	1,3	2	0	38	-
807	2013	-250	-28	Indét.	fragment	Calcaire à cérithes	-	6,5	-	-	-	-	-	-	45	-
808	2114	-250	-160	Meta	de mi	Pierre à liards	30	4,3	3,5	-	2,5	3,5	-	0	90	-
809	1088	-27	410	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-
810	1175	-27	410	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-
811	107	-27	410	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-
812	1096	-27	410	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
813	1088	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	5	-	-	-	3,5	4	-	-	-
814	multiples	-27	410	Meta	fragment	Arkose grossière	-	8	-	-	-	8	-	9	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Lambres-lez-Douai**

Lieu-dit : **Les Marlières**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : S. Lacroix

Opérateur/institut : Communauté d'agglomération du Douaisis, direction de l'archéologie préventive

Année de découverte : 2011

Étude meules : P. Picavet dans LACROIX *et al.* 2012

Lieu de conservation : Communauté d'Agglomération du Douaisis, Douai (Nord)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

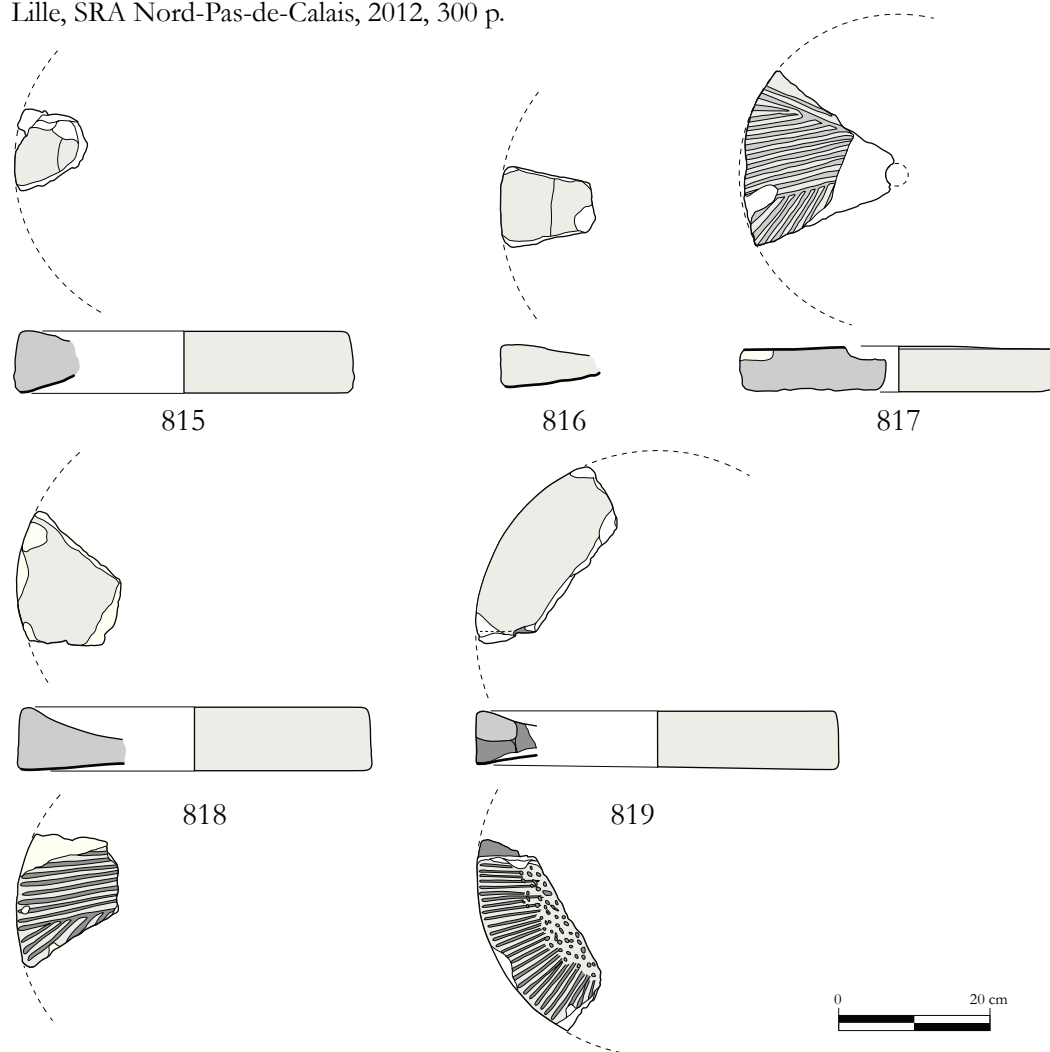
**Nombre de meules romaines :** 9 catillus, 3 metas, 3 indéterminées

Type : 7 manuelles, 1 de grand format, 7 à traction périphérique (type « Brillon »)

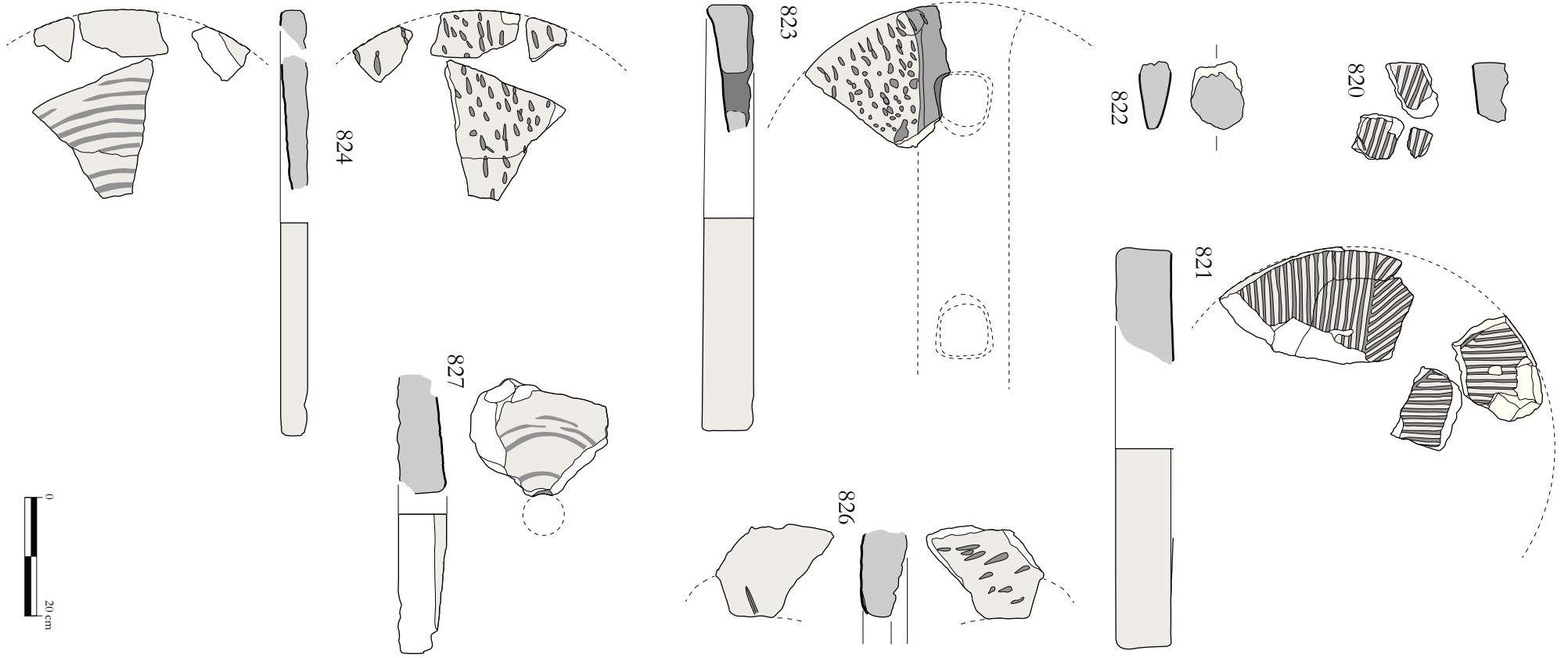
- Roches :
- Roche volcanique : 2
  - Grès de Fosses-Belleu : 1
  - Grès de Macquenoise : 5
  - Arkose grossière : 7 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

LACROIX S. (dir.), *Lambres-lez-Douai (59) « les Marlières »*, rapport de fouille préventive, Communauté d'Agglomération du Douaisis Département d'Archéologie Préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2012, 300 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
815	1004	250	350	Catillus	Fragment	Roche volcanique	45,0	8,1	8,1	-	-	-	-	13	90	Composé droit
816	1024	175	250	Catillus	Fragment	Roche volcanique	-	5,6	5,6	-	-	-	-	7	90	-
817	1140	250	325	Meta	Secuteur	Grès de Fosses-Belleu	42,0	6,0	5,3	-	3,5	5,8	-	2	90	Composé droit horaire
818	1077	250	325	Catillus	Fragment	Grès de Macquenoise	47,0	8,4	8,4	-	-	-	-	4	88	Composé droit horaire
819	1024	175	250	Catillus	Fragment	Grès de Macquenoise	48,0	7,7	7,7	-	-	-	4	9	90	Mixte



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
820	1077	250	325	Catillus	Fragment	Grès de Macquenoise	-	5,4	-	-	-	-	-	-	-	Composé droit antihoraire
821	1077	250	325	Meta	Fragment	Grès de Macquenoise	68,0	9,8	9,0	-	-	-	-	2	94	Composé droit antihoraire
822	1004	325	350	Indét.	Fragment	Grès de Macquenoise	-	4,7	-	-	-	-	-	-	-	-
823	1139-6	250	325	Catillus	Secteur	Arkose grossière	72,0	8,7	8,0	-	-	-	-	8	90	-
824	1004	325	350	Catillus	Fragment	Arkose grossière	72,0	4,3	4,3	-	-	-	-	-	90	-
825	1077	250	325	Catillus	Fragment	Arkose grossière	-	3,0	-	-	-	2,1	-	-	-	-
826	1024	175	250	Catillus	Fragment	Arkose grossière	-	7,3	-	2C	-	4,0	-	-	-	-
827	1077	250	325	Meta	Secteur	Arkose grossière	-	7,8	-	-	7,0	7,2	-	6	-	-
828	1020	250	325	Indét.	Fragment	Arkose grossière	-	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-
829	1023	250	325	Indét.	Fragment	Arkose grossière	-	7,0	-	-	-	-	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Lauwin-Planque**

Lieu-dit : **La Tourniolle**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : L. Meurisse

Opérateur/institut : Communauté d'agglomération du Douaisis, direction de l'archéologie préventive

Année de découverte : 2013

Étude meules : P. Picavet dans MEURISSE, rapport en cours

Lieu de conservation : Communauté d'Agglomération du Douaisis, Douai (Nord)

### Site :

Période(s) : La Tène, Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules gauloises** : 3 catillus, 2 metas

Type : 5 manuelles

Roches : - Pierre à liards : 2  
- Grès quartzitique fin : 3

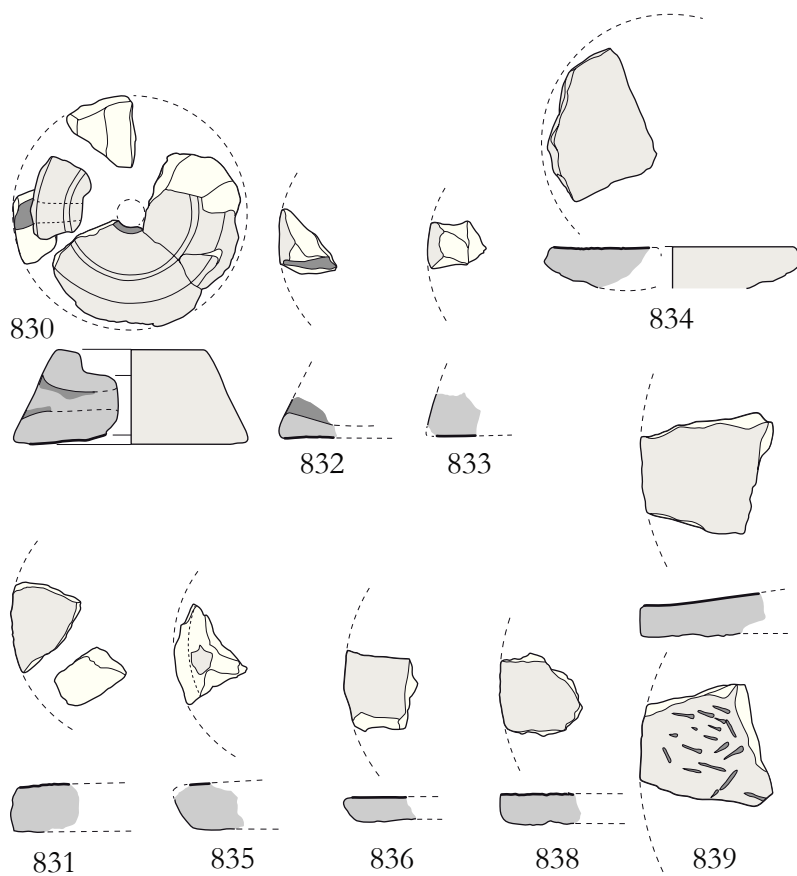
**Nombre de meules romaines** : 4 metas, 3 indéterminées

Type : 1 manuelle, 4 à traction périphérique (type « Brillon »), 2 indéterminées

Roches : - Poudingue de Burnot : 1  
- Grès de Macquenoise : 2  
- Arkose rose : 1  
- Arkose grossière : 3 (type « Brillon »)

### Bibliographie :

MEURISSE L., rapport en cours



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
830	multiples	-250	-28	Catillus	demi	Pierre à liards	31	12,5	12,5	1A	3,7	7,5	2	5	68	-
831	multiples	-250	-28	Meta	fragment	Pierre à liards	-	6,2	5,4	-	-	-	-	-	90	-
832	10031.3	-250	-28	Catillus	fragment	Grès quartzitique	-	5,5	5,5	-	-	-	2	-	65	-
833	3112/3113	-250	-28	Catillus	fragment	Grès quartzitique	-	5,5	5,5	-	-	-	-	-	74	-
834	-	-250	-28	Meta	fragment	Grès quartzitique	34	5,5	5,5	-	-	-	-	-	-	-
835	9993.3	-250	410	Meta	fragment	Poudingue de Burnot	34	6,1	5,9	-	-	-	-	4	120	-
836	3054.1	-27	410	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	-	3	3	-	-	-	-	0	127	-
837	6542	-27	410	Indét.	fragment	Grès de Macquenoise	-	9,5	-	-	-	-	-	-	-	Rayonnage indéterminé
838	5296	-27	410	Meta	fragment	Arkose rose	-	4,6	3,3	-	-	-	-	6	90	-
839	10056.1	-27	410	Meta	fragment	Arkose grossière	-	5,8	4	-	-	-	-	6	90	-
840	9314.2	-27	410	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	8,2	-	-	-	-	-	-	-	-
841	5871	-27	410	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Lauwin-Planque**

Lieu-dit : **Les Dix-Neufs**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : E. Leroy-Langelin, G. Pernin

Opérateur/institut : Communauté d'agglomération du Douaisis, direction de l'archéologie préventive

Année de découverte : 2008

Étude meules : P. Picavet dans BRON *et. al*/2012 et dans LEROY-LANGELIN, PERNIN 2015

Lieu de conservation : Communauté d'Agglomération du Douaisis, Douai (Nord)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 8 catillus, 1 indéterminée

Type : 5 manuelles, 4 à traction périphérique (dont 2 de type « Brillon »)

Roches : - Grès de Macquenoise : 5

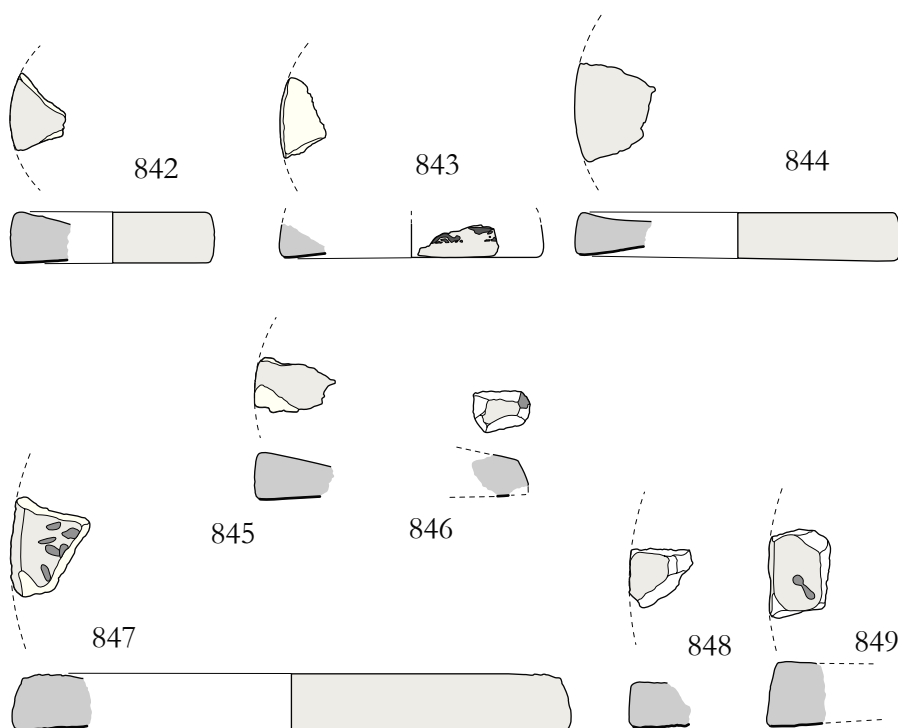
- Arkose rose : 2

- Arkose grossière : 2 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

BRON G., BUSTOS C., DERU X., LEFEBVRE S., PETITE Y., PERNIN G., PICAVET P., « Le site des “Dix-Neuf” à Lauwin-Planque (Nord). Un établissement rural du II<sup>e</sup> siècle », dans LEROY-LANGELIN E., WILLOT J.-M., *Du Néolithique aux temps modernes, 40 ans d'archéologie territoriale, mélanges offerts à Pierre Demolon*, Villeneuve d'Ascq, Université Lille 3, 2012, p. 153-189. (Revue du Nord Archéologie, Hors-Série n° 17).

LEROY-LANGELIN E., PERNIN G., *ZAC Lauwin-Planque (Nord-Pas-de-Calais, 59), RFO section 2, Antiquité*, Communauté d'Agglomération du Douaisis – Direction de l'Archéologie Préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2015, 935 p. (6 Vol.).



N°	US	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
842	2096	125	175	Catillus	Fragment	Grès de Macquenoise	27,0	6,7	6,7	-	-	-	-	3	90	-
843	2223	125	175	Catillus	Fragment	Grès de Macquenoise	35,0	4,1	4,1	-	-	-	-	-	80	-
844	2144	125	175	Catillus	Fragment	Grès de Macquenoise	43,0	6,4	6,4	-	-	-	-	7	87	-
845	2212	125	175	Catillus	Fragment	Grès de Macquenoise	-	6,4	6,4	-	-	-	-	4	90	-
846	2115, 2119	125	175	Catillus	Fragment	Grès de Macquenoise	-	4,6	-	-	-	-	-	-	-	Rayonnage indéterminé
847	2212	125	175	Catillus	Fragment	Arkose rose	74,0	7,5	7,5	-	-	-	-	3	76	-
848	2003	125	175	Catillus	Fragment	Arkose rose	-	6,4	6,4	-	-	-	-	-	-	-
849	2202	125	175	Catillus	Fragment	Arkose grossière	-	8,5	-	-	-	-	-	-	81	-
850	2228	125	175	Indét.	Fragment	Arkose grossière	-	7,0	-	-	-	-	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Lauwin-Planque**

Lieu-dit : **Milterlotte**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : E. Leroy-Langelin

Opérateur/institut : Communauté d'agglomération du Douaisis, direction de l'archéologie préventive

Année de découverte : 2008

Étude meules : PICAUVET dans LEROY-LANGELIN, PERNIN 2015

Lieu de conservation : Communauté d'Agglomération du Douaisis, Douai (Nord)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural (2 établissements voisins)

Activités : Agriculture, élevage

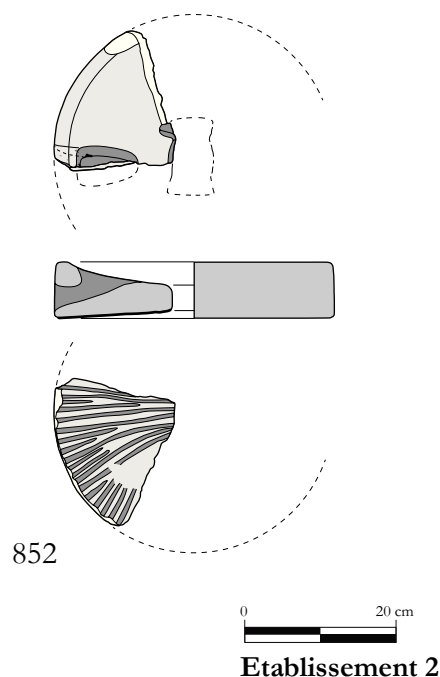
**Nombre de meules romaines :** 8 catillus, 7 metas, 5 indéterminées (dont 1 couple)

Type : 9 manuelles, 11 à traction périphérique (type « Brillon »)

- Roches :
- Poudingue normand : 1
  - Grès de Macquenoise : 8
  - Arkose grossière : 11 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

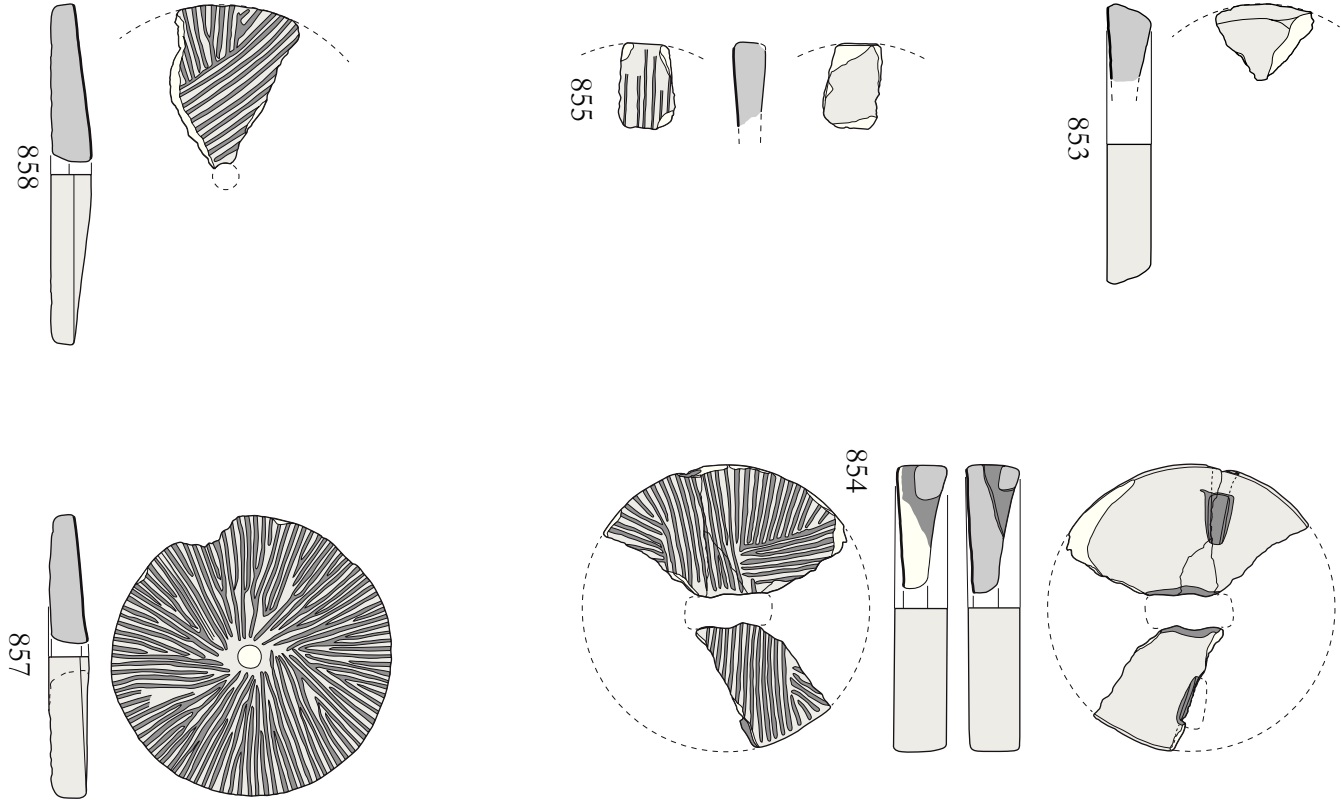
LEROY-LANGELIN E., PERNIN G., *ZAC Lauwin-Planque (Nord-Pas-de-Calais, 59), RFO section 2, Antiquité*, Communauté d'Agglomération du Douaisis – Direction de l'Archéologie Préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2015, 935 p. (6 Vol.).



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
852	3055	150	225	Catillus	Secteur	Grès de Macquenoise	37,0	7,4	7,4	2C	-	3,4	4	3	90	Simple droit
856	3055	150	225	Catillus	Fragment	Grès de Macquenoise	-	4,2	-	-	-	-	4	-	-	Rayonnage indéterminé
859	3055	150	225	Meta	Fragment	Grès de Macquenoise	-	5,7	-	-	-	-	-	-	-	Rayonnage indéterminé
868	3055	150	225	Indét.	Fragment	Arkose grossière	-	9,3	-	-	-	-	-	-	-	-
869	3207	150	225	Indét.	Fragment	Arkose grossière	-	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
851	3072	75	225	Indét.	Fragment	Poudingue	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
853	3673-74	150	225	Catillus	Fragment	Grès de Macquenoise	37,0	5,8	5,8	-	-	-	-	3	70	-
854	3395	150	225	Catillus	Entier	Grès de Macquenoise	38,0	7,2	7,2	2C	12,0	3,0	4	5	90	Composé droit enchevêtré
855	3667-68	50	100	Catillus	Fragment	Grès de Macquenoise	-	4,2	4,2	-	-	-	-	6	90	Rayonnage indéterminé
857	3395	150	225	Meta	Entier	Grès de Macquenoise	37,5	5,3	4,2	-	3,1	5,1	-	3	90	Simple droit
858	3395	150	225	Meta	Secteur	Grès de Macquenoise	45,0	5,3	2,7	-	3,5	5,3	-	7	96	Composé droit enchevêtré

Etablissement 1







DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Les Rues-des-Vignes**

Lieu-dit : **Les Quatre Bornes**

Origine des données : Fouille programmée

Responsable d'opération/inventeur : X. Deru

Opérateur/institut : Université Lille 3 (Nord)

Année de découverte : 2000-2007

Étude meules : P. Picavet dans DERU, rapport en cours

Lieu de conservation : Université Lille 3 (Nord)

#### Site :

Période(s) : Romain

Type de site : Atelier de potiers

Activités : Céramique

**Nombre de meules romaines :** 12 catillus, 1 meta

Type : 6 manuelles dont 1 réglable, 6 à traction périphérique (dont 3 de type « Brillon »), 1 indéterminées

Roches :

- Calcaire à glauconie et nummulites : 3

- Grès ferrugineux : 1

- Grès de Macquenoise : 3

- Arkose rose : 3

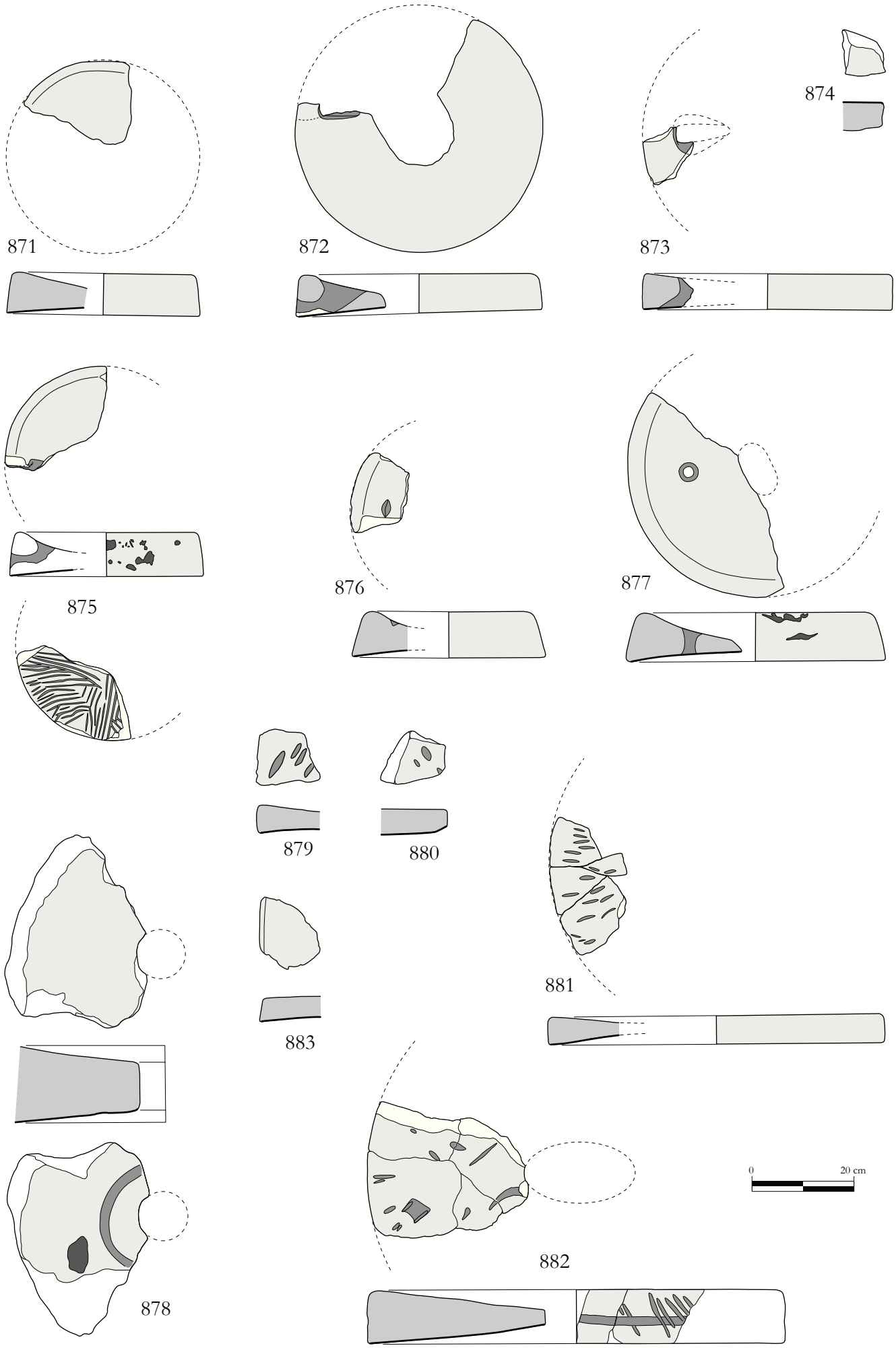
- Arkose grossière : 3 (type « Brillon »)

#### Bibliographie :

DERU X., « Les structures de l'atelier de potiers gallo-romain des «Quatre Bornes» aux Rues-des-Vignes (Nord). Bilan provisoire », dans POLFER M. (éd.), *Artisanat et économie romaine: Italie et provinces occidentales de l'Empire. Actes du 3<sup>e</sup> colloque international d'Erpeldange, octobre 2004*, Montagnac, Ed. Mergoïl, 2005, p. 139-146. (Monographies Instrumentum, 32)

DERU X., rapport à paraître

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
871	669	60	260	Catillus	Fragment	Calcaire à glauconie et nummulites	38,0	8,0	8,0	-	-	-	-	4	83	-
872	380	60	260	Catillus	Demi	Calcaire à glauconie et nummulites	48,5	8,0	8,0	1B	13,0	3,0	4	5	85	-
873	596	60	260	Catillus	Fragment	Calcaire à glauconie et nummulites	49,0	7,0	7,0	-	-	-	4	-	-	-
874	907	60	260	Meta	Fragment	Grès quartzitique	-	5,5	-	-	-	4,5	-	-	-	-
875	-	60	260	Catillus	Fragment	Grès de Macquenoise	38,0	8,5	8,5	-	-	-	4	5	85	Composé droit en chevrons
876	33	60	260	Catillus	Fragment	Grès de Macquenoise	38,0	9,0	9,0	-	-	-	-	8	75	-
877	333	60	260	Catillus	Fragment	Grès de Macquenoise	51,0	9,5	9,5	5A	-	2,0	-	3	75	Rayonnage indéterminé
878	749	60	260	Catillus	Secteur	Arkose rose	-	15,0	-	1A	10,0	9,5	-	7	-	-
879	143	60	260	Catillus	Fragment	Arkose rose	-	5,5	5,0	-	-	-	-	5	90	-
880	858	60	260	Catillus	Fragment	Arkose rose	-	5,0	-	-	-	3,0	-	-	-	-
881	596	60	260	Catillus	Fragment	Arkose grossière	66,0	5,5	5,5	-	-	-	-	7	90	-
882	-	60	260	Catillus	Secteur	Arkose grossière	82,0	10,5	10,5	1B	12,0	3,0	-	6	90	-
883	425	60	260	Catillus	Fragment	Arkose grossière	-	5,0	4,5	-	-	-	-	9	81	-



DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Les Rues-des-Vignes**

Lieu-dit : **Rue du cimetière/rue du stade**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : R. Blondeau

Opérateur/institut : Archéopole

Année de découverte : 2008

Étude meules : P. Picavet dans BLONDEAU 2011

Lieu de conservation : Archéopole, Linselles (Nord)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 5 catillus, 5 metas

Type : 3 manuelles, 7 à traction périphérique (dont 6 de type « Brillon »)

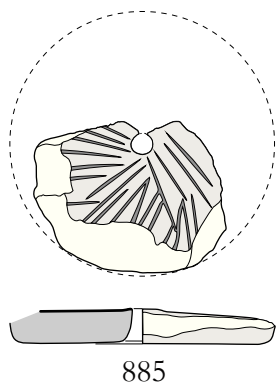
Roches : - Grès de Macquenoise : 3

- Arkose rose : 1

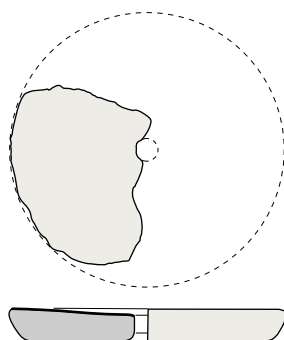
- Arkose grossière : 6 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

BLONDEAU R. (dir.), *Les Rues-des-Vignes « Rue du Cimetière/Rue du Stade » 2008, Vol. 1 texte*, Archéopole, rapport de fouille préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2011, 434 p.



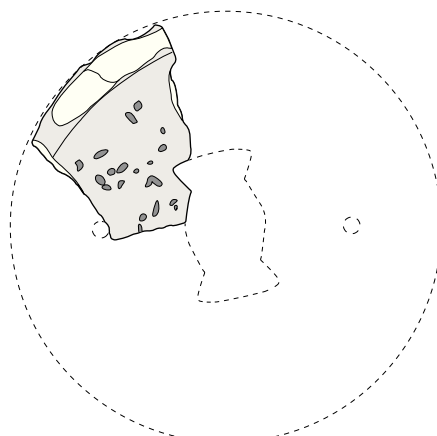
885



886



887



888



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
884	1001	1	100	Catillus	Fragment	Grès de Macquenoise	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
885	1317	75	200	Meta	Secteur	Grès de Macquenoise	35,0	4,5	2,7	-	2,7	4,0	-	3	106	Composé droit anthoraire
886	1282	65	120	Meta	Secteur	Grès de Macquenoise	36,3	4,2	3,0	-	3,0	2,8	-	2	120	Rayonnage indéterminé
887	1226, 1225, 1584, 1417, 1310, 1225	100	200	Catillus	Fragment	Arkose rose	-	6,0	-	5A	-	-	-	-	90	-
888	1230	75	200	Catillus	Secteur	Arkose grossière	57,0	9,0	9,0	2C	18,0	1,0	-	5	84	-



DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Lesquin**

Lieu-dit : **ZAC du Mélantois**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : C. Deflorennes

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2008/2009

Étude meules : P. Picavet dans DEFLORENNE, rapport en cours

Lieu de conservation : Inrap, Villeneuve d'Ascq (Nord)

**Site :**

Période(s) : Augustéen - Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage, métallurgie

**Nombre de meules augusto-claudiennes :** 6 catillus, 3 metas, 1 indétt.

Type : 10 manuelles

Roches : - Grès quartzitique fin : 10

**Nombre de meules romaines :** 15 catillus, 3 metas, 4 indéterminées

Type : 11 manuelles, 11 à traction périphérique (dont 10 de type « Brillon »)

Roches : - Roche volcanique : 3  
 - Poudingue de Burnot : 1  
 - Grès de Macquenoise : 7  
 - Arkose rose : 1  
 - Arkose grossière : 10 (type « Brillon »)

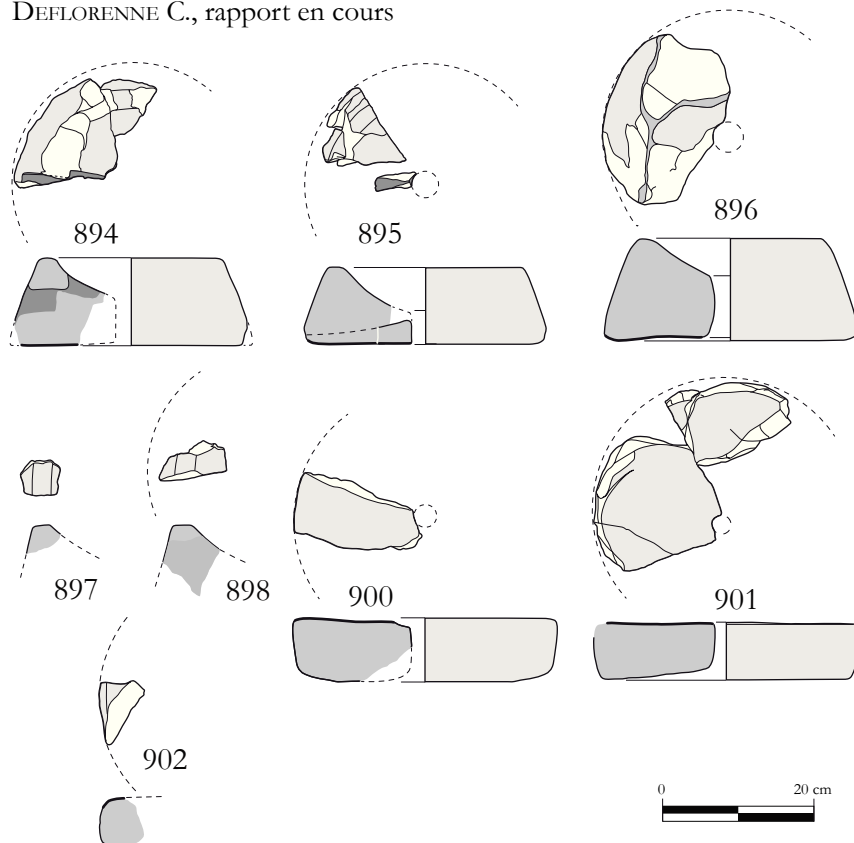
**Nombre de meules indéterminées :** 3 catillus

Type : 3 manuelles

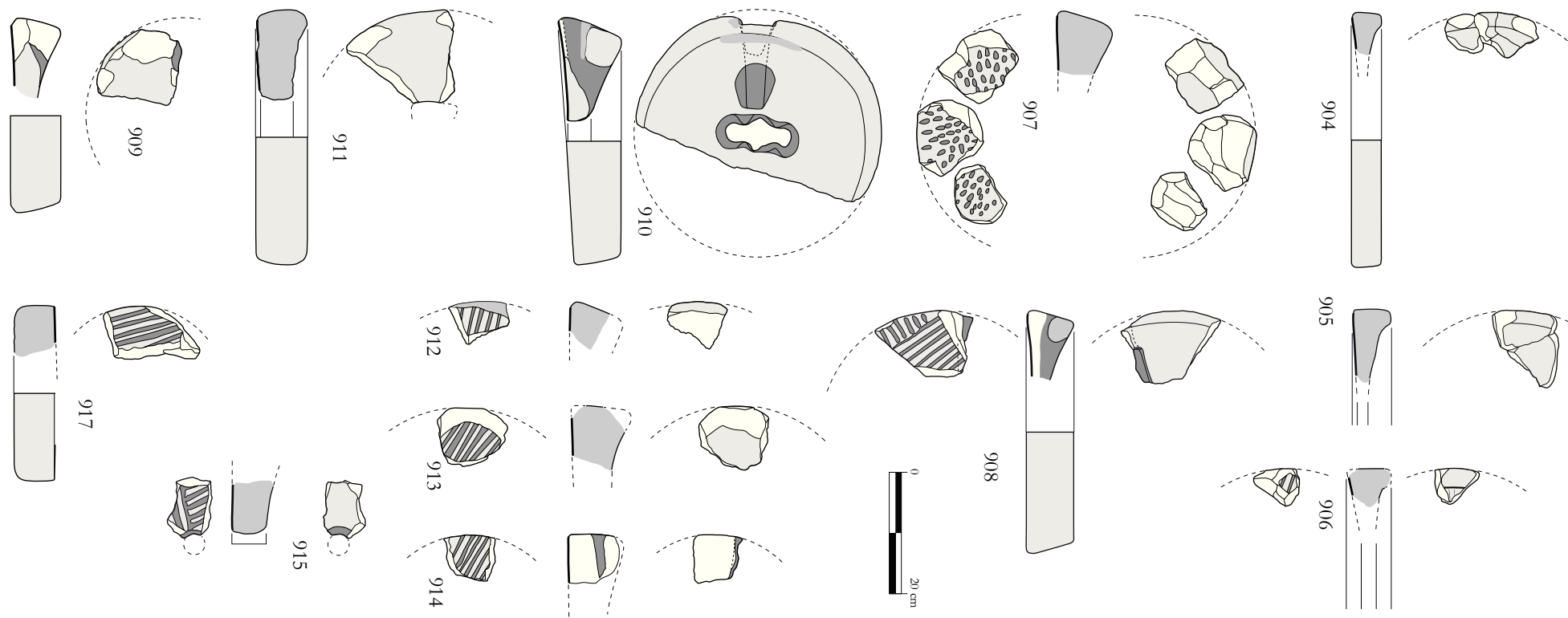
Roches : - Poudingue de Burnot : 1  
 - Grès de Macquenoise : 2

**Bibliographie :**

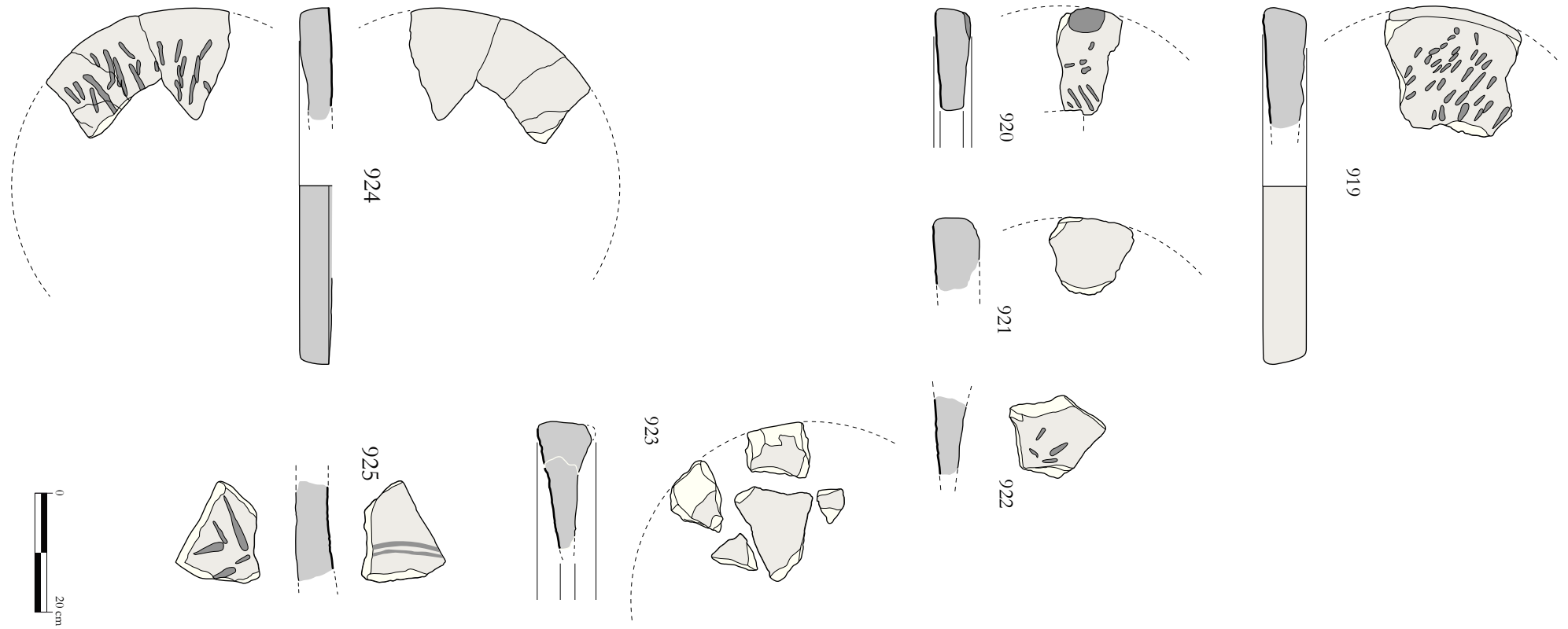
DEFLORENNE C., rapport en cours



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
894	11643, 12457	-50	200	Catillus	fragment	Grès quartzitique	32	11,5	11,5	-	-	-	2	1	70	-
895	12010	-50	50	Catillus	secteur	Grès quartzitique	32	10,1	10,1	1A	3,5	-	2	-	70	-
896	12010	-50	50	Catillus	secteur	Grès quartzitique	33,5	13,5	13,5	1A	4	8	-	-	71	-
897	10713	-50	50	Catillus	fragment	Grès quartzitique	-	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-
898	16716	-50	250	Catillus	fragment	Grès quartzitique	-	9,5	-	-	-	-	-	-	-	-
899	10933	-50	200	Catillus	fragment	Grès quartzitique	-	2	-	1A	-	-	2	-	-	-
900	12010	-50	50	Meta	secteur	Grès quartzitique	33,5	8,4	7,7	-	3	-	-	0,5	99	-
901	12010	-50	50	Meta	demi	Grès quartzitique	35	7,5	7,5	-	3	6,3	-	0,5	103	-
902	12010	-50	50	Meta	fragment	Grès quartzitique	-	5,9	5,9	-	-	-	-	-	88	-
903	17098	1	100	Indét.	fragment	Grès quartzitique	-	9,7	-	-	-	-	-	-	-	-



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
904	10167	70	150	Catillus	fragment	Roche volcanique	42	4,9	4,9	-	-	-	-	-	90	-
905	16741	200	250	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	6,5	6,5	-	-	-	-	-	90	-
906	15376, 15373	200	250	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	6,8	6,8	-	-	-	-	-	90	Rayonnage indeterminé
907	11712, 10933, 11573	150	200	Catillus	fragment	Poudingue de Burnot	-	9,5	9,5	-	-	-	-	-	67	Nid d'abeille
908	17059	100	200	Catillus	fragment	Poudingue de Burnot	40	7,8	7,8	-	-	-	4	5	76	Composé droit enchevêtré
909	16728	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	32	8,3	8,3	-	-	-	4	-	75	-
910	11574	100	200	Catillus	demi	Grès de Macquenoise	40,8	10,3	10,3	2A	10,8	2,8	4	3	70	-
911	16117	70	200	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	42	8,5	8,5	-	13	4,7	-	-	90	-
912	16742	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	6,3	6,3	-	10,8	2,8	-	-	-	Rayonnage indeterminé
913	11482	100	200	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	8,3	-	-	-	-	-	-	90	Rayonnage indeterminé
914	11482	100	200	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	8,5	8,5	-	-	-	4	0,5	90	Composé droit antihoraire
915	16912	200	250	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	6,8	-	1A	3,5	5,3	-	-	-	Composé droit enchevêtré
916	11356	200	250	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	4,5	-	-	-	-	4	-	90	-
917	10185	70	200	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	29	6,8	6,8	-	-	-	-	1	90	Composé droit enchevêtré



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
918	11482	100	200	Indét.	fragment	Arkose rose	-	4,7	-	-	-	-	-	-	-	-
919	12007	200	250	Catillus	fragment	Arkose grossière	60	7,3	7,3	-	-	-	-	3	83	-
920	15381	200	250	Catillus	secteur	Arkose grossière	-	7,3	7,3	2C	-	-	-	-	81	-
921	10853	100	200	Catillus	fragment	Arkose grossière	-	7,3	7,3	-	-	-	-	-	90	-
922	11398	250	410	Catillus	fragment	Arkose grossière	-	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-
923	16545, 15309, 11574	70	250	Catillus	fragment	Arkose grossière	-	8,6	8,6	-	-	-	-	-	90	-
924	15776, 15331	100	250	Meta	fragment	Arkose grossière	60	5,5	4,5	-	-	-	-	2	90	-
925	17044	200	250	Meta	fragment	Arkose grossière	-	6,1	-	-	-	-	-	2	-	-
926	16545, 10446, 10408	70	250	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-
927	15772	-27	410	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	6,7	-	-	-	-	-	-	-	-
928	10602	200	250	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Looberghe**

Lieu-dit : **Rue de Cassel**

Origine des données : Diagnostic

Responsable d'opération/inventeur : S. Oudry-Braillon

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2008

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Villeneuve d'Ascq (Nord)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

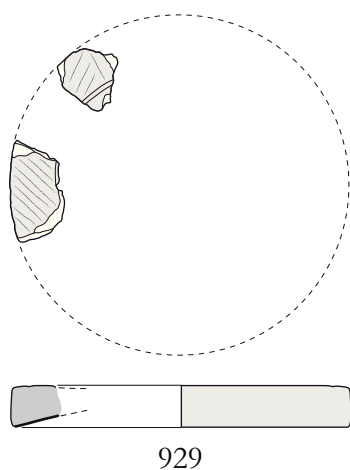
**Nombre de meules romaines : 1** catillus

Type : 1 manuelle

Roches : - Roche volcanique : 1

**Bibliographie :**

OUDRY-BRAILLON S. (dir.), *Looberghe (59) rue de Cassel*, Inrap, rapport de diagnostic, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2008, 40 p.



N°	929	UE	1045 1.1	Date inf.	-27	Date sup.	410	Type	Catillus	État	fragment	Roche	Roche volcanique	Diam. (cm)	-	Ht. maxi. (cm)	5,5	Ht. flanc (cm)	5,5	Type œil	-	Diam. œil (cm)	-	Ép. œil (cm)	-	Type manche	-	Pente SA (°)	15	Pente flanc (°)	90	Habillage	Rayonnage indéterminé
----	-----	----	----------	-----------	-----	-----------	-----	------	----------	------	----------	-------	------------------	------------	---	----------------	-----	----------------	-----	----------	---	----------------	---	--------------	---	-------------	---	--------------	----	-----------------	----	-----------	-----------------------



DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Marcq-en-Baroeul**

Lieu-dit : **Le Cheval Blanc**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : D. Cense

Opérateur/institut : Archéopole

Année de découverte : 2008

Étude meules : /

Lieu de conservation : Archéopole, Linselles (Nord)

**Site :**

Période(s) : Augustéen, Haut-Empire

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules augustéennes :** 1 catillus

Type : 1 manuelle

Roches : - Grès de Macquenoise : 1

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

Type : 1 manuelle

Roches : - Grès de Macquenoise : 1

**Bibliographie :**

CENSE D., et coll. de FLORENT G. et OUESLATI T., « L'habitat rural du V<sup>e</sup> s. av. J.-C. au II<sup>e</sup> s. ap. J.-C. à Marcq-en-Barœul « Le Cheval Blanc » (Nord) », *Revue du Nord*, 91 (383), 2009, p. 75-154.

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
930	86	1	15/20	Catillus	Entier	Grès de Macquenoise	37,6	10,0	10,0	1B	4,0	6,0	1	0	-	Nid d'abeille
931	203	85/90	120	Catillus	Fragment	Grès de Macquenoise	37,2	6,0	6,0	-	-	-	-	5	78	Composé droit

DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Marquette-lez-Lille**

Lieu-dit : **Le Haut-Touquet**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : C. Denimal

Opérateur/institut : Archéopole

Année de découverte : 2008

Étude meules : P. Picavet dans DENIMAL 2010

Lieu de conservation : Archéopole, Linselles (Nord)

**Site :**

Période(s) : Augusto-claudien

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

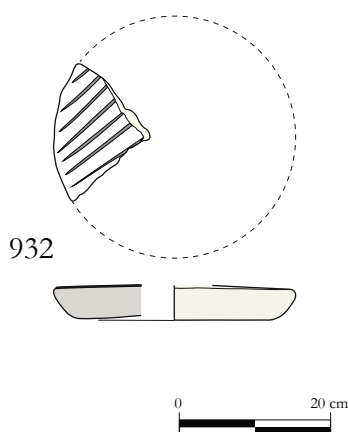
**Nombre de meules augustéennes : 1 meta**

Type : 1 manuelle

Roches : - Grès de Macquenoise : 1

**Bibliographie :**

DENIMAL Ch. (dir.), *Marquette-lez-Lille, Nord (59), « Haut-Touquet », 2008*, Archéopole, rapport de fouille préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2010.



N°	932	UE	Tr. 3, 1183	Date inf.	-50	Date sup.	50	Type	Meta	État	Fragment	Roche	Grès de Macquenoise	Diam. (cm)	32,0	Ht. maxi. (cm)	4,5	Ht. flanc (cm)	4,2	Type œil	-	Diam. œil (cm)	-	Ép. œil (cm)	-	Type manche	-	Pente SA (°)	2	Pente flanc (°)	126	Habillage	Rayonnage indéterminé
----	-----	----	-------------	-----------	-----	-----------	----	------	------	------	----------	-------	---------------------	------------	------	----------------	-----	----------------	-----	----------	---	----------------	---	--------------	---	-------------	---	--------------	---	-----------------	-----	-----------	-----------------------

DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Marquette-lez-Lille**

Lieu-dit : **La Becquerelle**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : L. Gubellini

Opérateur/institut : Archéopole

Année de découverte : 2008

Étude meules : P. Picavet dans GUBELLINI 2013

Lieu de conservation : Archéopole, Linselles (Nord)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural (bord de voie)

Activités : Agriculture, élevage, métallurgie

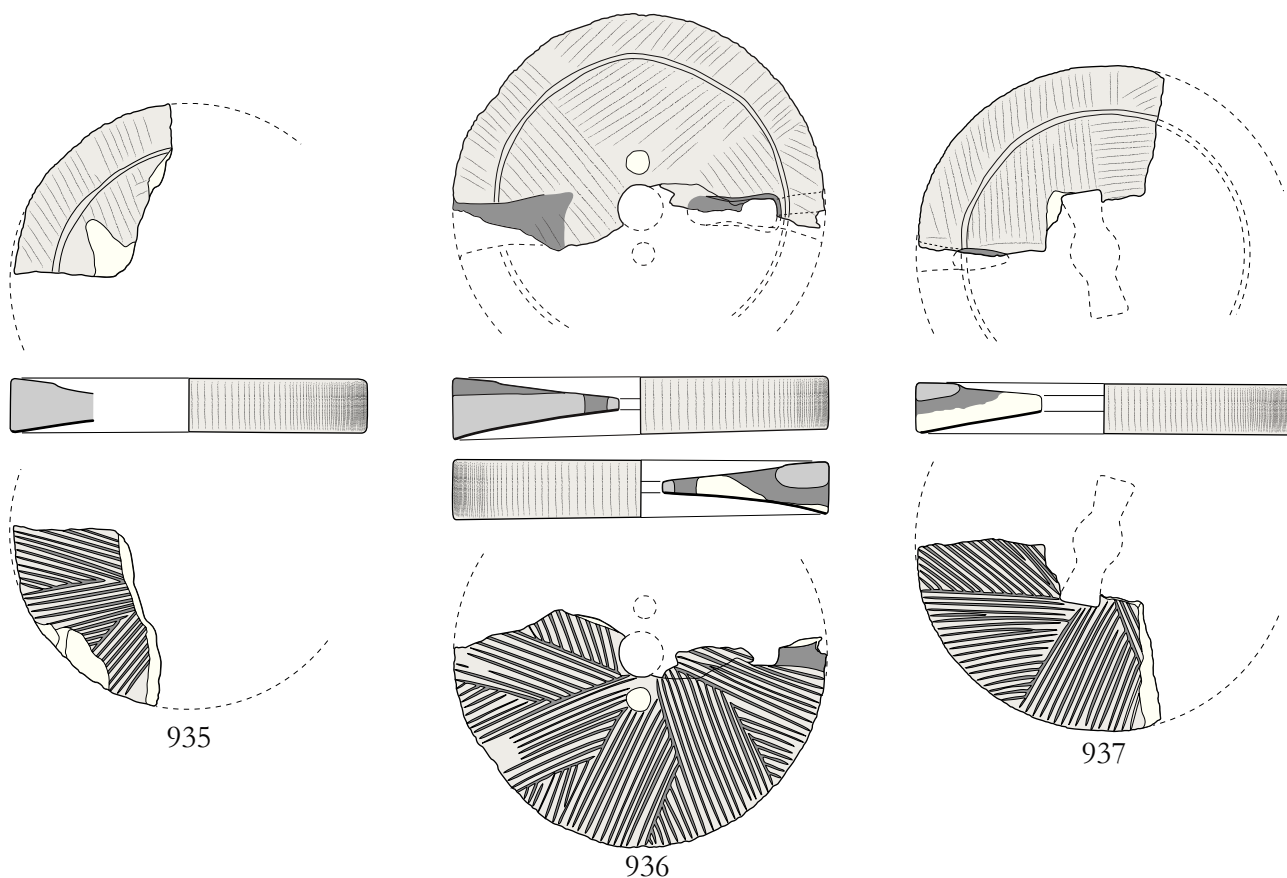
**Nombre de meules romaines :** 11 catillus, 11 metas et 13 indéterminées

Type : 12 manuelles dont 1 réglable, 1 à entraînement central, 20 à traction périphérique (dont 16 de type « Brillon »), 2 indéterminées

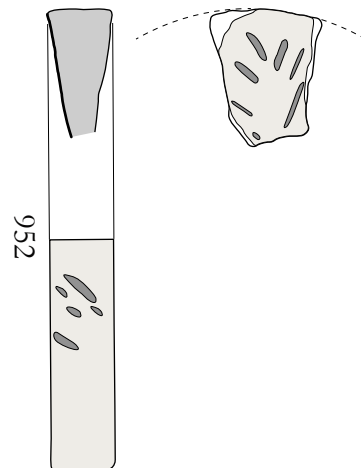
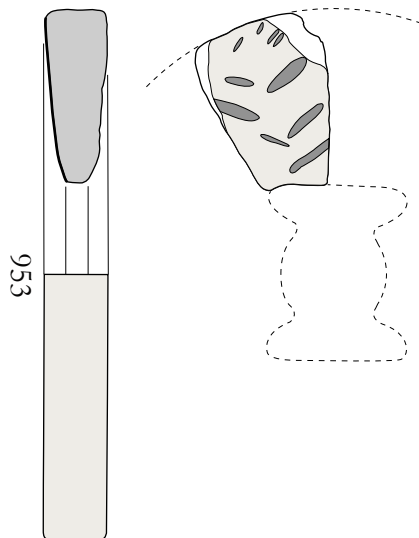
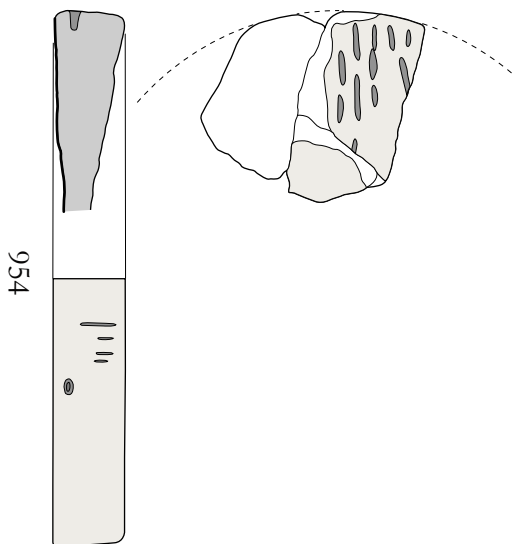
- Roches :
- Roche volcanique : 8
  - Grès de Fosses-Belleu : 1
  - Grès de Macquenoise : 6
  - Arkose rose : 4
  - Arkose grossière : 16 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

GUBELLINI L. (dir.), *Marquette-lez-Lille, Nord (59), « La Becquerelle »*, 2008, Archéopole, rapport de fouille préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2013, 3 vol. : 379, 444, 509 p.







N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
948	4235	200	300	Indét.	Fragment	Arkose rose	-	6,5	6,5	-	-	-	-	-	-	-
949	3086	200	300	Indét.	Fragment	Arkose rose	-	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-
950	3086	200	300	Indét.	Fragment	Arkose rose	-	4,7	-	-	-	-	-	-	-	-
951	1529	200	300	Indét.	Fragment	Arkose rose	-	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-
952	3165	200	300	Catillus	Fragment	Arkose grossière	61,0	8,3	8,3	-	-	-	-	7	90	-
953	3443	200	300	Catillus	Fragment	Arkose grossière	70,0	8,4	8,4	2C	-	3,5	-	6	90	-
954	2259	200	300	Catillus	Fragment	Arkose grossière	71,0	9,5	9,5	-	-	-	-	2	87	-



DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Masnières**

Lieu-dit : **Les Hauts de Masnières**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : D. Gaillard

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2004

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Achicourt (Pas-de-Calais)

Période(s) : Romain

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines** : 5 catillus, 2 metas et 4 indéterminées

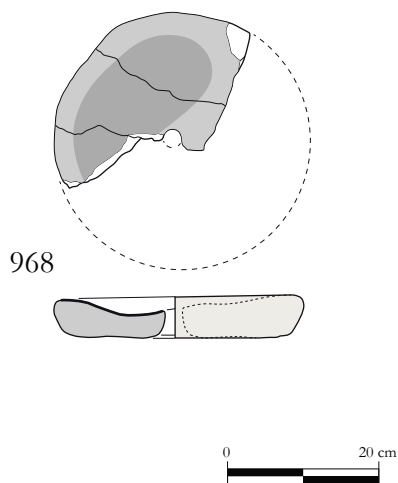
Type : 1 manuelle, 9 à traction périphérique (type « Brillon »), 1 indéterminée

Roches : - Grès de Macquenoise : 2

- Arkose grossière : 9 (type « Brillon »)

### Bibliographie :

GAILLARD D., GUSTIAUX M., *Une occupation humaine du Néolithique à l'époque gallo-romaine dans la Vallée de l'Escant à Masnières (Nord) « les Hauts de Masnières »*, Inrap, Rapport de fouille préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2014, 186 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
968	2624	75	125	Mera	demi	Grès de Macquenoise	34	5,7	5,7	-	2,5	4	-	-	108	-
969	2507	25	75	Indét.	fragment	Grès de Macquenoise	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-





DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Mérignies**

Lieu-dit : **Domaine du Golf**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : N. Gubellini-Gilles ; R. Pouriel

Opérateur/institut : Archéopole

Année de découverte : 2007-2008

Étude meules : P. Picavet dans POURIEL, rapport en cours

Lieu de conservation : Archéopole, Linselles (Nord)

**Site :**

Période(s) : La Tène finale, Romain

Type de site : Habitat rural puis villa

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules gauloises :** 1 indéterminée

Type : 1 manuelle

Roches : - Poudingue normand : 1

**Nombre de meules gauloises ou romaines :** 1 indéterminée

Type : 1 manuelle

Roches : - Grès de Macquenoise : 1

**Nombre de meules romaines :** 7 catillus et 2 metas

Type : 6 manuelles, 1 à entraînement central, 2 à traction périphérique (type « Brillon »)

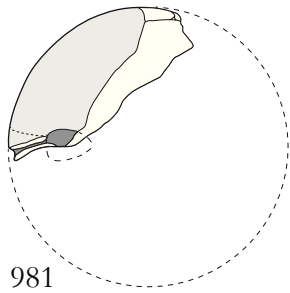
Roches : - Grès de Macquenoise : 7

- Arkose grossière : 2 (type « Brillon »)

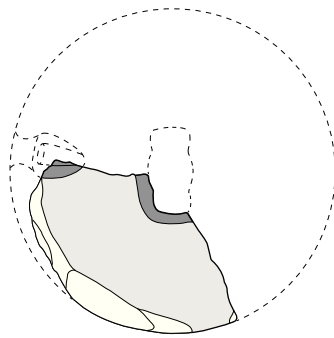
**Bibliographie :**

GILLES N., *Mérignies (59), Domaine du Golf de la Pèvèle, tranche 1, 2007, Vol 1* *texte et études*, Archéopole, rapport de fouille préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2008, 378 p.

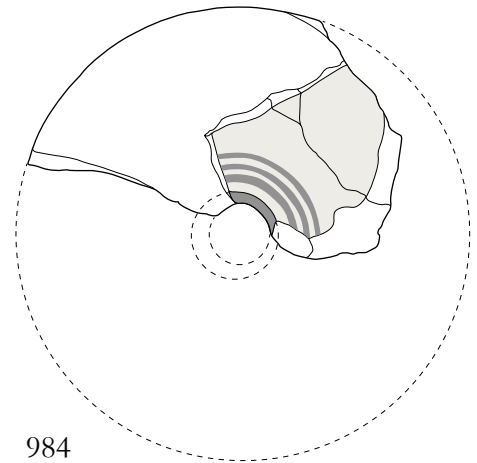
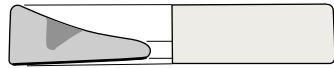
N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
979	1828	-100	-1	Indét.	Fragment	Poudingue	-	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-
980	1138	-100	100	Indét.	Fragment	Grès de Macquenoise	-	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-
981	2926	100	200	Catillus	Fragment	Grès de Macquenoise	37,0	8,5	8,5	-	-	-	4	2	90	-
982	1436	150	250	Catillus	Demi	Grès de Macquenoise	37,0	6,2	6,2	2C	9,4	2,7	4	2	-	Composé droit
983	-	175	200	Catillus	Secteur	Grès de Macquenoise	43,0	7,7	7,7	2A	11,5	3,0	4	3	90	Composé droit antihoraire
984	-	175	200	Catillus	Secteur	Grès de Macquenoise	60,0	21,0	18,0	4B	9,5	17,3	-	7	90	Composé droit antihoraire
985	-	-27	410	Catillus	Fragment	Grès de Macquenoise	-	6,8	-	-	-	4,0	-	-	-	Composé droit enchevêtré
986	1821	1	200	Meta	Secteur	Grès de Macquenoise	38,0	5,3	5,3	-	2,0	4,5	-	-	-	Composé droit
987	-	-27	410	Meta	Fragment	Grès de Macquenoise	-	8,0	-	-	4,6	6,8	-	-	-	-
988	1821	1	200	Catillus	Fragment	Arkose grossière	63,0	9,3	9,3	-	-	-	-	4	-	-
989	1421	150	250	Catillus	Fragment	Arkose grossière	70,0	8,5	8,5	-	-	-	-	1	90	-



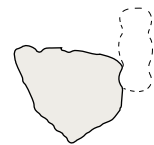
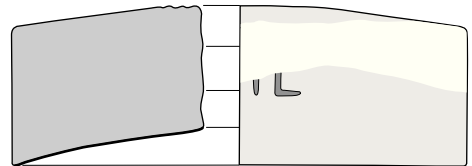
981



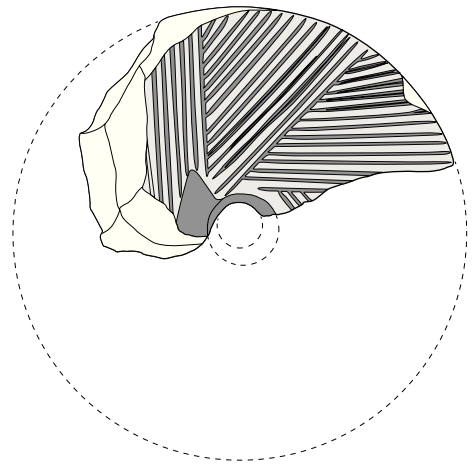
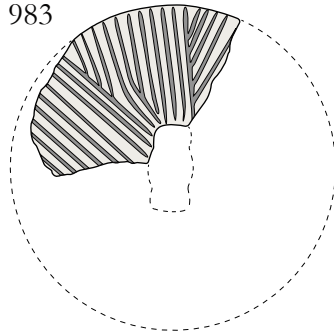
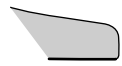
983



984



985



DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Noyelle-les-Seclin**

Lieu-dit : **Atos** (Prolongement zone industrielle de Seclin)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : L. Blondiaux

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2008

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Glisy (Somme)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Agglomération routière

Activités : Agriculture, élevage, Commerce

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus et 2 metas

Type : 1 manuelle réglable et 2 à traction périphérique (type « Brillon »)

Roches : - Grès de Macquenoise : 1

- Arkose grossière : 2 (type « Brillon »)

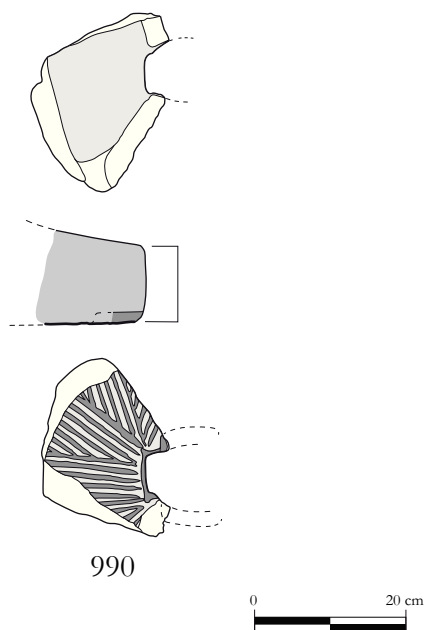
**Bibliographie :**

BLONDIAU L., BOUCHE K., HERBIN P., RÉVILLON P., « Un ensemble original des II<sup>e</sup>-III<sup>e</sup> siècles : l'habitat rural de Noyelles-les-Seclin (Nord) », *Revue du Nord*, 87 (363), 2005, p. 139-173.

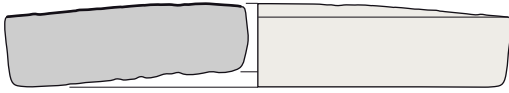
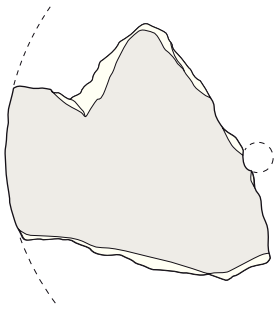
BLONDIAU L. (dir.), *Noyelles-lès-Seclin (59) « rue du Fort de Noyelles »*, Inrap, rapport de diagnostic archéologique, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2012, 33 p.

BLONDIAU L., « Un habitat routier atypique aux confins de trois territoires : le site de Noyelles-lez-Seclin (Nord, France) », dans BESSON C., BLIN O., TRIBOULOT B., *Franges urbaines, confins territoriaux. La Gaule dans l'Empire, actes du colloque de Versailles 2012*, Bordeaux, Ausonius, 2016, p. 401-413. (Coll. Mémoires, 41)

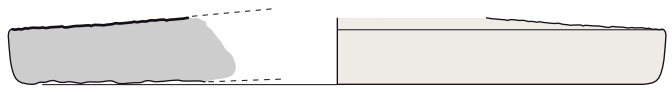
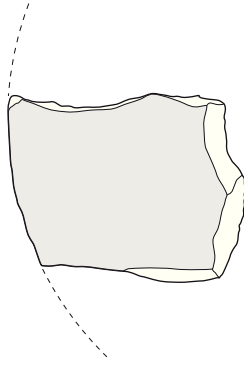
BLONDIAU L. (dir.), *Noyelles-lès-Seclin (Nord), extension de l'actuelle zone industrielle de Seclin, à l'angle de la RD 952 et RD 147*, Inrap, rapport de fouille préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2016, 3 vol. (340, 187, 293 p.).



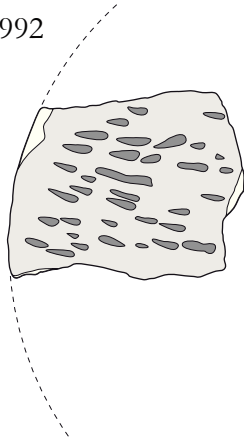
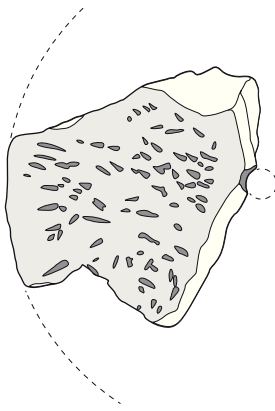
N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
990	1372	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	13,8	-	4B	-	-	-	-	-	Composé droit anthoraire
991	1372	-27	410	Meta	secteur	Arkose grossière	67	11	9,5	-	4	8	-	5	90	-
992	1372	-27	410	Meta	fragment	Arkose grossière	87	8,8	7,5	-	-	-	-	4	90	-



991



992



DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Onnaing**

Lieu-dit : **le Mont de Rétiu** (usine Toyota, site 14)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : R. Clotuche

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 1998

Étude meules : E. Martial dans BRETAGNE *et al.* 1998

Lieu de conservation : Service archéologique de Valenciennes (Nord)

**Site :**

Période(s) : La Tène, Haut-Empire

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules gauloises :** 1 catillus et 1 meta

Type : 2 manuelles

Roches : - Grès quartzitique : 1  
- Poudingue de Burnot : 1

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

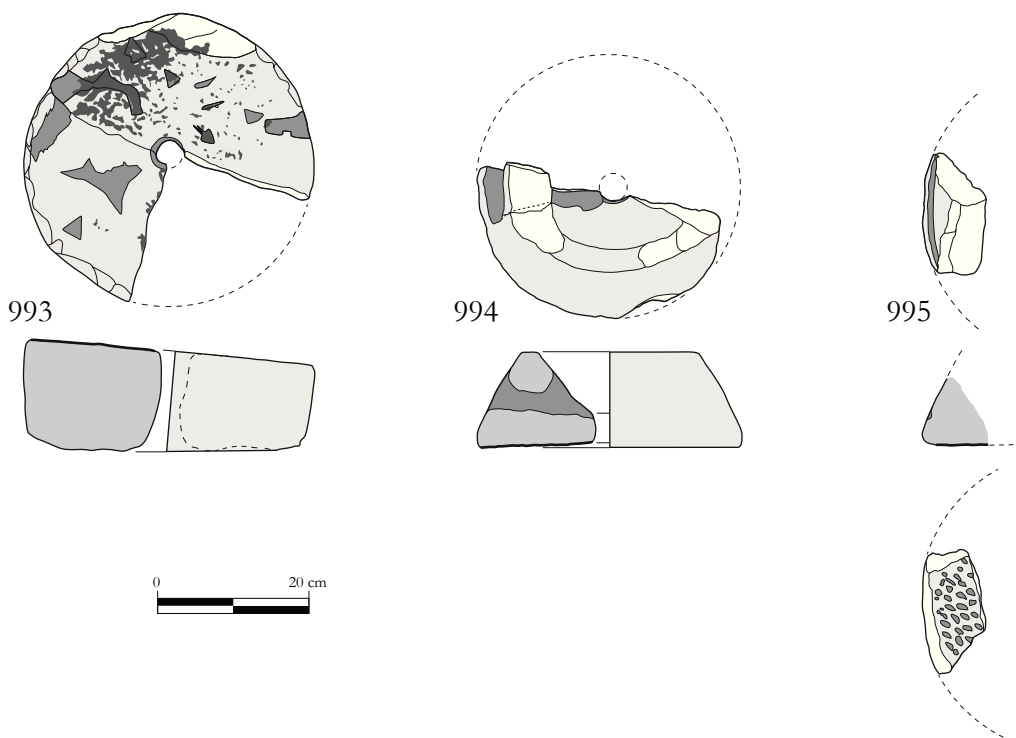
Type : 1 manuelle

Roches : - Grès de Macquenoise : 1

**Bibliographie :**

BRETAGNE P., CATTEDU I., CLOTUCHE R., GAUDEFROY S., ROBERT B., *Fouilles archéologiques réalisées sur le site de Toyota, Onnaing (Nord)*, AFAN, Rapport de fouilles de sauvetage, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 1998, 334 p.

CLOTUCHE R., « The Scheldt Valley Commercial Activity Zone: 350 Hectares of the Gallo-Roman Landscape », *Britannia*, 40, 2009, p. 41-64.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
993	14.174	-250	50	Meta	demi	Grès quartzitique	38,5	14,8	13	-	4	12,3	-	0	90	-
994	14.111	-250	50	Catillus	demi	Poudingue de Burnot	35	12,6	12,6	1A	3,7	3,3	2	2	72	-
995	14.092	25	75	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	8,9	8,9	-	-	-	-	-	65	Nid d'abeille

DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Onnaing**

Lieu-dit : **le Mont de Rétiâu** (usine Toyota, site 18)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : M. Olszewski

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 1998

Étude meules : E. Martial dans *BRETAGNE et al.* 1998

Lieu de conservation : Service archéologique de Valenciennes (Nord)

#### Site :

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines** : 1 catillus

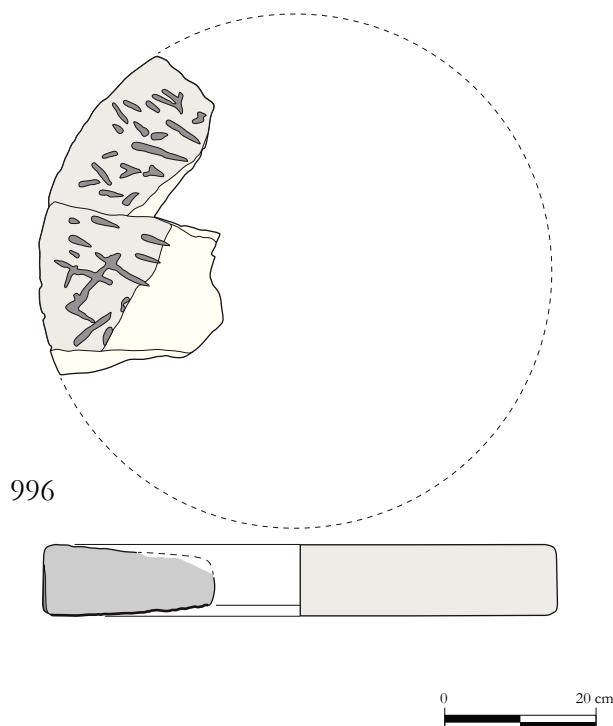
Type : 1 à traction périphérique (type « Brillon »)

Roches : - Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

#### Bibliographie :

BRETAGNE P., CATTEDU I., CLOTUCHE R., GAUDEFRUY S., ROBERT B., *Fouilles archéologiques réalisées sur le site de Toyota, Onnaing (Nord)*, AFAN, Rapport de fouilles de sauvetage, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 1998, 334 p.

CLOTUCHE R., « The Scheldt Valley Commercial Activity Zone: 350 Hectares of the Gallo-Roman Landscape », *Britannia*, 40, 2009, p. 41-64.



N°	996	UE	18026	Date inf.	50	Date sup.	150	Type	Catillus	État	secteur	Roche	Arkose grossière	Diam. (cm)	68	Ht. maxi. (cm)	9,4	Ht. flanc (cm)	9,4	Type œil	-	Diam. œil (cm)	-	Ép. œil (cm)	4	Type manche	-	Pente SA (°)	3	Pente flanc (°)	90	Habillage	-
----	-----	----	-------	-----------	----	-----------	-----	------	----------	------	---------	-------	------------------	------------	----	----------------	-----	----------------	-----	----------	---	----------------	---	--------------	---	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	---

DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Onnaing**

Lieu-dit : **le Mont de Rétiou** (usine Toyota, site 16)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : S. Gaudefroy

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 1998

Étude meules : E. Martial dans BRETAGNE *et al.* 1998

Lieu de conservation : Service archéologique de Valenciennes (Nord)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 1 meta

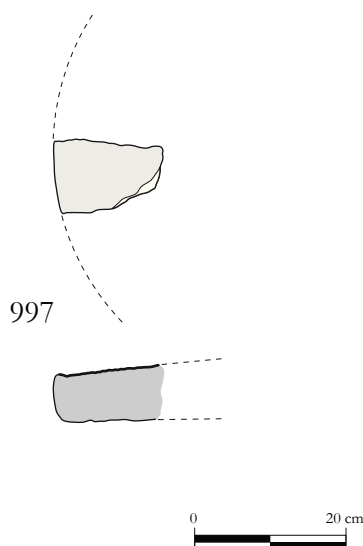
Type : 1 à traction périphérique (type « Brillon »)

Roches : - Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

BRETAGNE P., CATTEDU I., CLOTUCHE R., GAUDEFROY S., ROBERT B., *Fouilles archéologiques réalisées sur le site de Toyota, Onnaing (Nord)*, AFAN, Rapport de fouilles de sauvetage, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 1998, 334 p.

CLOTUCHE R., « The Scheldt Valley Commercial Activity Zone: 350 Hectares of the Gallo-Roman Landscape », *Britannia*, 40, 2009, p. 41-64.



N°	997	UE	16125	Date inf.	50	Date sup.	150	Type	Meta	État	Fragment	Roche	Arkose grossière	Diam. (cm)	-	Ht. maxi. (cm)	7,2	Ht. flanc (cm)	6	Type œil	-	Diam. œil (cm)	-	Ép. œil (cm)	-	Type manche	-	Pente SA (°)	5	Pente flanc (°)	90	Habillage	-
----	-----	----	-------	-----------	----	-----------	-----	------	------	------	----------	-------	------------------	------------	---	----------------	-----	----------------	---	----------	---	----------------	---	--------------	---	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	---

DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Onnaing**

Lieu-dit : **Moyen Mont** (usine Toyota, site 5)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : J.-J. Thévenard

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 1998

Étude meules : E. Martial dans BRETAGNE *et al.* 1998

Lieu de conservation : Service archéologique de Valenciennes (Nord)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules gauloises :** 1 indéterminée

Type : 1 manuelle

Roches : - Tuf calcaire à limnées : 1

**Nombre de meules romaines :** 3 catillus, 1 meta

Type : 1 manuelle, 1 à entraînement central, 2 à traction périphérique (dont 1 de type « Brillon »)

Roches : - Poudingue de Burnot : 1

- Grès de Macquenoise : 1

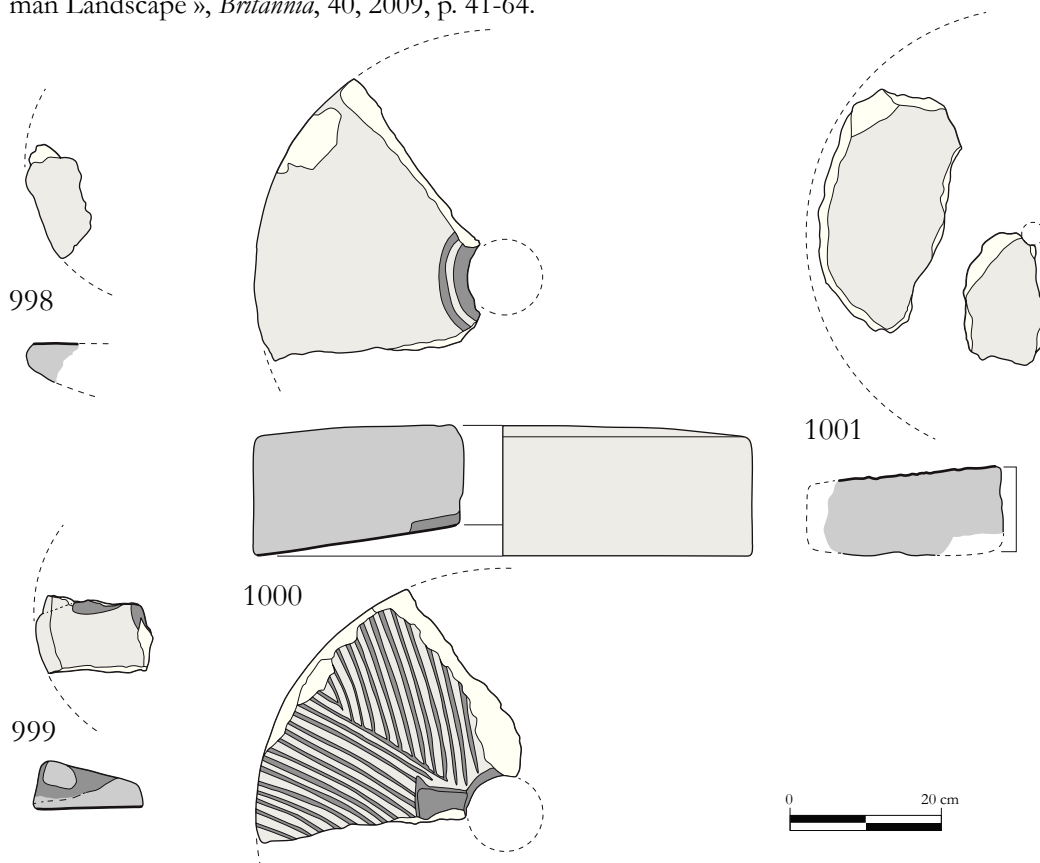
- Arkose rose : 1

- Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

BRETAGNE P., CATTEDU I., CLOTUCHE R., GAUDEFROY S., ROBERT B., *Fouilles archéologiques réalisées sur le site de Toyota, Onnaing (Nord)*, AFAN, Rapport de fouilles de sauvetage, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 1998, 334 p.

CLOTUCHE R., « The Scheldt Valley Commercial Activity Zone: 350 Hectares of the Gallo-Roman Landscape », *Britannia*, 40, 2009, p. 41-64.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
998	5106	-250	700	Indét.	fragment	Tuf calcaire à limnées	-	5,2	5,2	-	-	-	-	-	-	-
999	5083	75	150	Catillus	secteur	Poudingue de Burnot	-	6,5	6,5	-	-	3,2	4	-	79	Rayonnage indéterminé
1000	-	50	150	Catillus	secteur	Grès de Macquenoise	66	17,2	15,2	4B	10	13,4	-	8	90	Composé droit antihoraire
1001	5097, 5263	50	100	Meta	fragment	Arkose rose	-	11,2	-	-	-	9,5	-	4	-	-
1002	5259	75	150	Catillus	fragment	Arkose grossière	-	9	-	2C	-	7,5	-	-	-	-



DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Onnaing**

Lieu-dit : **Moyen Mont** (usine Toyota, site 6)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : J. Lantoiné

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 1998

Étude meules : E. Martial dans BRETAGNE *et al.* 1998

Lieu de conservation : Service archéologique de Valenciennes (Nord)

**Site :**

Période(s) : La Tène

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules gauloises :** 1 meta

Type : 1 manuelle

Roches : - Grès quartzitique : 1

**Bibliographie :**

BRETAGNE P., CATTEDU I., CLOTUCHE R., GAUDEFROY S., ROBERT B., *Fouilles archéologiques réalisées sur le site de Toyota, Onnaing (Nord)*, AFAN, Rapport de fouilles de sauvetage, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 1998, 334 p.

CLOTUCHE R., « The Scheldt Valley Commercial Activity Zone: 350 Hectares of the Gallo-Roman Landscape », *Britannia*, 40, 2009, p. 41-64.

N°	1003	UE	6000	Date inf.	-200	Date sup.	-100	Type	Meta	État	secteur	Roche	Grès quartzitique	Diam. (cm)	30	Ht. maxi. (cm)	7,2	Ht. flanc (cm)	7,2	Type œil	-	Diam. œil (cm)	3	Ép. œil (cm)	5,2	Type manche	-	Pente SA (°)	-	Pente flanc (°)	-	Habillage	-
----	------	----	------	-----------	------	-----------	------	------	------	------	---------	-------	-------------------	------------	----	----------------	-----	----------------	-----	----------	---	----------------	---	--------------	-----	-------------	---	--------------	---	-----------------	---	-----------	---

DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Onnaing/Rombies-et-Marchipont**

Lieu-dit : **Voie de Quarouble** (usine Toyota, site 8)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : S. Gaodefroy

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 1998

Étude meules : E. Martial dans BRETAGNE *et al.* 1998

Lieu de conservation : Service archéologique de Valenciennes (Nord)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules gauloises** : 1 catillus

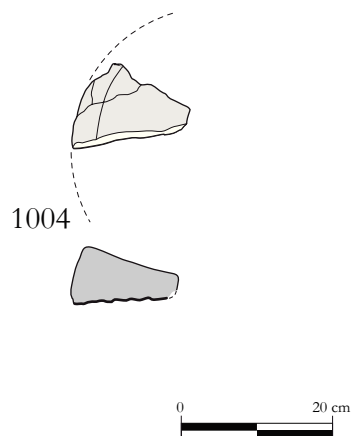
Type : 1 manuelle

Roches : - Grès de Macquenoise : 1

**Bibliographie :**

BRETAGNE P., CATTEDU I., CLOTUCHE R., GAUDEFROY S., ROBERT B., *Fouilles archéologiques réalisées sur le site de Toyota, Onnaing (Nord)*, AFAN, Rapport de fouilles de sauvetage, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 1998, 334 p.

CLOTUCHE R., « The Scheldt Valley Commercial Activity Zone: 350 Hectares of the Gallo-Roman Landscape », *Britannia*, 40, 2009, p. 41-64.



N°	1004	UE	8026	Date inf.	75	Date sup.	200	Type	Catillus	État	secteur	Roche	Grès de Macquenoise	Diam. (cm)	-	Ht. maxi. (cm)	7,5	Ht. flanc (cm)	7,5	Type œil	-	Diam. œil (cm)	-	Ép. œil (cm)	3,4	Type manche	-	Pente SA (°)	-	Pente flanc (°)	-	Habillage	-
----	------	----	------	-----------	----	-----------	-----	------	----------	------	---------	-------	---------------------	------------	---	----------------	-----	----------------	-----	----------	---	----------------	---	--------------	-----	-------------	---	--------------	---	-----------------	---	-----------	---

DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Orchies**

Lieu-dit : **ZAC de la Carrière Dorée**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : S. Robelot

Opérateur/institut : Communauté d'agglomération du Douaisis, direction de l'archéologie préventive

Année de découverte : 2010

Étude meules : /

Lieu de conservation : Communauté d'agglomération du Douaisis, Douai (Nord)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 2 catillus, 1 meta

Type : 1 manuelle, 2 à traction périphérique (dont 1 de type « Brillon »)

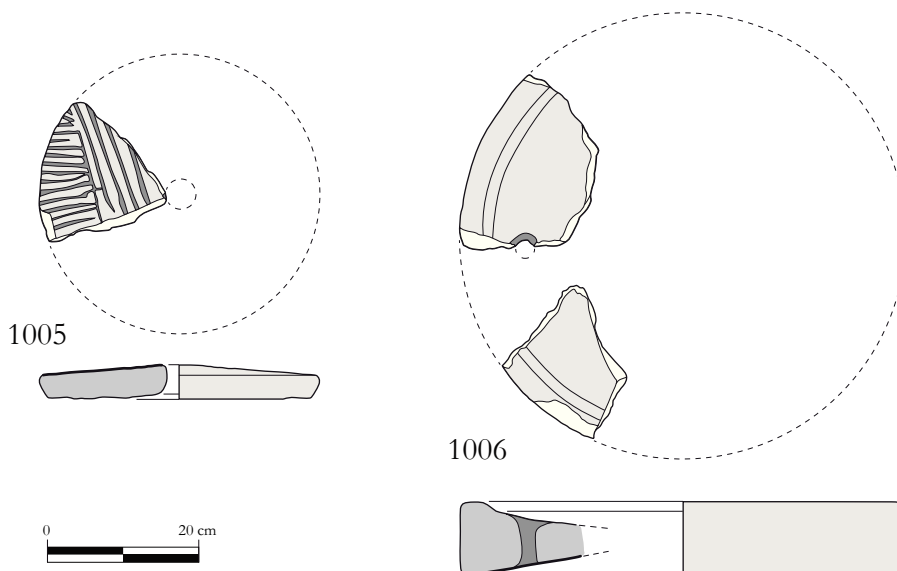
Roches : - Grès de Macquenoise : 1

- Arkose rose : 1

- Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

ROBELOT S., *Orchies (Nord) ZAC de la « Carrière Dorée » tranche 2*, Communauté d'agglomération du Douaisis, direction de l'archéologie préventive, Rapport de fouille préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2011, 297 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1005	1011	1	50	Meta	secteur	Grès de Macquenoise	37	4,5	3	-	4	4	-	5	107	Composé droit enchevêtré
1006	1487, 1577	50	100	Catillus	fragment	Arkose rose	59	9,7	9,7	-	-	-	8	10	90	-
1007	1112	50	100	Catillus	fragment	Arkose grossière	-	7	7	-	-	-	-	-	90	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Pécquencourt**

Lieu-dit : **le Bois de la Chaussée** (ZAC Barrois)

Origine des données : Diagnostic et fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : G. Bron et S. Rorive

Opérateur/institut : Communauté d'agglomération du Douaisis, direction de l'archéologie préventive

Année de découverte : 2010 et 2012

Étude meules : P. Picavet dans RORIVE, rapport en cours

Lieu de conservation : Communauté d'agglomération du Douaisis, Douai (Nord)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 16 catillus, 17 metas, 8 indéterminées

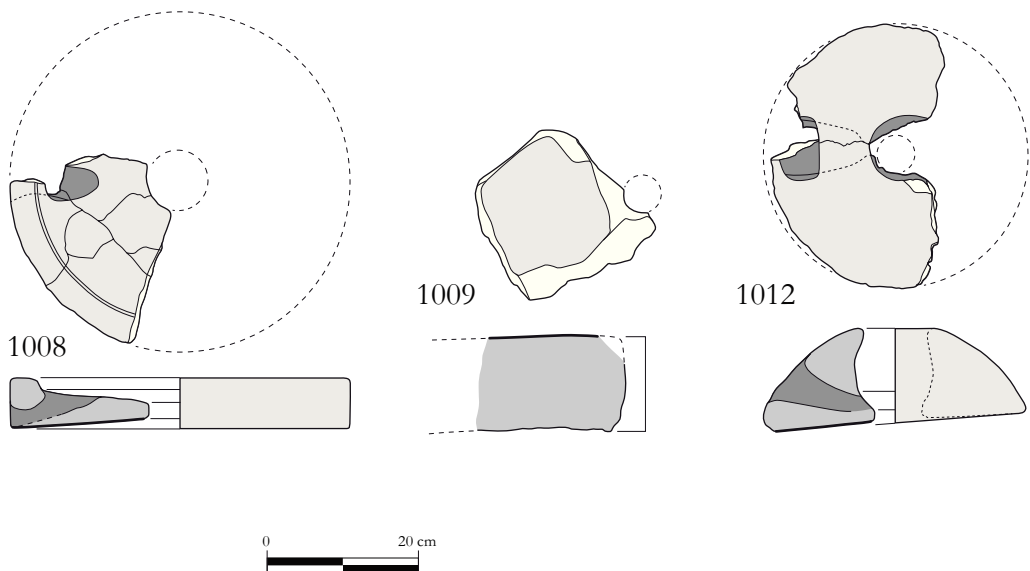
Type : 20 manuelles, 20 à traction périphérique (dont 15 de type « Brillon »), 1 indéterminée

- Roches :
- Roche volcanique : 4
  - Poudingue normand : 1
  - Grès de Macquenoise : 16
  - Arkose rose : 5
  - Arkose grossière : 15 (type « Brillon »)

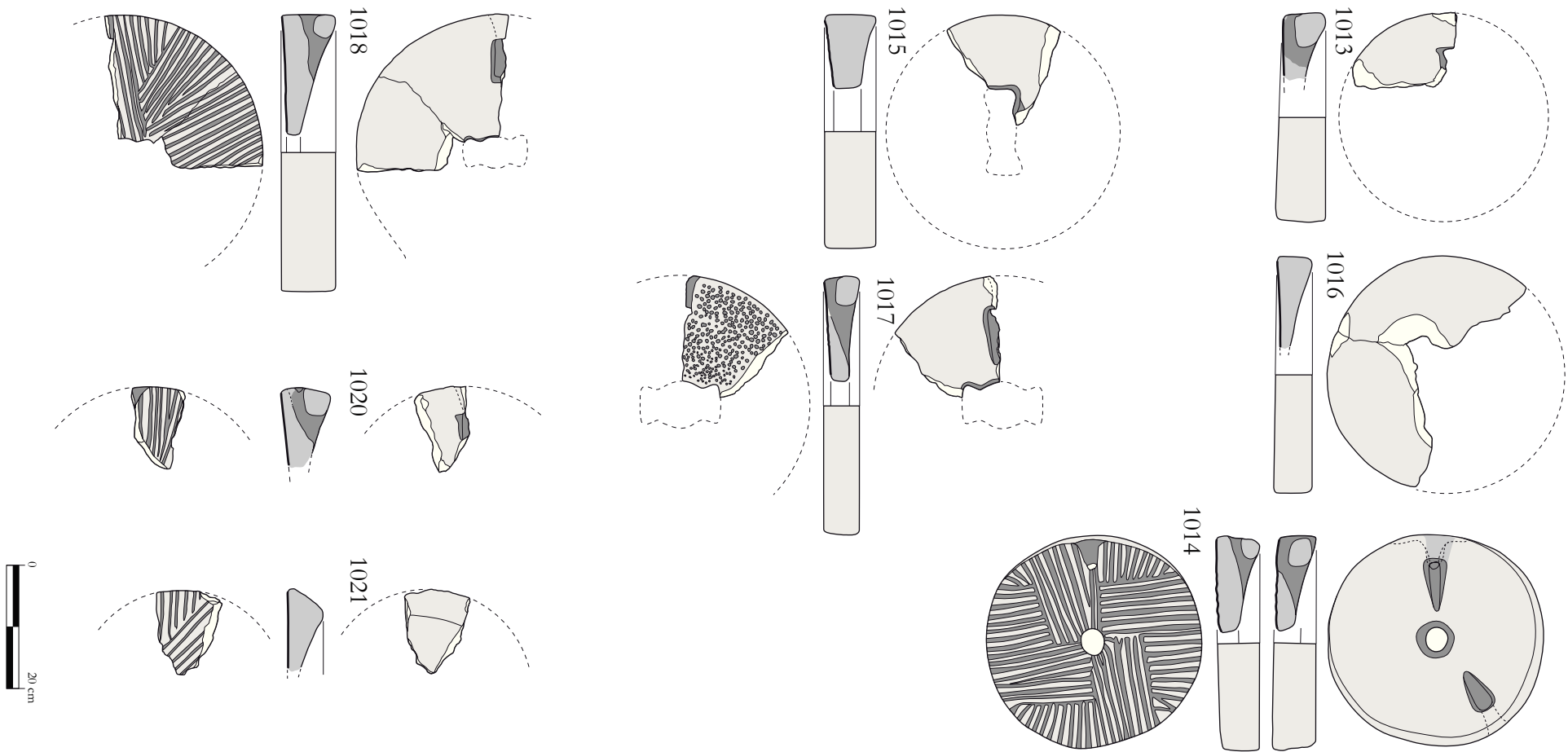
**Bibliographie :**

BRON G., *Pécquencourt, ZAC Barrois, «Le Bois de la Chaussée», tranche I*, Communauté d'agglomération du Douaisis, direction de l'archéologie préventive, rapport de diagnostic, 2010, 193 p.

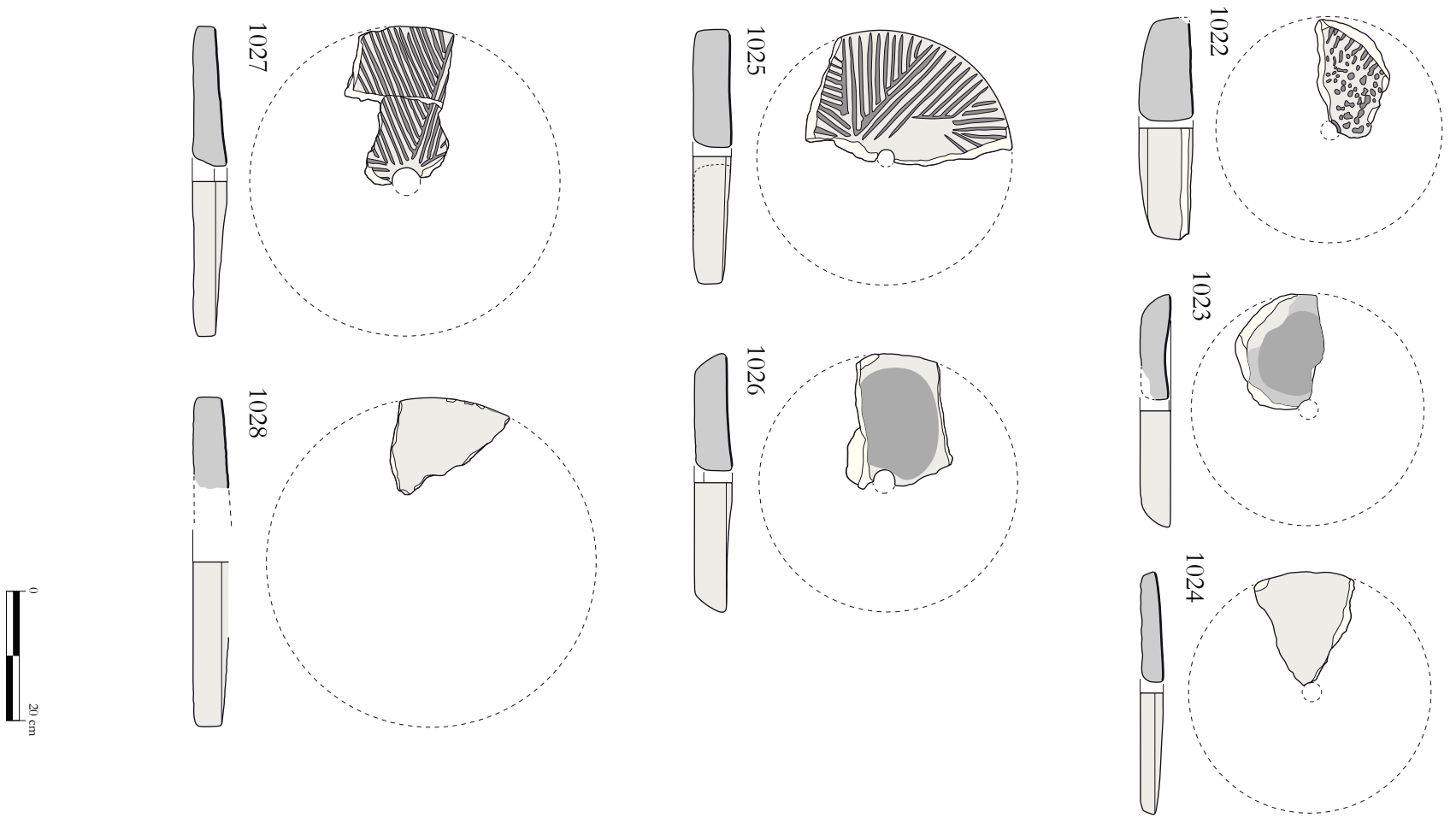
BRON G., *Pécquencourt, ZAC Barrois, «Le Bois de la Chaussée», tranches I et II*, Communauté d'agglomération du Douaisis, direction de l'archéologie préventive, rapport de diagnostic, 2011, 361 p.



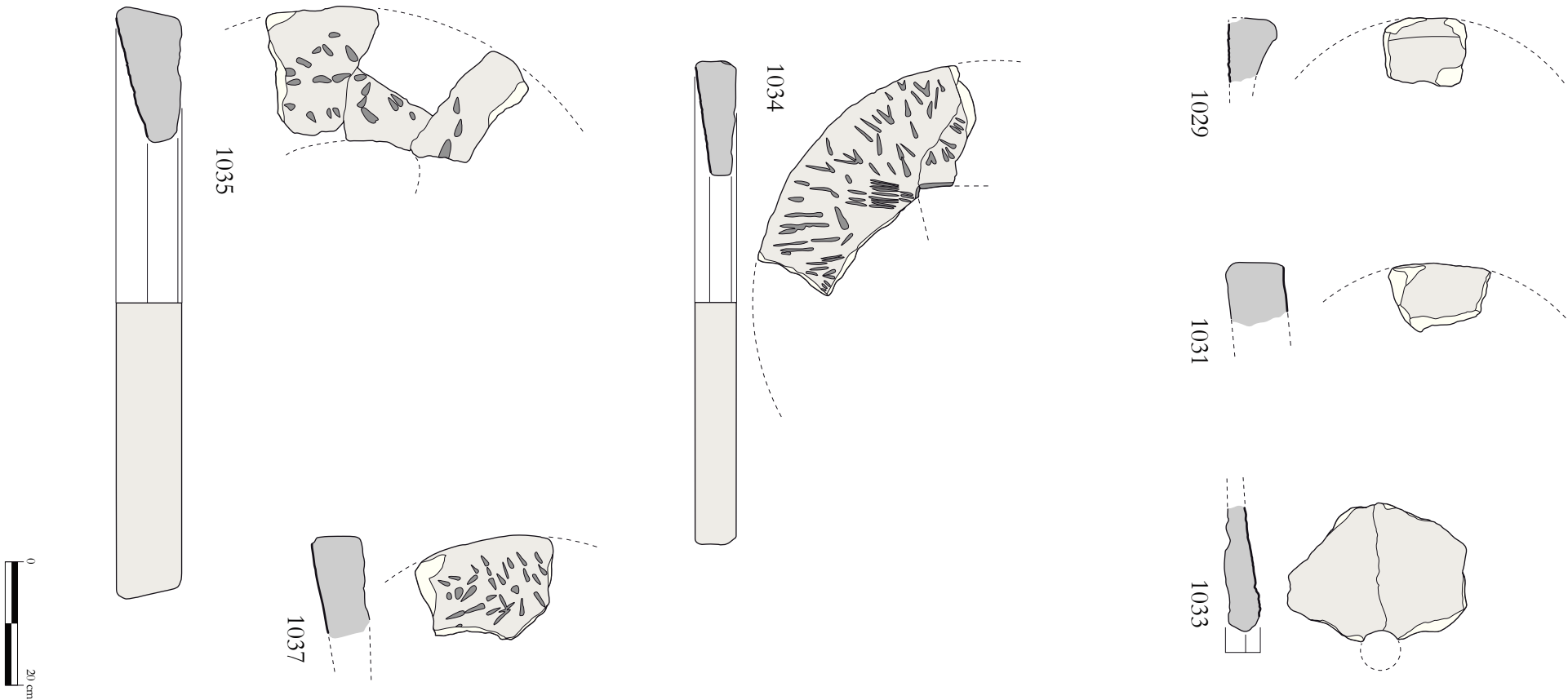
N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1008	11100	-27	410	Catillus	secteur	Roche volcanique	45	6,7	6,7	1A	8	2	4	4	90	Rayonnage indéterminé
1009	11093	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	-	12,5	-	-	5	11	-	-	-	-
1010	2090	-27	410	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-
1011	11200	-27	410	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	11,8	-	-	-	-	-	-	-	-
1012	2024	-27	410	Catillus	demi	Poudingue	35	12,7	12,7	1A	5	1,9	2	0	45	-



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1013	HS	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	34	8,2	8,2	-	-	-	4	6	90	-
1014	11198	-27	410	Catillus	entier	Grès de Macquenoise	35	7,1	7,1	1A	4	2,5	4	0	90	Composé droit enchevêtré
1015	Tr. 70, 2118	-27	410	Catillus	secteur	Grès de Macquenoise	38	8,3	8,3	2C	-	3,6	-	7	90	Rayonnage indéterminé
1016	10011, 2024	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	38,5	6,2	6,2	-	-	-	-	2	90	Rayonnage indéterminé
1017	11100	-27	410	Catillus	secteur	Grès de Macquenoise	42	5,8	5,8	2C	-	3	4	4	90	Nid d'abeille
1018	11198	-27	410	Catillus	secteur	Grès de Macquenoise	45	8,8	8,8	2C	4	2,2	4	2	90	Composé droit antihoraire
1019	Tr. 70, 2022	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	4,8	4,8	-	-	-	-	-	90	-
1020	4010	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	7,8	7,8	-	-	-	4	-	90	Rayonnage indéterminé
1021	10619	-250	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	5,8	5,8	-	-	-	-	-	56	Composé droit horaire



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1022	Tr. 71	-27	410	Meta	secteur	Grès de Macquenoise	35	8,3	5,7	-	2,5	7,5	-	-	98	Mixte
1023	Bat. 7	-27	410	Meta	secteur	Grès de Macquenoise	36	4,7	4,1	-	3	-	-	-	123	-
1024	Bat. 7	-27	410	Meta	secteur	Grès de Macquenoise	37,5	3,5	2,3	-	3	3,2	-	3	114	Rayonnage indéterminé
1025	Tr. 70, 2110	-27	410	Meta	demi	Grès de Macquenoise	39,5	5,9	5	-	2,8	5,5	-	2,5	90	Mixte
1026	HS	-27	410	Meta	secteur	Grès de Macquenoise	40	5,8	4,7	-	3,5	5,8	-	4	120	-
1027	11109 et Bat. 5	-27	410	Meta	secteur	Grès de Macquenoise	48	5,3	3	-	4,3	5,1	-	4	90	Composé droit horaire
1028	Sd. 2	-27	410	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	51	5,5	4	-	-	-	-	5	90	-



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1029	10579-2	-27	410	Catillus	fragment	Arkose rose	-	7,7	7,7	-	-	-	-	-	90	-
1030	Tr. 71, 2027	-27	410	Meta	fragment	Arkose rose	-	5,5	4,5	-	-	-	-	-	90	-
1031	10619	-27	410	Meta	fragment	Arkose rose	-	10	9	-	-	-	-	8	90	-
1032	10653, 10654	-27	410	Meta	fragment	Arkose rose	-	4,8	4,2	-	-	-	-	-	90	-
1033	8380	-27	410	Meta	fragment	Arkose rose	-	5,9	3,8	-	6,5	5,5	-	8	-	-
1034	Tr. 94, 2191	-27	410	Catillus	secteur	Arkose grossière	78,5	6,7	6,7	-	-	3	-	8	90	-
1035	multiples	-27	410	Catillus	secteur	Arkose grossière	96	10,6	10,6	-	-	5,5	-	14	83	-
1036	Bat. 7	-27	410	Catillus	fragment	Arkose grossière	-	8,2	8,2	-	-	-	-	-	90	-
1037	10381, 10373	-27	410	Catillus	fragment	Arkose grossière	-	8,8	7,5	-	-	-	-	10	90	-





DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Pitgam**

Lieu-dit : **Schulleveldt** (tranches 1 et 2)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : E. Elleboode

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2012-2013

Étude meules : P. Picavet dans ELLEBOODE, rapport en cours

Lieu de conservation : Inrap, Villeneuve d'Ascq (Nord)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural, atelier de saunier

Activités : Agriculture, élevage, production de sel

**Nombre de meules romaines :** 16 catillus, 9 metas, 10 indéterminées

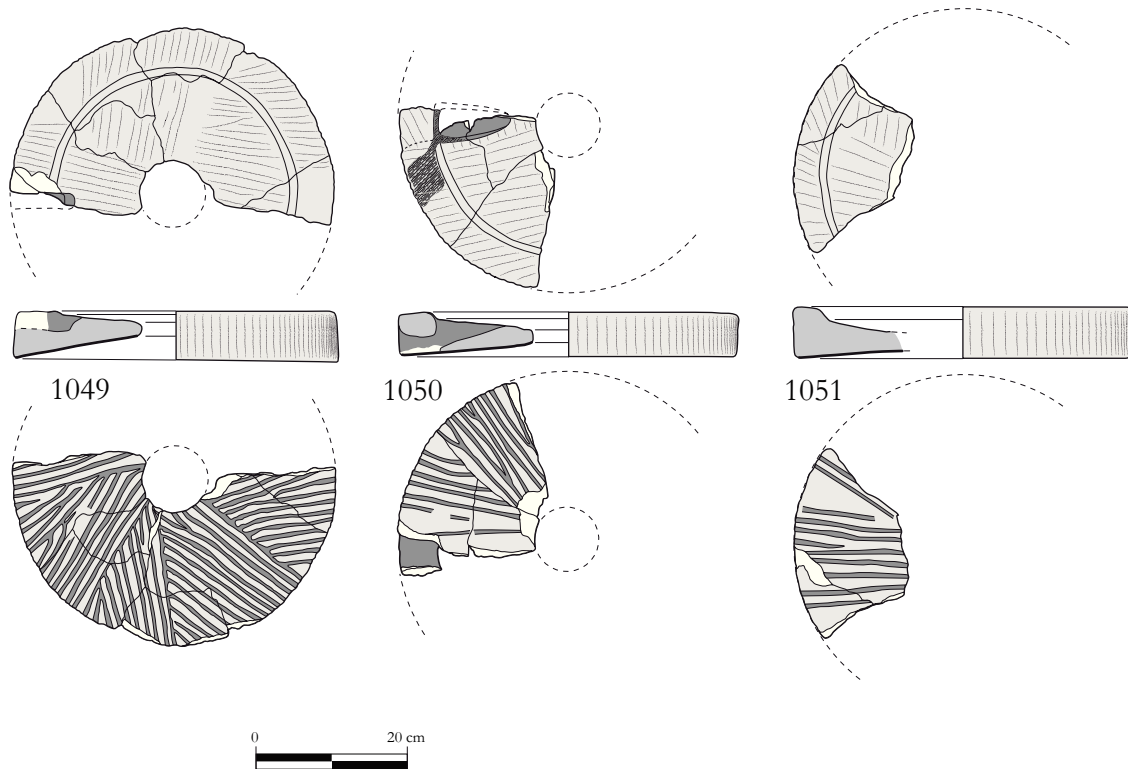
Type : 22 manuelles, 13 à traction périphérique (dont 9 de type « Brillon »)

- Roches :
- Roche volcanique : 12
  - Grès quartzitique fin : 4
  - Grès de Macquenoise : 6
  - Arkose rose : 4
  - Arkose grossière : 9 (type « Brillon »)

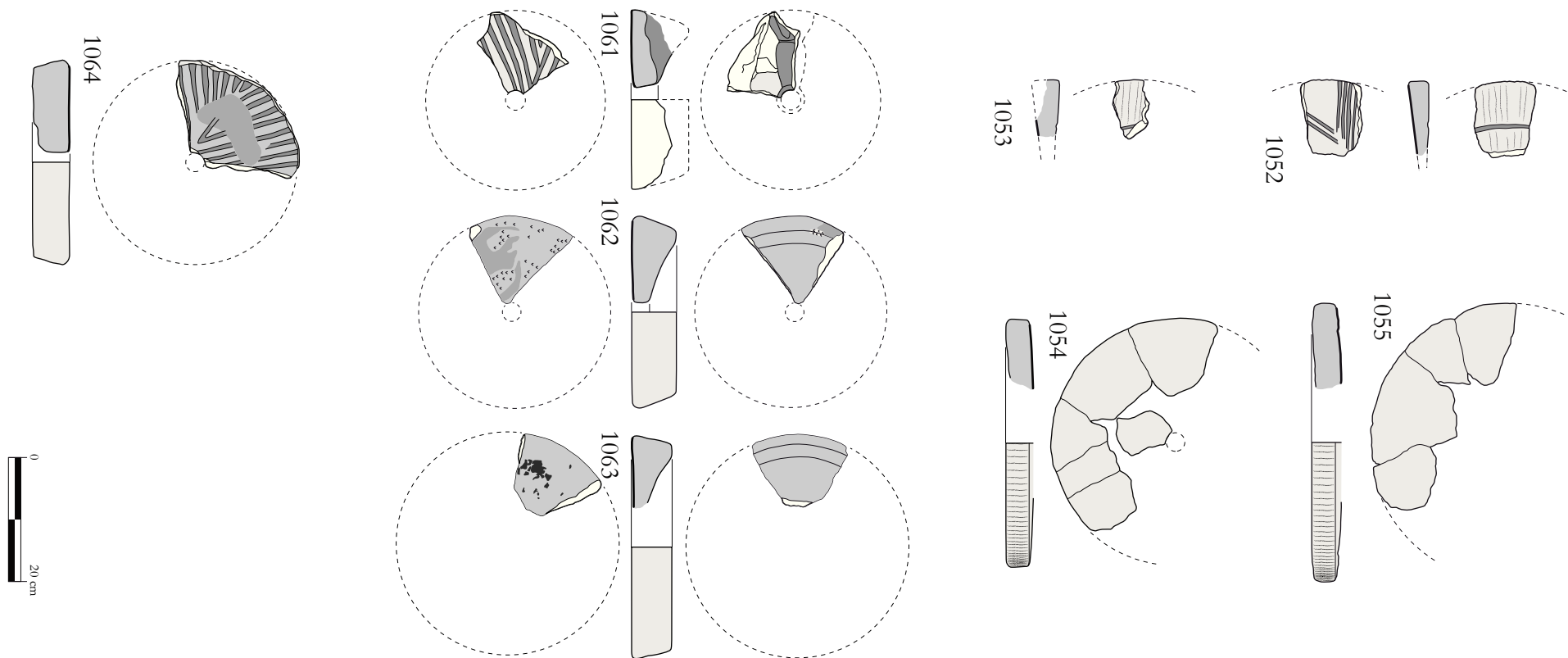
**Bibliographie :**

ELLEBOODE E. (dir.), *Pitgam (59), projet de canalisation de gaz entre Loon-Plage (Nord) et Cuvilly (Oise), «Artère des Hauts de France II»*, Inrap, rapport de diagnostic, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2011, 28 p. + 44 pl.

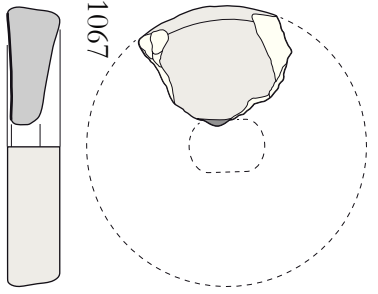
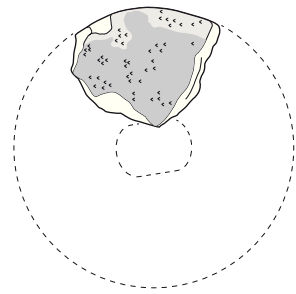
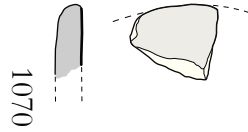
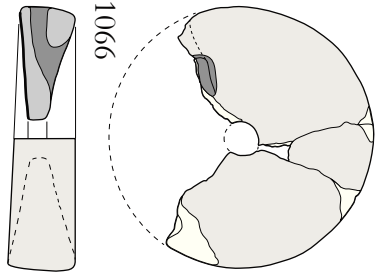
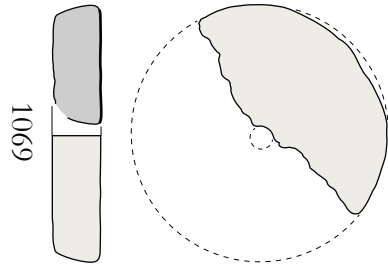
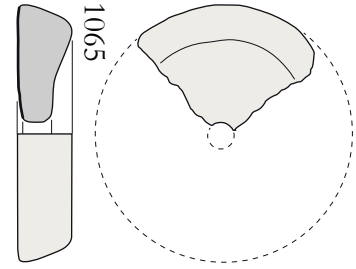
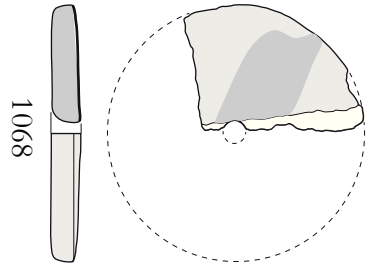
ELLEBOODE E. (dir.), *Pitgam (59), projet d'interconnexion*, Inrap, rapport de diagnostic, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2013, 79 p.



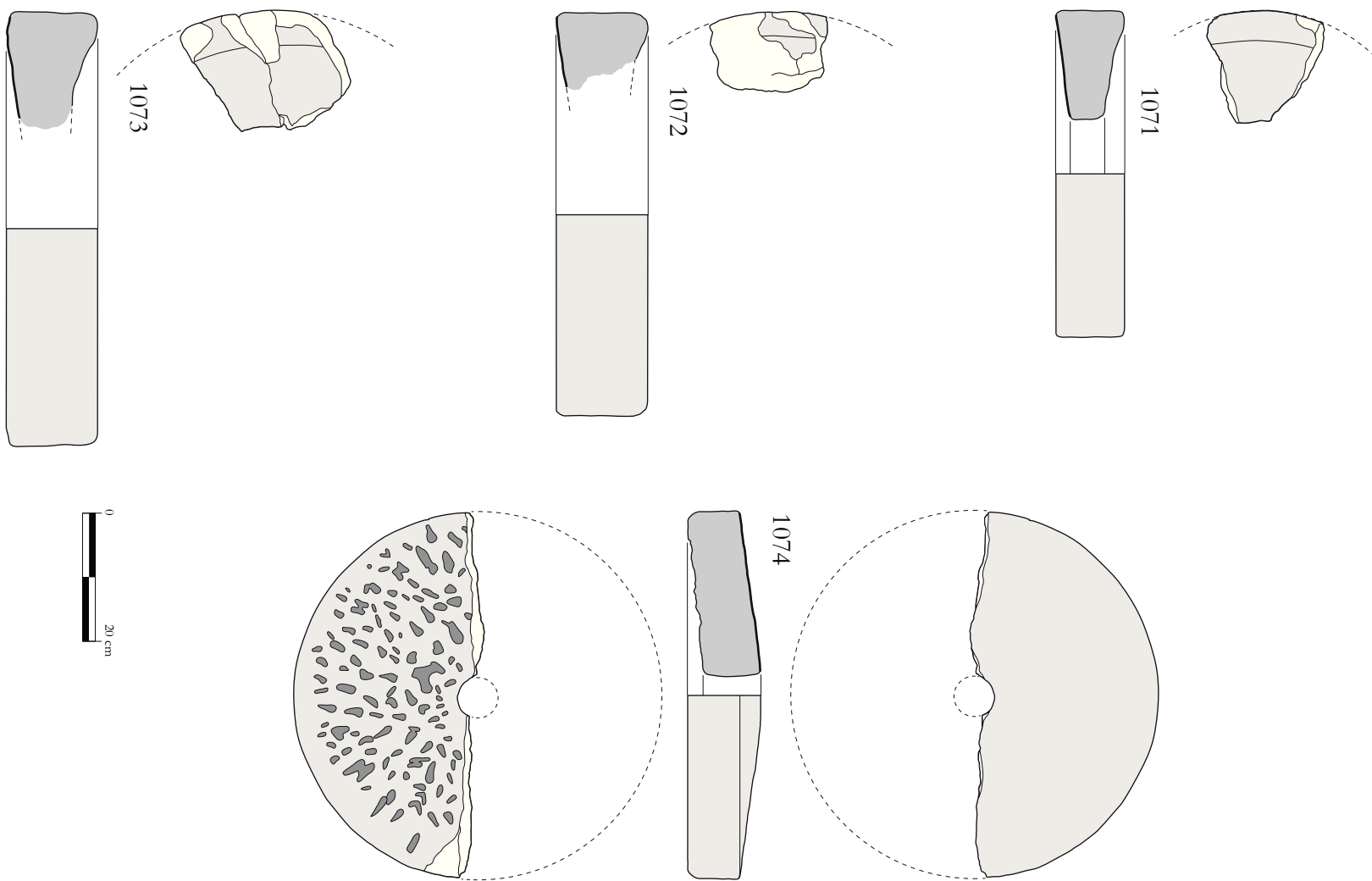
N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1049	40	130	190	Catillus	demi	Roche volcanique	43,0	6,7	6,7	1A	8,8	1,7	6	7	90	Composé droit horaire
1050	40	130	190	Catillus	secteur	Roche volcanique	45,0	5,5	5,5	1A	8,5	1,7	4	5	90	Composé droit horaire
1051	40	130	190	Catillus	fragment	Roche volcanique	45,0	6,8	6,8	-	-	-	-	4	90	Composé droit horaire



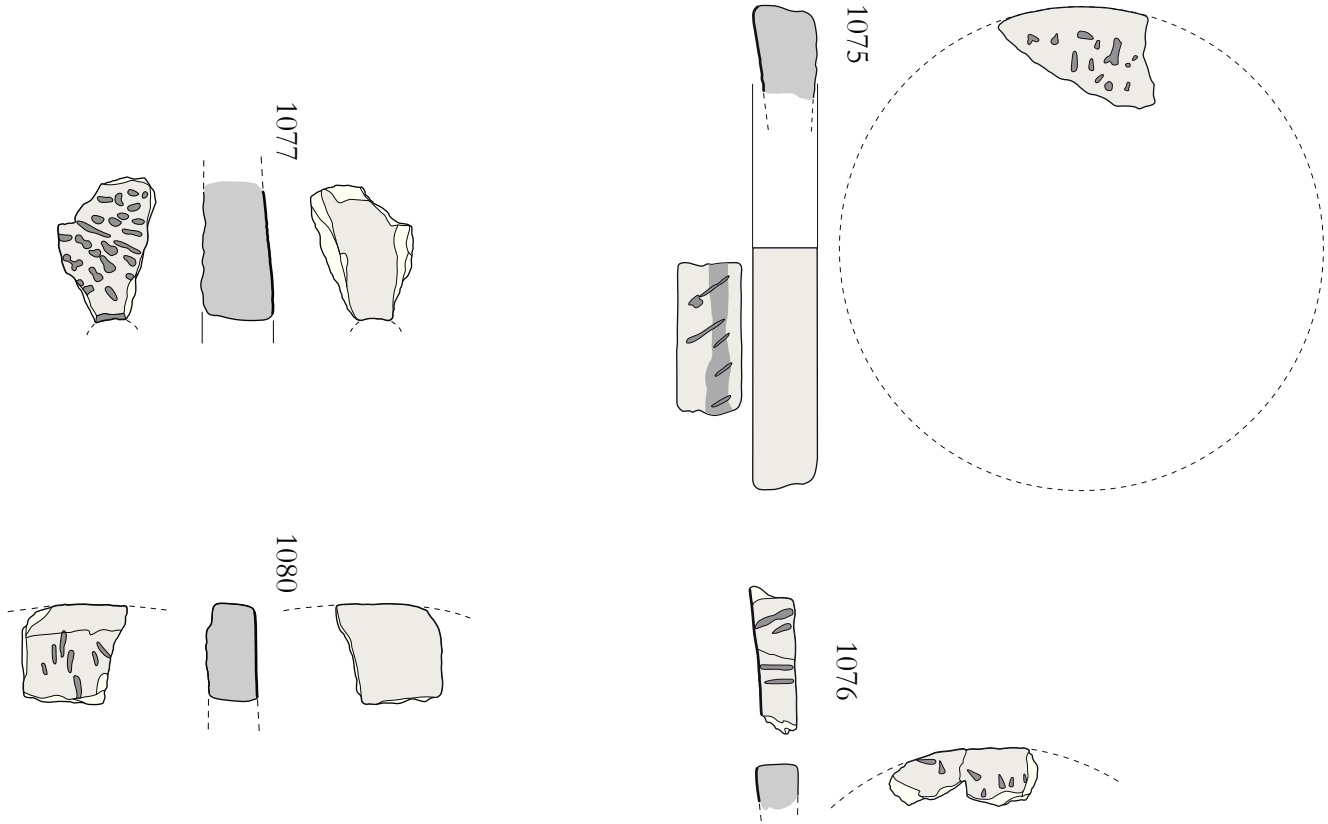
N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1052	128	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	3,3	3,3	-	-	-	-	-	90	Composé droit horaire
1053	22	150	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	4,1	4,1	-	-	-	-	-	90	-
1054	-	-27	410	Meta	demi	Roche volcanique	40,0	4,1	3,8	-	-	2,3	-	4	90	Composé droit
1055	481	-27	410	Meta	demi	Roche volcanique	45,0	4,8	4,0	-	-	-	-	5	90	Rayonnage indeterminé
1056	804	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	-	3,0	2,6	-	-	-	-	-	-	-
1057	512, SP 106	200	300	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-
1058	589	150	200	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-
1059	1076/960	50	100	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	3,7	-	-	-	-	-	-	-	Rayonnage indeterminé
1060	655	-27	410	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-
1061	118	-27	410	Catillus	secteur	Grès quartzitique	29,0	6,5	-	1A	3,2	-	2	-	75	Composé droit horaire
1062	272-4	1	100	Catillus	secteur	Grès quartzitique	31,0	7,2	7,2	1A	3,0	2,5	-	1	72	-
1063	1225	90	120	Catillus	fragment	Grès quartzitique	36,0	6,5	6,5	-	-	-	-	1	77	-
1064	481	-27	410	Meta	secteur	Grès quartzitique	33,0	6,0	6,0	-	3,0	4,7	-	0	90	Composé droit horaire



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1065	1182	-27	410	Catillus	secteur	Grès de Macquenoise	34,0	7,2	7,2	1A	3,5	3,3	-	2	79	Rayonnage indéterminé
1066	447, 481	-27	410	Catillus	demi	Grès de Macquenoise	35,0	8,9	8,9	1A	4,5	3,3	4	7	87	-
1067	777	-27	410	Catillus	secteur	Grès de Macquenoise	37,0	6,9	6,9	-	-	3,8	-	0	76	-
1068	129	-27	410	Meta	secteur	Grès de Macquenoise	34,0	3,9	2,7	-	3,0	3,6	-	2	107	-
1069	75	-27	410	Meta	demi	Grès de Macquenoise	34,0	6,4	5,5	-	2,0	5,8	-	0	103	Composé droit
1070	41	-27	410	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	-	3,5	2,8	-	-	-	-	4	105	-



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1071	581	150	200	Catillus	secteur	Arkose rose	51,0	10,7	10,7	-	-	5,3	-	7	90	-
1072	46	-27	410	Catillus	fragment	Arkose rose	63,0	14,3	14,3	-	-	-	-	-	90	-
1073	40	130	190	Catillus	secteur	Arkose rose	68,0	14,3	14,3	-	-	8,0	-	-	90	-
1074	1145	-27	410	Meta	demi	Arkose rose	57,5	11,4	8,0	-	6,3	8,5	-	9	90	-



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1075	86	125	175	Catillus	fragment	Arkose grossière	64,0	8,5	8,5	-	-	-	-	8	80	-
1076	40	130	190	Catillus	fragment	Arkose grossière	-	6,0	6,0	-	-	-	-	-	90	-
1077	544	-27	410	Meta	fragment	Arkose grossière	-	9,0	-	-	-	9,0	-	5	-	-
1078	522	-27	410	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-
1079	581	150	200	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-
1080	405	-27	410	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	6,6	5,8	-	-	-	-	-	90	-
1081	464	-27	410	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-
1082	689	-27	410	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-
1083	653	-27	410	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Quarouble**

Lieu-dit : **rue Jean Jaurès, rue du Colonel Glineur**

Origine des données : Diagnostic

Responsable d'opération/inventeur : J. Lantoin

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2014

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Villeneuve d'Ascq (Nord)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

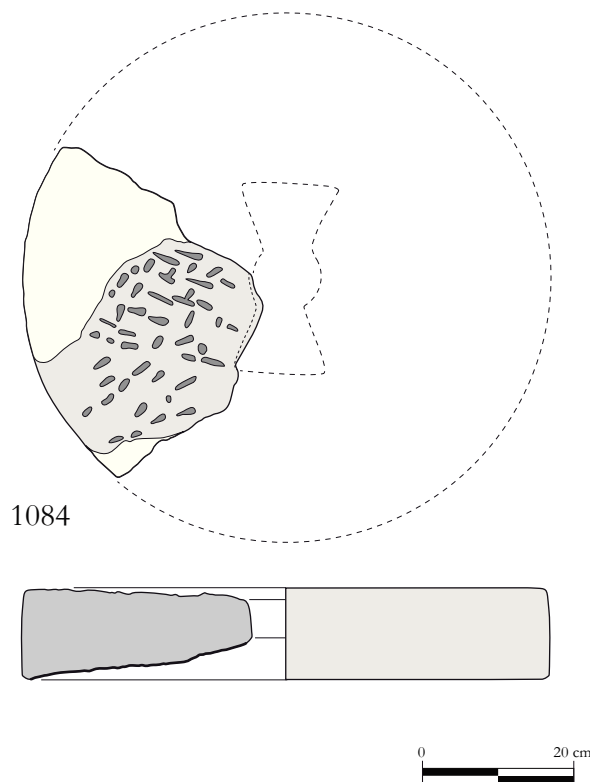
**Nombre de meules romaines : 1 catillus**

Type : 1 à traction périphérique (type « Brillon »)

Roches : - Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

LANTOINE J. (dir.), *Une occupation antique (début I<sup>er</sup> - fin IV<sup>e</sup> siècle) atypique préservée dans la vallée de l'Escant, Quarouble (59) «rue Jean Jaurès - rue du Colonel Glineur»*, Inrap, rapport de diagnostic, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2014, 96 p.



N°	1084	UE	20	Date inf.	140	Date sup.	170	Type	Catillus	État	secteur	Roche	Arkose grossière	Diam. (cm)	70	Ht. maxi. (cm)	12,1	Ht. flanc (cm)	12,1	Type cil	2C	Diam. cil (cm)	14	Ép. cil (cm)	5,2	Type manche	-	Pente SA (°)	5	Pente flanc (°)	90	Habillage	-
----	------	----	----	-----------	-----	-----------	-----	------	----------	------	---------	-------	------------------	------------	----	----------------	------	----------------	------	----------	----	----------------	----	--------------	-----	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	---

DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Raillencourt-Sainte-olle**

Lieu-dit : **Le Grand Champ, La Barrière, La Solette** (extension Actipôle de l'A2, secteur 5)

Origine des données : Diagnostic

Responsable d'opération/inventeur : D. Gaillard

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2008

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Achicourt (Pas-de-Calais)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

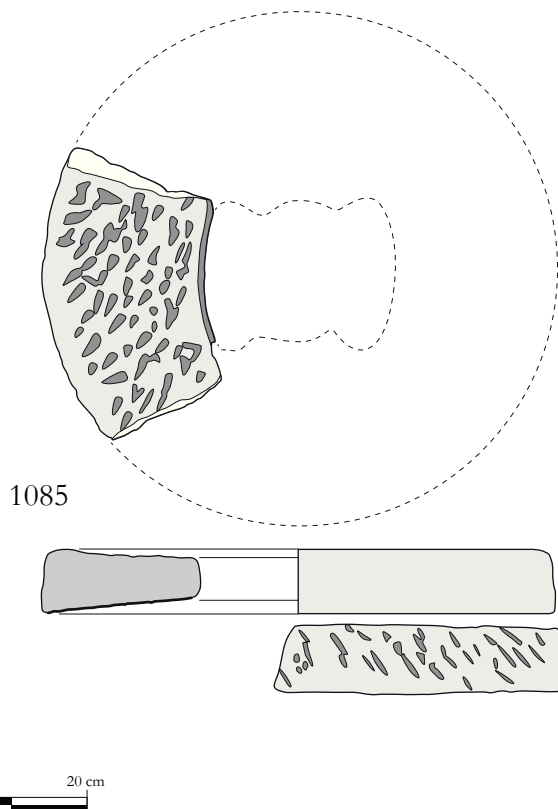
**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

Type : 1 à traction périphérique (type « Brillon »)

Roches : - Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

GAILLARD D (dir.), *Raillencourt-Sainte-olle (59) « Projet d'extension du parc d'activité Actipôle de l'A2, «Le Grand Champ, La Barrière et La Solette»*», Inrap, Rapport de diagnostic archéologique, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2008, 101 p.



N°	1085	UE	1037	Date inf.	1	Date sup.	200	Type	Catillus	État	secteur	Roche	Arkose grossière	Diam. (cm)	68	Ht. maxi. (cm)	8,5	Ht. flanc (cm)	8,5	Type cil	2C	Diam. cil (cm)	-	Ép. cil (cm)	5	Type manche	-	Pente SA (°)	6	Pente flanc (°)	90	Habillage	-
----	------	----	------	-----------	---	-----------	-----	------	----------	------	---------	-------	------------------	------------	----	----------------	-----	----------------	-----	----------	----	----------------	---	--------------	---	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	---

DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**  
 Commune : **Rumilly-en-Cambrésis**  
 Lieu-dit : **Contournement sud de Cambrai**

Origine des données : Diagnostic  
 Responsable d'opération/inventeur : D. Gaillard  
 Opérateur/institut : Inrap  
 Année de découverte : 2007  
 Étude meules : /  
 Lieu de conservation : Inrap, Achicourt (Pas-de-Calais)

**Site :**

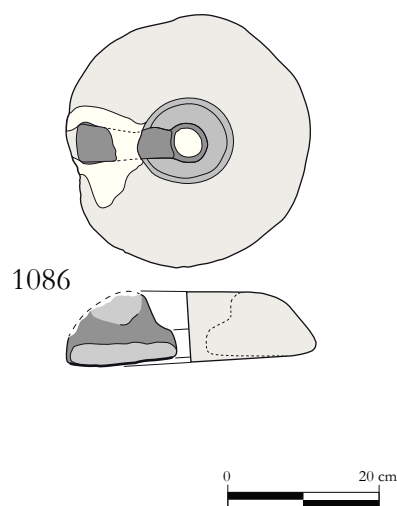
Période(s) : La Tène  
 Type de site : Habitat rural  
 Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules gauloises : 1 catillus**

Type : 1 manuelle  
 Roches : - Calcaire à cérithes : 1

**Bibliographie :**

GAILLARD D (dir.), *Rumilly-en-Cambrésis (59) « Contournement de Cambrai 2<sup>e</sup> tranche, section RD 56/RD 644 O4 5 »*, Inrap, Rapport de diagnostic archéologique, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2007, 19 p.



N°	1086	UE	Tr. 39	Date inf.	-250	Date sup.	-28	Type	Catillus	État	entier	Roche	Calcaire à cérithes	Diam. (cm)	33,5	Ht. maxi. (cm)	9,8	Ht. flanc (cm)	9,8	Type cil	1A	Diam. cil (cm)	4	Ép. cil (cm)	3,2	Type manche	2	Pente SA (°)	1	Pente flanc (°)	51	Habillage	-
----	------	----	--------	-----------	------	-----------	-----	------	----------	------	--------	-------	---------------------	------------	------	----------------	-----	----------------	-----	----------	----	----------------	---	--------------	-----	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	---



DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Sains-du-Nord**

Lieu-dit : /

Origine des données : Indéterminée

Responsable d'opération/inventeur : /

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 1970

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée-site archéologique départemental de Bavay (Nord)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Agglomération secondaire

Activités : /

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

Type : 1 manuelle

Roches : - Grès de Macquenoise : 1

**Bibliographie :**

Inédit

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type ceil	Diam. ceil (cm)	Ép. ceil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1087	-	-27	410	Catillus	Fragment	Grès de Macquenoise	-	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Saulzoir-Vendegies**

Lieu-dit : **route D 114** (Km 1)

Origine des données : Indét.

Responsable d'opération/inventeur : /

Opérateur/institut : Service archéologique du Conseil Départemental du Nord

Année de découverte : 1997

Étude meules : /

Lieu de conservation : Service archéologique du Conseil Départemental du Nord, Lille (Nord)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Indéterminé

Activités : /

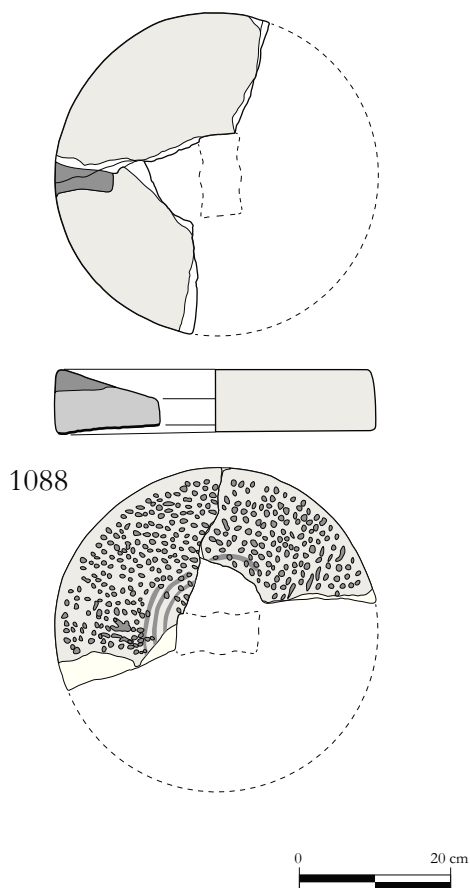
**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

Type : 1 manuelle

Roches : - Grès de Macquenoise : 1

**Bibliographie :**

Inédit



N°	1088	UE	03	Date inf.	-27	Date sup.	410	Type	Catillus	État	Entier	Roche	Grès de Macquenoise	Diam. (cm)	42,5	Ht. maxi. (cm)	8,6	Ht. flanc (cm)	8,6	Type œil	2C	Diam. œil (cm)	10,5	Ép. œil (cm)	2,5	Type manche	6	Pente SA (°)	6	Pente flanc (°)	90	Habillage	Nid d'abeille
----	------	----	----	-----------	-----	-----------	-----	------	----------	------	--------	-------	---------------------	------------	------	----------------	-----	----------------	-----	----------	----	----------------	------	--------------	-----	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	---------------

DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Sin-le-Noble**

Lieu-dit : **le Raquet** (jardins familiaux)

Origine des données : Fouille préventive et diagnostic

Responsable d'opération/inventeur : M. Lebrun et P. Delpuech

Opérateur/institut : Communauté d'agglomération du Douaisis, direction de l'archéologie préventive

Année de découverte : 2011 et 2012

Étude meules : P. Picavet dans *LEBRUN 2014*

Lieu de conservation : Communauté d'agglomération du Douaisis, Douai (Nord)

**Site :**

Période(s) : La Tène finale, Augusto-claudien, Haut-Empire

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage, forge

**Nombre de meules gauloises :** 2 catillus, 1 meta

Type : 3 manuelles

Roches : - Grès quartzitique fin : 2  
- Pierre à liards : 1

**Nombre de meules augusto-claudiennes :** 1 catillus

Type : 1 manuelle

Roches : - Grès de Macquenoise : 1

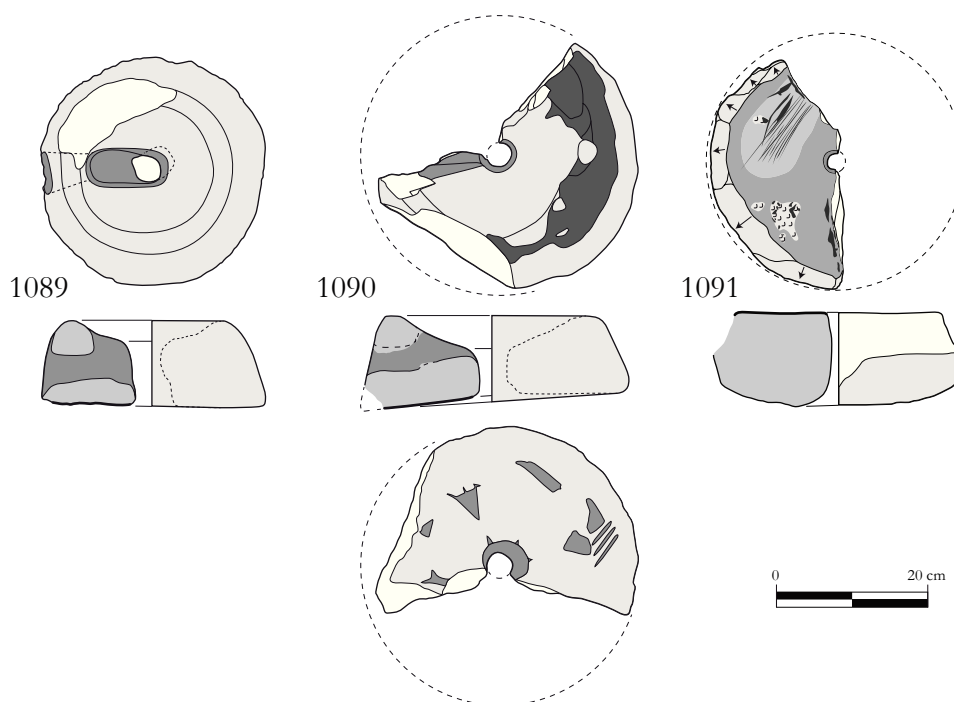
**Nombre de meules romaines :** 5 catillus, 2 metas, 1 indéterminée

Type : 5 manuelles, 3 à traction périphérique (type « Brillon »)

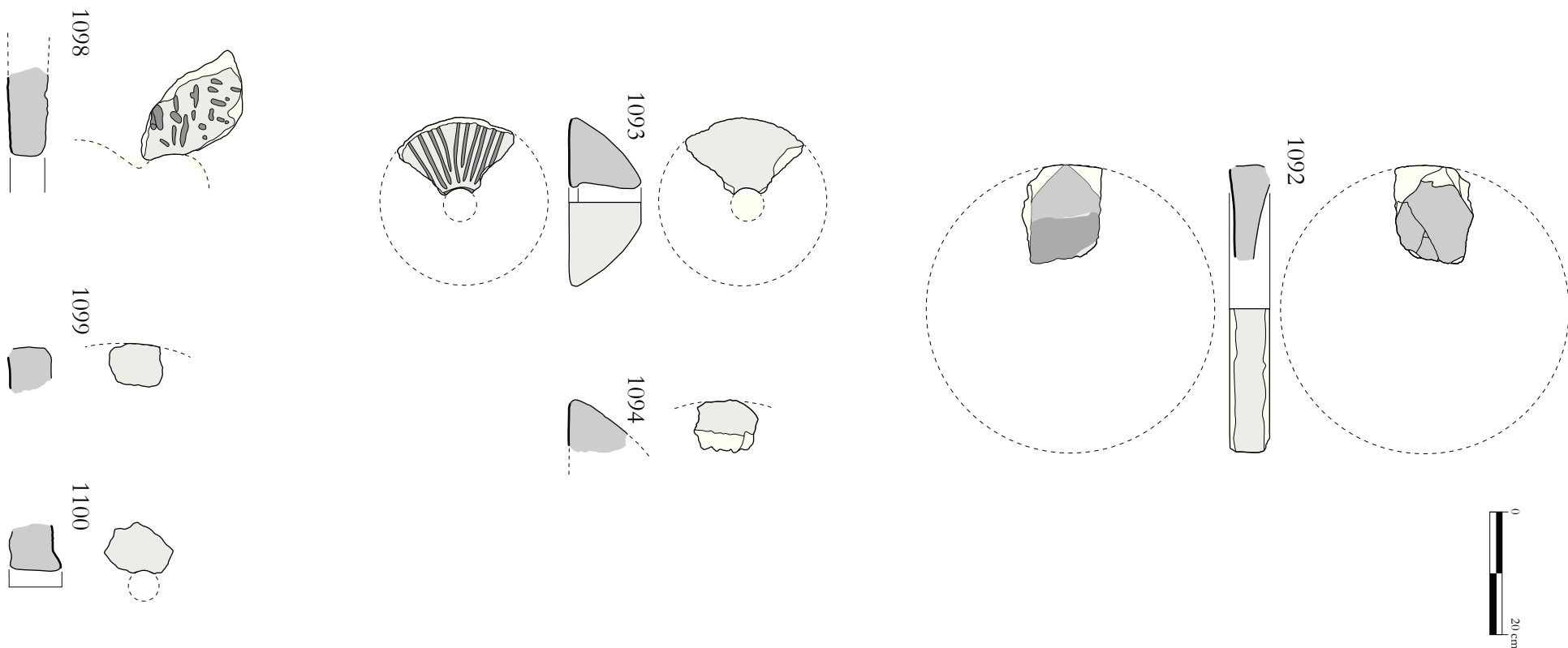
Roches : - Poudingue normand : 2  
- Grès de Macquenoise : 3  
- Arkose grossière : 3 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

LEBRUN M. (dir.), *Sin-le-Noble (59) « le Raquet, les Jardins familiaux »*, Communauté d'agglomération du Douaisis, direction de l'archéologie préventive, rapport de fouille préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2014, 3 vol. : 973 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1089	92	-250	-28	Catillus	entier	Pierre à liards	30	11,5	11,5	1A	5	8	2	0	74	-
1090	72	-250	-28	Catillus	demi	Grès quartzitique	37	12,4	12,4	1A	3,3	6	2	2	63	-
1091	1141	-160	-50	Meta	Demi	Grès quartzitique	34,0	12,2	9,5	-	3,0	10,5	-	0	105	-



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1092	1028	-27	50	Catillus	Fragment	Grès de Macquenoise	-	4,5	-	-	-	-	-	-	90	-
1093	1174/1175	1	100	Catillus	Secteur	Poudingue	27,4	11,7	11,7	1A	5,4	11,7	-	0	-	Simple droit
1094	1493	1	100	Catillus	Fragment	Poudingue	-	9,2	-	-	-	-	-	-	50	-
1095	1321	50	100	Catillus	Fragment	Grès de Macquenoise	47,0	6,5	6,5	-	-	-	-	-	90	Rayonnage indéterminé
1096	1410	50	100	Meta	Fragment	Grès de Macquenoise	-	5,2	-	-	-	-	-	-	-	Composé droit
1097	1355	100	200	Indét.	Fragment	Grès de Macquenoise	-	8,5	-	-	-	-	-	-	-	Composé droit
1098	1025	1	200	Catillus	Fragment	Arkose grossière	-	6,5	-	-	-	5,0	-	-	-	-
1099	1096	40	70	Catillus	Fragment	Arkose grossière	-	7,0	7,0	-	-	-	-	-	90	-
1100	1460	100	200	Meta	Fragment	Arkose grossière	-	8,6	-	-	5,0	8,5	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Steene**

Lieu-dit : **rue du Château** (tranches 1 et 2)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : G. Faupin et A. Delauney

Opérateur/institut : Inrap et Archéopole

Année de découverte : 2006 et 2011-2012

Étude meules : P. Picavet dans FAUPIN 2017 et dans DELAUNEY, rapport en cours

Lieu de conservation : Inrap, Villeneuve d'Ascq (Nord) ; Archéopole, Linselles (Nord)

**Site :**

Période(s) : La Tène finale, Romain, Carolingien

Type de site : Habitat rural, atelier de saunier (époque romaine)

Activités : Agriculture, élevage, production de sel

**Nombre de meules gauloises/romaines précoces (La Tène finale – I<sup>er</sup> siècle) :** 6 catillus, 7 metas

Type : 13 manuelles

Roches :  
- Roche volcanique : 1  
- Grès quartzitique fin : 6  
- Calcaire à lumachelles : 1  
- Grès de Macquenoise : 5

**Nombre de meules romaines :** 19 catillus, 27 metas, 10 indéterminées

Type : 38 manuelles, 1 de grand format, 16 à traction périphérique (dont 12 de type « Brillon »), 1 indéterminée

Roches :  
- Roche volcanique : 30  
- Grès de Fosses-Belleu : 1  
- Grès de Macquenoise : 9  
- Arkose rose : 4  
- Arkose grossière : 12 (type « Brillon »)

**Nombre de meules carolingiennes :** 1 catillus, 4 metas, 3 indéterminée

Type : 8 manuelles

Roches :  
- Roche volcanique : 8

**Nombre de meules indét. (romaines/médiévales/modernes) :** 1 meta, 2 indéterminées

Type : 3 manuelles

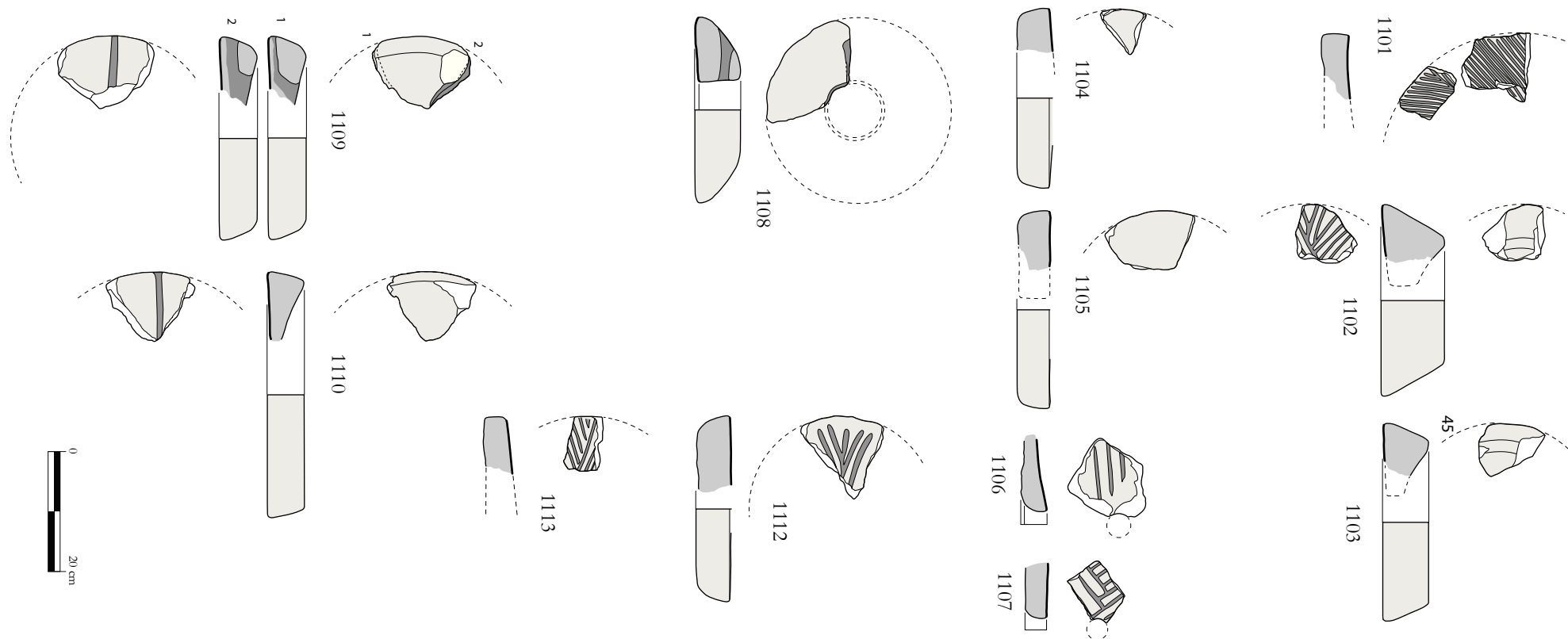
Roches :  
- Roche volcanique : 3

**Bibliographie :**

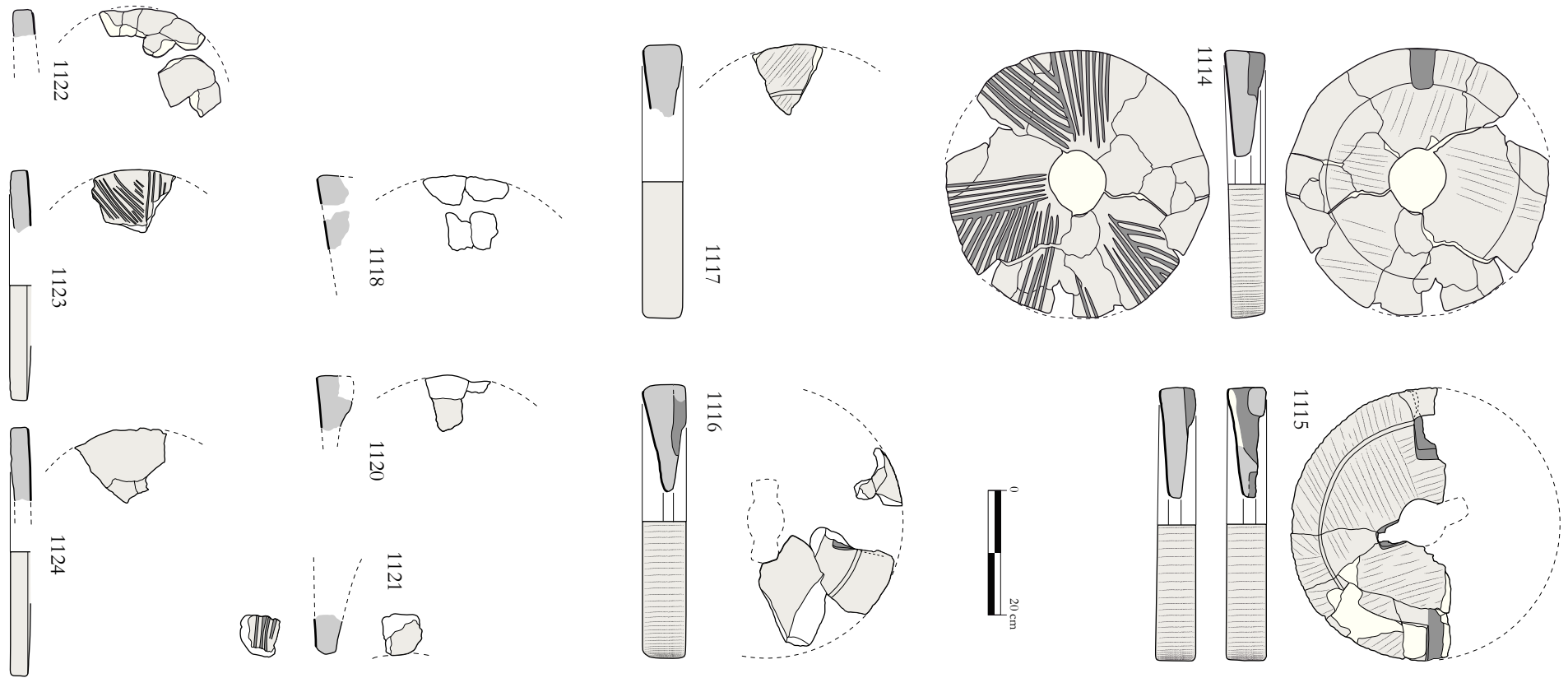
BARRET M., CRÉTEUR Y., *Steene (Nord) rue du Château*, AFAN, rapport de diagnostic, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 1999, 27 p.

FAUPIN G. (dir.), *Steene, Nord, lotissement rue du Château II : occupation diachronique (de l'époque gallo-romaine à l'époque carolingienne) et pluri-fonctionnelle (habitat, artisanat du sel, funéraire)*, Inrap, rapport de diagnostic, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2010, 158 p.

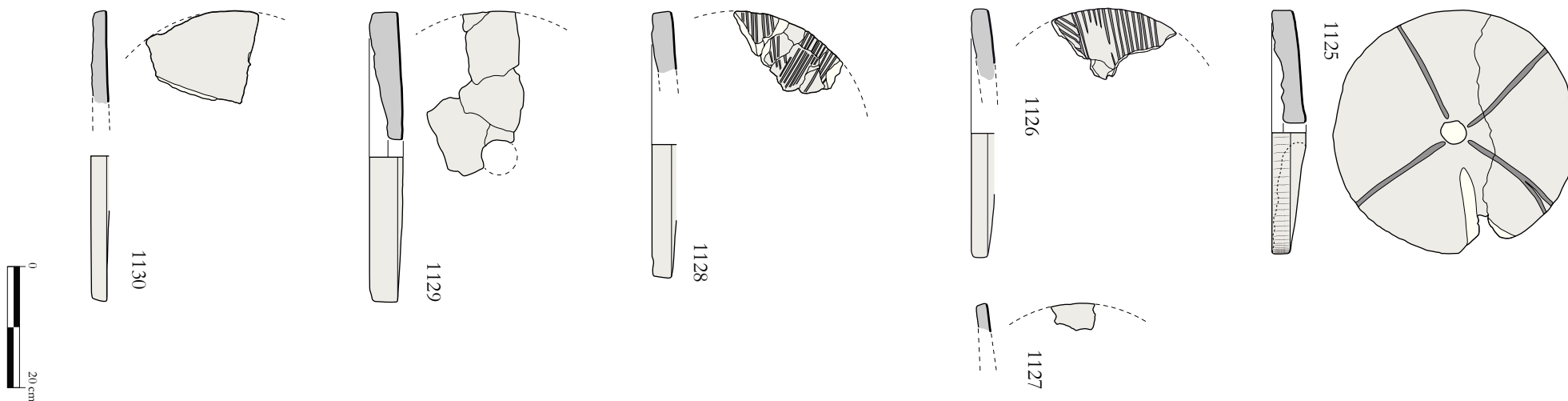
FAUPIN G. (dir.), *Steene, rue du Château : l'opportunité d'appréhender l'évolution d'un terroir*, Inrap, Rapport de fouille préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2017, 5 vol. : 244, 294, 177, 287, 405 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1101	2705, 2410	1	50	Meta	Fragment	Roche volcanique	-	5,1	4,5	-	-	-	-	4	90	Composé droit horaire
1102	1614	200	300	Catillus	Fragment	Grès quartzitique	32,0	11,0	11,0	-	-	-	-	6 ?	60	Composé droit
1103	1354	200	300	Catillus	Fragment	Grès quartzitique	33,0	7,5	7,5	-	-	-	-	2	66	-
1104	2203	-27	410	Meta	Fragment	Grès quartzitique	30,0	5,8	5,0	-	-	-	-	4	100	-
1105	1003	1454	2000	Meta	Fragment	Grès quartzitique	33,0	5,4	5,4	-	-	-	-	-	100	Rayonnage indéterminé
1106	1051	-27	410	Meta	Fragment	Grès quartzitique	-	4,4	-	-	4,0	3,6	-	4	-	Rayonnage indéterminé
1107	2926	-27	410	Meta	Fragment	Grès quartzitique	-	3,8	-	-	3,5	3,4	-	-	-	Composé droit en chevrons
1108	2478	200	300	Catillus	Secteur	Calcaire à lumachelles	31,0	7,6	7,6	1A	10,0	7,6	2	4	39	-
1109	3127	1	50	Catillus	Fragment	Grès de Macquenoise	34,0	6,3	6,3	-	-	-	4	2	69	Simple droit
1110	4216	-50	50	Catillus	Fragment	Grès de Macquenoise	41,0	6,0	6,0	-	-	-	-	2	76	Simple droit
1111	3267	-50	50	Catillus	Fragment	Grès de Macquenoise	-	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-
1112	2723	-50	50	Meta	Fragment	Grès de Macquenoise	31,0	6,0	5,8	-	-	-	-	1	116	Composé droit horaire
1113	3267	-50	50	Meta	Fragment	Grès de Macquenoise	-	4,9	3,7	-	-	-	-	6	90	Composé droit horaire

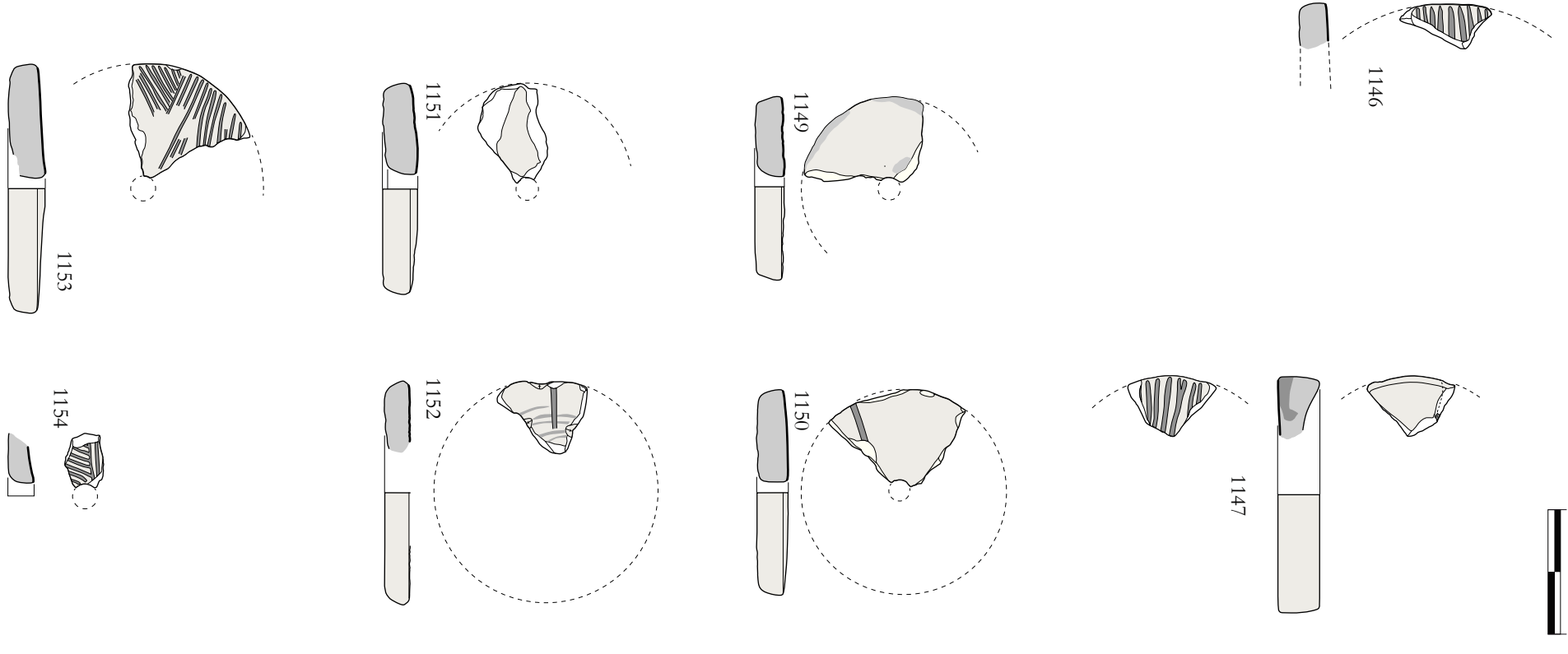


N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1114	960	175	225	Catillus	entier	Roche volcanique	43	6,5	6,5	1A	10	1,6	6	5	90	Composé droit
1115	1724	150	200	Catillus	Demi	Roche volcanique	44,0	6,5	6,5	3A	7,5	1,8	4	9	90	-
1116	1908	-27	200	Catillus	Secteur	Roche volcanique	44,0	7,0	7,0	-	-	1,7	6	10	90	-
1117	3173	1000	2000	Catillus	Fragment	Roche volcanique	44,0	6,5	6,5	-	-	-	-	10	90	Composé droit
1118	2081	150	200	Catillus	Fragment	Roche volcanique	47,0	4,4	-	-	-	-	-	-	90	-
1119	1614	200	300	Catillus	Fragment	Roche volcanique	-	-	-	2C	-	3,2	-	-	-	-
1120	2640	-27	410	Catillus	Fragment	Roche volcanique	-	5,5	-	-	-	-	-	-	90	-
1121	2080	200	300	Catillus	Fragment	Roche volcanique	-	4,0	-	2C	-	3,1	-	-	-	Rayonnage indeterminé
1122	937	69	200	Meta	fragment	Roche volcanique	31	3,4	2,5	-	-	-	-	-	90	-
1123	1617	200	300	Meta	Fragment	Roche volcanique	37,0	3,5	2,6	-	-	-	-	4	90	Composé droit
1124	3480	-27	410	Meta	Fragment	Roche volcanique	40,0	3,2	2,8	-	-	-	-	1	93	Composé droit

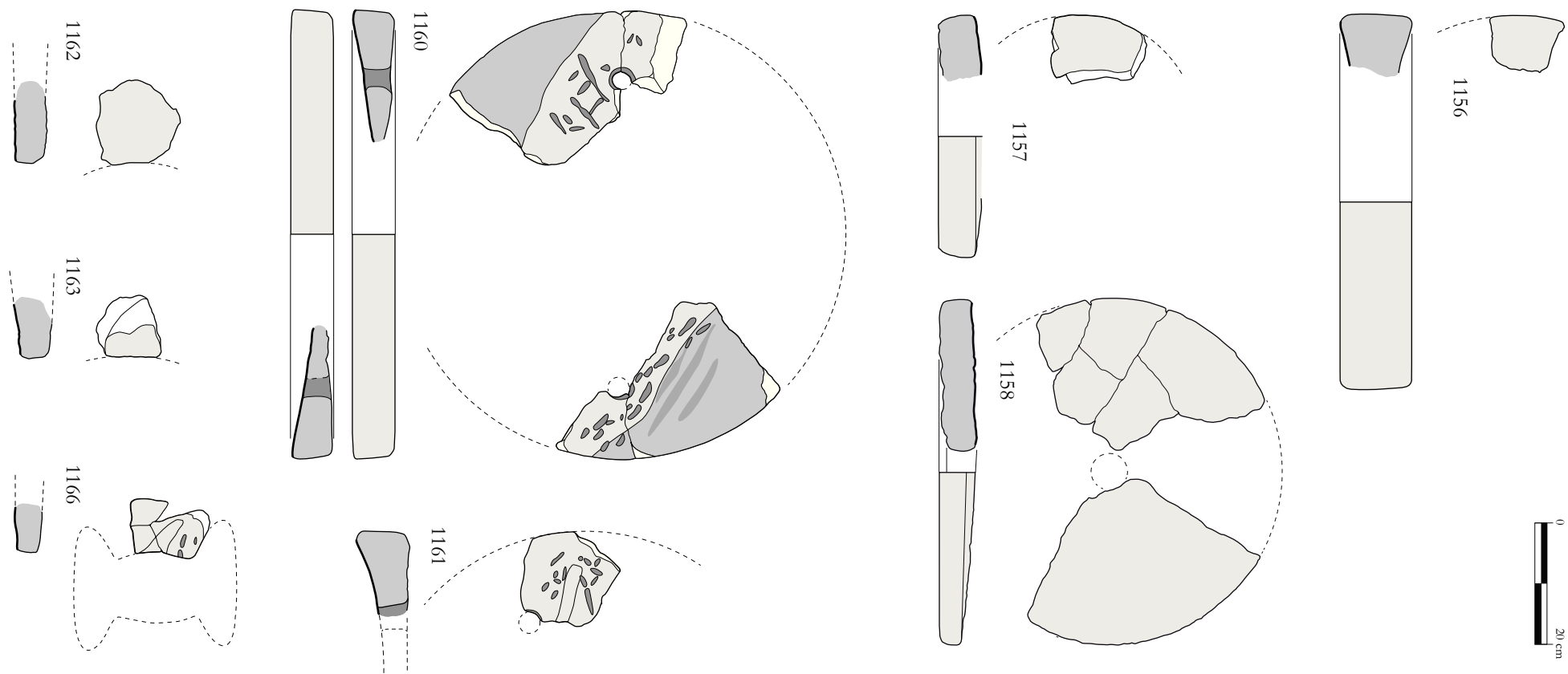


N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1125	1724	150	200	Meta	Entier	Roche volcanique	40,5	5,7	3,2	-	4,0	3,4	-	6	90	Simple droit large
1126	429	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	41	3,8	2,5	-	-	-	-	6	90	Composé droit horaire
1127	1300/1437	200	300	Meta	Fragment	Roche volcanique	42,0	2,3	1,7	-	-	-	-	8	107	Rayonnage indeterminé
1128	3242	150	200	Meta	Fragment	Roche volcanique	44,0	4,0	3,2	-	-	-	-	6	90	Composé droit horaire
1129	2720	200	300	Meta	Secteur	Roche volcanique	48,0	5,5	4,5	-	6,0	2,5	-	4	90	-
1130	3480	-27	410	Meta	Fragment	Roche volcanique	48,0	3,0	2,0	-	-	-	-	2	100	Composé droit en chevrons
1131	1617	200	300	Meta	Fragment	Roche volcanique	-	3,0	3,0	-	4,0	-	-	-	-	-
1132	2127	50	150	Meta	Fragment	Roche volcanique	-	3,5	2,8	-	-	-	-	-	-	-
1133	1683	200	300	Meta	Fragment	Roche volcanique	-	3,5	0,8	-	-	-	-	-	-	Composé droit enchevêtré
1134	3371	-27	410	Meta	Fragment	Roche volcanique	-	2,6	-	-	2,6	2,3	-	-	-	-
1135	3992	150	200	Meta	Fragment	Roche volcanique	-	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-
1136	1470	-27	1000	Meta	Fragment	Roche volcanique	-	4,0	3,7	-	-	-	-	-	90	Rayonnage indeterminé
1137	960	175	225	Meta	fragment	Roche volcanique	-	2,2	1,6	-	-	-	-	-	90	Simple droit
1138	429	-27	410	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	4,7	-	-	-	-	-	-	-	Simple droit
1139	960	175	225	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	4,7	-	-	-	-	-	-	-	Simple droit
1140	440	-27	225	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-
1141	205	-27	410	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	4,5	-	-	-	-	-	-	-	Rayonnage indeterminé
1142	1617	200	300	Indét.	Fragment	Roche volcanique	-	6,5	-	-	-	-	-	-	-	Simple droit
1143	1617	200	300	Indét.	Fragment	Roche volcanique	-	3,7	-	-	-	-	-	-	-	-
1144	1614	200	300	Indét.	Fragment	Roche volcanique	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	Composé droit horaire
1145	577	-27	1000	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	3,4	-	-	-	-	-	-	-	Rayonnage indeterminé

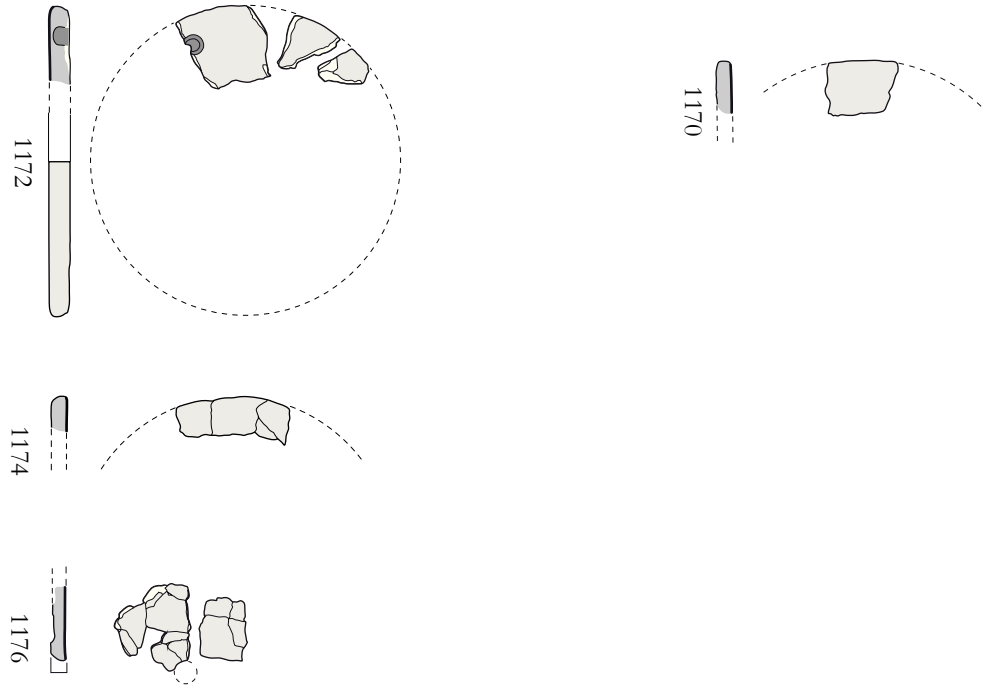




N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1146	2716	-27	1000	Meta	Fragment	Grès de Fosses-Belleu	56,0	5,0	4,0	-	-	-	-	3	90	Rayonnage indéterminé
1147	2240	-27	410	Catillus	Fragment	Grès de Macquenoise	38,0	6,7	6,7	-	-	-	4	2	85	Rayonnage indéterminé
1148	4241	150	200	Catillus	Fragment	Grès de Macquenoise	-	4,7	-	-	-	-	-	-	-	-
1149	3230	200	300	Meta	Secteur	Grès de Macquenoise	30,0	4,6	4,1	-	3,6	4,4	-	2	107	-
1150	2993	50	150	Meta	Secteur	Grès de Macquenoise	34,0	4,9	3,8	-	3,4	4,5	-	3	106	Simple droit large
1151	2232	200	300	Meta	Secteur	Grès de Macquenoise	34,0	5,6	4,0	-	3,6	4,5	-	5	110	-
1152	1012	-27	410	Meta	Fragment	Grès de Macquenoise	36,0	4,0	4,0	-	-	-	-	1	115	Simple droit large
1153	1212	150	200	Meta	Secteur	Grès de Macquenoise	40,0	5,9	4,3	-	4,0	-	-	4	96	Composé droit horaire
1154	1380	-27	410	Meta	Fragment	Grès de Macquenoise	-	4,1	-	-	4,0	-	-	4	-	Composé droit horaire
1155	1549	200	300	Meta	Fragment	Grès de Macquenoise	-	4,6	-	-	-	-	-	5	-	-



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1156	1027	150	200	Catillus	Fragment	Arkose rose	62,0	11,8	11,8	-	-	-	-	14	90	-
1157	2480	1	100	Meta	Fragment	Arkose rose	40,0	7,2	6,0	-	-	-	-	8	97	-
1158	605, 606	-27	69	Meta	demi	Arkose rose	57	6,1	5,4	-	6	3	-	3,5	90	-
1159	1773	-27	410	Meta	Fragment	Arkose rose	-	7,2	-	-	-	-	-	-	-	-
1160	1353, 1421	150	200	Catillus	Fragment	Arkose grossière	74,0	7,2	7,2	-	-	-	-	11	90	-
1161	2714	200	300	Catillus	Fragment	Arkose grossière	-	8,6	8,6	-	-	-	-	-	-	-
1162	1617, 1614	200	300	Catillus	Fragment	Arkose grossière	-	5,5	-	2C	-	2,7	-	-	-	-
1163	2410	1	200	Catillus	Fragment	Arkose grossière	-	6,0	-	-	-	4,5	-	-	-	-
1164	2081	150	200	Catillus	Fragment	Arkose grossière	-	5,3	5,3	-	-	-	-	-	-	-
1165	4379	50	150	Catillus	Fragment	Arkose grossière	-	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-
1166	2166	411	1000	Catillus	Fragment	Arkose grossière	-	5,3	-	2C	-	3,5	-	-	-	-



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1167	1773	-27	410	Meta	Fragment	Arkose grossière	-	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-
1168	1617	200	300	Indét.	Fragment	Arkose grossière	-	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-
1169	1562	200	300	Indét.	Fragment	Arkose grossière	-	6,0	6,0	-	-	-	-	-	-	-
1170	1627, 1125	150	200	Indét.	Fragment	Arkose grossière	-	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-
1171	2716	-27	1000	Meta	Fragment	Arkose grossière	-	3,7	3,7	-	-	-	-	3	100	-
1172	958	800	1000	Catillus	fragment	Roche volcanique	41	2,8	2,2	-	-	-	8	0	90	Rayonnage indéterminé
1173	3467	411	1000	Meta	Fragment	Roche volcanique	40,0	2,7	1,7	-	-	-	-	-	-	-
1174	3525	411	1000	Meta	Fragment	Roche volcanique	42,0	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-
1175	2716	411	1000	Meta	Fragment	Roche volcanique	-	2,7	1,7	-	-	-	-	-	-	-
1176	185, 937	800	1000	Meta	fragment	Roche volcanique	-	2,2	-	-	3	2	-	0	-	-
1177	943	800	1000	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	3,1	-	-	-	-	-	-	-	Simple droit
1178	2716	411	1000	Indét.	Fragment	Roche volcanique	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
1179	120	950	1000	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-
1180	3173	1000	2000	Indét.	Fragment	Roche volcanique	-	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Villeneuve d'Ascq**

Lieu-dit : **La Haute Borne**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : C. Deflorenne

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2009

Étude meules : P. Picavet dans DEFLORENNE, rapport en cours

Lieu de conservation : Inrap, Villeneuve d'Ascq (Nord)

#### Site :

Période(s) : La Tène finale, Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules gauloises (La Tène finale – I<sup>er</sup> siècle) :** 17 catillus, 10 metas

Type : 27 manuelles

Roches : - Grès quartzitique fin : 27

**Nombre de meules romaines :** 18 catillus, 7 metas, 8 indéterminées

Type : 16 manuelles, 17 à traction périphérique (dont 15 de type « Brillon »)

Roches : - Roche volcanique : 2

- Grès de Macquenoise : 14

- Arkose rose : 2

- Arkose grossière : 15 (type « Brillon »)

#### Bibliographie :

DEFLORENNE C., et coll. DESCHODT L., « Un aperçu de l'occupation du sol à Villeneuve d'Ascq de la Protohistoire au haut Moyen Âge », *Revue du Nord*, 95 (403), 2013, p. 243-275.

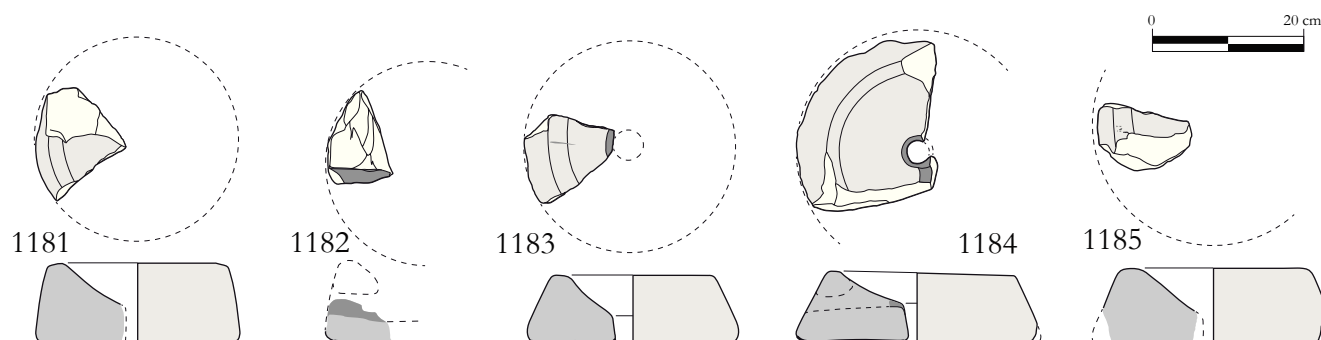
DEFLORENNE C., « De vastes fouilles archéologiques préalables aux constructions », dans *Haute Borne, 10 ans (2002-2012)*, Trends'Co, Drukkerijen imprimeries, 2013, p. 27-29.

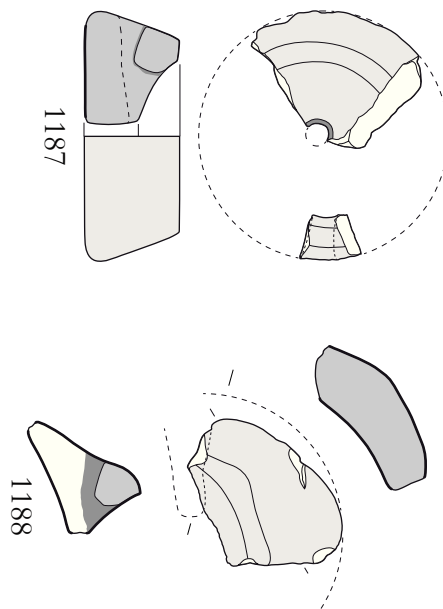
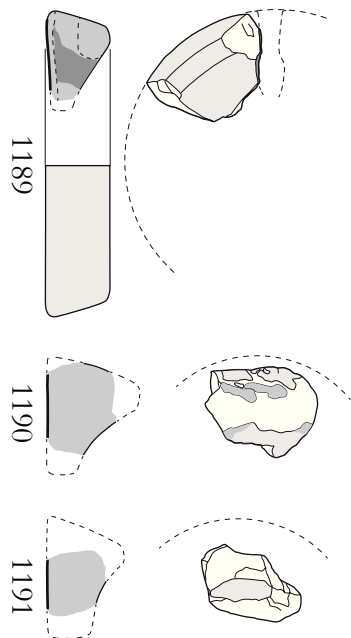
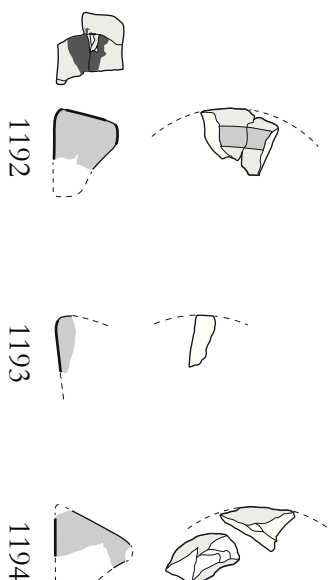
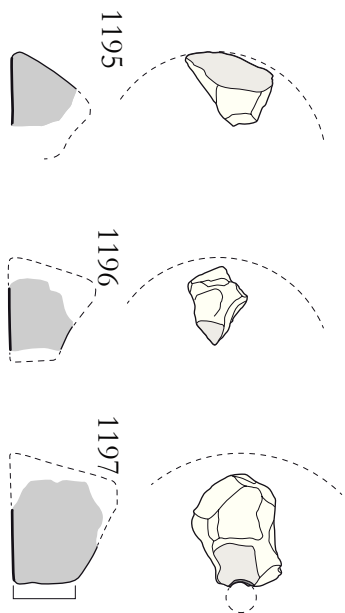
DEFLORENNE C., DERREUMAUX M., « Une aire de battage en plein air au sein d'une exploitation agricole ménapienne à Villeneuve d'Ascq, "La Haute Borne" (Nord) », dans *Les campagnes gauloises, au fil des saisons*, catalogue d'exposition, Amiens, Musée de Picardie, 2014, p. 68-69.

DEFLORENNE C., DERREUMAUX M., « Villeneuve d'Ascq "La Haute Borne" : l'évolution d'un terroir ménapien de La Tène finale au Haut-Empire », dans BLANCQUAERT G., MALRAIN F. (éd.), *Évolution des sociétés gauloises du Second Âge du Fer entre mutations internes et influences externes, actes du 38<sup>e</sup> colloque international de l'AFEAF, Amiens, 29 mai – 1<sup>er</sup> juin 2014*, Amiens, Société Archéologique de Picardie, 2016, p. 281-286. (*Revue Archéologique de Picardie*, n° spécial 30).

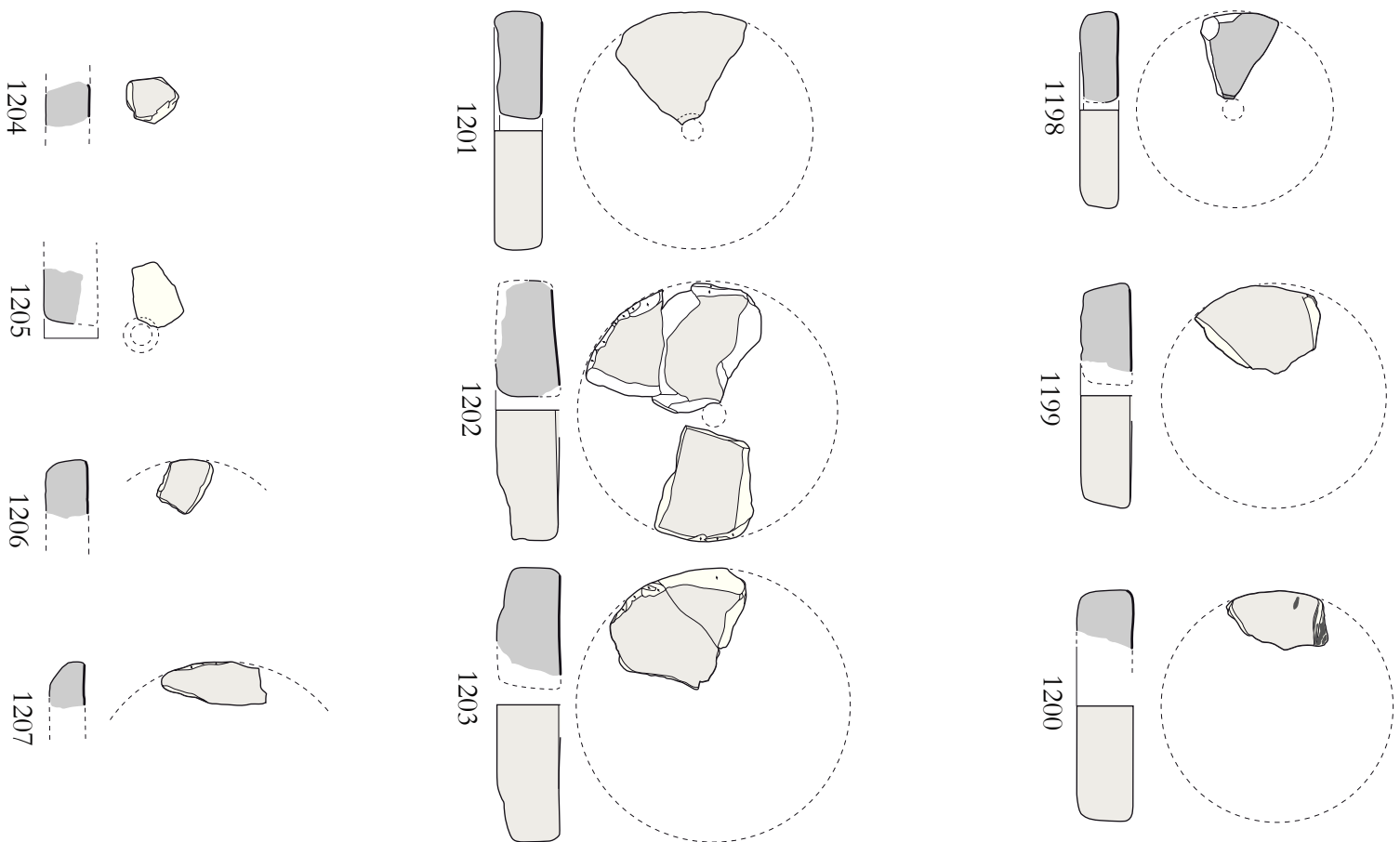
DEFLORENNE C., DERREUMAUX M., « Villeneuve d'Ascq "La Haute Borne" (Nord) : une aire de battage en plein air. Un indice sur la saisonnalité et l'organisation du travail lié au traitement des céréales », dans TREMENT F. (éd.) *Produire, transformer et stocker dans les campagnes des Gaules romaines. Problèmes d'interprétation fonctionnelle et économique des bâtiments d'exploitation et des structures de production agro-pastorale. Actes du colloque AGER tenu au mois de juin 2014 à Clermont-Ferrand*, Bordeaux, Fédération Aquitania, 2017, p. 305-322. (*Aquitania*, supplément 38)

QUÉREL P., « Le parc scientifique de la Haute Borne à Villeneuve-d'Ascq », *Archéopages*, 9, 2003, p. 6-11.

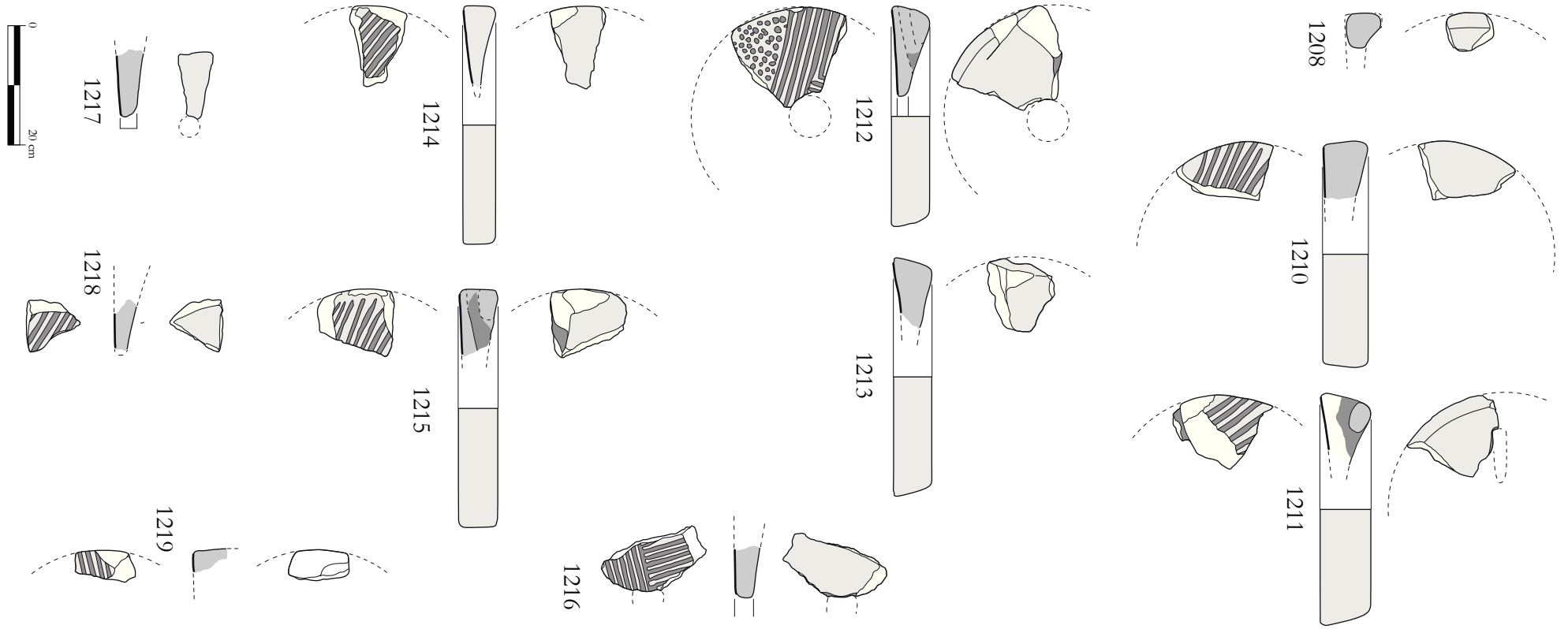




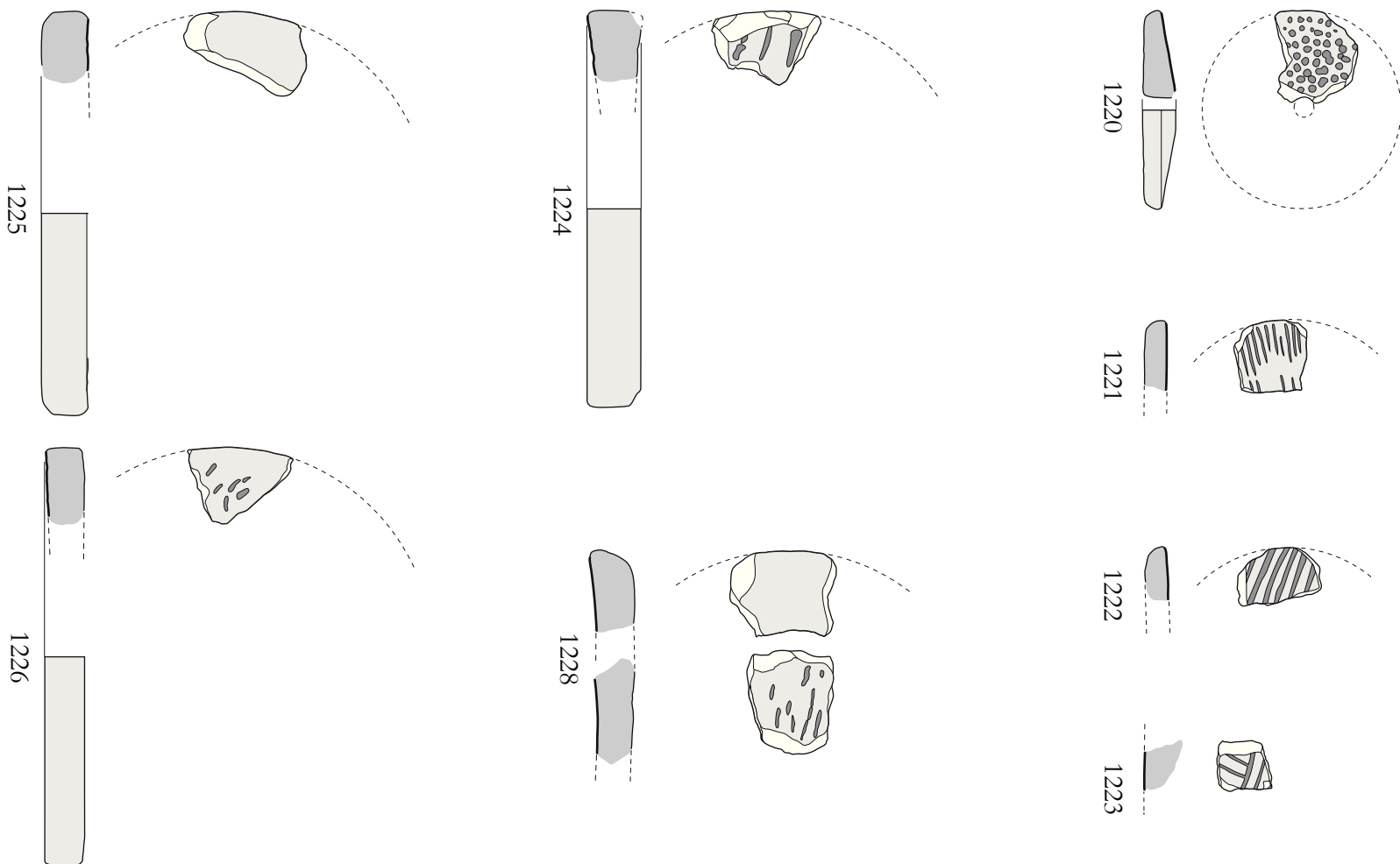
N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1181	80028	-250	-28	Catillus	fragment	Grès quartzitique	27	10,6	10,6	-	-	-	-	0	79	-
1182	81062	-250	-28	Catillus	fragment	Grès quartzitique	27	6	6	-	-	-	2	-	-	-
1183	62133	-250	-28	Catillus	secteur	Grès quartzitique	28	8,9	8,9	1A	4	3,5	-	0	64	-
1184	43322	-250	-28	Catillus	demi	Grès quartzitique	32	9,3	9,3	1A	4,1	4,5	2	0	64	-
1185	43067	-250	-28	Catillus	fragment	Grès quartzitique	32	9,8	9,8	-	-	-	-	0	68	-
1186	93376	-250	-28	Catillus	secteur	Grès quartzitique	32	13,9	13,9	1A	4	7	2	0	75	-
1187	10052, 10060	-250	-28	Catillus	secteur	Grès quartzitique	33	12,6	12,6	1A	3,1	6,5	2	0	69	-
1188	40090	-250	-28	Catillus	fragment	Grès quartzitique	37	12	12	-	-	-	2	-	-	-
1189	83220	-250	-28	Catillus	fragment	Grès quartzitique	40	8,5	8,5	-	-	-	2	4	75	-
1190	43063	-250	-28	Catillus	fragment	Grès quartzitique	-	9	9	-	-	-	-	0	69	-
1191	43268	-250	-28	Catillus	fragment	Grès quartzitique	-	7,6	7,6	-	-	-	-	0	-	-
1192	40597	-250	-28	Catillus	fragment	Grès quartzitique	-	8,7	8,7	-	-	-	-	-	75	-
1193	43025	-250	-28	Catillus	fragment	Grès quartzitique	-	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-
1194	40082	-250	-28	Catillus	fragment	Grès quartzitique	-	10	10	-	-	-	-	0	73	-
1195	62136	-250	-28	Catillus	fragment	Grès quartzitique	-	8,3	8,3	-	-	-	-	0	57	-
1196	62063	-250	-28	Catillus	fragment	Grès quartzitique	-	8	8	-	-	-	-	0	-	-
1197	93038	-250	-28	Catillus	fragment	Grès quartzitique	-	19	13	1A	4	8	-	0	-	-



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1198	72210	-250	-28	Meta	secteur	Grès quartzitique	28	5,5	5,5	-	-	4,7	-	0	101	-
1199	40078	-250	-28	Meta	fragment	Grès quartzitique	32	7,3	7	-	-	-	-	0	105	-
1200	10137	-250	-28	Meta	fragment	Grès quartzitique	33	8	8	-	-	-	-	-	96	-
1201	10061a	-250	-28	Meta	secteur	Grès quartzitique	34	6,8	6,8	-	3	5,8	-	0	-	-
1202	80028	-250	-28	Meta	demi	Grès quartzitique	37	9	8,5	-	3,4	9	-	0,5	90	-
1203	83071/83017	-250	-28	Meta	fragment	Grès quartzitique	39	9	9	-	-	-	-	-	90	-
1204	10001	-250	-28	Meta	fragment	Grès quartzitique	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
1205	43421	-250	-28	Meta	fragment	Grès quartzitique	-	5,5	-	-	3	4,5	-	-	-	-
1206	60151	-250	-28	Meta	fragment	Grès quartzitique	-	5,9	5,9	-	-	-	-	0	100	-
1207	83017	-250	-28	Meta	fragment	Grès quartzitique	-	5	5	-	-	-	-	-	117	-

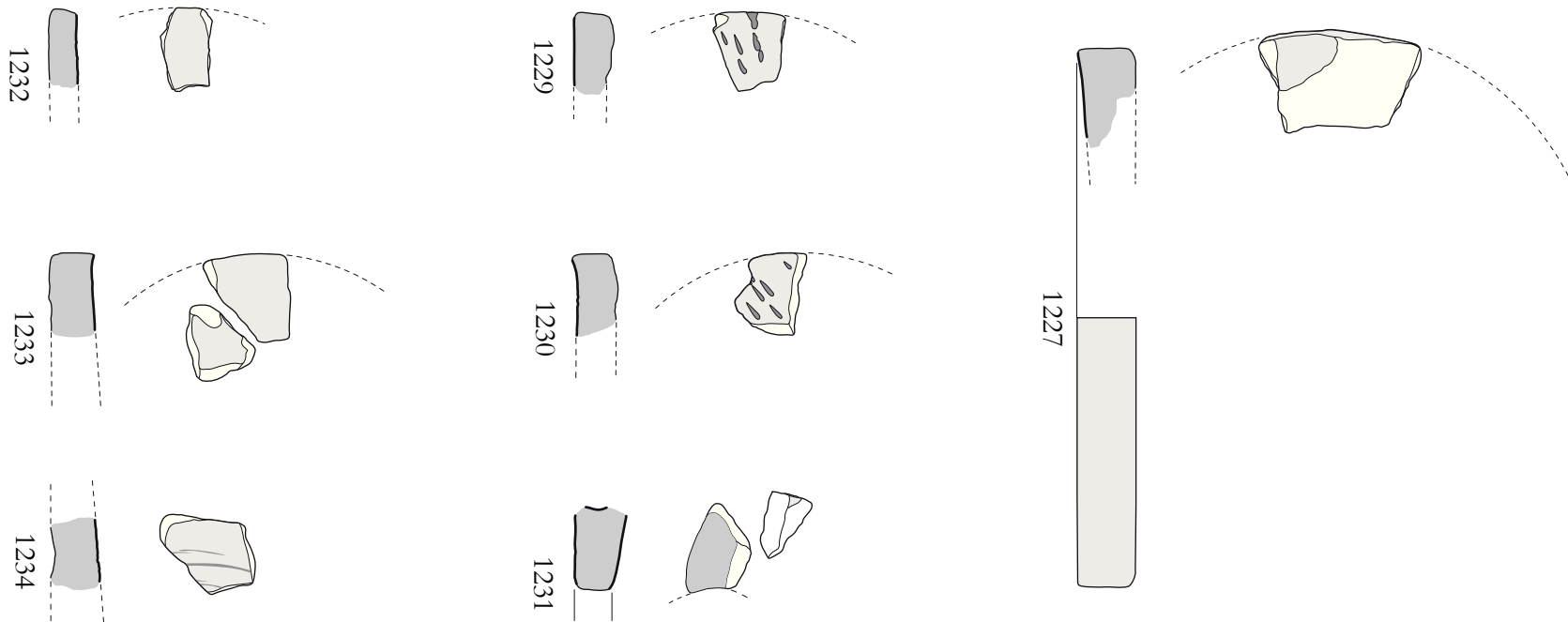


N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1208	83220	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	5,7	5,7	-	-	-	-	-	90	-
1209	20014	-27	410	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-
1210	60139	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	38	7,6	7,6	-	-	-	-	3	99	Composé droit enchevêtré
1211	20000	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	39	8,5	8,5	-	-	-	4	8	75	Composé droit enchevêtré
1212	60139	-27	410	Catillus	secteur	Grès de Macquenoise	39	6,4	6,4	1A	7	1,6	4	4	78	Mixte
1213	83220	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	39	6,4	6,4	-	-	-	-	-	74	-
1214	83220	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	40	5,5	5,5	-	-	-	-	-	90	Composé droit enchevêtré
1215	93397	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	45	6,6	6,6	-	-	-	4	2	90	Rayonnage indeterminé
1216	20058	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	4,5	-	2C	-	2,8	-	-	-	Composé droit enchevêtré
1217	40575	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	4,4	-	1A	3,5	2,8	-	-	-	-
1218	60184	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	3,8	-	-	-	-	-	-	-	Rayonnage indeterminé
1219	83220, 83460	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	5,8	5,8	-	-	-	-	-	90	Composé droit



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1220	72210	-27	410	Meta	secteur	Grès de Macquenoise	30	5	2,5	-	3	5	-	10	117	Nid d'abeille
1221	83220	-27	410	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	-	3,3	3,2	-	-	-	-	0	109	Rayonnage indéterminé
1222	83118	-27	410	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	-	3,8	3	-	-	-	-	3	115	Rayonnage indéterminé
1223	83220	-27	410	Indét.	fragment	Grès de Macquenoise	-	5,4	-	-	-	-	-	-	-	Composé droit enchevêtré
1224	83220	-27	410	Catillus	fragment	Arkose rose	60	8,1	8,1	-	-	-	-	10	90	-
1225	83220	-27	410	Meta	fragment	Arkose rose	61	7	7	-	-	-	-	-	90	-
1226	83220	-27	410	Catillus	fragment	Arkose grossière	63	6	6	-	-	-	-	4	90	-





N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1227	72123	-27	410	Catillus	fragment	Arkose grossière	76	8,3	8,3	-	-	-	-	4	90	-
1228	-	-27	410	Catillus	fragment	Arkose grossière	-	6,5	6,5	-	-	-	-	-	66	-
1229	-	-27	410	Catillus	fragment	Arkose grossière	-	5,5	5,5	-	-	-	-	-	90	-
1230	83220	-27	410	Catillus	fragment	Arkose grossière	-	5,5	5,5	-	-	-	-	-	90	-
1231	83220	-27	410	Catillus	fragment	Arkose grossière	-	7	-	-	-	4	-	-	-	-
1232	20058	-27	410	Meta	fragment	Arkose grossière	-	4	3,8	-	-	-	-	1	90	-
1233	83201	-27	410	Meta	fragment	Arkose grossière	-	6,1	6,1	-	-	-	-	4	90	-
1234	83220	-27	410	Meta	fragment	Arkose grossière	-	6,8	-	-	-	-	-	6	-	-
1235	20058	-27	410	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
1236	40574	-27	410	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-
1237	40534	-27	410	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-
1238	60074	-27	410	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-
1239	83220	-27	410	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-
1240	93398	-27	410	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Villeneuve d'Ascq**

Lieu-dit : **Château de Flers** (terrain sud)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : R. Vanbrugge

Opérateur/institut : Cercle historique et archéologique d'Hellemmes-Villeneuve d'Ascq (CHAHVA)

Année de découverte : 1972

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée des Moulins, Villeneuve d'Ascq (Nord)

#### Site :

Période(s) : Romain

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

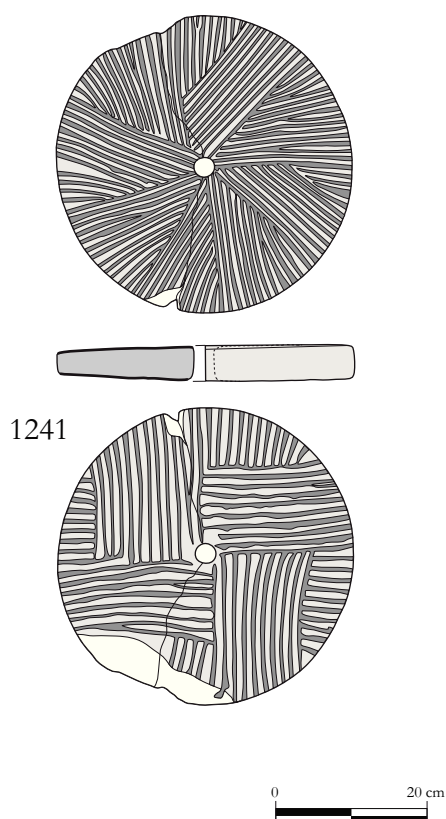
**Nombre de meules romaines : 1 meta**

Type : 1 manuelle

Roches : - Grès de Macquenoise : 1

#### Bibliographie :

VANBRUGGHE R., *Une exploitation agricole romaine. La villa gallo-romaine de Flers*, Villeneuve d'Ascq, Société historique de Villeneuve d'Ascq, 1997. (Revue du Terroir, hors série 5)



N°	1241
UE	-
Date inf.	125
Date sup.	175
Type	Meta
État	entier
Roche	Grès de Macquenoise
Diam. (cm)	39,5
Ht. maxi. (cm)	4,7
Ht. flanc (cm)	4,2
Type œil	-
Diam. œil (cm)	2,7
Ép. œil (cm)	4,6
Type manche	-
Pente SA (°)	2
Pente flanc (°)	90
Habillage	Composé droit enchevêtré et antihoraire

DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Villeneuve d'Ascq**

Lieu-dit : **rue de la Liberté**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : H. Duvivier

Opérateur/institut : Archéopole

Année de découverte : 2015

Étude meules : P. Picavet dans DUVIVIER, rapport en cours

Lieu de conservation : Archéopole, Linselles (Nord)

**Site :**

Période(s) : Romain résiduel sur occupation mérovingienne

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

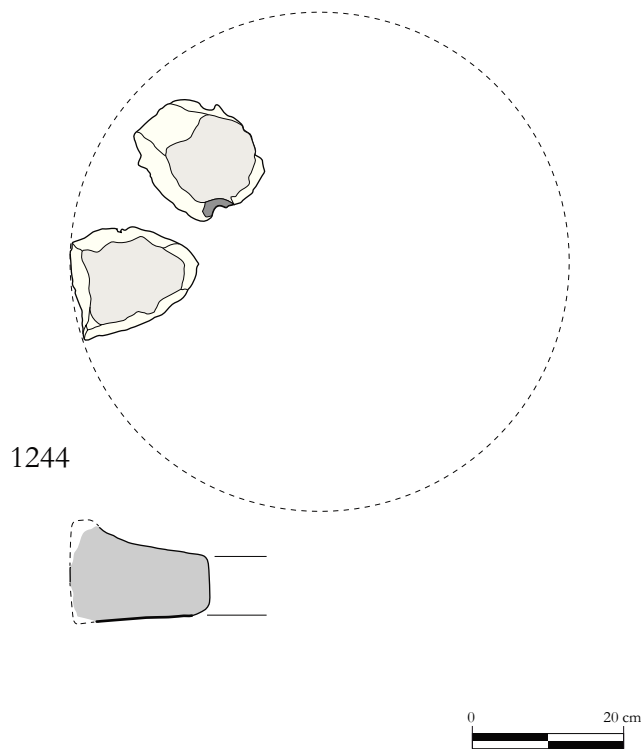
**Nombre de meules romaines :** 1 catillus, 3 indéterminées

Type : 2 indéterminées, 2 à traction périphérique (dont 1 de type « Brillon »)

- Roches :
- Roche volcanique : 1
  - Grès de Macquenoise : 1
  - Arkose rose : 1
  - Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

DUVIVIER H. (dir.), rapport en cours



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1242	1526, 1064, 1683	-27	410	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-
1243	1173, 1136	400	600	Indét.	fragment	Grès de Macquenoise	-	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-
1244	1885	400	600	Catillus	secteur	Arkose rose	-	12,4	12,4	-	-	7	-	90	90	-
1245	1149	400	600	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	5,5	-	-	-	-	-	-	90	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Vred**

Lieu-dit : **le Haut Pré, rue Voltaire Tison**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : S. Bernez

Opérateur/institut : Communauté d'agglomération du Douaisis, direction de l'archéologie préventive

Année de découverte : 2008

Étude meules : /

Lieu de conservation : Communauté d'agglomération du Douaisis, Douai (Nord)

#### Site :

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

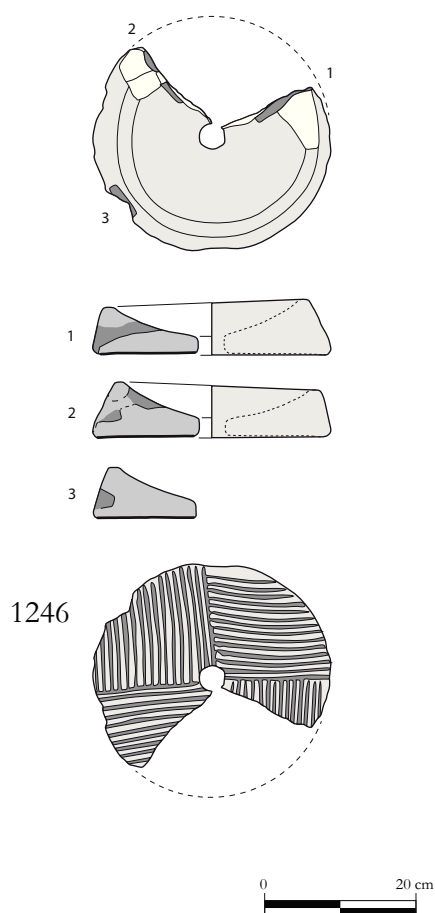
**Nombre de meules romaines : 1 catillus**

Type : 1 manuelle

Roches : - Grès quartzitique : 1

#### Bibliographie :

BERNEZ S., *Vred (Nord) « le Haut Pré – rue Voltaire Tison »*, Communauté d'agglomération du Douaisis, direction de l'archéologie préventive, rapport de diagnostic archéologique, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2008, 30 p.



N°	1246
UE	28
Date inf.	100
Date sup.	200
Type	Catillus
État	demi
Roche	Grès quartzitique
Diam. (cm)	31,5
Ht. maxi. (cm)	7,4
Ht. flanc (cm)	7,4
Type cil	1A
Diam. cil (cm)	3,3
Ép. cil (cm)	2,5
Type manche	4
Pente SA (°)	0
Pente flanc (°)	70
Habillage	Composé droit enchevêtré

DEPARTEMENT/PROVINCE : **NORD**

Commune : **Wagnies-le-Petit**

Lieu-dit : **RN 49 Jenlain - Saint-Waast**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : G. Blancquaert

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 1999

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Villeneuve d'Ascq (Nord)

**Site :**

Période(s) : La Tène finale

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

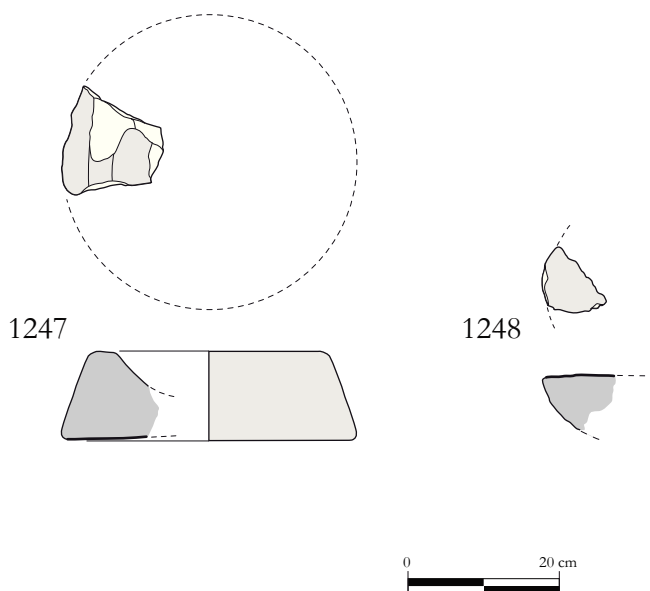
**Nombre de meules gauloises :** 1 catillus, 1 meta (couple)

Type : 2 manuelles

Roches : - Poudingue de Burnot : 2

**Bibliographie :**

DESFOSSÉS-BLANCQUAERT G., *Wagnies-le-Petit (59) « liaison Jenlain – Saint-Waast-la-Vallée »*, Inrap, Rapport de fouille archéologique préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 1999.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1247	171	-160	-28	Catillus	fragment	Poudingue de Burnot	39	11,8	11,8	-	-	-	-	1	70	-
1248	14	-160	-28	Meta	fragment	Poudingue de Burnot	-	7	7	-	-	-	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **OISE**

Commune : **Allonne**

Lieu-dit : **Bois de Fecq nord** (carières Chouvet)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : D. Maréchal

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 2000

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Passel (Oise)

**Site :**

Période(s) : La Tène finale (La Tène D1)

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

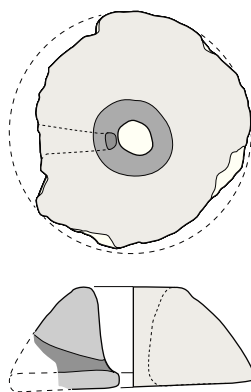
**Nombre de meules gauloises :** 1 catillus

Type : 1 manuelle

Roches : - Grès quartzitique : 1

**Bibliographie :**

MARÉCHAL D., GROS J. (dir.), *Allonne (Oise) « le Bois de Fecq nord » 2000*, AFAN, rapport de sondages archéologiques, Amiens, SRA de Picardie, 2001, 10 p. + 6 pl.



1249



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1249	1	-180	-90	Catillus	entier	Grès quartzitique	32	13,2	13,2	1A	4,5	2,4	2	0	55	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : OISE

Commune : Attichy

Lieu-dit : Carrières de Granulats Attichy-Bitry (secteur 2)

Origine des données : Diagnostic

Responsable d'opération/inventeur : M. Friboulet

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2007

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Passel (Oise)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural (périphérie de villa ?)

Activités : Agriculture, élevage

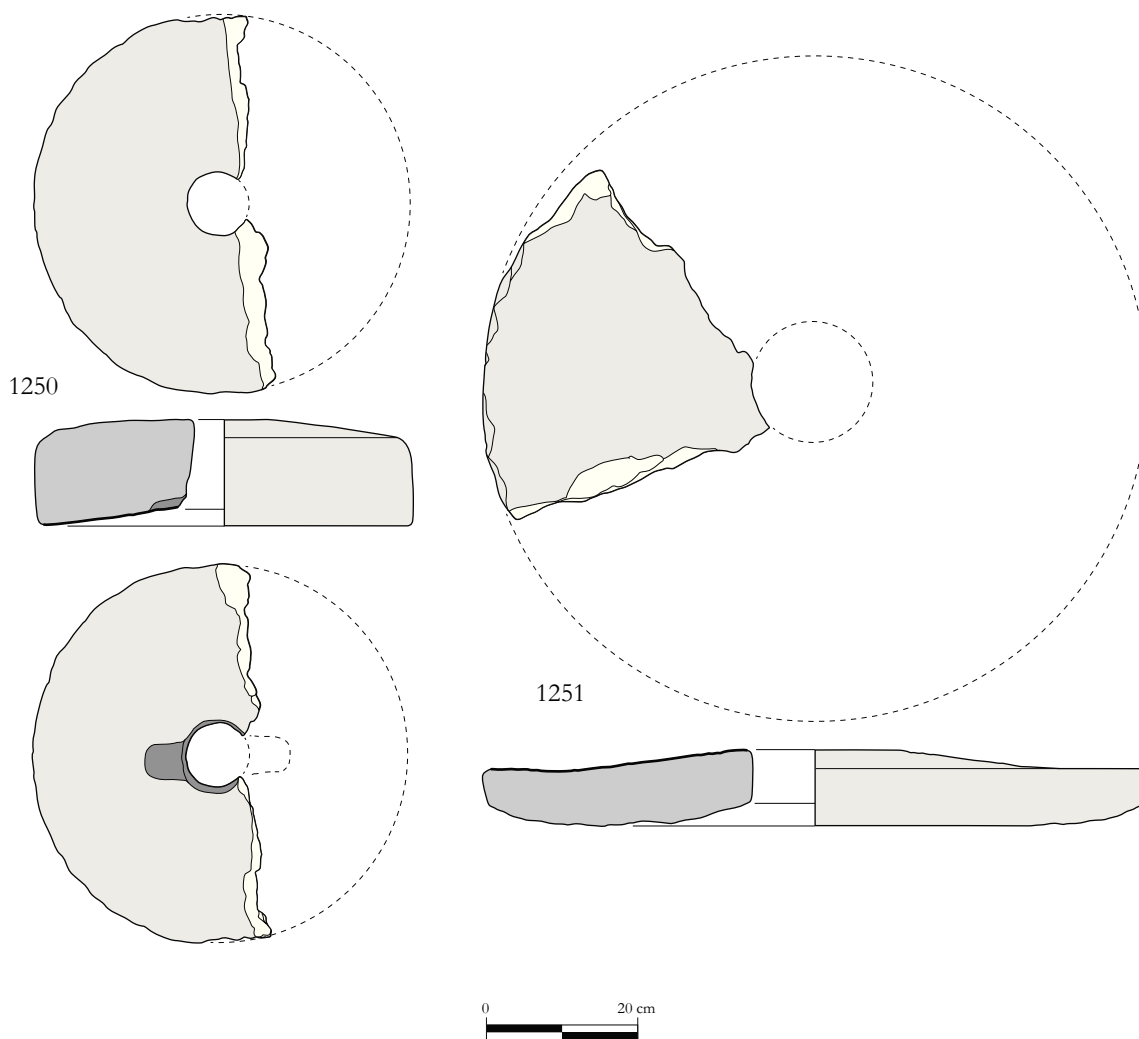
**Nombre de meules romaines :** 1 catillus, 1 meta

Type : 2 à entraînement central

Roches : - Calcaire à glauconie et nummulites : 2

**Bibliographie :**

FRIBOULET M. (dir.), *Attichy-Bitry (Oise), « Carrière de granulats » secteur 2, 2007*, Inrap, rapport de diagnostic archéologique, Amiens, SRA Picardie, 2007, 46 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1250	Tr. 10, 13	1	400	Catillus	demi	Calcaire à glauconie et nummulites	50	14	12,3	4D	8,5	11,4	-	7	90	-
1251	Tr. 10, 13	1	400	Meta	secteur	Calcaire à glauconie et nummulites	88	10	8	-	16	7,5	-	5	103	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : OISE

Commune : **Attichy**

Lieu-dit : **l'Avenue**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur D. Maréchal

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2006

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Passel (Oise)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Villa ?

Activités : Agriculture, élevage, proximité paléo-chenal

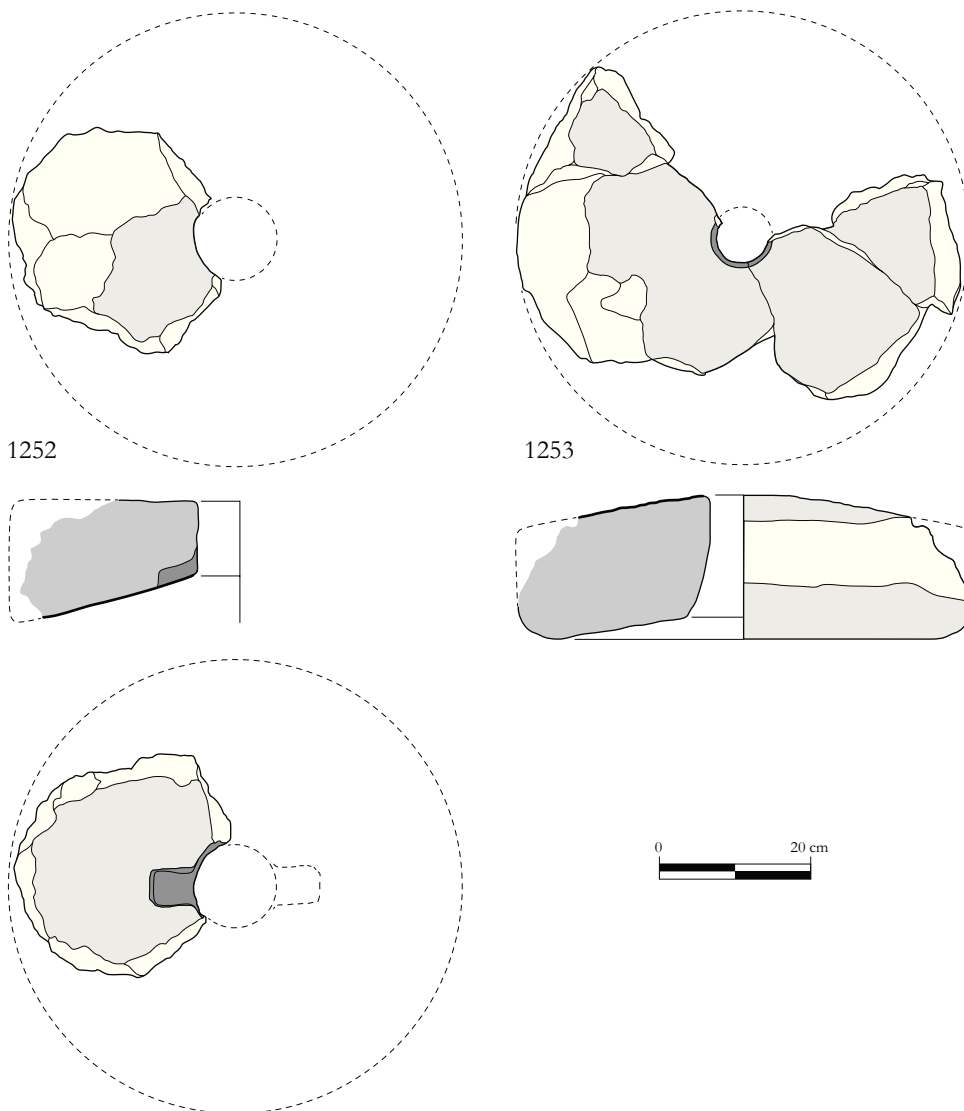
**Nombre de meules romaines :** 1 catillus, 1 meta (couple)

Type : 2 à entraînement central

Roches : - Calcaire à glauconie et nummulites : 2

**Bibliographie :**

MARÉCHAL D. (dir.), *Attichy (Oise) « l'Avenue ». Ferme gallo-romaine I<sup>er</sup> - III<sup>e</sup> / Fosses bordant un chemin XVIII<sup>e</sup>*, Inrap, rapport de fouille préventive, Amiens, SRA Picardie, 2011, 104 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1252	117	50	150	Catillus	secteur	Calcaire à glauconie et nummulites	-	16	-	4A	11	10	-	12	-	-
1253	117	50	150	Meta	demi	Calcaire à glauconie et nummulites	60	19	13	-	8	16,5	-	10	90	-



DEPARTEMENT/PROVINCE : **OISE**

Commune : **Beauvais**

Lieu-dit : **44 rue des Jacobins**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : J.-M. Fémolant

Opérateur/institut : Service archéologique municipal de Beauvais

Année de découverte : 1994

Étude meules : /

Lieu de conservation : Service archéologique municipal de Beauvais (Oise)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Chef-lieu

Activités : Fabrication de colle d'os

**Nombre de meules romaines :** 2 catillus

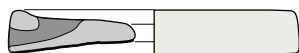
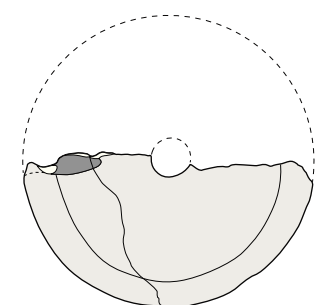
Type : 2 manuelles dont 1 réglable

Roches : - Grès de Fosses-Belleu : 2

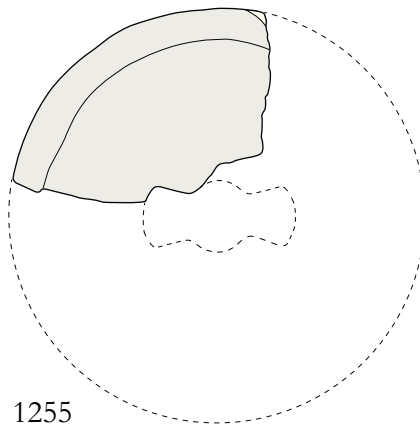
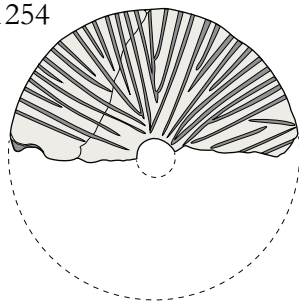
**Bibliographie :**

FÉMOLANT J.-M., « Beauvais », dans *Archéologie des Villes. Démarches et exemples en Picardie*, Amiens, Société archéologique de Picardie, 1999, p. 146. (*Revue Archéologique de Picardie*, n° spécial 16)

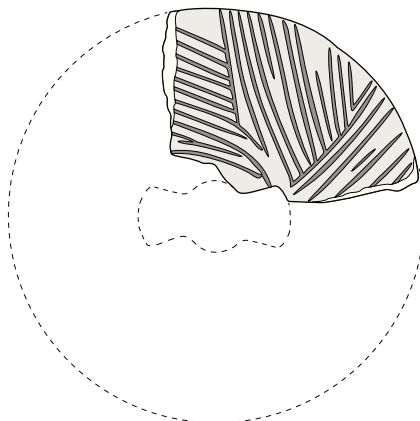
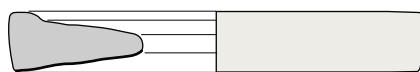
PICAVET P, et coll. BOYER F, FRONTEAU G., « Les meules romaines de sept chefs-lieux de cité de Gaule Belgique occidentale, étude du matériel et synthèse bibliographique », *Revue du Nord*, 93 (393), 2011, p. 167-226.



1254



1255



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1254	-	1	400	Catillus	Demi	Grès de Fosses-Belleu	38,5	5,8	5,8	-	-	5,0	2,5	4	6	85	Simple droit
1255	-	1	400	Catillus	Secteur	Grès de Fosses-Belleu	55,0	8,0	8,0	8,0	2C	20,0	1,5	-	9	90	Composé droit horaire

DEPARTEMENT/PROVINCE : OISE

Commune : **Beauvais**

Lieu-dit : **Caserne de pompiers Pierre Garbet**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : J.-M. Fémolant

Opérateur/institut : Service archéologique municipal de Beauvais

Année de découverte : 1992

Étude meules : /

Lieu de conservation : Service archéologique municipal de Beauvais (Oise)

**Site :**

Période(s) : Bas-Empire

Type de site : Chef-lieu

Activités : aménagement de berges (débarcadère)

**Nombre de meules romaines : 1** catillus

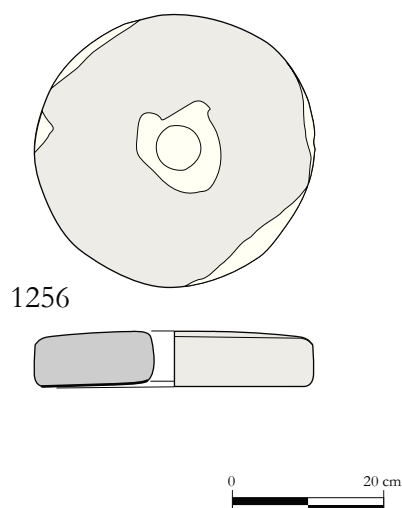
Type : 1 manuelle

Roches : - Poudingue normand : 1

**Bibliographie :**

FÉMOLANT J.-M., « Beauvais », dans *Archéologie des Villes. Démarches et exemples en Picardie*, Amiens, Société archéologique de Picardie, 1999, p. 146. (*Revue Archéologique de Picardie*, n° spécial 16)

PICAVET P., et coll. BOYER F., FRONTEAU G., « Les meules romaines de sept chefs-lieux de cité de Gaule Belgique occidentale, étude du matériel et synthèse bibliographique », *Revue du Nord*, 93 (393), 2011, p. 167-226.



N°	1256
UE	Sd 5
Date inf.	200
Date sup.	410
Type	Catillus
État	Entier
Roche	Poudingue
Diam. (cm)	37,0
Ht. maxi. (cm)	7,3
Ht. flanc (cm)	6,5
Type œil	1A
Diam. œil (cm)	6,0
Ép. œil (cm)	6,5
Type manche	-
Pente SA (°)	2
Pente flanc (°)	90
Habillage	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : OISE

Commune : **Beauvais**

Lieu-dit : **Caserne Taupin**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : J.-M. Fémolant

Opérateur/institut : Service archéologique municipal de Beauvais

Année de découverte : 1992

Étude meules : /

Lieu de conservation : Service archéologique municipal de Beauvais (Oise)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Chef-lieu

Activités : Îlot d'habitation, rue, stockage, métallurgie

**Nombre de meules romaines :** 2 catillus, 2 metas

Type : 4 manuelles dont 1 réglable

Roches : - Grès de Fosses-Belleu : 4

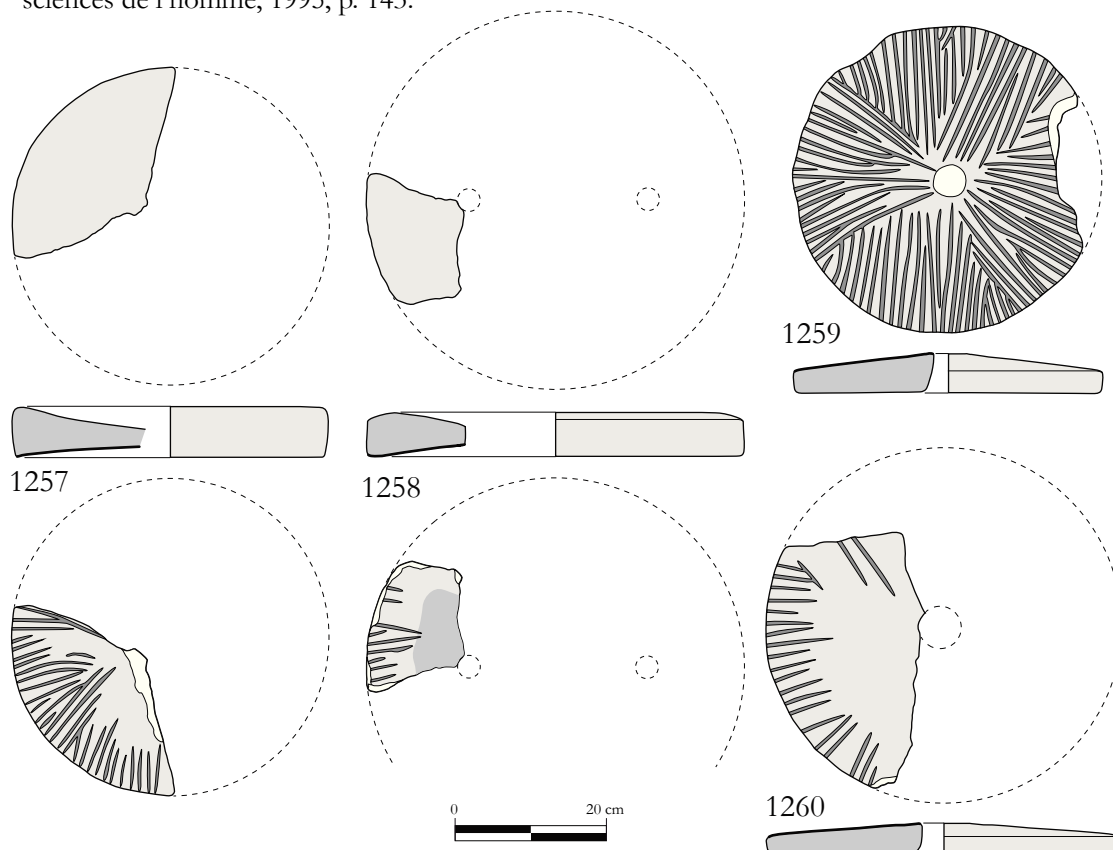
**Bibliographie :**

FÉMOLANT J. -M. « Beauvais caserne Taupin (Centre universitaire) », *Bilan Scientifique 1992 de la Région Picardie*, 1993, p. 48-50.

FÉMOLANT J.-M., « L'opération archéologique de la Caserne Taupin (Antenne Universitaire) à Beauvais (Oise) », dans *Catalogue de l'exposition, L'archéologie à Beauvais ou mémoire d'une Ville, Galerie de l'Espace Culturel Buzanval du 13 décembre 1994 au 4 mars 1995*, Beauvais, Éd. de la Ville de Beauvais, 1994, p. 61-68.

PICAVET P., et coll. BOYER F., FRONTEAU G., « Les meules romaines de sept chefs-lieux de cité de Gaule Belgique occidentale, étude du matériel et synthèse bibliographique », *Revue du Nord*, 93 (393), 2011, p. 167-226.

WOIMANT G.-P., LECLANT J., *Carte archéologique de la Gaule, l'Oise 60*, Paris, Éd. de la Maison des sciences de l'homme, 1995, p. 143.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1257	70	1	250	Catillus	Fragment	Grès de Fosses-Belleu	42,0	6,7	6,7	-	-	-	-	4	92	Composé droit horaire
1258	1182	1	250	Catillus	Secteur	Grès de Fosses-Belleu	50,0	5,8	5,0	5A	-	2,8	-	8	86	Rayonnage indéterminé
1259	54	1	250	Meta	Entier	Grès de Fosses-Belleu	41,0	5,0	3,0	-	4,0	3,8	-	5	99	Composé droit horaire
1260	1186	1	250	Meta	Secteur	Grès de Fosses-Belleu	47,0	4,1	3,0	-	5,0	3,8	-	1	90	Rayonnage indéterminé

DEPARTEMENT/PROVINCE : OISE

Commune : **Beauvais**

Lieu-dit : **Caserne Watrin**

Origine des données : Diagnostic

Responsable d'opération/inventeur : J.-M. Fémolant et S. Lefèvre

Opérateur/institut : Service archéologique municipal de Beauvais

Année de découverte : 2002 et 2009

Étude meules : /

Lieu de conservation : Service archéologique municipal de Beauvais (Oise)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Chef-lieu

Activités : Îlot d'habitation

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus, 2 metas

Type : 3 manuelles

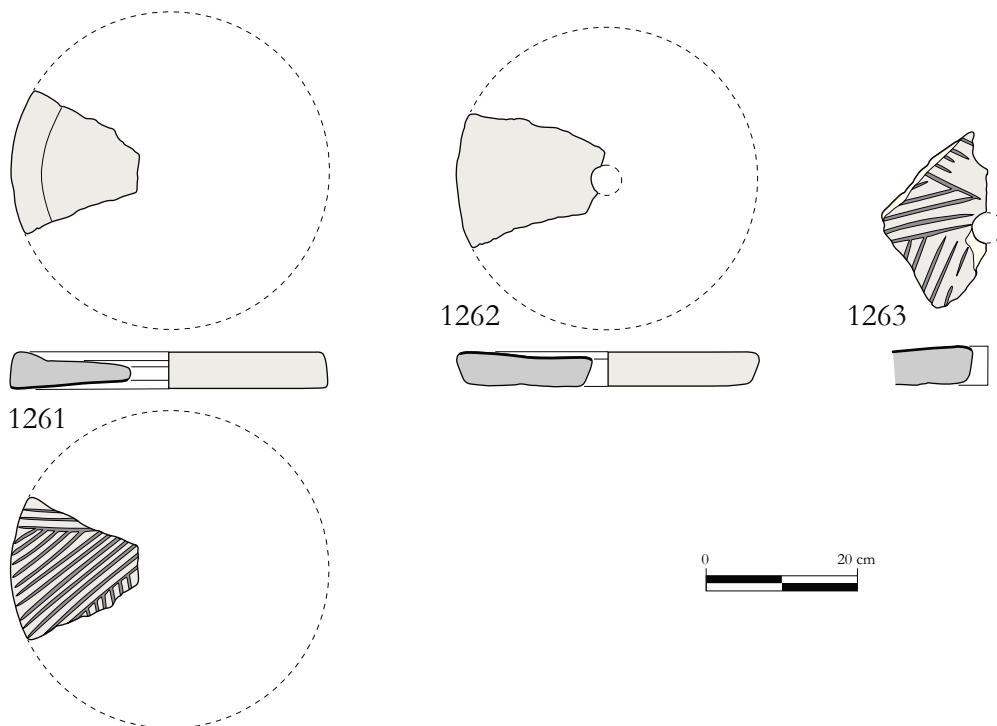
Roches : - Grès de Fosses-Belleu : 3

**Bibliographie :**

FÉMOLANT J. –M. « Beauvais caserne Watrin-Est, 12 Bd Saint-Jean », *Bilan Scientifique 2002 de la Région Picardie*, 2002, p. 68-70.

LEFEVRE S., *Beauvais (Oise)*, « 14-16 boulevard Saint-Jean, caserne Watrin est », rapport de diagnostic, Amiens, SRA Picardie, 2011, 59 p + 36 pl.

PICAVET P., et coll. BOYER F., FRONTEAU G., « Les meules romaines de sept chefs-lieux de cité de Gaule Belgique occidentale, étude du matériel et synthèse bibliographique », *Revue du Nord*, 93 (393), 2011, p. 167-226.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1261	Tr IX, 22	-27	410	Catillus	Secteur	Grès de Fosses-Belleu	42,0	4,8	4,8	-	-	1,7	-	4	85	Composé droit horaire
1262	14	100	300	Meta	Secteur	Grès de Fosses-Belleu	40,0	4,5	4,5	-	4,0	4,0	-	0	109	-
1263	6	100	300	Meta	Fragment	Grès de Fosses-Belleu	-	5,0	-	-	4,0	4,5	-	2	-	Composé droit horaire

DEPARTEMENT/PROVINCE : **OISE**

Commune : **Beauvais**

Lieu-dit : **Galerie Nationale de la Tapisserie** (chevet de la Cathédrale)

Origine des données : Fouille préventive (sondages)

Responsable d'opération/inventeur : P. Leman et J.-L. Massy

Opérateur/institut : Service des Fouilles, circonscription Nord-Picardie

Année de découverte : 1966-1969

Étude meules : /

Lieu de conservation : Service archéologique municipal de Beauvais (Oise)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Chef-lieu

Activités : Îlot d'habitation au bord du forum, boulangerie ?

**Nombre de meules romaines :** 1 meta

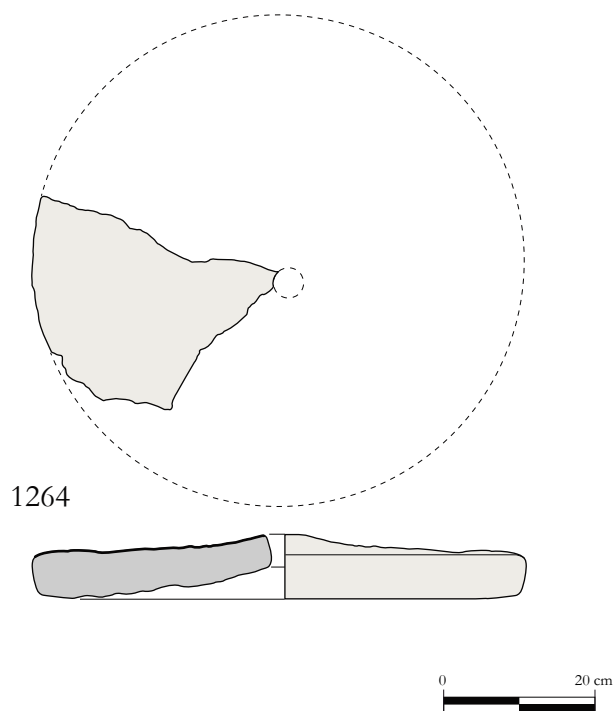
Type : 1 à traction périphérique

Roches : - Meulière : 1

**Bibliographie :**

LEMAN P., « Un quartier romain de Beauvais (Oise) », *Gallia*, 40 (1), 1982, p. 195-217.

PICAVET P., et coll. BOYER F., FRONTEAU G., « Les meules romaines de sept chefs-lieux de cité de Gaule Belgique occidentale, étude du matériel et synthèse bibliographique », *Revue du Nord*, 93 (393), 2011, p. 167-226.



N°	1264
UJE	-
Date inf.	150
Date sup.	200
Type	Meta
État	Secteur
Roche	Meulière
Diam. (cm)	65,0
Ht. maxi. (cm)	8,5
Ht. flanc (cm)	3,5
Type œil	-
Diam. œil (cm)	4,0
Ép. œil (cm)	5,0
Type manche	-
Pente SA (°)	10
Pente flanc (°)	90
Habillage	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **OISE**

Commune : **Beauvais**

Lieu-dit : **Hôtel Dieu**

Origine des données : Diagnostic

Responsable d'opération/inventeur : M. Petitjean

Opérateur/institut : Service archéologique municipal de Beauvais

Année de découverte : 1988-1989

Étude meules : /

Lieu de conservation : Service archéologique municipal de Beauvais (Oise)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Chef-lieu

Activités : Îlot d'habitation

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

Type : 1 manuelle

Roches : - Grès de Fosses-Belleu : 1

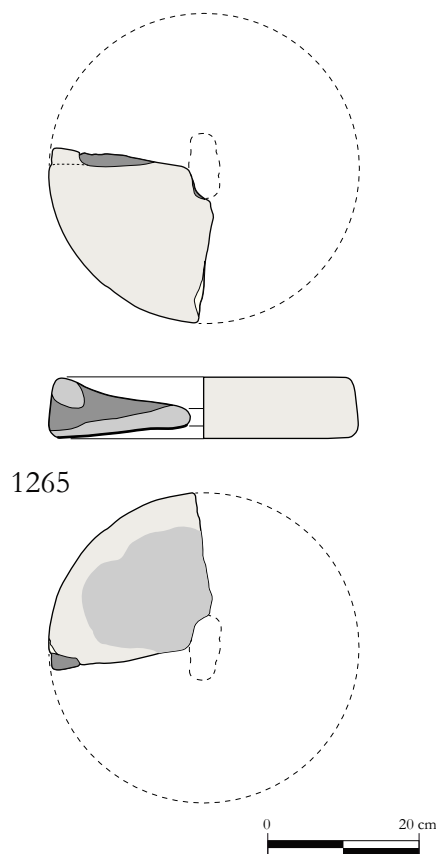
**Bibliographie :**

DESACHY B., « Le site archéologique de Beauvais (Oise). Eléments de présentation topographique et chronologique », *Revue Archéologique de Picardie*, 3/4, 1991, p. 11-43.

DESACHY B., PETITJEAN M., « L'îlot de l'Hôtel-Dieu à Beauvais (Oise) », *Revue Archéologique de Picardie*, 3/4, 1991, p. 109-113.

GOUSTARD V., PEIXOTO X., PETITJEAN M., « L'est de l'îlot de l'Hôtel-Dieu », *Revue archéologique de Picardie*, 3-4, 1991, p. 115-160.

PICAVET P., et coll. BOYER F., FRONTÉAU G., « Les meules romaines de sept chefs-lieux de cité de Gaule Belgique occidentale, étude du matériel et synthèse bibliographique », *Revue du Nord*, 93 (393), 2011, p. 167-226.



N°	1265
UE	12164.2
Date inf.	1
Date sup.	200
Type	Catillus
État	Secteur
Roche	Grès de Fosses-Belleu
Diam. (cm)	41,0
Ht. maxi. (cm)	8,1
Ht. flanc (cm)	8,1
Type œil	2C
Diam. œil (cm)	-
Ép. œil (cm)	2,7
Type manche	4
Pente SA (°)	5
Pente flanc (°)	84
Habillage	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **OISE**

Commune : **Beauvais**

Lieu-dit : **Place Foch**

Origine des données : Diagnostic

Responsable d'opération/inventeur : S. Lefèvre

Opérateur/institut : Service archéologique municipal de Beauvais

Année de découverte : 2009

Étude meules : /

Lieu de conservation : Service archéologique municipal de Beauvais (Oise)

**Site :**

Période(s) : Romain (résiduel dans les niveaux médiévaux)

Type de site : Chef-lieu

Activités : Îlot d'habitation

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

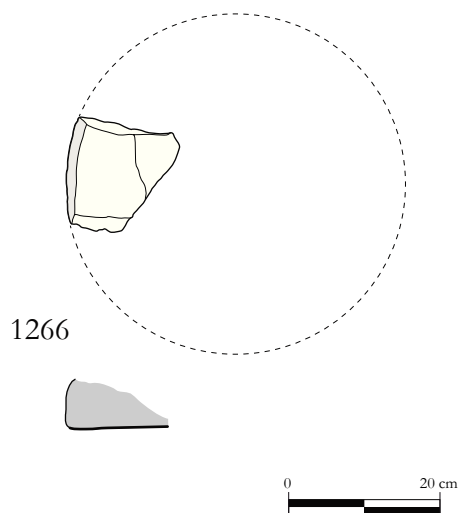
Type : 1 manuelle

Roches : - Grès de Fosses-Belleu : 1

**Bibliographie :**

LEFEVRE S., *Beauvais (Oise), « place Foch »*, Service archéologique municipal de Beauvais, rapport de diagnostic, Amiens, SRA Picardie, 2010, 81 p + 82 pl.

PICAVET P., et coll. BOYER F., FRONTEAU G., « Les meules romaines de sept chefs-lieux de cité de Gaule Belgique occidentale, étude du matériel et synthèse bibliographique », *Revue du Nord*, 93 (393), 2011, p. 167-226.



N°	UJE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1266	540	700	1200	Catillus	Fragment	Grès de Fosses-Belleu	45,0	6,5	6,5	-	-	-	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **OISE**

Commune : **Beauvais**

Lieu-dit : **rue Nully d'Hécourt**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : J.-M. Fémolant

Opérateur/institut : Service archéologique municipal de Beauvais

Année de découverte : 2006

Étude meules : /

Lieu de conservation : Service archéologique municipal de Beauvais (Oise)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Chef-lieu

Activités : Îlot d'habitation

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus, 1 meta

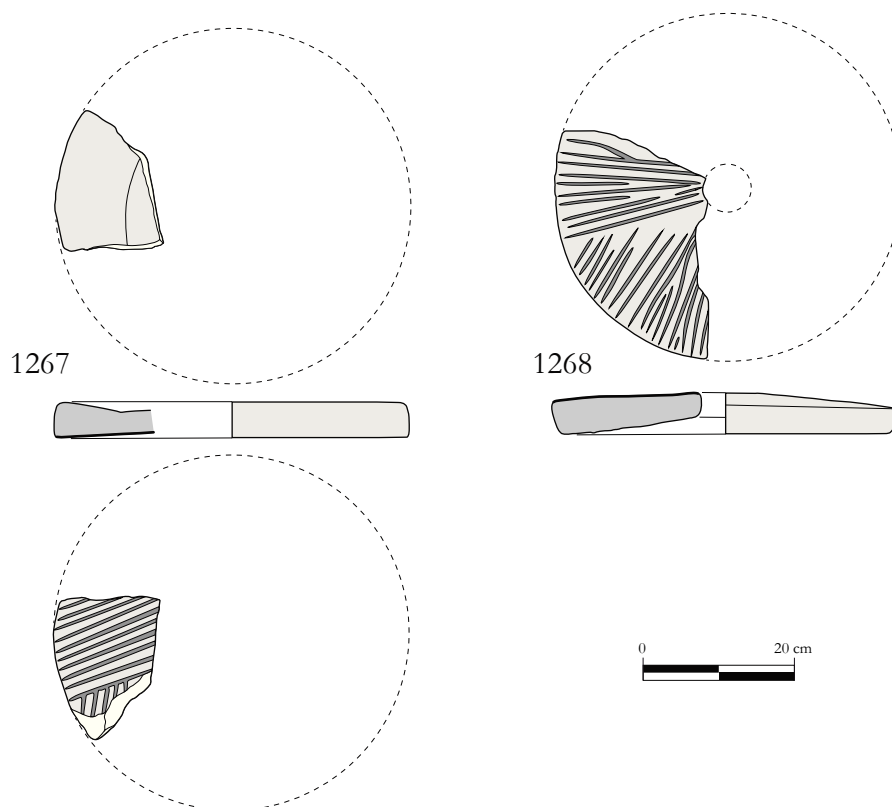
Type : 2 manuelles

Roches : - Grès de Fosses-Belleu : 2

**Bibliographie :**

FÉMOLANT J.-M., CHARLES L., « Beauvais, 6 rue Nully d'Hécourt – 1 rue de la République », dans *Bilan Scientifique Régional*, publications de la Direction Régionale des Affaires Culturelles de Picardie, 2006, p. 69-70.

PICAVET P., et coll. BOYER F., FRONTEAU G., « Les meules romaines de sept chefs-lieux de cité de Gaule Belgique occidentale, étude du matériel et synthèse bibliographique », *Revue du Nord*, 93 (393), 2011, p. 167-226.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1267	272	1	200	Catillus	Fragment	Grès de Fosses-Belleu	47,0	4,7	4,3	-	-	-	-	3	84	Composé droit horaire
1268	109	1	200	Meta	Secteur	Grès de Fosses-Belleu	46,0	5,5	4,3	-	6,3	3,2	-	4	99	Composé droit horaire



DEPARTEMENT/PROVINCE : **OISE**

Commune : **Beauvais**

Lieu-dit : **la Tour Boileau**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : J.-M. Fémolant

Opérateur/institut : Service archéologique municipal de Beauvais

Année de découverte : 1998

Étude meules : /

Lieu de conservation : Service archéologique municipal de Beauvais (Oise)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Chef-lieu

Activités : aménagements de berges, moulin ?

**Nombre de meules romaines :** 2 catillus, 3 metas

Type : 5 à entraînement central

Roches : - Meulière : 4

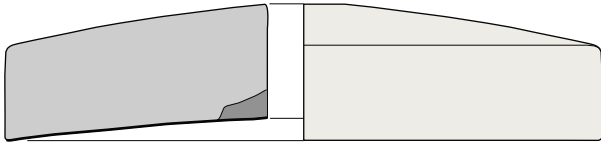
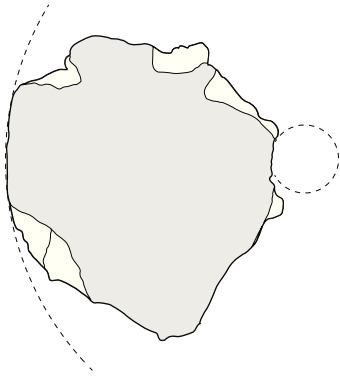
- Roche volcanique : 1

**Bibliographie :**

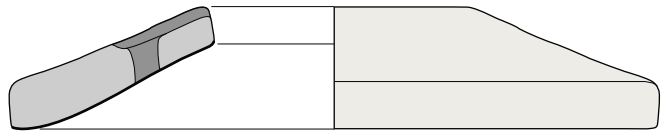
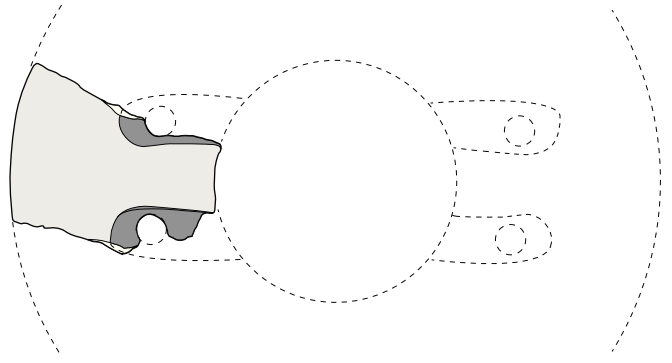
FÉMOLANT J.-M., « Beauvais, La Tour Boileau », *Bilan Scientifique Régional, région Picardie*, 1998, p. 53-55.

PICAVET P., et coll. BOYER F., FRONTEAU G., « Les meules romaines de sept chefs-lieux de cité de Gaule Belgique occidentale, étude du matériel et synthèse bibliographique », *Revue du Nord*, 93 (393), 2011, p. 167-226.

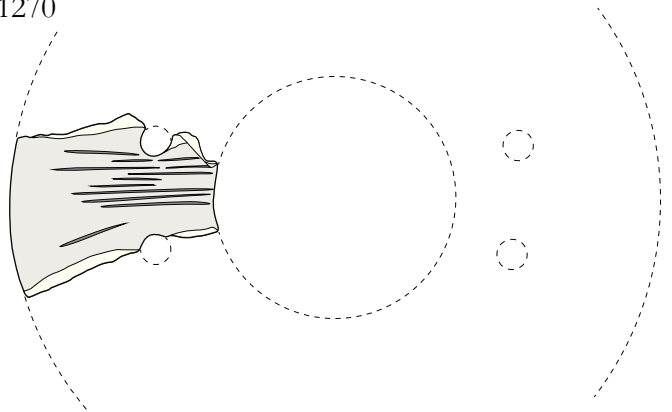
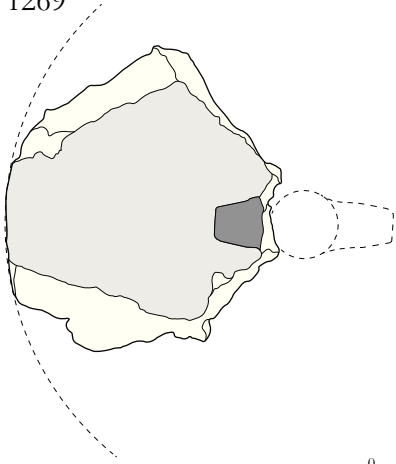
N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente S.A. (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1269	377	125	175	Catillus	Secteur	Meulière	79,0	18,0	12,5	4A	9,0	15,5	-	8	90	-
1270	415	125	175	Catillus	Secteur	Roche volcanique	86,0	16,1	6,0	5A	32,0	5,5	-	28	90	Rayonnage indéterminé
1271	-	125	175	Meta	Secteur	Meulière	78,5	14,2	7,5	-	9,0	10,0	-	7	101	-
1272	-	125	175	Meta	Fragment	Meulière	80,0	10,5	10,0	-	-	-	-	5	95	-
1273	-	125	175	Meta	Fragment	Meulière	? 60	9,4	8,0	-	-	-	-	6	90	-



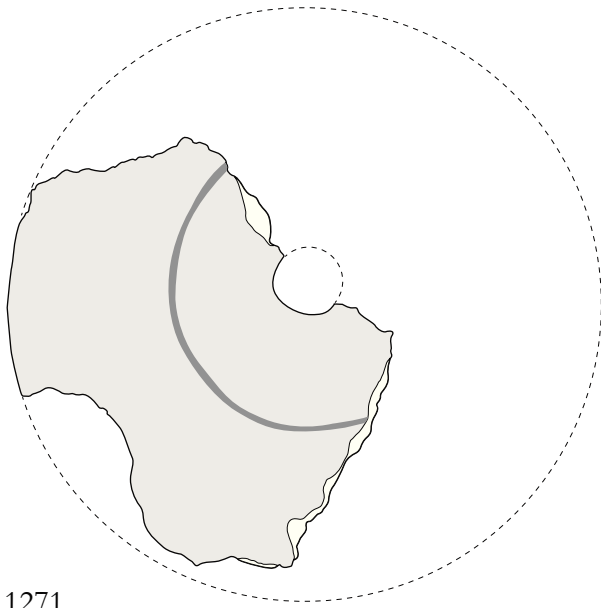
1269



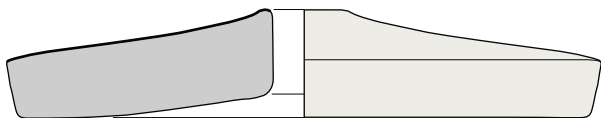
1270



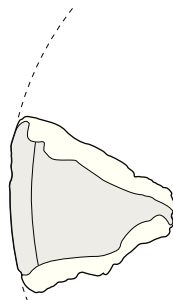
1273



1271



306



1272



DEPARTEMENT/PROVINCE : **OISE**  
 Commune : **Boran-sur-Oise**  
 Lieu-dit : **la Pointe Herbière** (Carrières GSM)

Origine des données : Diagnostic  
 Responsable d'opération/inventeur : S. Gaudefroy  
 Opérateur/institut : AFAN  
 Année de découverte : 1996  
 Étude meules : /  
 Lieu de conservation : Inrap, Glisy (Somme)

**Site :**

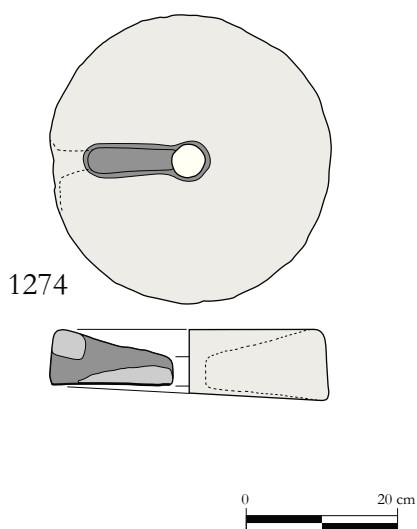
Période(s) : La Tène finale  
 Type de site : Habitat rural  
 Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules gauloises :** 1 catillus

Type : 1 manuelle  
 Roches : - Grès de Fosses-Belleu : 1

**Bibliographie :**

GAUDEFROY S., KRIER V. (dir.), *Approche d'un paléo-chenal : Boran-sur-Oise (60) « la Pointe Herbière »* 1996, AFAN, rapport de diagnostic, Amiens, SRA Picardie, 1997, 69 p.



N°	1274	UE	Tr. 26, 36	Date inf.	-160	Date sup.	-28	Type	Catillus	État	entier	Roche	Grès de Fosses-Belleu	Diam. (cm)	38	Ht. maxi. (cm)	9	Ht. flanc (cm)	9	Type œil	1A	Diam. œil (cm)	5	Ép. œil (cm)	3,8	Type manche	2	Pente SA (°)	5	Pente flanc (°)	90	Habillage	-
----	------	----	------------	-----------	------	-----------	-----	------	----------	------	--------	-------	-----------------------	------------	----	----------------	---	----------------	---	----------	----	----------------	---	--------------	-----	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	---

DEPARTEMENT/PROVINCE : **OISE**

Commune : **Catigny**

Lieu-dit : **les Terres Fortes** (Canal Seine – Nord Europe, fouille F 47)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : V. Bak

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2012

Étude meules : P. Picavet dans BAK 2014

Lieu de conservation : Inrap, Croix-Moligneaux (Somme)

#### Site :

Période(s) : La Tène finale, Romain

Type de site : Habitat rural puis villa

Activités : Agriculture, élevage

#### Nombre de meules gauloises : 1 catillus

Type : 1 manuelle

Roches : - Calcaire à glauconie et nummulites : 1

#### Nombre de meules romaines : 1 meta

Type : 1 manuelle

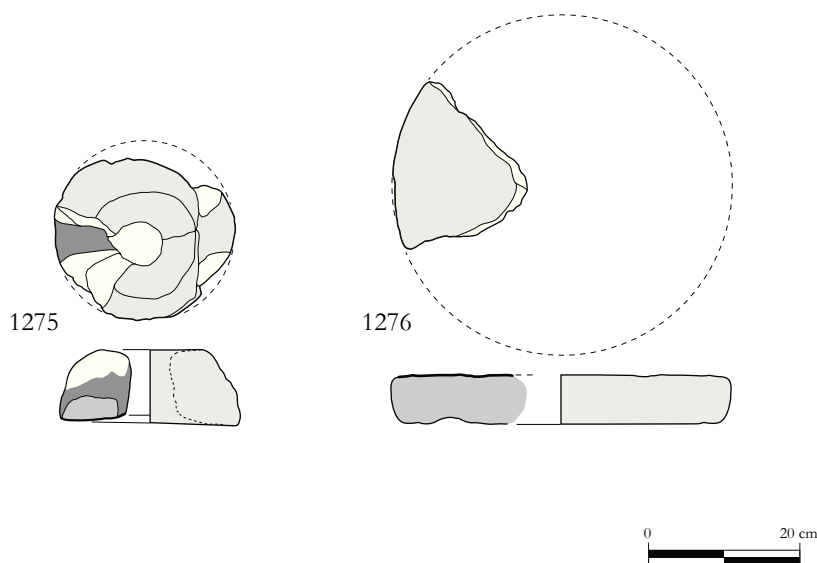
Roches : - Calcaire à glauconie et nummulites : 1

#### Bibliographie :

BAK V. (dir.), *Catigny (60) « les Terres fortes », Canal Seine – Nord Europe fouille 47*, Inrap, rapport de fouille préventive, Amiens, SRA Picardie, 2014, 269 p.

PICAVET P., *Meules et macro-outillage lithique de la Protobistoire au haut Moyen Âge sur le tracé du Canal Seine – Nord Europe*, Inrap, Document final de synthèse d'étude, Amiens, SRA Picardie, 2014, 245 p.

PICAVET P., avec la coll. de FRONTEAU G., FONT C., « Distribution des matériaux meuliers sur un transect Nord-Sud à travers la France septentrionale : les meules rotatives gauloises, gallo-romaines et alto-médiévales du tracé du Canal Seine – Nord Europe », dans BUCHSENSCHUTZ O., FRONTEAU G., LEPAREUX-COUTURIER S. (éd.), *Les meules à grain du Néolithique à l'Époque Médiévale : technique, culture, diffusion, Actes du 2<sup>e</sup> colloque du Groupe Meule, Reims du 15 au 17 mai 2014*, Dijon, Société Archéologique de l'Est, 2017, p. 387-400. (Revue Archéologique de l'Est, supplément 43)



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1275	145	-150	1	Catillus	entier	Calcaire à glauconie et nummulites	24,0	10,0	10,0	1A	5,5	8,5	-	-	75	-
1276	313	-27	410	Meta	fragment	Calcaire à glauconie et nummulites	45,0	6,5	6,0	-	-	6,0	-	0	98	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **OISE**

Commune : **Couloisy**

Lieu-dit : **le Village**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : L. Hugonnier

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2010

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Passel (Oise)

**Site :**

Période(s) : La Tène, Romain, Médiéval

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules gauloises :** 1 catillus

Type : 1 manuelle

Roches : - Calcaire à glauconie et nummulites : 1

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

Type : 1 à traction périphérique

Roches : - Calcaire à glauconie et nummulites : 1

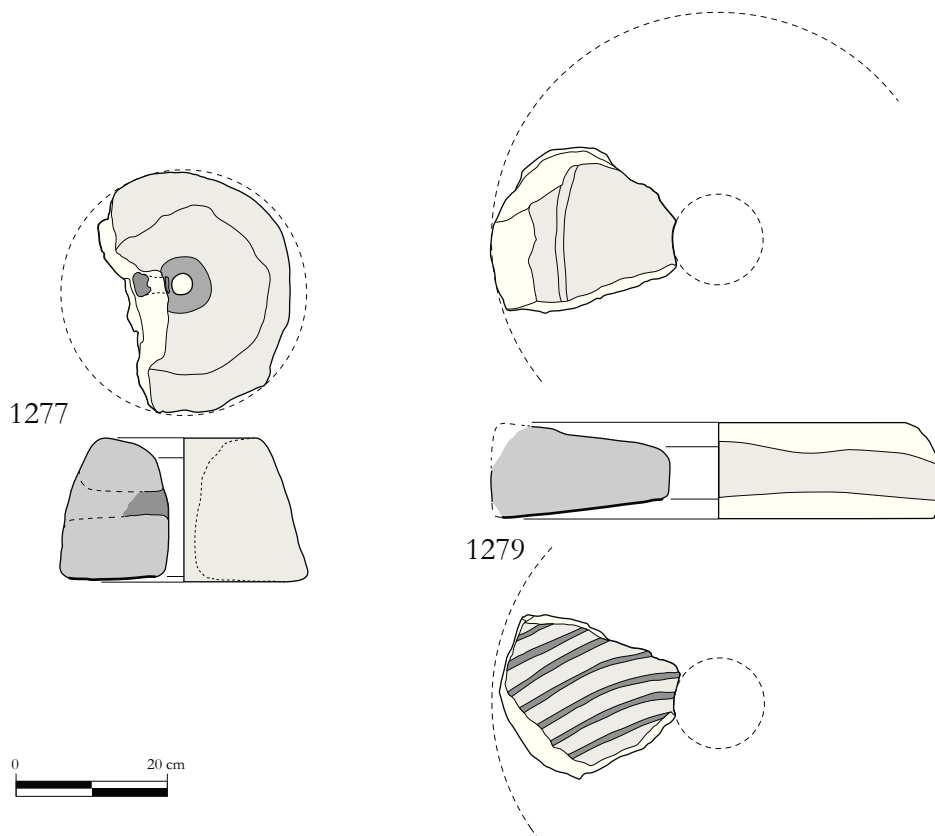
**Nombre de meules indét. (La Tène/Romain/haut Moyen Âge) :** 1 indéterminée

Type : 1 indéterminée

Roches : - Calcaire à glauconie et nummulites : 1

**Bibliographie :**

HUGONNIER L. (dir.), *Couloisy, Oise, «Le Village» : la ferme censière de la Grant Maison*, Inrap, rapport de fouille préventive, Amiens, SRA Picardie, 2017, 2 vol. : 729 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1277	2820	-250	-28	Catillus	entier	Calcaire à glauconie et nummulites	32,5	19	19	1A	4,5	17,2	2	1	76	-
1278	-	-250	1000	Indét.	fragment	Calcaire à glauconie et nummulites	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-
1279	2287	-27	410	Catillus	secteur	Calcaire à glauconie et nummulites	60	12,7	12,7	-	12	6	-	-	90	Simple courbe

DEPARTEMENT/PROVINCE : **OISE**  
 Commune : **Lacroix-Saint-Ouen**  
 Lieu-dit : **les Jardins** (secteur D)

Origine des données : Fouille préventive  
 Responsable d'opération/inventeur : F. Malrain  
 Opérateur/institut : Inrap  
 Année de découverte : 2013  
 Étude meules : S. Leparoux-Couturier dans MALRAIN 2016  
 Lieu de conservation : Inrap, Passel (Oise)

**Site :**

Période(s) : Romain  
 Type de site : Habitat rural  
 Activités : Agriculture, élevage

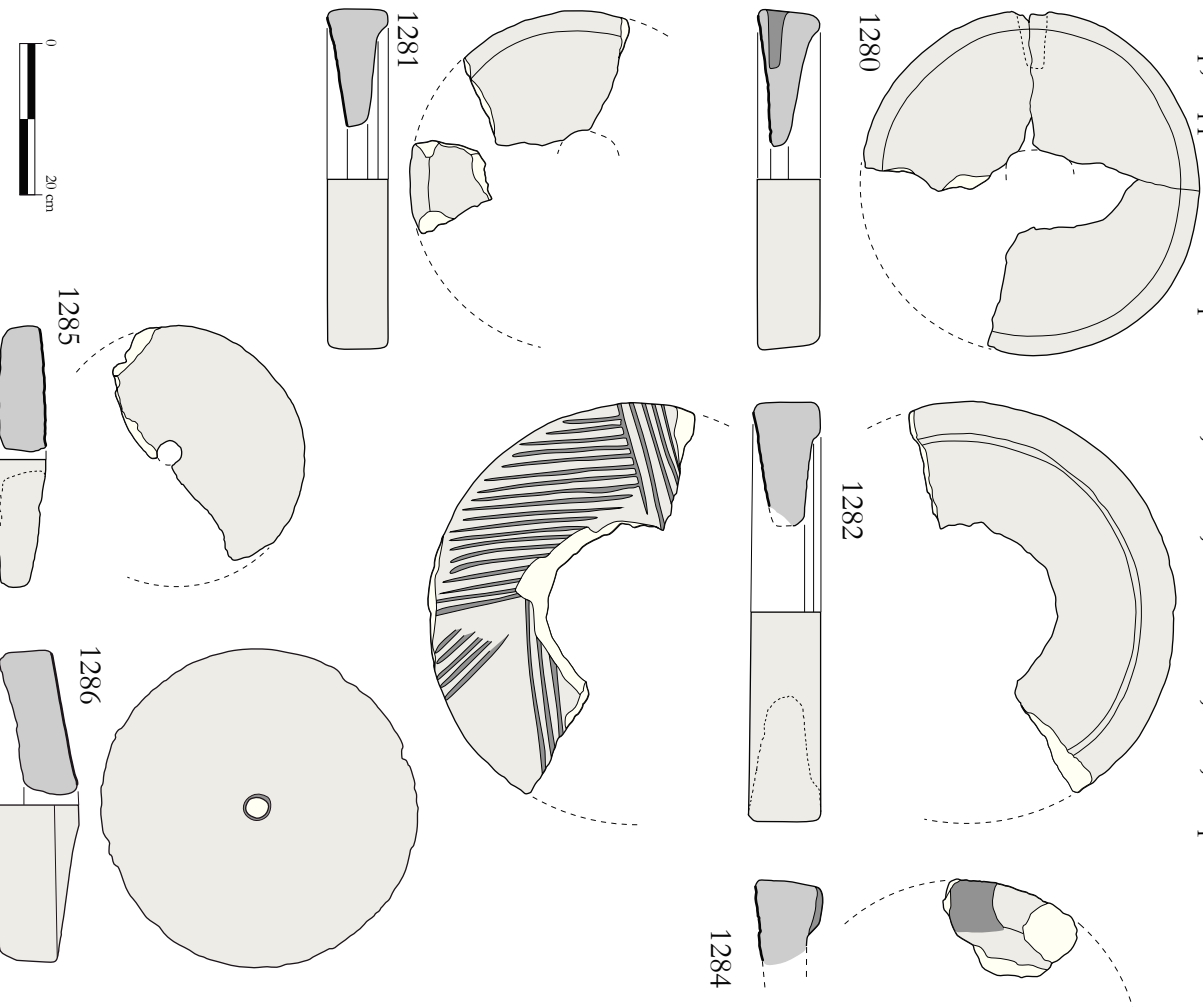
**Nombre de meules romaines :** 5 catillus, 2 metas

Type : 7 manuelles dont 1 réglable

Roches : - Calcaire à glauconie et nummulites : 7

**Bibliographie :**

MALRAIN F. (dir.), *Lacroix-Saint-Ouen (Oise) « les Jardins » : du Néolithique aux jardins ouvriers*, Inrap, Rapport de fouilles préventives, Amiens, SRA Picardie, 2016, 602 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1280	2177	150	250	Catillus	demi	Calcaire à glauconie et nummulites	45	8,3	4,7	-	-	2	1	5	90	-
1281	2083, 516	150	250	Catillus	secteur	Calcaire à glauconie et nummulites	45	8	8	-	-	2	-	9	90	-
1282	2563	50	325	Catillus	demi	Calcaire à glauconie et nummulites	55,5	9,5	9,5	-	-	3,8	-	10	90	Composé droit horaire
1283	2187	50	150	Catillus	fragment	Calcaire à glauconie et nummulites	-	10,6	10,6	-	-	-	-	-	90	-
1284	22406	150	250	Catillus	fragment	Calcaire à glauconie et nummulites	-	9	9	-	-	-	6	-	82	-
1285	2001	250	325	Meta	demi	Calcaire à glauconie et nummulites	34,5	6,3	4,7	-	3	5,5	-	4	99	-
1286	2001	250	325	Meta	entier	Calcaire à glauconie et nummulites	42	10,5	7,8	-	2,5	7,8	-	10,5	96	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : OISE

Commune : **Longueil-Annel**

Lieu-dit : **le Village**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : M. Derbois

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2005

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Passel (Oise)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire (résiduel sur site carolingien)

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

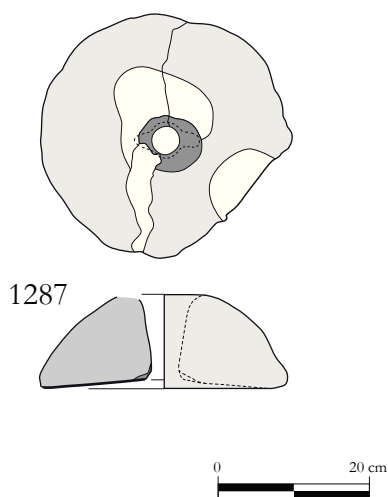
**Nombre de meules gauloises :** 1 catillus

Type : 1 manuelle

Roches : - Poudingue normand : 1

**Bibliographie :**

DERBOIS M. (dir.), *Une grange monastique et un habitat des X<sup>e</sup> - XI<sup>e</sup> siècles, Longueil-Annel (60) «le Village»*, Inrap, Rapport de fouille préventive, Amiens, SRA Picardie, 2011, 294 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1287	416	1	200	Catillus	fragment	Poudingue	33	12,4	12,4	1/A	7,5	11,4	9	6	46	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : OISE

Commune : **Longueil-Sainte-Marie**

Lieu-dit : **le Vivier des Grès**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : F. Malrain

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 1996

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Passel (Oise)

#### Site :

Période(s) : La Tène moyenne, Romain

Type de site : Habitat rural (aristocratique à La Tène moyenne)

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules gauloises :** 1 catillus, 2 metas

Type : 3 manuelles

Roches : - Calcaire à cérithes : 2

- Calcaire à glauconie et nummulites : 1

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

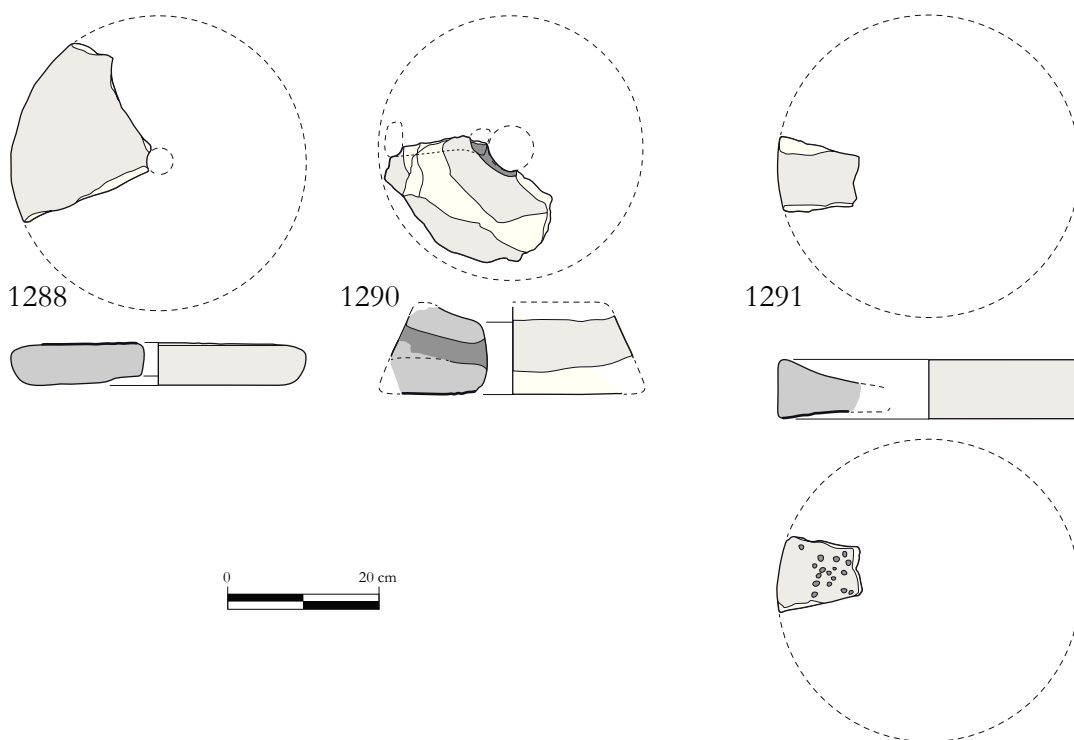
Type : 1 manuelle

Roches : - Grès de Fosses-Belleu : 1

#### Bibliographie :

MALRAIN F., MARÉCHAL D., PINARD E., « Longueil-Sainte-Marie (Oise) «le Vivier des Grès». Les occupations du premier et second Âge du Fer », dans MALRAIN F., PINARD E., *Rapport d'activité 1996, Programme de surveillance et d'étude archéologique des sablières de la moyenne vallée de l'Oise*, Amiens, SRA Picardie, 1997, p. 145-237.

MALRAIN F., MARÉCHAL D., PINARD E., « Les occupations du site de Longueil-Sainte-Marie «le Vivier des Grès» (Oise) », *Bulletin de l'AFEAF*, 15, 1997, p. 10-15.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type cil	Diam. cil (cm)	Ép. cil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1288	68.16	-250	-130	Meta	secteur	Calcaire à cérithes	39	5,6	4,7	-	3	4,5	-	1	103	-
1289	68.8	-250	-130	Meta	fragment	Calcaire à cérithes	-	4,6	4,3	-	-	-	-	-	90	-
1290	53	-250	-28	Catillus	derni	Calcaire à glauconie et nummulites	35	11,5	11,5	1A	6	8,5	2	0	67	-
1291	23.10	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Fosses-Belleu	40	7,8	7,8	-	-	-	-	-	90	Nid d'abeille



DEPARTEMENT/PROVINCE : OISE  
 Commune : Longueil-Sainte-Marie  
 Lieu-dit : Queue de Rivecourt, le Bois Harlé

Origine des données : Fouille préventive  
 Responsable d'opération/inventeur : F. Vangele et S. Gaudefroy  
 Opérateur/institut : AFAN  
 Année de découverte : 1988 et 1993  
 Étude meules : /  
 Lieu de conservation : Inrap, Passel (Oise)

**Site :**

Période(s) : La Tène, Haut-Empire  
 Type de site : Habitat rural, village  
 Activités : Maraîchage, élevage

**Nombre de meules gauloises : 1 meta**

Type : 1 manuelle  
 Roches : - Calcaire à cérithes : 1

**Nombre de meules romaines : 1 meta**

Type : 1 manuelle  
 Roches : - Calcaire à glauconie et nummulites : 1

**Bibliographie :**

BONIN T., VANGÈLE F., « Longueil-Sainte-Marie «le Bois Harlé» (Oise). Complexe agricole gallo-romain ; note préliminaire », *Revue Archéologique de Picardie*, 3/4, 1989, p. 93-104.

GAUDEFROY S., VANGELE F., « Longueil-Sainte-Marie (Oise) «la Queue de Rivecourt», bilan des fouilles de 1993 », dans MALRAIN F., PRODÉO F., *Rapport d'activité 1993*, vol. 2, Amiens, SRA Picardie, p. 3-32.

MALRAIN F., PRODÉO F., VALENTIN B., « Le programme de sauvetage et de surveillance des carrières de la moyenne vallée de l'Oise », dans VALENTIN B., PRODÉO F. (dir.), *Fouilles dans les sablières de la moyenne vallée de l'Oise en 1989*, Amiens, Société Archéologique de Picardie, 1990, p. 9-20. (*Revue archéologique de Picardie*, n° spécial 8)

MALRAIN F., PINARD E., GAUDEFROY S., avec coll. LAMBOT B., « Contribution à la mise en place d'une chronologie du second Âge du Fer dans le département de l'Oise », dans LEJARS T., *Le Nord de la Gaule et la chronologie du second Âge du Fer, actes de la table-ronde de Ribemont-sur-Ancre, oct. 1994*, Amiens, Société Archéologique de Picardie, 1996, p. 41-70. (*Revue Archéologique de Picardie*, 3/4)

MARINVAL P., MARÉCHAL D., LABADIE D., « Arbres fruitiers et cultures jardinées gallo-romains à Longueil-Sainte-Marie (Oise), *Gallia*, 59, 2002, p. 253-271.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type cil	Diam. cil (cm)	Ép. cil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1292	-	-250	-28	Meta	entier	Calcaire à cérithes	37,5	10,5	10,5	-	3	9,2	-	2	90	-
1293	Z11.1	1	200	Meta	entier	Calcaire à glauconie et nummulites	49	9,2	6,5	-	3,8	6,5	-	9	99	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : OISE

Commune : **Nanteuil-le-Haudouin**

Lieu-dit : **ZAC du Bois Fournier**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : M. Derbois

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2009

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Passel (Oise)

**Site :**

Période(s) : La Tène

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

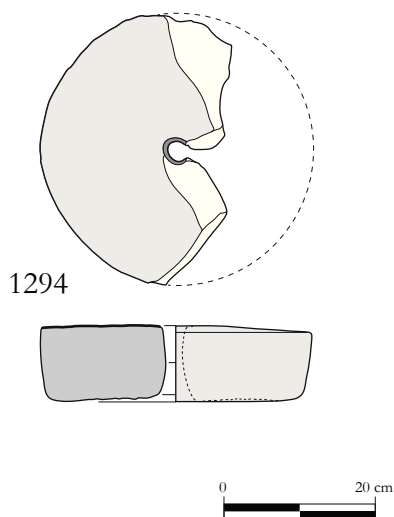
**Nombre de meules gauloises : 1 meta**

Type : 1 manuelle

Roches : - Grès de Fosses-Belleu : 1

**Bibliographie :**

DERBOIS M. (dir.), *Nanteuil-le-Haudouin (Oise), ZAC du Bois Fournier*, rapport de diagnostic, Amiens, SRA Picardie, 2008, 48 p.



N°	1294	UE	4015	Date inf.	-250	Date sup.	-1	Type	Meta	État	demi	Roche	Grès de Fosses-Belleu	Diam. (cm)	36	Ht. maxi. (cm)	10	Ht. flanc (cm)	10	Type œil	-	Diam. œil (cm)	3,7	Ép. œil (cm)	9,7	Type manche	-	Pente SA (°)	0,5	Pente flanc (°)	90	Habillage	-
----	------	----	------	-----------	------	-----------	----	------	------	------	------	-------	-----------------------	------------	----	----------------	----	----------------	----	----------	---	----------------	-----	--------------	-----	-------------	---	--------------	-----	-----------------	----	-----------	---

DEPARTEMENT/PROVINCE : **OISE**

Commune : **Noyon**

Lieu-dit : **la Mare aux Canards** (Canal Seine – Nord Europe, fouille F 34)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : M. De Muylder

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2011

Étude meules : P. Picavet dans DE MUYLDER 2014

Lieu de conservation : Inrap, Croix-Moligneaux (Somme)

#### Site :

Période(s) : Romain

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage, commerce

**Nombre de meules romaines** : 2 catillus, 3 metas, 1 indéterminée

Type : 3 manuelles, 3 à traction périphérique (type « Brillon »)

Roches : - Calcaire à glauconie et nummulites : 2

- Grès de Fosses-Belleu : 1

- Arkose grossière : 3 (type « Brillon »)

#### Bibliographie :

DE MUYLDER M. (dir.), *Une villa aristocratique de la Cité des Viromanduels, Noyon (60) « la Mare aux canards », Canal Seine – Nord Europe fouille 34*, Inrap, rapport de fouille préventive, Amiens, SRA Picardie, 2014, 9 vol. : 2857 p.

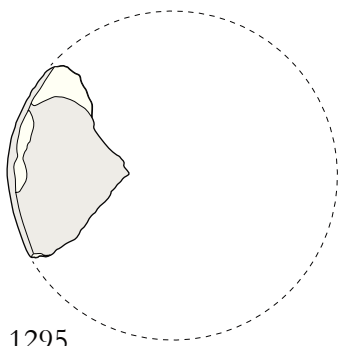
DE MUYLDER M., AUBAZAC G., BROES F., DUBOIS S., DUBUIS B., FONT C., MOREL A., « Un grand domaine aristocratique de la cité des Viromanduels : la villa de la Mare aux Canards à Noyon (Oise) », *Gallia*, 72 (2), 2015, p. 281-300.

DE MUYLDER M., BROES F., FONT C., HULIN G., JAGOU B., « La villa de “La Mare aux Canards” (Noyon, Oise). Apport des sciences de la Terre pour la caractérisation des bâtiments d'exploitation de la *pars rustica* », dans TREMENT F. (éd.) *Produire, transformer et stocker dans les campagnes des Gaules romaines. Problèmes d'interprétation fonctionnelle et économique des bâtiments d'exploitation et des structures de production agro-pastorale. Actes du colloque AGER tenu au mois de juin 2014 à Clermont-Ferrand*, Bordeaux, Fédération Aquitania, 2017, p. 262-284. (Aquitania, supplément 38)

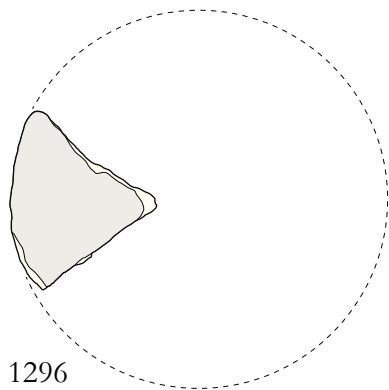
PICAVET P., *Meules et macro-outillage lithique de la Protohistoire au haut Moyen Âge sur le tracé du Canal Seine – Nord Europe*, Inrap, Document final de synthèse d'étude, Amiens, SRA Picardie, 2014, 245 p.

PICAVET P., avec la coll. de FRONTEAU G., FONT C., « Distribution des matériaux meuliers sur un transect Nord-Sud à travers la France septentrionale : les meules rotatives gauloises, gallo-romaines et alto-médiévales du tracé du Canal Seine – Nord Europe », dans BUCHSENSCHUTZ O., FRONTEAU G., LEPAREUX-COUTURIER S. (éd.), *Les meules à grain du Néolithique à l'Époque Médiévale : technique, culture, diffusion, Actes du 2<sup>e</sup> colloque du Groupe Meule, Reims du 15 au 17 mai 2014*, Dijon, Société Archéologique de l'Est, 2017, p. 387-400. (Revue Archéologique de l'Est, supplément 43)

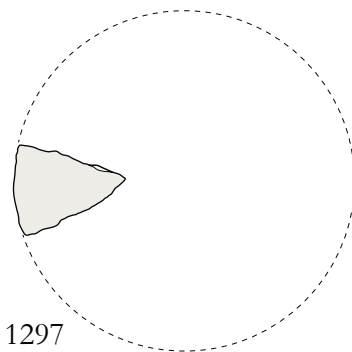
N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1295	1357	1	68	Catillus	fragment	Calcaire à glauconie et nummulites	43,5	9,0	9,0	-	-	-	-	3	84	-
1296	201	-27	235	Meta	fragment	Calcaire à glauconie et nummulites	-	5,6	5,6	-	-	-	-	1	101	-
1297	535A	70	120	Meta	fragment	Grès de Fosses-Belleu	45,0	6,5	5,0	-	-	-	-	6	106	Rayonnage indéterminé
1298	20319	334	400	Catillus	secteur	Arkose grossière	65,0	7,0	6,5	2C	-	3,5	-	5	90	-
1299	1332	-27	68	Meta	fragment	Arkose grossière	-	11,0	-	-	4,0	10,5	-	7	-	-
1300	20099	-27	410	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-



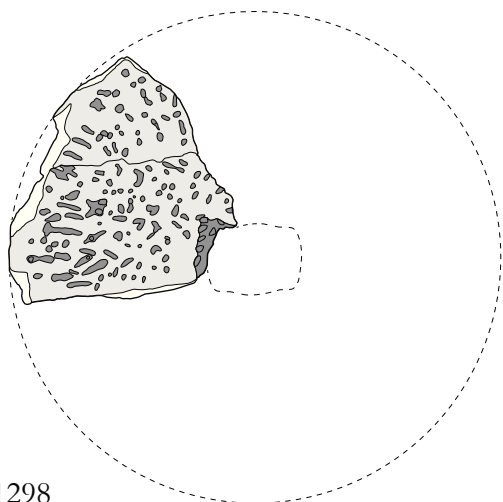
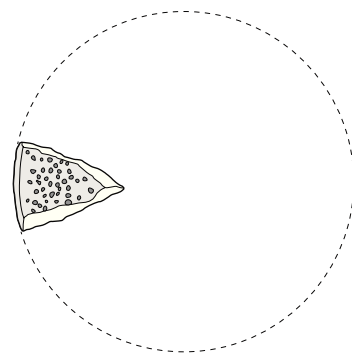
1295



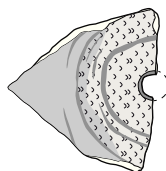
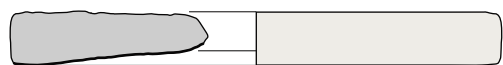
1296



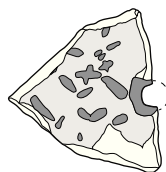
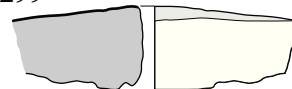
1297



1298



1299



DEPARTEMENT/PROVINCE : **OISE**

Commune : **Pontpoint**

Lieu-dit : **le Bois Pinson, les Frayers** (Gazoduc «Arc de Dierrey», tronçon B)

Origine des données : Diagnostic

Responsable d'opération/inventeur : C. Paris

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2013

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Passel (Oise)

**Site :**

Période(s) : La Tène, Haut-Empire

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules gauloises :** 1 meta

Type : 1 manuelle

Roches : - Calcaire à cérithes : 1

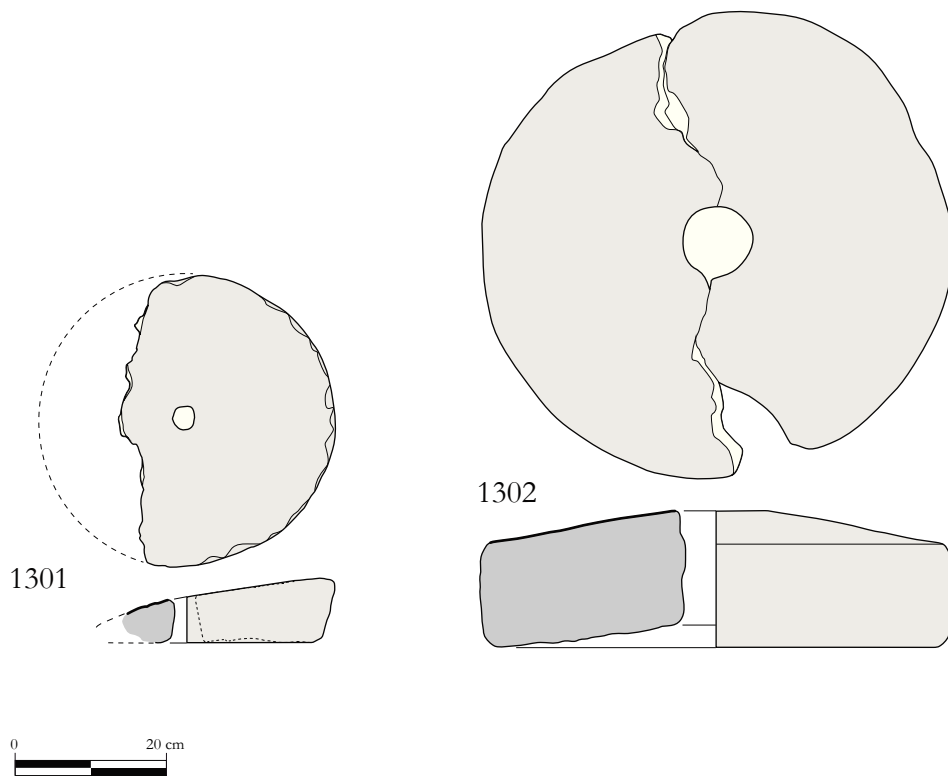
**Nombre de meules romaines :** 1 meta

Type : 1 à entraînement central

Roches : - Calcaire à glauconie et nummulites : 1

**Bibliographie :**

PARIS C., *Pontpoint, Houdancourt, Bazicourt (Oise), Gazoduc « Arc de Dierrey », tronçon B, Vallée de l'Oise (zones agricoles), Inrap, rapport provisoire de diagnostic archéologique, Amiens, SRA Picardie, 2014, 69 p.*



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1301	Tr. 3	-250	-28	Meta	entier	Calcaire à cérithes	39	8,5	8,5	-	3	6	-	2,5	101	-
1302	Tr. 4, 16	1	200	Meta	entier	Calcaire à glauconie et nummulites	62,5	18	14	-	9	16	-	12	90	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : OISE

Commune : **Rainvillers**

Lieu-dit : **le Bois de Beaufays** (déviation de Beauvais, RN31, site 11)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : G. Faupin

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2005

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Passel (Oise)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Village artisanal

Activités : Céramique, tuiles

**Nombre de meules romaines :** 2 catillus, 3 metas

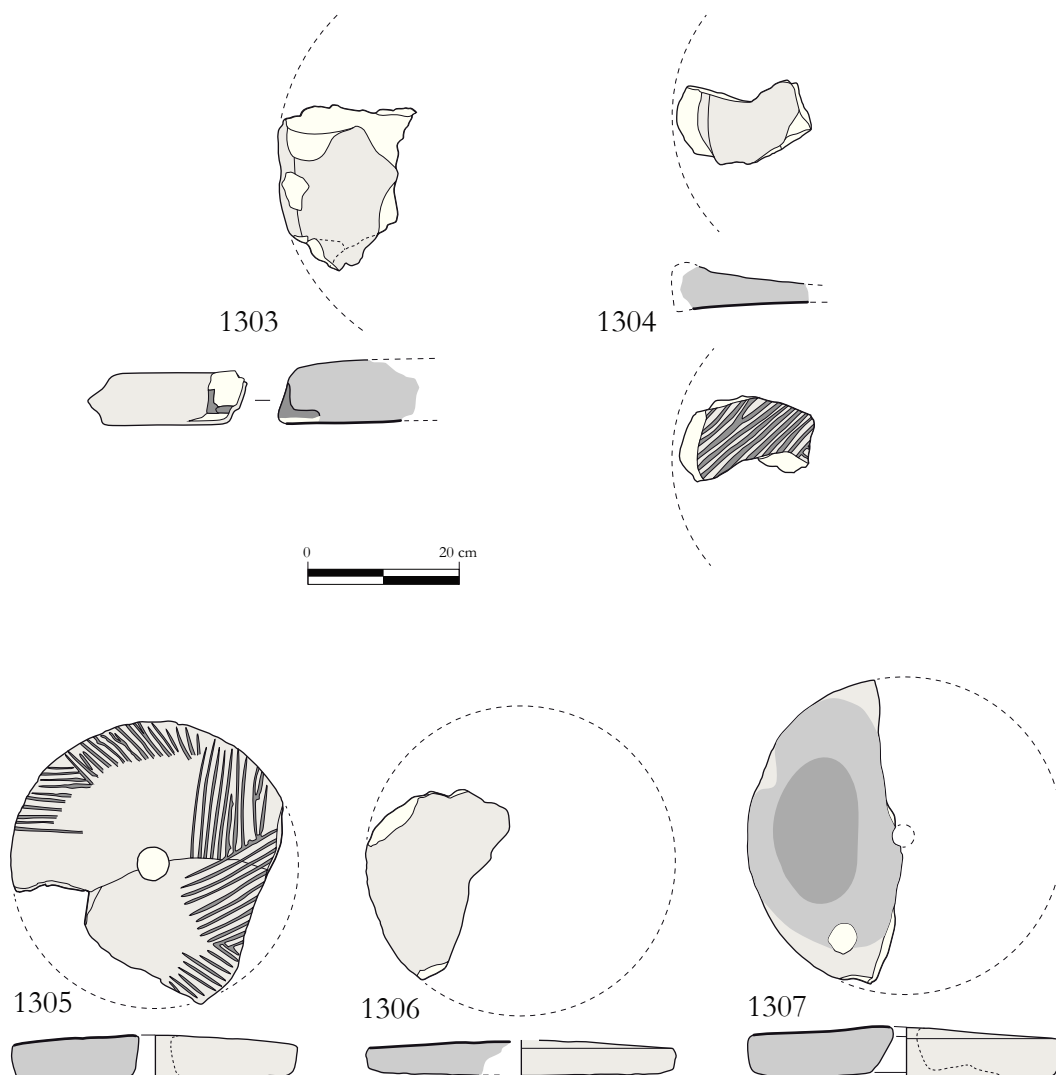
Type : 4 manuelles, 1 à traction périphérique

Roches : - Meulière : 1

- Grès de Fosses-Belleu : 4

**Bibliographie :**

FAUPIN G. (dir.), *Rainvillers (Oise, 60) déviation de Beauvais RN 31, site 11 « Le Bois de Beaufays »*, tome 1 texte et annexes, Inrap, Rapport de fouille préventive, Amiens, SRA Picardie, 2009, 211 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1303	78	-27	410	Catillus	fragment	Meulière	-	9	7,5	-	-	-	1	5	80	-
1304	121	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Fosses-Belleu	-	5,7	-	-	-	-	-	-	-	Composé droit enchevêtré
1305	10	-27	410	Meta	entier	Grès de Fosses-Belleu	38	5,7	4,5	-	4,5	5,7	-	2	100	Composé droit horaire
1306	10	-27	410	Meta	fragment	Grès de Fosses-Belleu	41	4,7	3,5	-	-	-	-	2	90	Composé droit horaire
1307	121	-27	410	Meta	demi	Grès de Fosses-Belleu	42	6,8	6	-	3	5,6	-	3	98	Rayonnage indéterminé

DEPARTEMENT/PROVINCE : **OISE**

Commune : **Rivecourt**

Lieu-dit : **la Saule Ferrée** (tranche 2)

Origine des données : Diagnostic

Responsable d'opération/inventeur : D. Maréchal

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2010

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Passel (Oise)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Habitat rural, paléo-chenal

Activités : Agriculture, élevage, franchissement de chenal

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

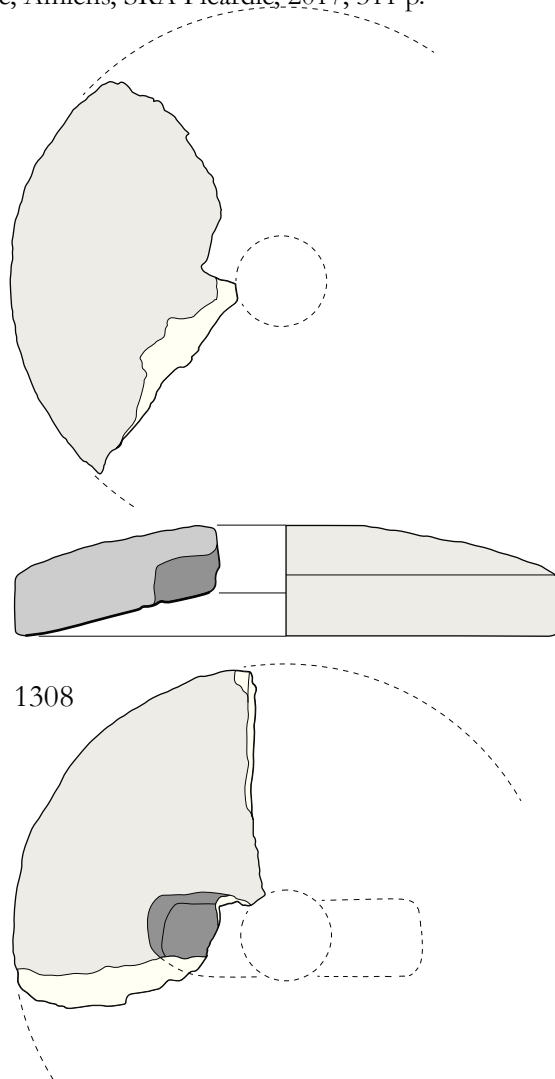
Type : 1 à entraînement central

Roches : - Meulière : 1

**Bibliographie :**

MARÉCHAL D. (dir.), *Rivecourt, « la Saule Ferrée » II (Oise) : une ferme gallo-romaine*, Inrap, rapport de diagnostic, Amiens, SRA Picardie, 2010, 30 p. + 25 pl.

MARÉCHAL D. (dir.), *Rivecourt, « la Saule Ferrée » : occupation néolithique, établissement du Haut-Empire*, Inrap, rapport de fouille préventive, Amiens, SRA Picardie, 2017, 311 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roches	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type cil	Diam. cil (cm)	Ép. cil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1308	16	1	400	Catillus	secteur	Meulière	72	14,6	10	4B	12	8,5	-	14	90	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **OISE**

Commune : **Saint-Maximin**

Lieu-dit : **le Bosquet l'Ange** (Carrière Degan, tranche 1)

Origine des données : Diagnostic

Responsable d'opération/inventeur : M. Friboulet

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2010

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Passel (Oise)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

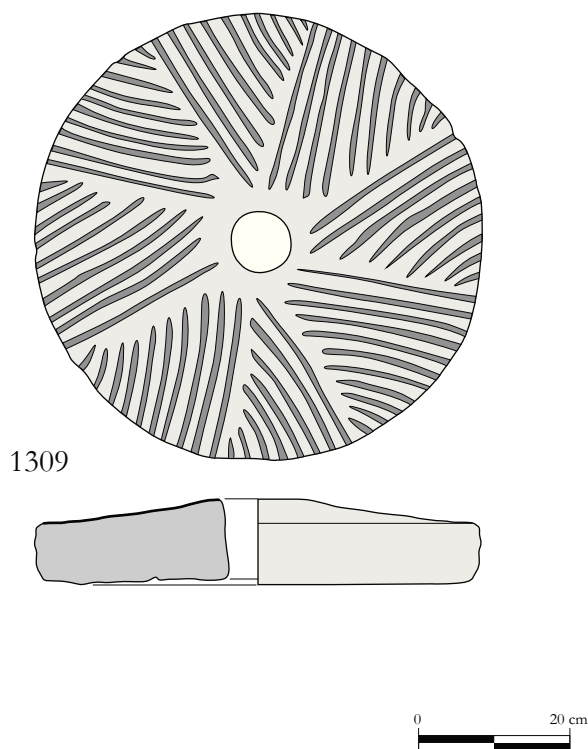
**Nombre de meules romaines : 1 meta**

Type : 1 à entraînement central

Roches : - Grès de Fosses-Belleu : 1

**Bibliographie :**

FRIBOULET M. (dir.), *Saint-Maximin (Oise) « le Bosquet l'Ange » tranche 1*, Inrap, rapport de diagnostic, Amiens, SRA Picardie, 2010, 31 p.



N°	1309	UE	Tr. 13, 51	Date inf.	50	Date sup.	150	Type	Meta	État	entier	Roche	Grès de Fosses-Belleu	Diam. (cm)	59	Ht. maxi. (cm)	11,3	Ht. flanc (cm)	8	Type œil	-	Diam. œil (cm)	8	Ép. œil (cm)	11	Type manche	-	Pente SA (°)	8	Pente flanc (°)	90	Habillage	Composé droit horaire
----	------	----	------------	-----------	----	-----------	-----	------	------	------	--------	-------	-----------------------	------------	----	----------------	------	----------------	---	----------	---	----------------	---	--------------	----	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	-----------------------



DEPARTEMENT/PROVINCE : OISE

Commune : **Saint-Maximin**

Lieu-dit : **les Longères des Haies** (tranche 2)

Origine des données : Diagnostic

Responsable d'opération/inventeur : N. Cayol

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2011

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Passel (Oise)

**Site :**

Période(s) : La Tène moyenne/finale (La Tène C2-D1)

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

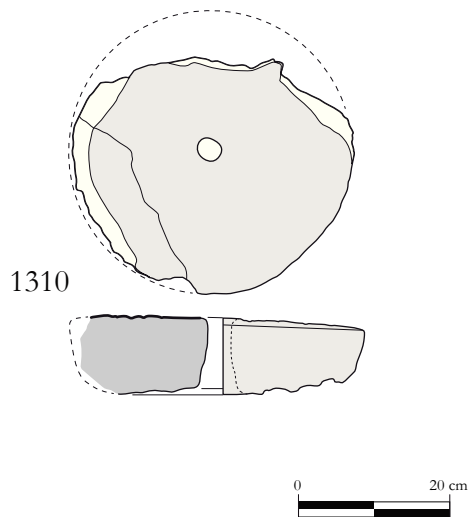
**Nombre de meules romaines : 1 meta**

Type : 1 manuelle

Roches : - Meulière : 1

**Bibliographie :**

CAYOL N. (dir.), *Saint-Maximin, Oise, «Les Longères des Haies», tranche 2*, Inrap, rapport de diagnostic, Amiens, SRA Picardie, 2011, 45 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1310	-	-200	-75	Meta	entier	Meulière	37,5	10,6	10,6	-	3,5	10,3	-	0	107	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : OISE

Commune : Tillé

Lieu-dit : Zone d'Activité Écoparc

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : P.-Y. Groch

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2015

Étude meules : P. Picavet dans GROCH 2017

Lieu de conservation : Inrap, Passel (Oise)

#### Site :

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

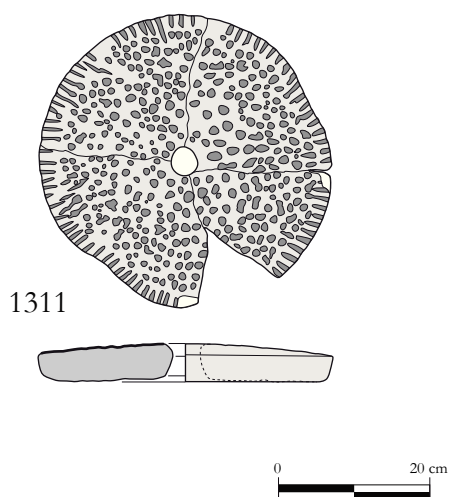
Nombre de meules romaines : 1 meta

Type : 1 manuelle

Roches : - Grès de Fosses-Belleu : 1

#### Bibliographie :

GROCH P.-Y., *Tillé, Oise, zone d'activités Écoparc : évolution des abords d'une occupation enclose du Néolithique au 3<sup>ème</sup> siècle de n.è.*, Inrap, Rapport de fouille préventive, Amiens, SRA Picardie, 2017, 240 p.



N°	1311	UE	300, 190	Date inf.	1	Date sup.	150	Type	Meta	État	entier	Roche	Grès de Fosses-Belleu	Diam. (cm)	39	Ht. maxi. (cm)	5	Ht. flanc (cm)	3,6	Type œil	-	Diam. œil (cm)	3,5	Ép. œil (cm)	4,3	Type manche	-	Pente SA (°)	4	Pente flanc (°)	103	Habillage	Mixte
----	------	----	----------	-----------	---	-----------	-----	------	------	------	--------	-------	-----------------------	------------	----	----------------	---	----------------	-----	----------	---	----------------	-----	--------------	-----	-------------	---	--------------	---	-----------------	-----	-----------	-------

DEPARTEMENT/PROVINCE : **OISE**

Commune : **Verberie**

Lieu-dit : **les Longues Raies**

Origine des données : Diagnostic

Responsable d'opération/inventeur : D. Maréchal

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2008

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Passel (Oise)

**Site :**

Période(s) : La Tène moyenne, La Tène finale

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 2 catillus, 1 indéterminée

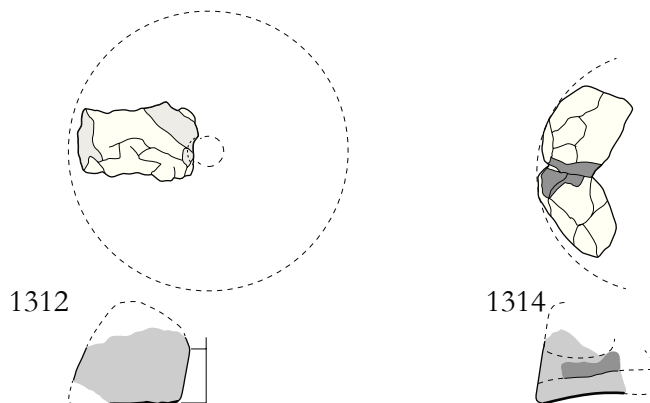
Type : 3 manuelles

Roches : - Calcaire à cérithes : 2

- Grès de Fosses-Belleu : 1

**Bibliographie :**

MARÉCHAL D. (dir.), *Verberie (Oise) « les Longues Raies » : centrale électrique*, Inrap, rapport de diagnostic, Amiens SRA Picardie, 2008, 85 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type cil	Diam. cil (cm)	Ép. cil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1312	Tr. 6, 8	-250	-28	Catillus	fragment	Calcaire à cérithes	37	10	10	-	4	10	-	-	69	-
1313	Tr. 23, 105	-250	-190	Indét.	fragment	Calcaire à cérithes	-	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-
1314	Tr. 3, 86	-100	50	Catillus	fragment	Grès de Fosses-Belleu	-	8,2	-	-	-	-	2	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Agnières**

Lieu-dit : **la Justice** (RD 939, secteur 9)

Origine des données : Diagnostic

Responsable d'opération/inventeur : V. Merkenbreack

Opérateur/institut : Centre archéologique du Pas-de-Calais

Année de découverte : 2014

Étude meules : P. Picavet dans MERKENBREACK 2015

Lieu de conservation : Centre de Conservation et d'Étude, Dainville (Pas-de-Calais)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

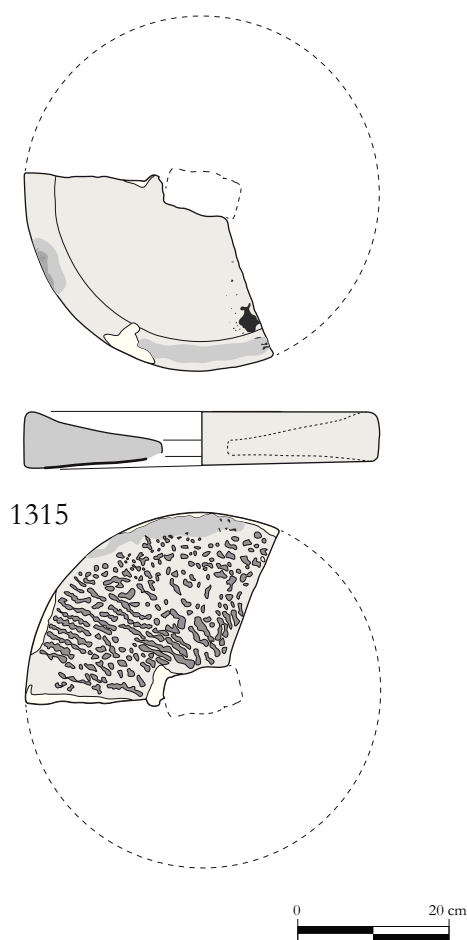
**Nombre de meules romaines : 1 catillus**

Type : 1 manuelle

Roches : - Grès de Fosses-Belleu : 1

**Bibliographie :**

MERKENBREACK V. (dir.), *RD 939, mise à 2 x 2 voies, section Étrun - Aubigny-en-Artois (Pas-de-Calais), «Étrun - Haute-Avesnes – Capelle Fermont - Agnières - Aubigny-en-Artois», Rapport de diagnostic, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2015, 288 p.*



N°	1315
UE	9109
Date inf.	-27
Date sup.	200
Type	Catillus
État	secteur
Roche	Grès de Fosses-Belleu
Diam. (cm)	47
Ht. maxi. (cm)	7,5
Ht. flanc (cm)	7,5
Type œil	2C
Diam. œil (cm)	-
Ép. œil (cm)	1,8
Type manche	-
Pente SA (°)	4
Pente flanc (°)	90
Habillage	Nid d'abeille

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Aire-sur-la-Lys**

Lieu-dit : **RD 943, RD 188** (contournement sud, phase 2)

Origine des données : Diagnostic

Responsable d'opération/inventeur : A. Masse

Opérateur/institut : Centre archéologique du Pas-de-Calais

Année de découverte : 2014

Étude meules : /

Lieu de conservation : Centre de Conservation et d'Étude, Dainville (Pas-de-Calais)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 3 indéterminées

Type : 1 indéterminée, 2 à traction périphérique (type « Brillon »)

Roches : - Arkose rose : 1

- Arkose grossière : 2 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

MASSE A. (dir.), *Aire-sur-la-Lys (62) « Contournement sud phase 2, RD 943, RD 188 »*, Centre archéologique départemental du Pas-de-Calais, rapport de diagnostic archéologique, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2014, 130 p.

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1316	297	100	200	Indét.	fragment	Arkose rose	-	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-
1317	275	50	200	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	7	7	-	-	-	-	-	-	-
1318	148	-27	200	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Aix-Noulette**

Lieu-dit : **ZAC des Jardins de l'Artois**

Origine des données : Diagnostic

Responsable d'opération/inventeur : J. Lantoin

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2006

Étude meules : /

Lieu de conservation : Centre de Conservation et d'Étude, Dainville (Pas-de-Calais)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 1 meta, 1 indéterminée

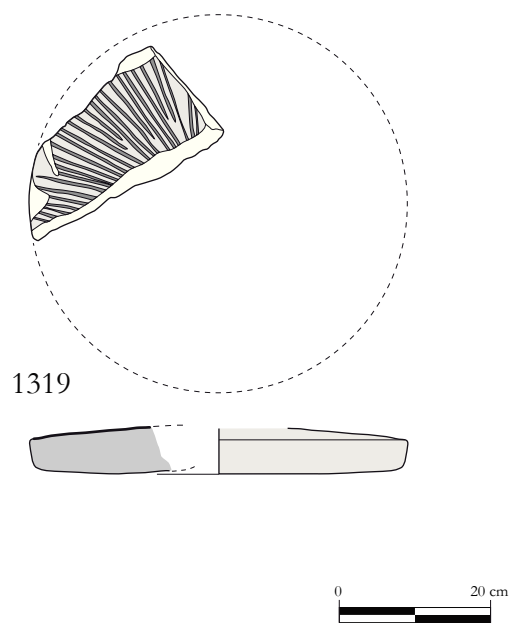
Type : 1 manuelle, 1 à traction périphérique (type « Brillon »)

Roches : - Grès de Macquenoise : 1

- Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

LANTOINE J. (dir.), *Aix-Noulette (62) «ZAC des Jardins de l'Artois»*, Inrap, rapport de diagnostic, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2006, 21 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type cil	Diam. cil (cm)	Ép. cil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1319	Tr. 7, 12	100	300	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	50	6	3,5	-	-	-	-	4	90	Simple droit
1320	Tr. 8, 14	100	300	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	5,7	-	-	-	-	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Anzin-Saint-Aubin**

Lieu-dit : **Rocade ouest d'Arras**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : D. Gaillard et A. Jacques

Opérateur/institut : AFAN et Service archéologique municipal d'Arras

Année de découverte : 1998

Étude meules : /

Lieu de conservation : Service archéologique municipal d'Arras (Pas-de-Calais)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Atelier de potier

Activités : Céramique

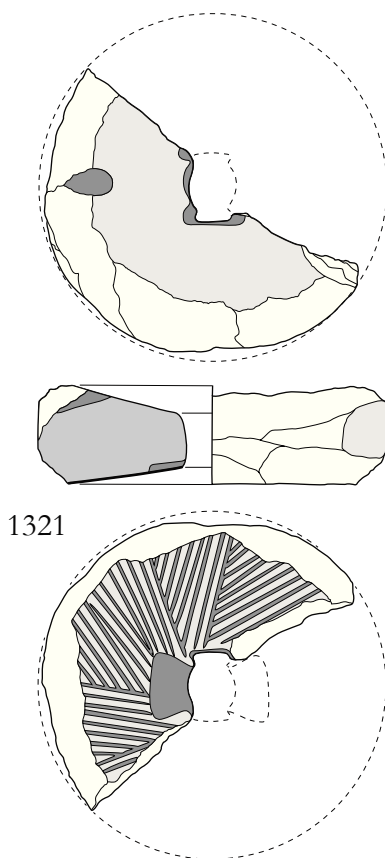
**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

Type : 1 manuelle réglable

Roches : - Grès de Macquenoise : 1

**Bibliographie :**

JACQUES A., GAILLARD D., *Du Néolithique au Haut Moyen Âge, Rocade ouest d'Arras, T. 1 Structures et photographies*, DFS de sauvetage urgent de 1995 à 1998, AFAN et Service archéologique municipal d'Arras, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2000.



N°	1321	UE	1398	Date inf.	100	Date sup.	200	Type	Catillus	État	Demi	Roche	Grès de Macquenoise	Diam. (cm)	46,0	Ht. maxi. (cm)	13,0	Ht. flanc (cm)	-	Type œil	4B et 2C	Diam. œil (cm)	9,0	Ép. œil (cm)	7,5	Type manche	4	Pente SA (°)	-	Pente flanc (°)	90	Habillage	Composé droit antihoraire
----	------	----	------	-----------	-----	-----------	-----	------	----------	------	------	-------	---------------------	------------	------	----------------	------	----------------	---	----------	----------	----------------	-----	--------------	-----	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	---------------------------

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Arras**

Lieu-dit : **rue Baudimont**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : A. Jacques

Opérateur/institut : Service archéologique municipal d'Arras

Année de découverte : 1984-1995

Étude meules : /

Lieu de conservation : Service archéologique municipal d'Arras (Pas-de-Calais)

#### Site :

Période(s) : Romain

Type de site : Chef-lieu, casernes tardo-romaines

Activités : Habitat, militaire

**Nombre de meules romaines** : 1 catillus, 5 metas

Type : 5 manuelles, 1 à entraînement central

Roches : - Roche volcanique : 1

- Grès de Macquenoise : 5

#### Bibliographie :

JACQUES A., Ch. HOSDEZ, *Les fouilles de la Rue Baudimont, Arras (Pas-de-Calais), 15/06/1995 - 30/09/1995*, rapport de sauvetage programmé, Service archéologique municipal d'Arras, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 1995.

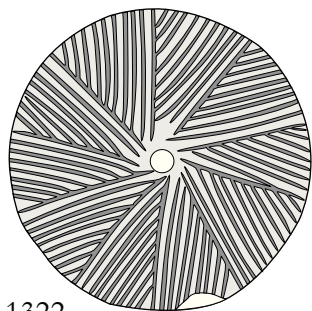
JACQUES A., TUFFREAU-LIBRE M., BELOT E., « Les fouilles de la rue Baudimont à Arras en 1985 », *Revue du Nord*, 68 (268), 1986, p. 75-82.

JACQUES A., « Arras – Nemetacum, chef-lieu de la cité de Atrébate. Bilan des recherches 1984-2002 », dans HANOUNE R. (dir.), *Les villes romaines du nord de la Gaule, vingt ans de recherches nouvelles, Actes du XXV<sup>e</sup> colloque international de HALMA-IPEL UMR CNRS 8164*, Villeneuve d'Ascq, Université Lille 3, 2007, p. 63-82. (*Revue du Nord*, Hors série, Collection Art et Archéologie, n°10)

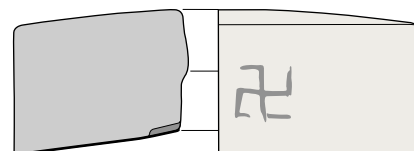
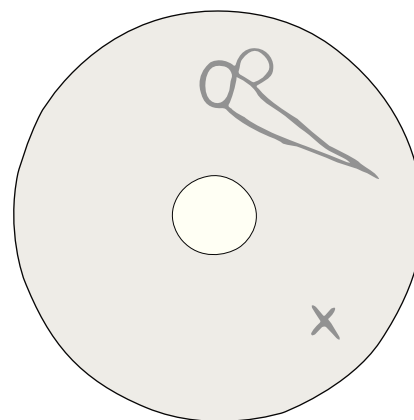
PICAVET P., et coll. BOYER F., FRONTEAU G., « Les meules romaines de sept chefs-lieux de cité de Gaule Belgique occidentale, étude du matériel et synthèse bibliographique », *Revue du Nord*, 93 (393), 2011, p. 167-226.

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1322	-	1	30	Meta	Entier	Grès de Macquenoise	40,0	7,2	6,0	-	5,0	6,7	-	1	93	Composé droit anthoraire
1323	-	200	450	Meta	Secteur	Roche volcanique	46,0	10,0	7,0	-	3,8	5,5	-	7	90	Simple droit
1324	-	400	430	Catillus	Entier	Grès de Macquenoise	55,5	19,0	17,0	4B	10,0	15,5	-	8	90	Composé courbe
1325	-	-27	200	Meta	Entier	Grès de Macquenoise	33,0	5,7	3,8	-	4,0	5,5	-	3	100	Simple droit
1326	-	200	450	Meta	Secteur	Grès de Macquenoise	45,0	8,2	7,0	-	4,0	7,5	-	3	95	Rayonnage indéterminé
1327	-	200	450	Meta	Fragment	Grès de Macquenoise	52,0	4,5	2,5	-	-	-	-	5	90	Simple droit

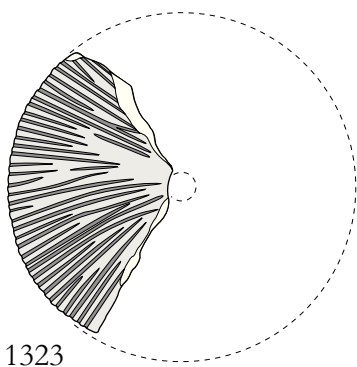




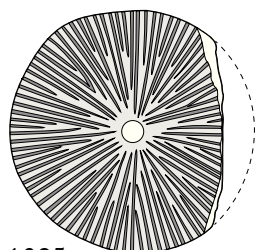
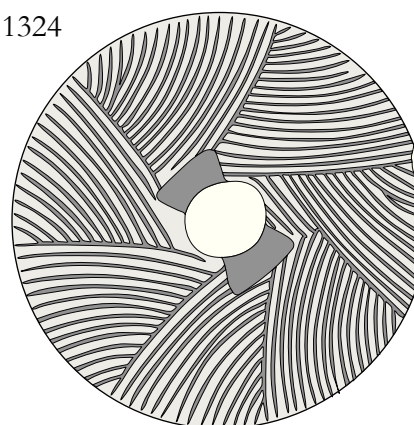
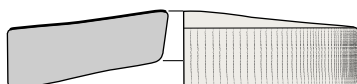
1322



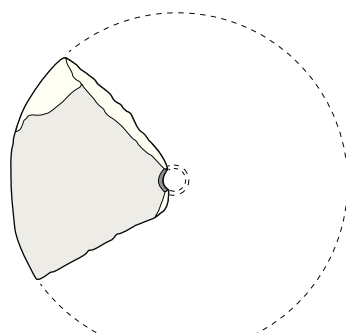
1324



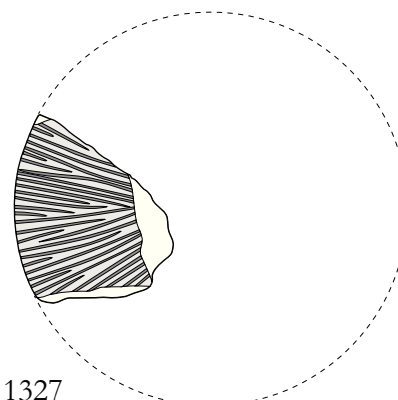
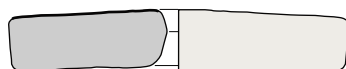
1323



1325



1326



1327



DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Aubigny-en-Artois**

Lieu-dit : **le Cabaret Blanc**

Origine des données : Diagnostic

Responsable d'opération/inventeur : V. Merkenbreack

Opérateur/institut : Centre archéologique du Pas-de-Calais

Année de découverte : 2014

Étude meules : P. Picavet dans MERKENBREACK 2015

Lieu de conservation : Centre de Conservation et d'Étude, Dainville (Pas-de-Calais)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 1 indéterminée

Type : 1 indéterminée

Roches : - Roche volcanique : 1

**Bibliographie :**

MERKENBREACK V. (dir.), *RD 939, mise à 2 x 2 voies, section Étrun - Aubigny-en-Artois (Pas-de-Calais), «Étrun - Haute-Avesnes – Capelle Fermont - Agnières - Aubigny-en-Artois»*, Rapport de diagnostic, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2015, 288 p.

N°	1328	UE	9117	Date inf.	-27	Date sup.	410	Type	Indét.	État	fragment	Roche	Roche volcanique	Diam. (cm)	-	Ht. maxi. (cm)	5,2	Ht. flanc (cm)	-	Type œil	-	Diam. œil (cm)	-	Ép. œil (cm)	-	Type manche	-	Pente SA (°)	-	Pente flanc (°)	-	Habillage	-
----	------	----	------	-----------	-----	-----------	-----	------	--------	------	----------	-------	------------------	------------	---	----------------	-----	----------------	---	----------	---	----------------	---	--------------	---	-------------	---	--------------	---	-----------------	---	-----------	---

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Avion**

Lieu-dit : **le Pontherlant**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : F. Thuillier

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 1994

Étude meules : /

Lieu de conservation : Centre de Conservation et d'Étude, Dainville (Pas-de-Calais)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 2 catillus, 2 metas

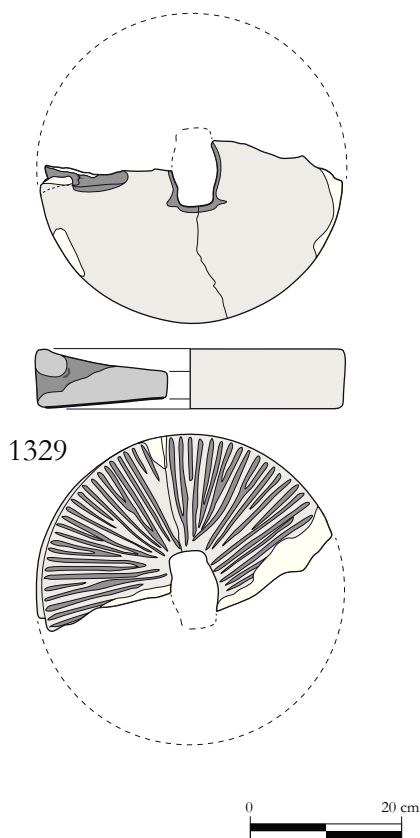
Type : 2 manuelles, 2 à traction périphérique (type « Brillon »)

Roches : - Grès de Macquenoise : 2

- Arkose grossière : 2 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

THUILLIER F., « Sauvetage archéologique sur le site gallo-romain du Pontherlant à Avion », *Gauseria*, 36, 1996, p. 5-18.



1329

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente S.A. (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1329	Tr. 8	50	200	Catillus	demi	Grès de Macquenoise	41	7,9	7,9	2C	5,9	3,6	4	5	90	Simple droit
1330	Tr. 9, 47	50	200	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	-	7,6	7	-	-	-	-	-	-	Rayonnage indéterminé
1331	83	50	200	Catillus	fragment	Arkose grossière	-	7,3	7,3	-	-	-	-	-	90	-
1332	69	50	200	Meta	fragment	Arkose grossière	-	7,5	6,5	-	-	-	-	4	90	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Blendecques**

Lieu-dit : **le Bois Richebé**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : L. Sauvage

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 2000

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Villeneuve d'Ascq (Nord)

#### Site :

Période(s) : Romain

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

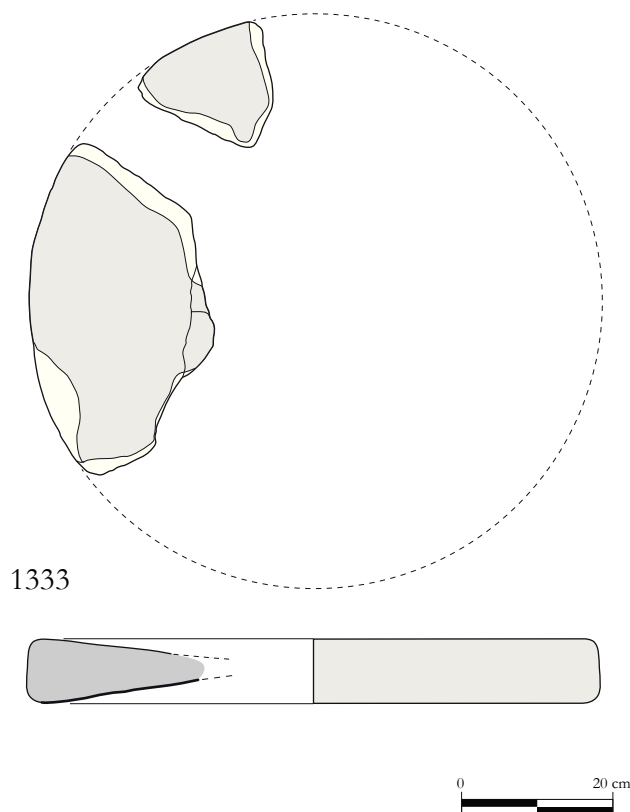
**Nombre de meules romaines : 1 catillus**

Type : 1 à entraînement central

Roches : - Roche volcanique : 1

#### Bibliographie :

SAUVAGE L., « La villa de Blendecques «le Bois Richebé» » (communication orale), *Y-a-t-il vraiment une villa gallo-romaine dans le Nord - Pas-de-Calais, Journée d'étude tenue dans le cadre de l'Atelier Exploitations agricoles et espace rural antiques (Organisation et occupation du territoire de l'ouest de la Gaule Belgique)*, Lille, 2010.



N°	1333	UE	5	Date inf.	-27	Date sup.	410	Type	Catillus	État	fragment	Roche	Roche volcanique	Diam. (cm)	82	Ht. maxi. (cm)	8,5	Ht. flanc (cm)	8,5	Type œil	-	Diam. œil (cm)	-	Ép. œil (cm)	-	Type manche	-	Pente SA (°)	7	Pente flanc (°)	90	Habillage	-
----	------	----	---	-----------	-----	-----------	-----	------	----------	------	----------	-------	------------------	------------	----	----------------	-----	----------------	-----	----------	---	----------------	---	--------------	---	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	---

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Boulogne-sur-Mer**

Lieu-dit : **rue Édouard Branly**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : O. Blamangin

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2008

Étude meules : P. Picavet dans BLAMANGIN 2016

Lieu de conservation : Inrap, Villeneuve d'Ascq (Nord)

**Site :**

Période(s) : Augusto-claudien

Type de site : Port

Activités : Habitat

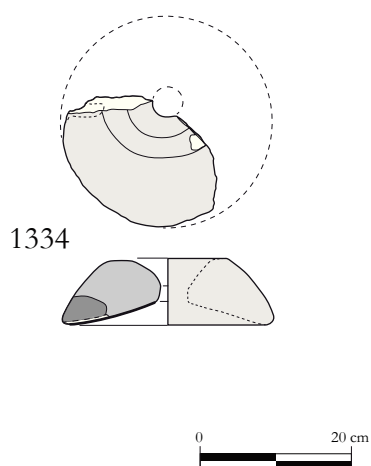
**Nombre de meules augusto-claudiennes :** 1 catillus

Type : 1 manuelle

Roches : - Calcaire à lumachelles : 1

**Bibliographie :**

BLAMANGIN O. (dir.), *Boulogne-sur-Mer (62) « rue E. Branly »*, Inrap, rapport de fouille préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2016, 349 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1334	1024	40	50	Catillus	demi	Calcaire à lumachelles	28	8,8	8,8	1A	4	6	1	15	54	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Boulogne-sur-Mer**

Lieu-dit : **40 rue des Pipots**

Origine des données : Découverte ancienne

Responsable d'opération/inventeur : E. Dupont

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 1857

Étude meules : /

Lieu de conservation : Service archéologique de Boulogne (Pas-de-Calais)

**Site :**

Période(s) : Romain, Médiéval

Type de site : Port puis chef-lieu

Activités : Habitat

**Nombre de meules romaines : 1 meta**

Type : 1 manuelle réglable ou à traction périphérique

Roches : - Roche volcanique : 1

**Nombre de meules médiévales/modernes : 1 catillus**

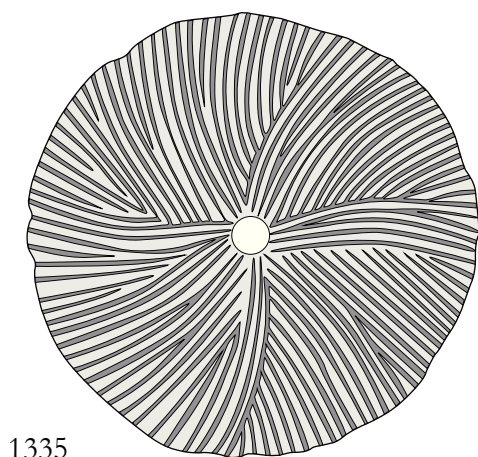
Type : 1 à entraînement central

Roches : - Roche volcanique : 1

**Bibliographie :**

DELMAIRE R. (dir.), *Carte archéologique de la Gaule, Le Pas-de-Calais 62/1*, Paris, Éd. de la Maison des sciences de l'homme, 1994, p. 241, n° 29.

PICAVET P., et coll. BOYER F., FRONTEAU G., « Les meules romaines de sept chefs-lieux de cité de Gaule Belgique occidentale, étude du matériel et synthèse bibliographique », *Revue du Nord*, 93 (393), 2011, p. 167-226.



1335



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1335	-	-27	410	Meta	Entier	Roche volcanique	59,0	6,5	5,5	-	5,0	5,5	-	0	90	Composé courbe
1336	-	-27	2000	Catillus	Entier	Roche volcanique	71,0	10,0	9,7	4C	12,5	8,0	-	0	90	Composé courbe

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Boulogne-sur-Mer**

Lieu-dit : **Château**

Origine des données : Découverte ancienne

Responsable d'opération/inventeur : M. Vasseur

Opérateur/institut : Capitaine du Génie

Année de découverte : 1840

Étude meules : /

Lieu de conservation : Service archéologique de Boulogne (Pas-de-Calais)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Port puis chef-lieu

Activités : Enceinte/camps de la *Classis Britannica*

**Nombre de meules romaines :** 1 meta

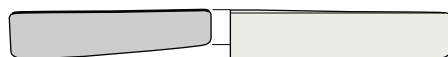
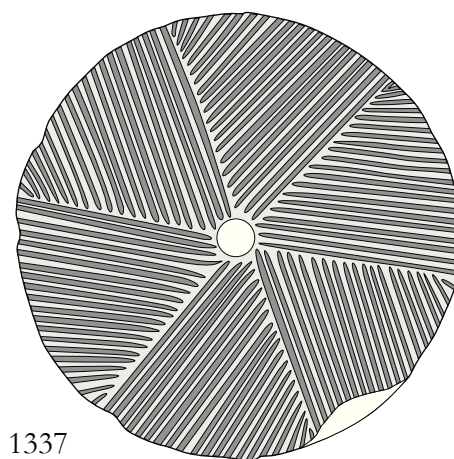
Type : 1 manuelle réglable ou à traction périphérique

Roches : - Roche volcanique : 1

**Bibliographie :**

DELMAIRE R. (dir.), *Carte archéologique de la Gaule, Le Pas-de-Calais 62/1*, Paris, Éd. de la Maison des sciences de l'homme, 1994, p. 238, n° 20.

PICAVET P., et coll. BOYER F., FRONTEAU G., « Les meules romaines de sept chefs-lieux de cité de Gaule Belgique occidentale, étude du matériel et synthèse bibliographique », *Revue du Nord*, 93 (393), 2011, p. 167-226.



N°	1337	UE	-	Date inf.	-27	Date sup.	410	Type	Meta	État	Entier	Roche	Roche volcanique	Diam. (cm)	58,5	Ht. maxi. (cm)	6,5	Ht. flanc (cm)	5,5	Type œil	-	Diam. œil (cm)	5,0	Ép. œil (cm)	4,0	Type manche	-	Pente SA (°)	0	Pente flanc (°)	90	Habillage	Composé droit antihoraire
----	------	----	---	-----------	-----	-----------	-----	------	------	------	--------	-------	------------------	------------	------	----------------	-----	----------------	-----	----------	---	----------------	-----	--------------	-----	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	---------------------------

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Boulogne-sur-Mer**

Lieu-dit : **Château-Musée** (aménagement des souterrains)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : E. Belot

Opérateur/institut : Service archéologique de Boulogne

Année de découverte : 1991

Étude meules : /

Lieu de conservation : Service archéologique de Boulogne (Pas-de-Calais)

**Site :**

Période(s) : Romain, Médiéval, Moderne

Type de site : Port puis chef-lieu

Activités : Enceinte de l'Antiquité tardive

**Nombre de meules augusto-claudiennes :** 1 catillus

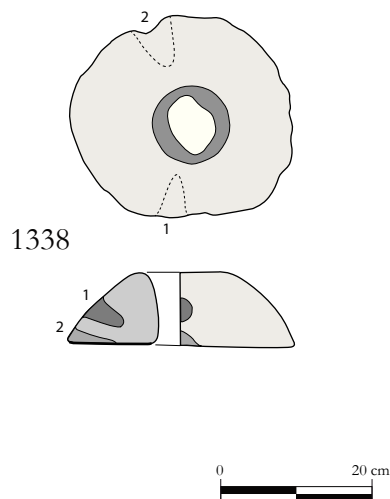
Type : 1 manuelle

Roches : - Calcaire à lumachelles : 1

**Bibliographie :**

BELOT E., CANUT V., « Recherches archéologiques à Boulogne-sur-Mer (septembre 1990-avril 1993) », *Revue du Nord*, 75 (301), 1993, p. 57-87.

PICAVET P., et coll. BOYER F., FRONTEAU G., « Les meules romaines de sept chefs-lieux de cité de Gaule Belgique occidentale, étude du matériel et synthèse bibliographique », *Revue du Nord*, 93 (393), 2011, p. 167-226.



N°	1338
UE	1634
Date inf.	-250
Date sup.	410
Type	Catillus
État	Entier
Roche	Calcaire à lumachelles
Diam. (cm)	30
Ht. maxi. (cm)	10
Ht. flanc (cm)	10
Type œil	1A
Diam. œil (cm)	10
Ép. œil (cm)	9
Type manche	1
Pente SA (°)	0
Pente flanc (°)	47
Habilage	-



DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Bourlon**

Lieu-dit : **la Maladrerie** (Canal Seine – Nord Europe, fouille F 2)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : D. Lamotte

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2010

Étude meules : P. Picavet dans LAMOTTE 2012

Lieu de conservation : Inrap, Croix-Moligneaux (Somme)

**Site :**

Période(s) : La Tène moyenne

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules gauloises :** 1 indéterminée

Type : 1 manuelle

Roches : - Pierre à liards : 1

**Bibliographie :**

LAMOTTE D., *Bourlon (62) « le site protohistorique et antique de La Maladrerie à Bourlon »*, Canal Seine – Nord Europe fouille 2, Inrap, rapport de fouille préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2012, 535 p.

PICAVET P., *Meules et macro-outillage lithique de la Protobistoire au haut Moyen Âge sur le tracé du Canal Seine – Nord Europe*, Inrap, Document final de synthèse d'étude, Amiens, SRA Picardie, 2014, 245 p.

PICAVET P., avec la coll. de FRONTEAU G., FONT C., « Distribution des matériaux meuliers sur un transect Nord-Sud à travers la France septentrionale : les meules rotatives gauloises, gallo-romaines et alto-médiévales du tracé du Canal Seine – Nord Europe », dans BUCHSENSCHUTZ O., FRONTEAU G., LEPAREUX-COUTURIER S. (éd.), *Les meules à grain du Néolithique à l'Époque Médiévale : technique, culture, diffusion, Actes du 2<sup>e</sup> colloque du Groupe Meule, Reims du 15 au 17 mai 2014*, Dijon, Société Archéologique de l'Est, 2017, p. 387-400. (Revue Archéologique de l'Est, supplément 43)

N°	1339
UE	115
Date inf.	-250
Date sup.	-140
Type	Indét.
État	fragment
Roche	Pierre à liards
Diam. (cm)	-
Ht. maxi. (cm)	5
Ht. flanc (cm)	-
Type œil	-
Diam. œil (cm)	-
Ép. œil (cm)	-
Type manche	-
Pente SA (°)	-
Pente flanc (°)	-
Habillage	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Bourlon**

Lieu-dit : **la Vallée de Marquion** (Canal Seine – Nord Europe, fouille F 33)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : T. Marcy

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2011

Étude meules : P. Picavet dans MARCY 2014

Lieu de conservation : Inrap, Croix-Moligneaux (Somme)

#### Site :

Période(s) : fin Mérovingien, Carolingien

Type de site : Habitat rural

Activités : Habitat, agriculture, textile

**Nombre de meules alto-médiévales : 1 meta**

Type : 1 manuelle

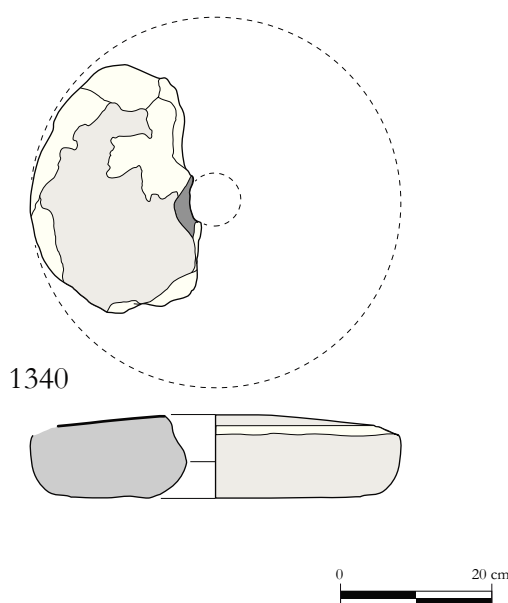
Roches : - Calcaire à glauconie et nummulites : 1

#### Bibliographie :

MARCY T. (dir.), *Bourlon (62), une implantation rurale du haut Moyen Âge au lieu-dit « la Vallée de Marquion »*, Canal Seine – Nord Europe fouille 33, Inrap, rapport de fouille préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2014, 3 vol. : 395, 405, 175 p.

PICAVET P., *Meules et macro-outillage lithique de la Protohistoire au haut Moyen Âge sur le tracé du Canal Seine – Nord Europe*, Inrap, Document final de synthèse d'étude, Amiens, SRA Picardie, 2014, 245 p.

PICAVET P., avec la coll. de FRONTEAU G., FONT C., « Distribution des matériaux meuliers sur un transect Nord-Sud à travers la France septentrionale : les meules rotatives gauloises, gallo-romaines et alto-médiévales du tracé du Canal Seine – Nord Europe », dans BUCHSENSCHUTZ O., FRONTEAU G., LEPAREUX-COUTURIER S. (éd.), *Les meules à grain du Néolithique à l'Époque Médiévale : technique, culture, diffusion, Actes du 2<sup>e</sup> colloque du Groupe Meule, Reims du 15 au 17 mai 2014*, Dijon, Société Archéologique de l'Est, 2017, p. 387-400. (Revue Archéologique de l'Est, supplément 43)



N°	1340
UE	1044
Date inf.	775
Date sup.	900
Type	Meta
État	dem
Roches	Calcaire à glauconie et nummulites
Diam. (cm)	49
Ht. maxi. (cm)	11
Ht. flanc (cm)	10
Type œil	-
Diam. œil (cm)	7
Ép. œil (cm)	11
Type manche	-
Pente SA (°)	5
Pente flanc (°)	101
Habillage	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Bruay-la-Buissière**

Lieu-dit : **les Près Champs, rue de la Libération** (supermarché Cora)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : M. Barret et F. Thuillier

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 1996

Étude meules : /

Lieu de conservation : Artois-Comm., Béthune (Pas-de-Calais)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Atelier de potiers

Activités : Fabrication de céramique

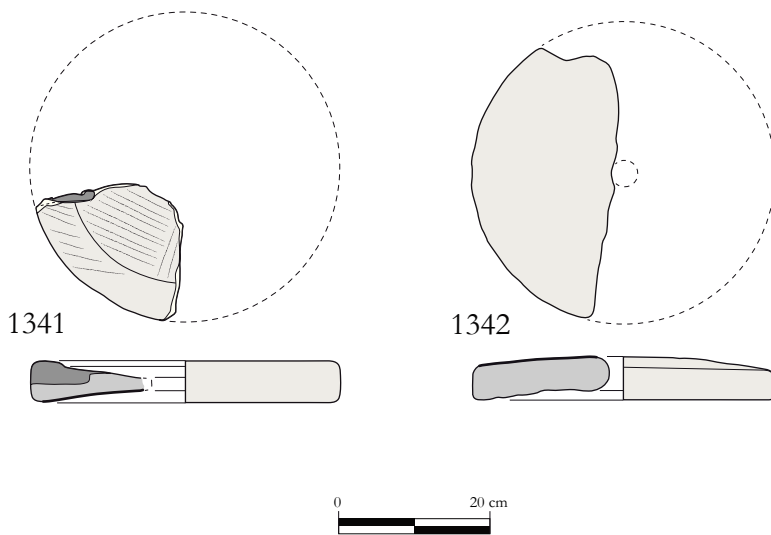
**Nombre de meules romaines :** 1 catillus, 1 meta

Type : 2 manuelles

Roches : - Roche volcanique : 2

**Bibliographie :**

BARRET M., THUILLIER F., *Bruay-Labuissière «Les Près Champs», Supermarché Cora (Pas-de-Calais), Rapport de diagnostic archéologique, AFAN, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 1996, 43 p.*



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1341	-	-27	200	Catillus	fragment	Roche volcanique	41	5,5	5,5	-	-	-	6	7	90	Rayonnage indéterminé
1342	-	-27	200	Meta	demi	Roche volcanique	40	5,8	4	-	3,5	3,7	-	5,5	90	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : PAS-DE-CALAIS

Commune : **Bruay-la-Buissière**

Lieu-dit : **Parc de Falande**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : N. Gubellini-Gilles

Opérateur/institut : Archéopole

Année de découverte : 2008

Étude meules : P. Picavet dans GUBELLINI-GILLES 2010

Lieu de conservation : Archéopole, Linselles (Nord)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Nécropole

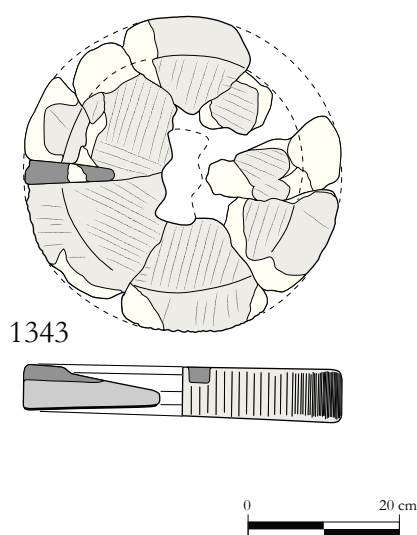
**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

Type : 1 manuelle

Roches : - Roche volcanique : 1

**Bibliographie :**

GUBELLINI-GILLES N. (dir.), *Bruay-la-Buissière, Pas-de-Calais (62), «Parc de Falande», Extension du Parc de la Porte Nord*, Archéopole, rapport de fouille préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2010, 479 p.



N°	1343	UE	1052	Date inf.	-27	Date sup.	410	Type	Catillus	État	Entier	Roche	Roche volcanique	Diam. (cm)	42	Ht. maxi. (cm)	7	Ht. flanc (cm)	7	Type cil	2C	Diam. cil (cm)	12	Ép. cil (cm)	1,5	Type manche	6	Pente SA (°)	5	Pente flanc (°)	90	Habillage	Composé droit
----	------	----	------	-----------	-----	-----------	-----	------	----------	------	--------	-------	------------------	------------	----	----------------	---	----------------	---	----------	----	----------------	----	--------------	-----	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	---------------

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Bruay-la-Buissière**

Lieu-dit : **ZAC de la Porte nord**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : V. Merkenbreack

Opérateur/institut : Archéopole

Année de découverte : 2009

Étude meules : P. Picavet dans MERKENBREACK 2012

Lieu de conservation : Archéopole, Linselles (Nord)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Accès ateliers de potiers, étable

Activités : Fabrication de céramique

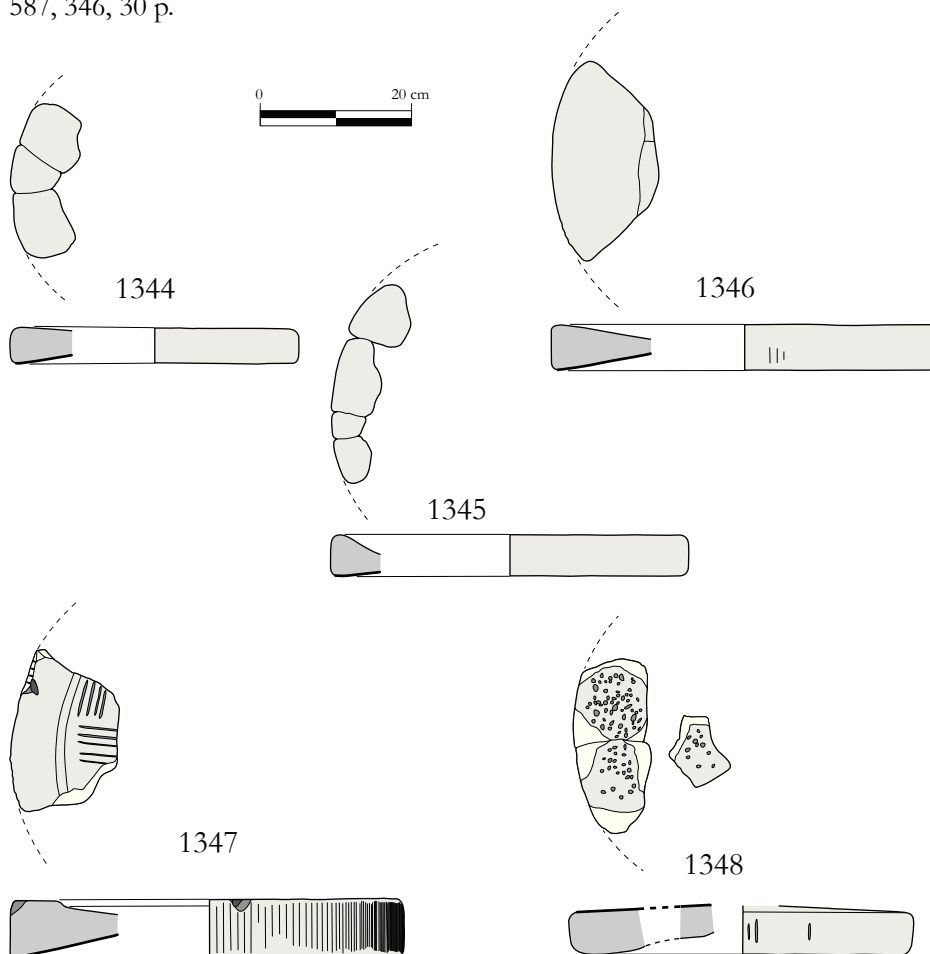
**Nombre de meules romaines :** 9 catillus, 6 metas, 3 indéterminées

Type : 9 manuelles dont 2 réglables, 1 de grand format, 5 à traction périphérique (type « Brillon »), 3 indéterminées

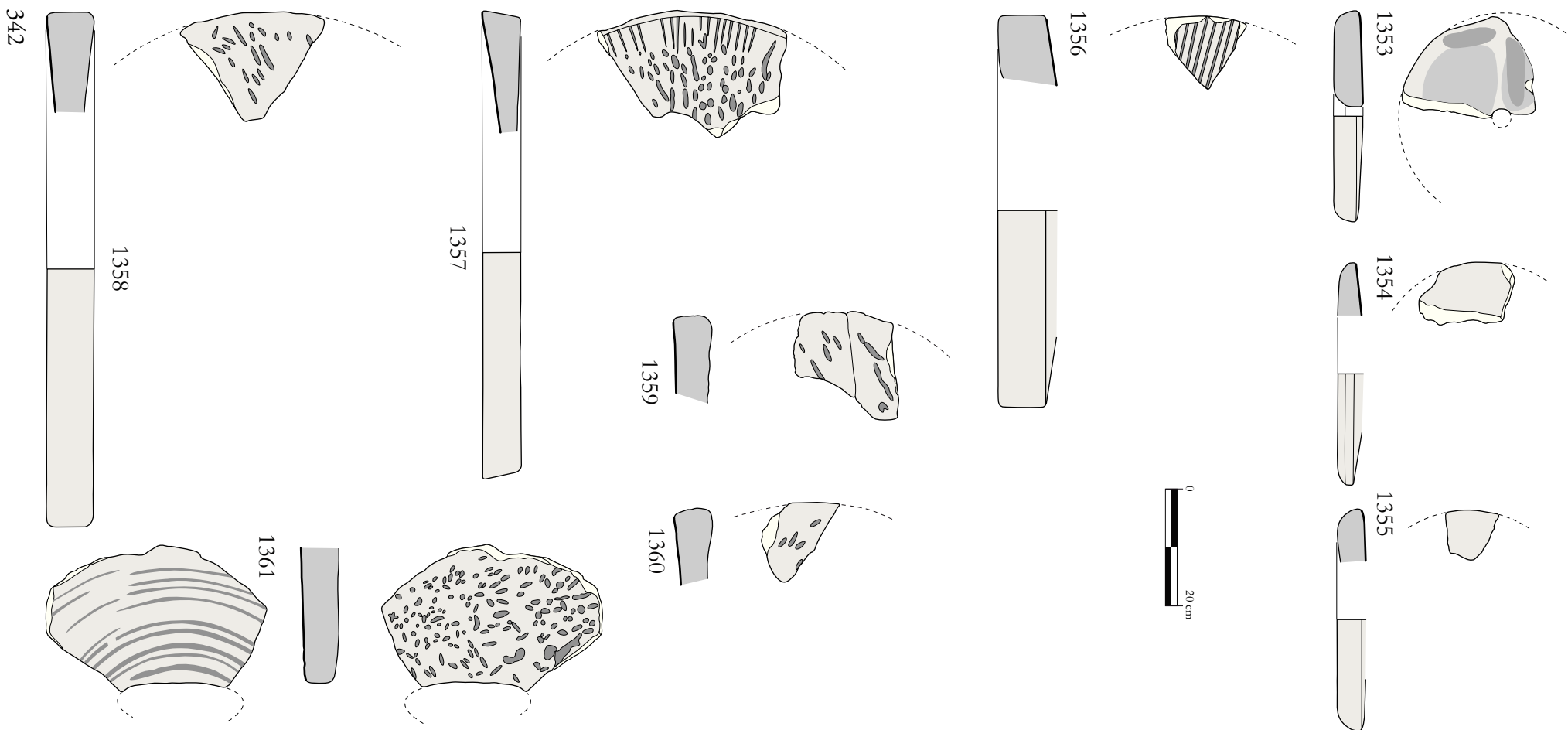
- Roches :
- Roche volcanique : 9
  - Grès de Macquenoise : 4
  - Arkose grossière : 5 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

MERKENBREACK V. (dir.), *Bruay-la-Buissière (62), ZAC de la Porte Nord*, Archéopole, rapport de fouilles préventives, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2012, 3 vol. : 587, 346, 30 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type cil	Diam. cil (cm)	Ép. cil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage	
1344	1161	175	225	Catillus	Fragment	Roche volcanique	38	4,6	4,6	-	-	-	-	11	90	-	
1345	1038, 1038	250	300	Catillus	Fragment	Roche volcanique	47	5,4	5,4	-	-	-	-	5	90	-	
1346	1002/1185	250	300	Catillus	Fragment	Roche volcanique	51	6	6	-	-	-	-	10	90	-	
1347	1059	200	300	Catillus	Fragment	Roche volcanique	52	7,5	7,5	-	-	-	-	12	90	Rayonnage indéterminé	
1348	1151, 1128	175	225	Meta	Fragment	Roche volcanique	45	6	5	2C	-	3,5	-	3	96	Nid d'abeille	
1349	1160	175	225	Meta	Fragment	Roche volcanique	45	4	4	-	-	-	-	-	-	-	
1350	1155	175	225	Indét.	Fragment	Roche volcanique	-	3,5	3,5	-	-	-	-	-	90	-	
1351	1193	200	300	Indét.	Fragment	Roche volcanique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Rayonnage indéterminé
1352	1098	250	300	Indét.	Fragment	Roche volcanique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1353	1063	175	225	Meta	Secteur	Grès de Macquenoise	36	5	3,5	-	3	4,4	-	2	110	-
1354	1230	150	200	Meta	Fragment	Grès de Macquenoise	38	4	1,5	-	-	-	-	8	114	Rayonnage indéterminé
1355	1101	200	300	Meta	Fragment	Grès de Macquenoise	38	4	3,5	-	-	-	-	6	114	-
1356	1002	250	300	Meta	Fragment	Grès de Macquenoise	67	10	8	-	-	-	-	10	90	Composé droit antihoraire
1357	1102	250	300	Catillus	Fragment	Arkose grossière	79	6,5	6,5	-	-	-	-	11	80	-
1358	1067	250	300	Catillus	Fragment	Arkose grossière	88	8	8	-	-	-	-	6	90	-
1359	1063	175	225	Catillus	Fragment	Arkose grossière	-	6,5	5,5	-	-	-	-	1	90	-
1360	1100	200	300	Catillus	Fragment	Arkose grossière	-	6,3	6,3	-	-	-	-	-	-	-
1361	1006	250	300	Catillus	Fragment	Arkose grossière	-	6,5	-	2C	-	4,5	-	2	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Capelle-Fermont**

Lieu-dit : **le Château Fort** (RD 939)

Origine des données : Diagnostic et fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : V. Merkenbreack et A. Masse

Opérateur/institut : Centre archéologique du Pas-de-Calais

Année de découverte : 2014 et 2015

Étude meules : P. Picavet dans MERKENBREACK 2015 et MASSE 2017

Lieu de conservation : Inrap, Villeneuve d'Ascq (Nord)

**Site :**

Période(s) : La Tène moyenne

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture (stockage de grain), funéraire

**Nombre de meules gauloises :** 2 metas, 2 indéterminées

Type : 4 manuelles

Roches : - Tuf calcaire à limnées : 2

- Calcaire à cérithes : 1

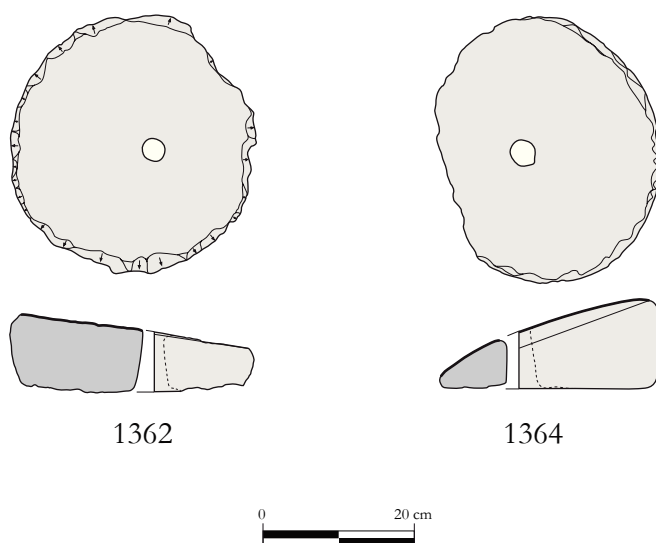
- Pierre à liards : 1

**Bibliographie :**

MASSE A. (dir.), *Capelle-Fermont «le Château Fort», angle RD 939 et RD 49 E4*, Rapport de fouilles préventives, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2017, 184 p., 110 fig.

MERKENBREACK V. (dir.), *RD 939, mise à 2 x 2 voies, section Étrun - Aubigny-en-Artois (Pas-de-Calais), «Étrun - Haute-Avesnes – Capelle Fermont - Agnières - Aubigny-en-Artois»*, Rapport de diagnostic, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2015, 288 p., 198 fig.

MERKENBREACK V., « RD 939, Section Etrun - Aubigny-en-Artois », *Bilan scientifique régional du Nord-Pas-de-Calais*, 2014, p. 187-189.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type cil	Diam. cil (cm)	Ép. cil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1362	52	-250	-28	Meta	entier	Tuf calcaire à limnées	35	10,4	9,5	-	2,8	8,2	-	2	90	-
1363	84	-250	-28	Indét.	fragment	Tuf calcaire à limnées	-	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-
1364	7217	-250	-160	Meta	entier	Calcaire à cérithes	36	11,9	11,9	-	3,2	7,2	-	3	94	-
1365	121	-250	-140	Indét.	fragment	Pierre à liards	-	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Carvin**

Lieu-dit : **Z.A.E. de la Gare d'Eau**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : P. Lefevre

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2007

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Villeneuve d'Ascq (Nord)

**Site :**

Période(s) : Augustéen, Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules augustéennes :** 1 catillus, 1 meta

Type : 2 manuelles

Roches : - Grès quartzitique fin : 2

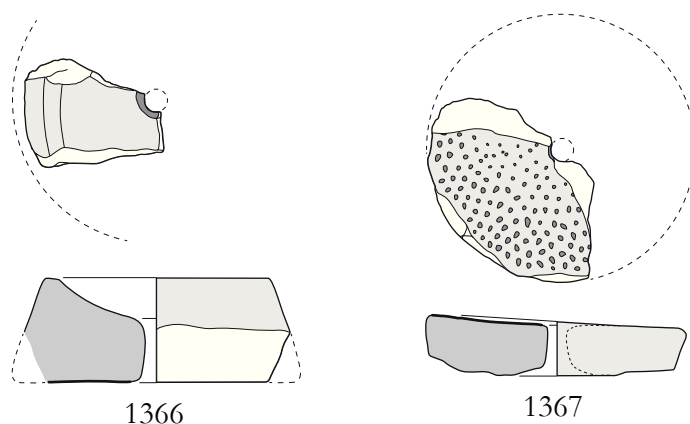
**Nombre de meules romaines :** 1 meta

Type : 1 manuelle

Roches : - Grès de Macquenoise : 1

**Bibliographie :**

LEFEVRE P. (dir.), *Les occupations gauloises et gallo-romaines de Carvin « la Gare d'Eau » (62)*, Inrap, rapport de fouille préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2012, 507 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type cil	Diam. cil (cm)	Ép. cil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1366	1835	-50	-1	Catillus	secteur	Grès quartzitique	38	13,8	13,8	1A	3	7	-	0	70	-
1367	126	-50	50	Meta	demi	Grès quartzitique	35,5	8	5,5	-	3	5,5	-	0	-	Nid d'abeille
1368	144	200	300	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	-	5,4	4,5	-	-	-	-	3	100	Composé droit antihoraire



DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Carvin**

Lieu-dit : **Z.I. du Château**

Origine des données : Diagnostic et fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : I. Praud

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2002-2003

Étude meules : P. Picavet dans PRAUD 2016

Lieu de conservation : Inrap, Villeneuve d'Ascq (Nord)

**Site :**

Période(s) : La Tène finale

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

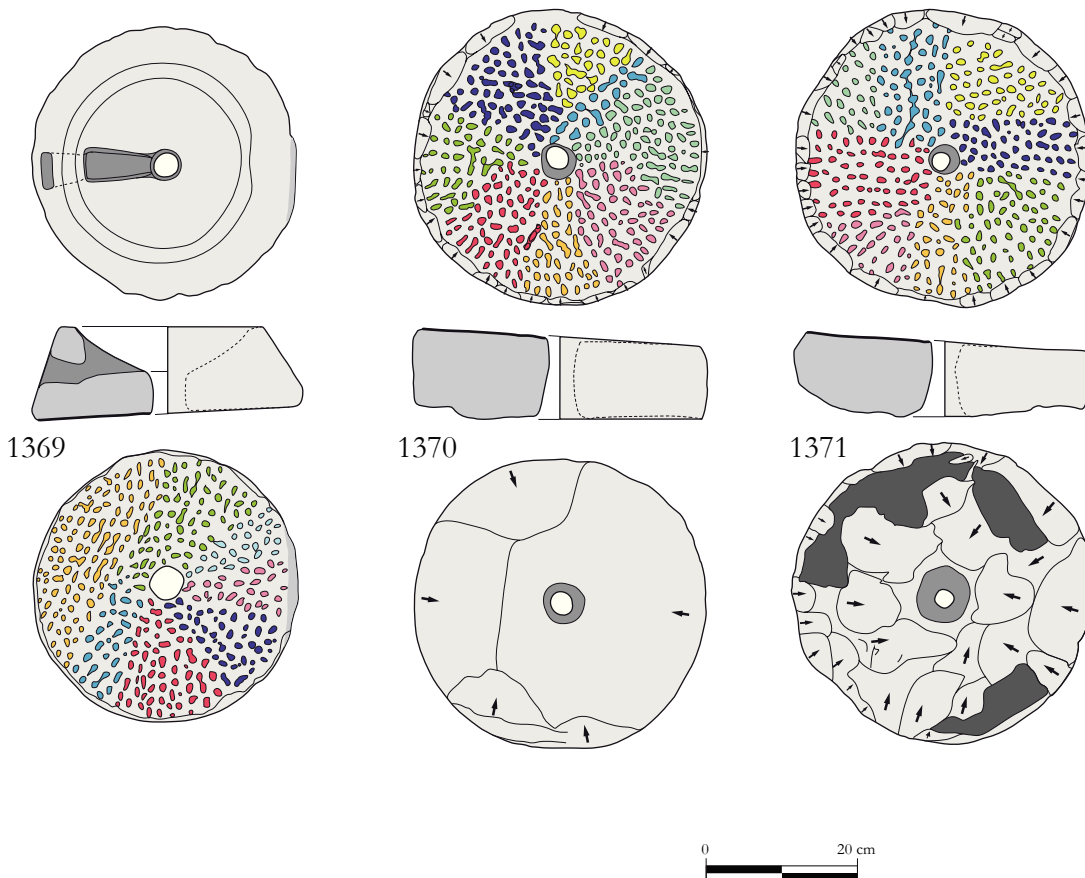
**Nombre de meules gauloises :** 1 catillus, 2 metas

Type : 3 manuelles

Roches : - Grès quartzitique fin : 3

**Bibliographie :**

PRAUD I. (dir.), *Un site d'habitat du Néolithique final à Carvin « Parc d'Activités du Château-Espace Gare d'Eau »*, Inrap, rapport de fouille préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2016, 194 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type cil	Diam. cil (cm)	Ép. cil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1369	10	-160	-28	Catillus	entier	Grès quartzitique	36	12,3	12,3	1A	4	5,1	2	0	63	Nid d'abeille
1370	10	-160	-28	Meta	entier	Grès quartzitique	39	12	10	-	4	10,4	-	0	90	Nid d'abeille
1371	-	-160	-28	Meta	entier	Grès quartzitique	40	11,1	9	-	4	9,7	-	0	90	Nid d'abeille

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Corbehem**

Lieu-dit : /

Origine des données : Prospection

Responsable d'opération/inventeur : M. Solau

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 1968

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée Quentovic, Étaples (Pas-de-Calais)

**Site :**

Période(s) : La Tène

Type de site : Indéterminé

Activités : /

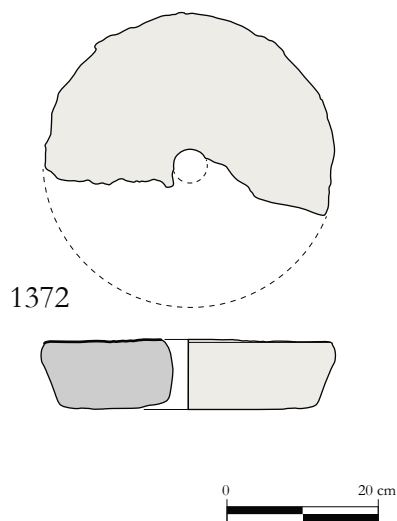
**Nombre de meules gauloises :** 1 meta

Type : 1 manuelle

Roches : - Tuf calcaire à limnées : 1

**Bibliographie :**

Inventaires du musée Quentovic, Étaples (inédit)



N°	1372	UE	703	Date inf.	-250	Date sup.	-28	Type	Meta	État	Demi	Roche	Tuf calcaire à limnées	Diam. (cm)	39	Ht. maxi. (cm)	9,5	Ht. flanc (cm)	9	Type œil	-	Diam. œil (cm)	5	Ép. œil (cm)	8	Type manche	-	Pente SA (°)	1	Pente flanc (°)	112	Habillage	-
----	------	----	-----	-----------	------	-----------	-----	------	------	------	------	-------	------------------------	------------	----	----------------	-----	----------------	---	----------	---	----------------	---	--------------	---	-------------	---	--------------	---	-----------------	-----	-----------	---

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Courcelles-lès-Lens**

Lieu-dit : **la Marlière** (Écoquartier tranches 6 et 7)

Origine des données : Fouilles préventives

Responsable d'opération/inventeur : R. Blondeau et A. Delauney

Opérateur/institut : Évêha

Année de découverte : 2012 et 2013

Étude meules : P. Picavet dans Blondeau

Lieu de conservation : Inrap, Villeneuve d'Ascq (Nord)

**Site :**

Période(s) : La Tène finale, Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules La Tène finale :** 2 catillus, 1 meta

Type : 3 manuelles

Roches : - Grès quartzitique fin : 2

- Poudingue normand : 1

**Nombre de meules romaines :** 13 catillus, 18 metas, 7 indéterminées

Type : 12 manuelles, 26 à traction périphérique (dont 13 de type « Brillon »)

Roches : - Roche volcanique : 2

- Grès de Fosses-Belleu : 1

- Poudingue normand : 1

- Grès de Macquenoise : 8

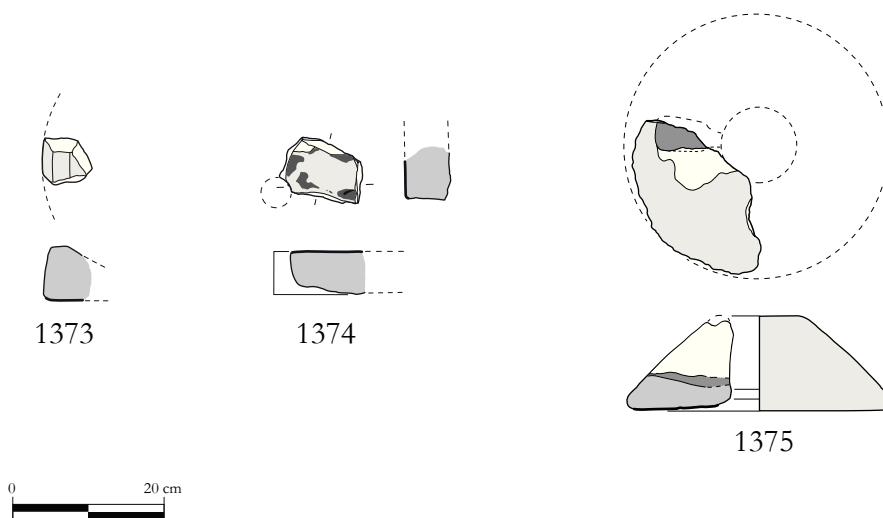
- Arkose rose : 13

- Arkose grossière : 13 (type « Brillon »)

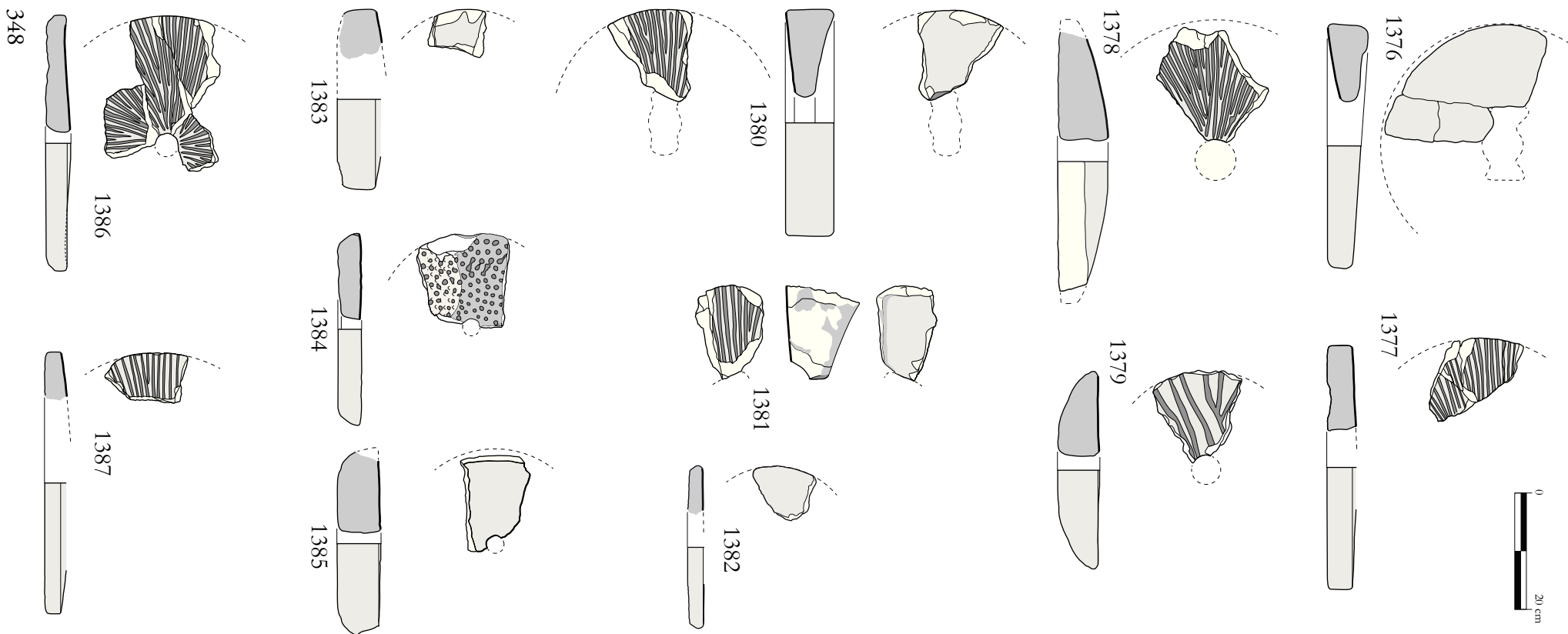
**Bibliographie :**

BLONDEAU R. (dir.), *Courcelles-lès-Lens « Éco-quartier de la Marlière, tranche 6 »*, Évêha, rapport de fouille préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2015, vol. 1 texte : 693 p.

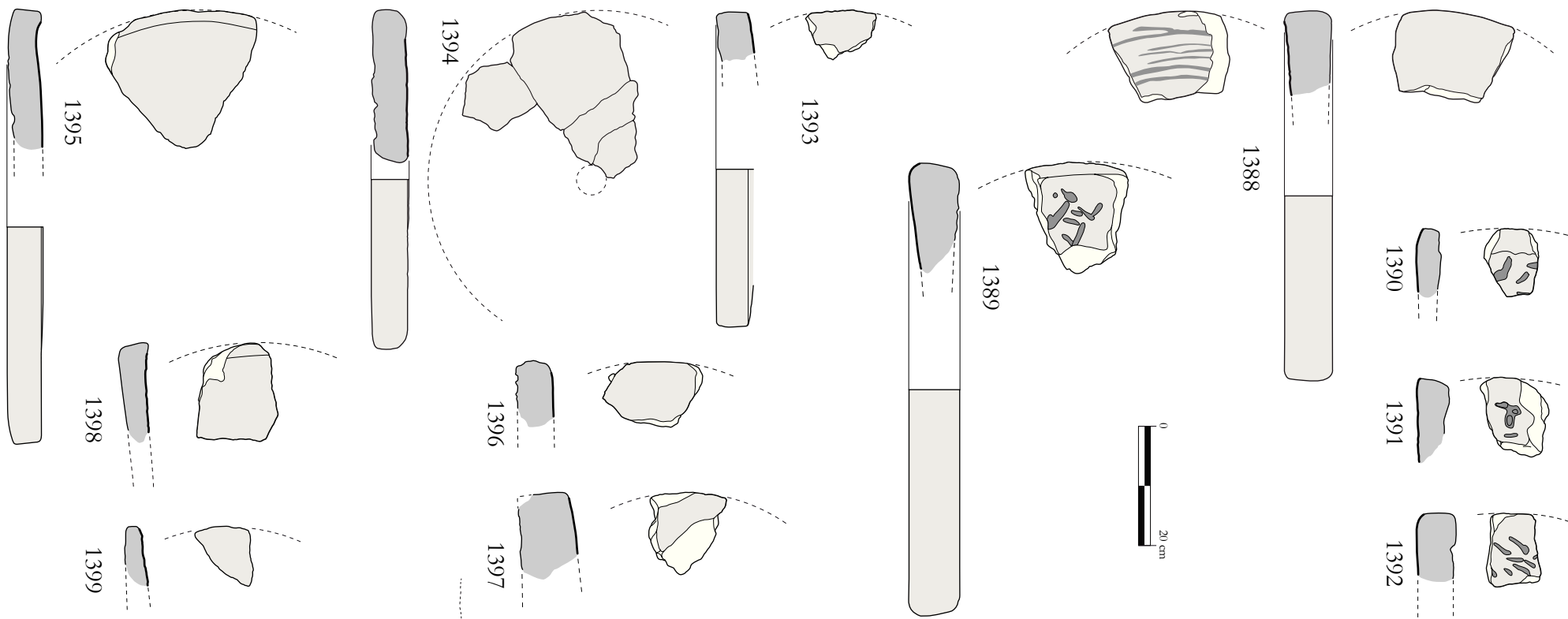
DELAUNEY A. (dir.), *Courcelles-lès-Lens « Éco-quartier de la Marlière, tranche 7 »*, Évêha, rapport de fouille préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2015, 584 p.



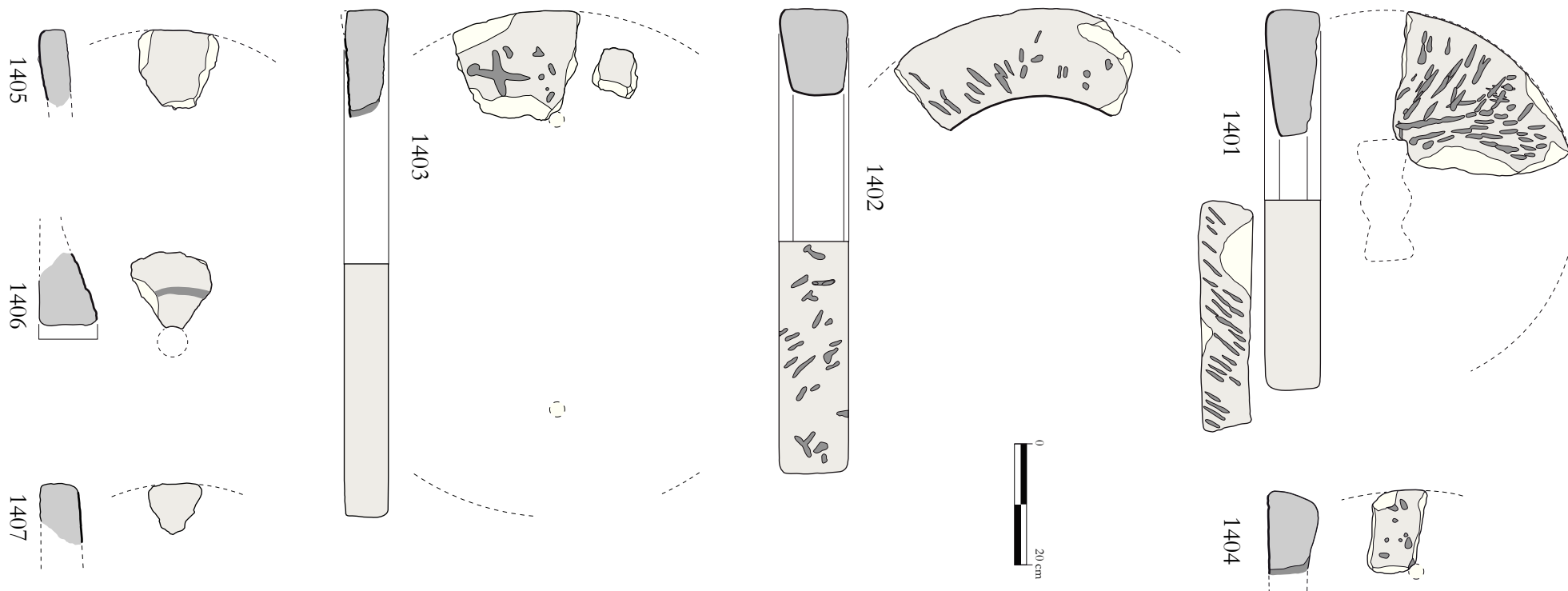
N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type cil	Diam. cil (cm)	Ép. cil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1373	1064	-250	-28	Catillus	fragment	Grès quartzitique	-	7,3	7,3	-	-	-	-	-	-	-
1374	1007	-100	-1	Meta	fragment	Grès quartzitique	-	6	-	-	4	4,5	-	-	-	-
1375	2173	-100	-1	Catillus	demi	Poudingue	35	12,5	12,5	1A	10	12,5	2	2	43	-



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1376	1317	250	325	Catillus	secteur	Roche volcanique	42	7	7	2C	6	2		7	90	Composé droit
1377	1317	250	325	Meta	fragment	Roche volcanique	42	5	4	-	-	-		3	90	Simple droit
1378	1324/1317	1	200	Meta	fragment	Grès de Fosses-Belleu	-	8,6	-	-	7	8,6		9	-	Simple droit
1379	1642	1	100	Meta	secteur	Poudingue	34	7,2	7	-	5	6,8		0	130	Composé droit antihoraire
1380	2510	100	325	Catillus	secteur	Grès de Macquenoise	39	8,3	8,3	2C	10	3,2		6	88	Simple droit
1381	1317	250	325	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	12,2	-	-	-	6		-	-	Simple droit
1382	2510	100	325	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	28	2,8	2,8	-	-	-		0	108	Rayonnage indéterminé
1383	2008	250	325	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	31	7	6,2	-	-	-		-	93	-
1384	3216	250	325	Meta	secteur	Grès de Macquenoise	33	4	3,6	-	3	3,1		0	126	Nid d'abeille
1385	1642	1	100	Meta	secteur	Grès de Macquenoise	33	7,5	7	-	3,2	7		1	127	-
1386	2510	100	325	Meta	secteur	Grès de Macquenoise	44	4,3	3,5	-	4	4		3	90	Simple droit
1387	1317	250	325	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	45	3,7	2,8	-	-	-		6	90	Simple droit



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1388	1317	250	325	Catillus	fragment	Arkose rose	62	8	8	-	-	-		4	90	-
1389	1317	250	325	Catillus	fragment	Arkose rose	76	8,5	8,5	-	-	-		8	85	-
1390	3216	250	325	Catillus	fragment	Arkose rose	-	4,2	4,2	-	-	-		-	-	-
1391	2008	250	325	Catillus	fragment	Arkose rose	-	5,3	4,8	-	-	-		-	-	-
1392	1317	250	325	Catillus	fragment	Arkose rose	-	6,6	5,5	-	-	-		-	90	-
1393	2280	250	325	Meta	fragment	Arkose rose	54	6,3	4,9	-	-	-		11	90	-
1394	1317	250	325	Meta	secteur	Arkose rose	57	6,3	6,1	-	5	5,2		1	90	-
1395	3221	250	325	Meta	secteur	Arkose rose	73	6	5,5	-	-	-		4	90	-
1396	1317	250	325	Meta	fragment	Arkose rose	-	6,2	5,9	-	-	-		0	90	-
1397	2008	250	325	Meta	fragment	Arkose rose	-	9,5	8,9	-	-	-		10	90	-
1398	2250	1	100	Meta	fragment	Arkose rose	-	6	5,5	-	-	-		4	104	-
1399	2227	100	325	Meta	fragment	Arkose rose	-	3,8	2,2	-	-	-		6	90	-
1400	2510	100	325	Indét.	fragment	Arkose rose	-	6,6	-	-	-	-		-	-	-



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1401	1360	125	200	Catillus	secteur	Arkose grossière	63	9,2	8,5	2C	-	-		6	84	-
1402	1324/1317	1	200	Catillus	fragment	Arkose grossière	77	11,5	11,5	-	-	-		7	90	-
1403	1317	250	325	Catillus	fragment	Arkose grossière	84	7,3	7,3	5A	-	-		-	90	-
1404	1317	250	325	Catillus	fragment	Arkose grossière	-	8,5	8,5	5A	-	-		-	74	-
1405	1687	250	325	Catillus	fragment	Arkose grossière	-	4,8	4	-	-	-		10	90	-
1406	1317	250	325	Meta	fragment	Arkose grossière	-	9,7	-	-	5	9,7		21	-	-
1407	1687	250	325	Meta	fragment	Arkose grossière	-	7	6,5	-	-	-		4	90	-
1408	1317	250	325	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	5,2	-	-	-	-		-	-	-
1409	1317	250	325	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	6,7	-	-	-	-		-	-	-
1410	2510	100	325	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	4,4	-	-	-	-		-	-	-
1411	3252	100	325	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	6,4	-	-	-	-		-	-	-
1412	3252	100	325	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	6,5	-	-	-	-		-	-	-
1413	3218	100	325	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	6	-	-	-	-		-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Croisilles**

Lieu-dit : **rue du Moulin**

Origine des données : Diagnostic

Responsable d'opération/inventeur : O. Blamangin

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2004

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Villeneuve d'Ascq (Nord)

**Site :**

Période(s) : Carolingien

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture (stockage grain)

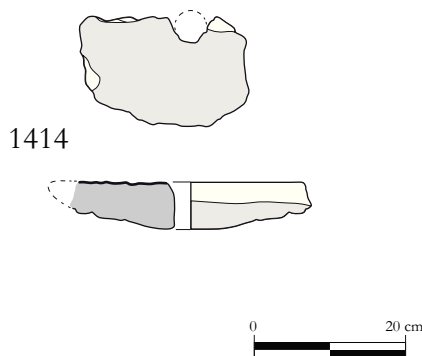
**Nombre de meules carolingiennes :** 1 meta

Type : 1 manuelle

Roches : - Meulière : 1

**Bibliographie :**

BLAMANGIN O., *Croisilles (62) « rue du Moulin »*, Inrap, Rapport de diagnostic, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2004, 8 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1414	51	900	1000	Meta	fragment	Meulière	-	6,2	-	1A	4,2	6	-	0	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Dourges**

Lieu-dit : **le Marais de Dourges** (parcelle LA1)

Origine des données : Fouilles préventives

Responsable d'opération/inventeur : G. Blancquaert

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2002

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Achicourt (Pas-de-Calais)

**Site :**

Période(s) : La Tène finale, Haut-Empire

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules gauloises :** 1 catillus, 1 meta

Type : 2 manuelles

Roches : - Grès quartzitique fin : 2

**Nombre de meules romaines :** 2 catillus, 4 indéterminées

Type : 7 manuelles

Roches : - Poudingue de Burnot : 1

- Grès de Macquenoise : 6

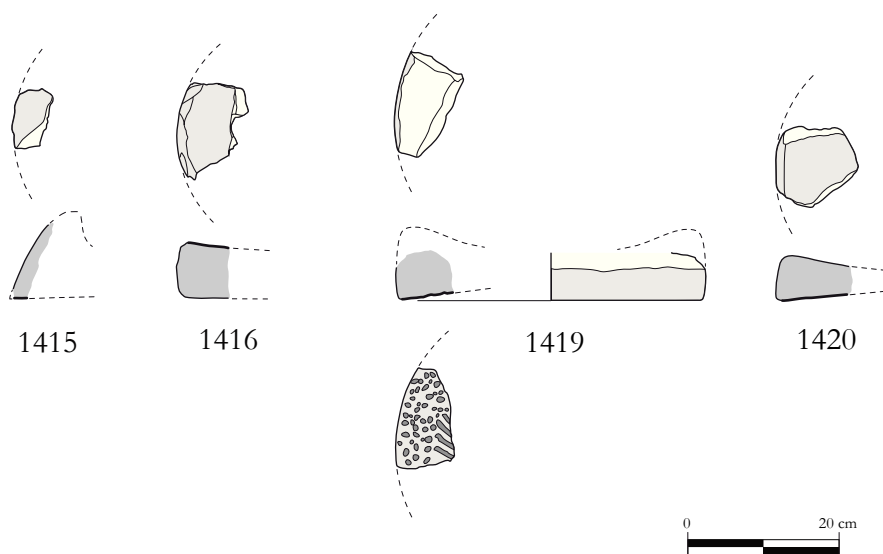
**Bibliographie :**

BLANCQUAERT G. (dir.), *Dourges (62), plate-forme multimodale, sondages et évaluations*, Inrap, Rapport de synthèse, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2001.

BLANCQUAERT G., DESCHODT L. *et coll.*, « Le site de Delta 3 à Dourges : un territoire qui a fait ses preuves », *Archéopages*, 17, 2005, p. 6-21.

BLANCQUAERT G. (dir.), *La plate-forme multimodale Delta 3 à Dourges (62), le site LA1 du « Marais de Dourges »*, Inrap, Rapport de fouille préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2007.

BLANCQUAERT G. (dir.), BOSSUT D., CATTEDDU I., CLAVEL V., *La plate-forme multimodale Delta 3 de Dourges (62) : résultats des fouilles préventives*, Lens, Gauheria, 2007, 119 p. (Gauheria, hors série)



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type outil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1415	1389	-175	-100	Catillus	fragment	Grès quartzitique	-	9,6	9,6	-	-	-	-	-	-	-
1416	952/6017	-125	-50	Meta	fragment	Grès quartzitique	-	7,3	7,3	-	-	-	-	-5	90	-
1417	1389	-175	-100	Indét.	fragment	Grès de Macquenoise	-	4,5	-	-	-	-	-	-	-	Rayonnage indéterminé
1418	472	-125	-50	Indét.	fragment	Grès de Macquenoise	-	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-
1419	278	50	125	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	41	6,3	5,8	-	-	-	-	7	90	Mixte
1420	278	50	125	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	6,2	6,2	-	-	-	-	-	90	Rayonnage indéterminé
1421	1026	75	125	Indét.	fragment	Grès de Macquenoise	-	6	-	-	-	-	-	-	-	Rayonnage indéterminé
1422	1251	-27	100	Indét.	fragment	Grès de Macquenoise	-	3,5	3,5	-	-	-	-	-	-	-
1423	286	-50	410	Indét.	fragment	Poudingue de Burnot	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-



DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Dourges**

Lieu-dit : **le Marais de Dourges** (parcelle LA3)

Origine des données : Fouilles préventives

Responsable d'opération/inventeur : J.-F. Geoffroy

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2002

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Achicourt (Pas-de-Calais)

**Site :**

Période(s) : La Tène finale, Romain

Type de site : Habitat rural puis villa

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules gauloises : 1 catillus**

Type : 1 manuelle

Roches : - Grès quartzitique fin : 1

**Nombre de meules romaines : 12 catillus, 9 metas, 5 indéterminées**

Type : 8 manuelles, 1 à entraînement central, 16 à traction périphérique (dont 15 de type « Brillon »), 1 de grand format

Roches : - Roche volcanique : 2

- Grès de Macquenoise : 8

- Arkose rose : 1

- Arkose grossière : 15 (type « Brillon »)

**Nombre de meules indét. (La Tène ou Romain) : 1 meta**

Type : 1 manuelle

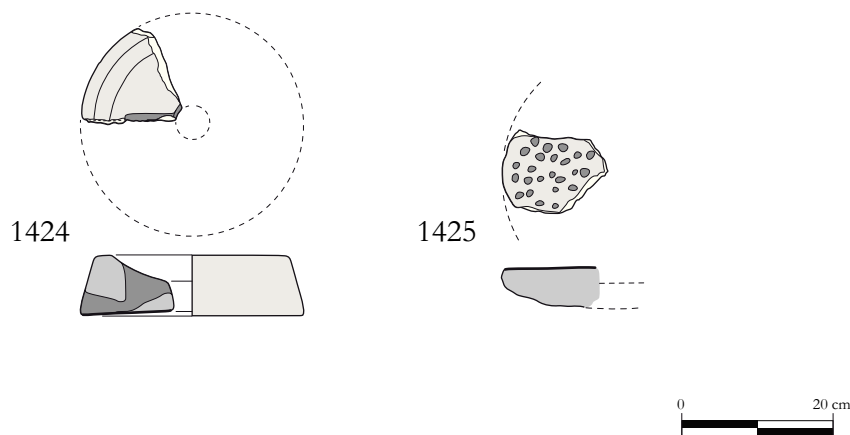
Roches : - Poudingue de Burnot : 1

**Bibliographie :**

BLANCQUAERT G. (dir.), *Dourges (62), plate-forme multimodale, sondages et évaluations*, Inrap, Rapport de synthèse, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2001.

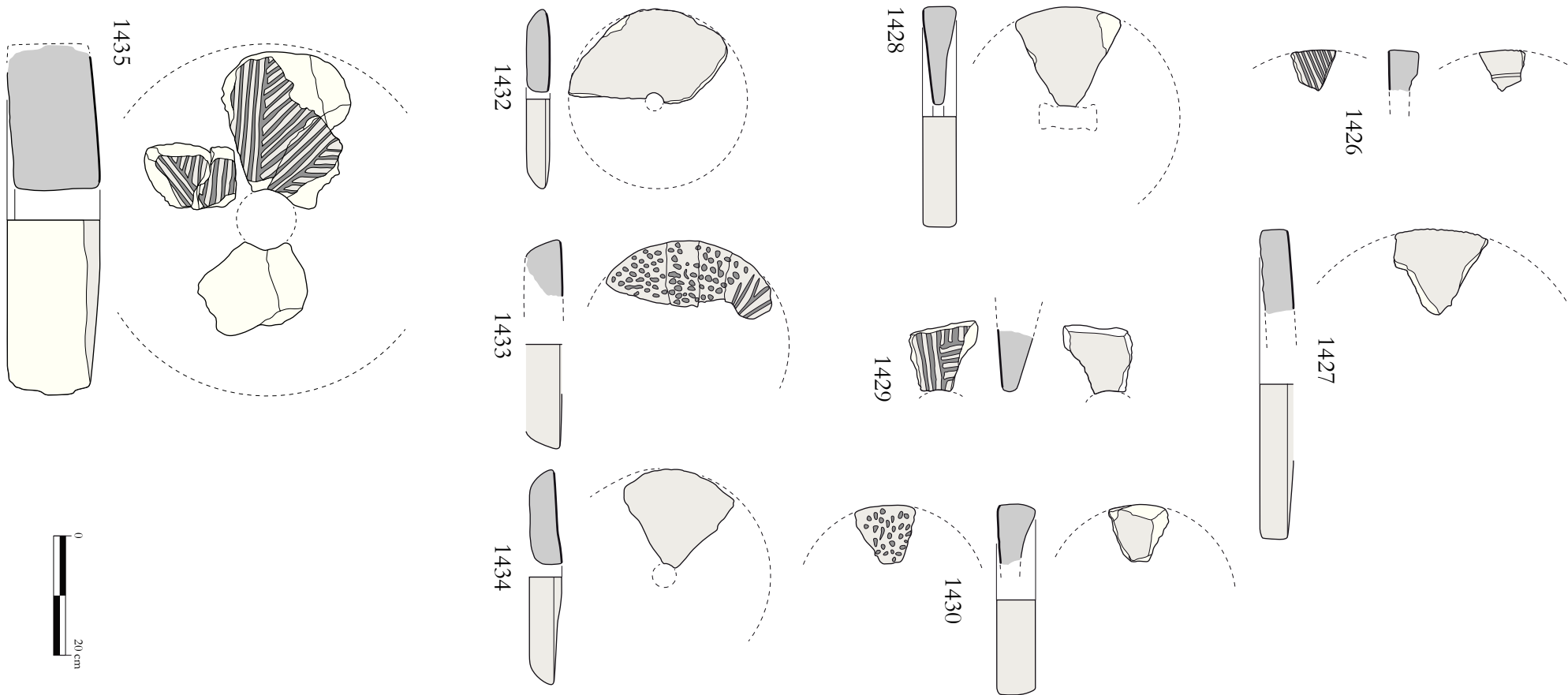
BLANCQUAERT G., DESCHODT L. *et coll.*, « Le site de Delta 3 à Dourges : un territoire qui a fait ses preuves », *Archéopages*, 17, 2005, p. 6-21.

BLANCQUAERT G. (dir.), BOSSUT D., CATTEDDU I., CLAVEL V., *La plate-forme multimodale Delta 3 de Dourges (62) : résultats des fouilles préventives*, Lens, Gauheria, 2007, 119 p. (Gauheria, hors série)

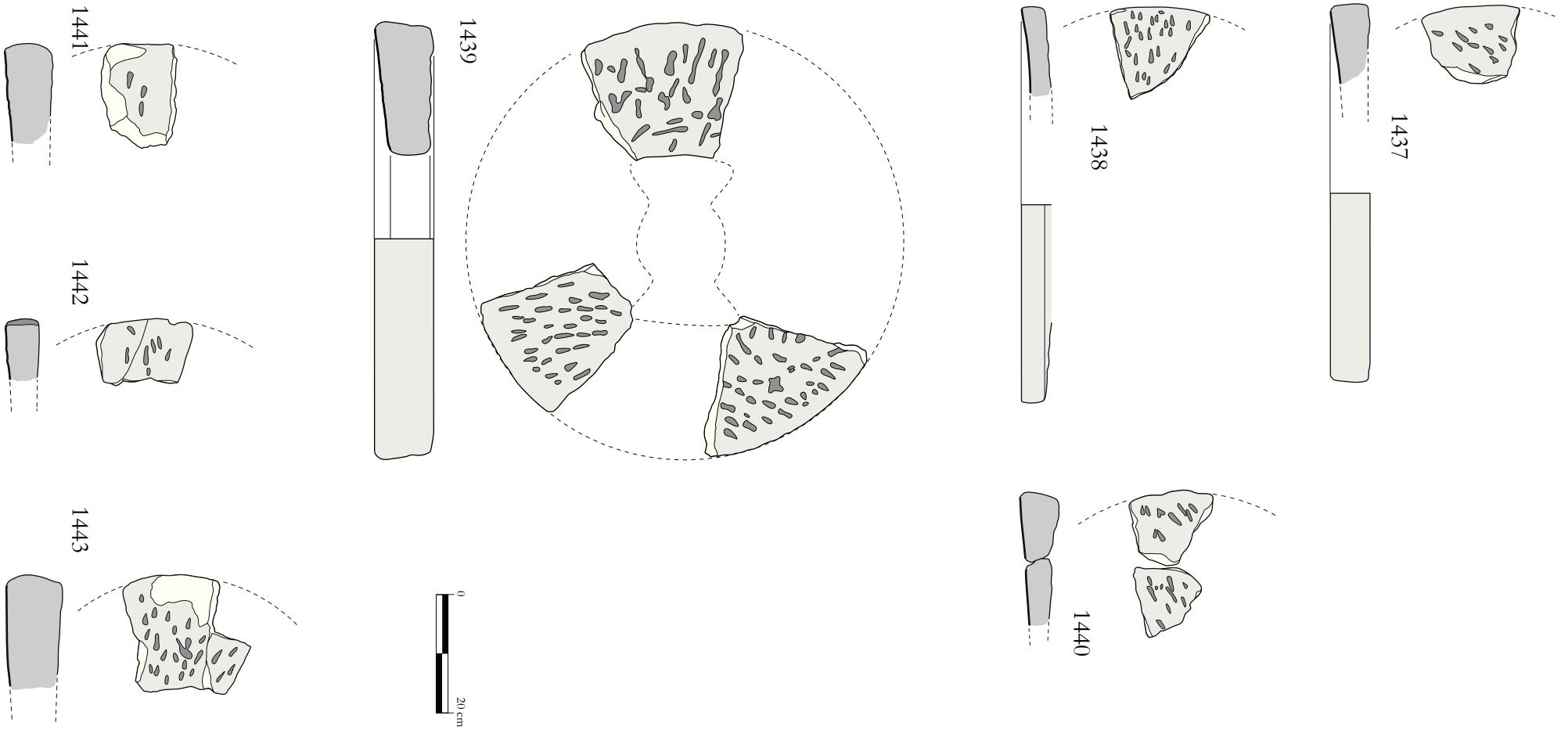


N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1424	1044	-250	-28	Catillus	secteur	Grès quartzitique	29,5	8	8	1A	4,5	3,7	2	2	73	-
1425	-	-250	410	Meta	fragment	Poudingue de Burnot	-	5,2	5,2	-	-	-	-	-	111	Nid d'abeille

354



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1426	-	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	5	5	-	-	-	-	-	90	Rayonnage indeterminé
1427	403	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	52	5	4	-	-	-	-	5	90	-
1428	-	-27	410	Catillus	secteur	Grès de Macquenoise	37	5,6	5,6	-	4	1,6	-	8	90	-
1429	964	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	7	-	-	-	3	-	-	-	Composé droit enchevêtré
1430	824	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	6,5	6,5	-	-	-	-	-	90	Nid d'abeille
1431	1048	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	5,6	5,6	-	-	-	-	-	-	-
1432	626	-27	410	Meta	demi	Grès de Macquenoise	30	3,9	3	-	2,9	3,3	-	1	124	Rayonnage indeterminé
1433	1048	-27	410	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	35	6	6	-	-	-	-	-	113	Nid d'abeille
1434	626	-27	410	Meta	secteur	Grès de Macquenoise	36	5,4	4	-	4	4,8	-	5	127	Rayonnage indeterminé
1435	626, 905	-27	410	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	59	15,5	-	-	10	14,5	-	7	-	Composé droit antihoraire



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1436	40	-27	410	Indét.	fragment	Arkose rose	-	6,7	-	-	-	-	-	-	-	-
1437	153	-27	410	Catillus	fragment	Arkose grossière	64	6,7	6,7	-	-	-	-	9	90	-
1438	403	-27	410	Catillus	fragment	Arkose grossière	67	5,1	3,2	-	-	-	-	7	90	-
1439	607	-27	410	Catillus	demi	Arkose grossière	-	10	10	2C	6,5	-	-	7	90	-
1440	626 et 824	-27	410	Catillus	fragment	Arkose grossière	-	6,5	6,5	-	-	-	-	-	90	-
1441	626	-27	410	Catillus	fragment	Arkose grossière	-	8,2	8,2	-	-	-	-	-	90	-
1442	626	-27	410	Catillus	fragment	Arkose grossière	-	5,6	5,6	-	-	-	-	9	90	-
1443	403	-27	410	Catillus	fragment	Arkose grossière	-	9,5	9,5	-	-	-	-	-	90	-



DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Ourges**

Lieu-dit : **le Marais de Ourges** (parcelle LA4)

Origine des données : Fouilles préventives

Responsable d'opération/inventeur : J.-F. Geoffroy

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2002

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Achicourt (Pas-de-Calais)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 4 catillus, 4 metas, 2 indéterminées

Type : 7 manuelles, 3 à traction périphérique (type « Brillon »)

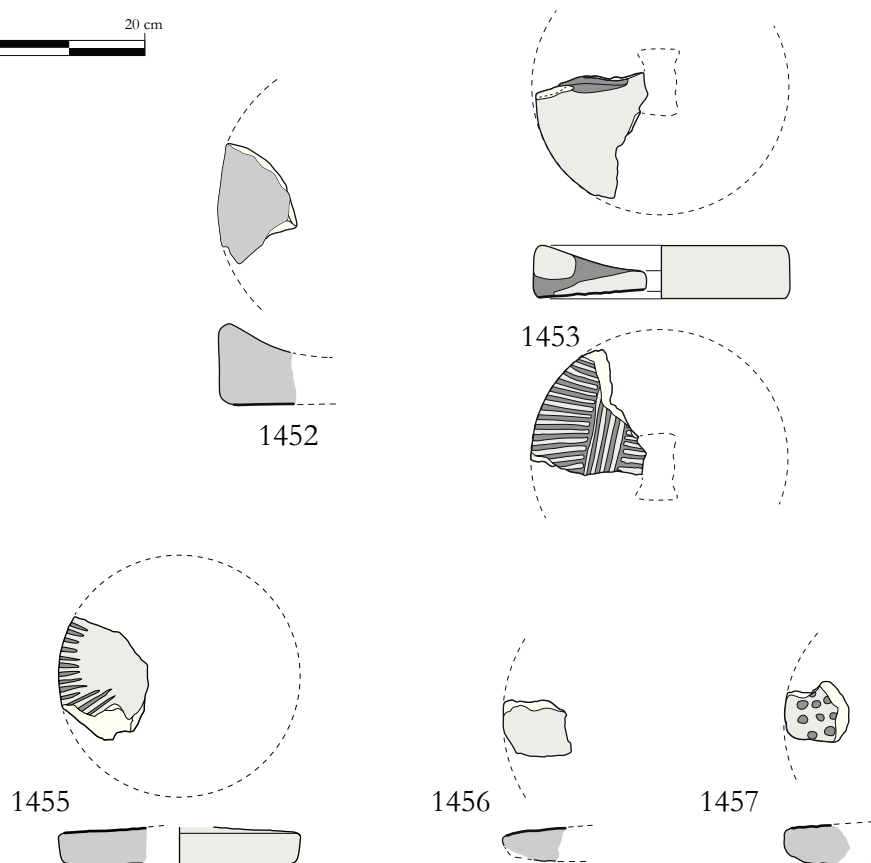
- Roches :
- Grès quartzitique fin : 1
  - Grès de Macquenoise : 6
  - Arkose grossière : 3 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

BLANQUAERT G. (dir.), *Ourges (62), plate-forme multimodale, sondages et évaluations*, Inrap, Rapport de synthèse, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2001.

BLANQUAERT G., DESCHODT L. *et coll.*, « Le site de Delta 3 à Ourges : un territoire qui a fait ses preuves », *Archéopages*, 17, 2005, p. 6-21.

BLANQUAERT G. (dir.), BOSSUT D., CATTEDDU I., CLAVEL V., *La plate-forme multimodale Delta 3 de Ourges (62) : résultats des fouilles préventives*, Lens, Gauheria, 2007, 119 p. (Gauheria, hors série)



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1452	37	-250	410	Catillus	fragment	Grès quartzitique	-	11	11	-	-	-	-	-	90	-
1453	37	-27	410	Catillus	secteur	Grès de Macquenoise	32	7	7	2C	-	2,5	4	3	90	Composé droit enchevêtré
1454	76-77, 135	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	4,1	-	-	-	-	4	-	-	Rayonnage indéterminé
1455	37	-27	410	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	32	4,9	4	-	-	-	-	3	100	Rayonnage indéterminé
1456	37	-27	410	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	-	4,1	3	-	-	-	-	-	115	-
1457	90	-27	410	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	-	4,7	4,5	-	-	-	-	-	90	Nid d'abeille
1458	101	-27	410	Indét.	fragment	Grès de Macquenoise	-	4,5	-	-	-	-	-	-	-	Nid d'abeille



DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Dourges**

Lieu-dit : **le Marais de Dourges et Bouvache de Wavrechin** (évaluations)

Origine des données : Diagnostic

Responsable d'opération/inventeur : G. Blancquaert

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2000

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Achicourt (Pas-de-Calais)

**Site :**

Période(s) : La Tène finale, Augustéen, Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules gauloises : 1 meta**

Type : 1 manuelle

Roches : - Tuf calcaire à limnées : 1

**Nombre de meules augustéennes : 1 meta**

Type : 1 manuelle

Roches : - Grès de Macquenoise : 1

**Nombre de meules romaines : 1 catillus, 2 metas, 1 indéterminées**

Type : 3 manuelles, 1 à traction périphérique (type « Brillon »)

Roches : - Calcaire à glauconie et nummulites : 1

- Grès de Fosses-Belleu : 1

- Grès de Macquenoise : 1

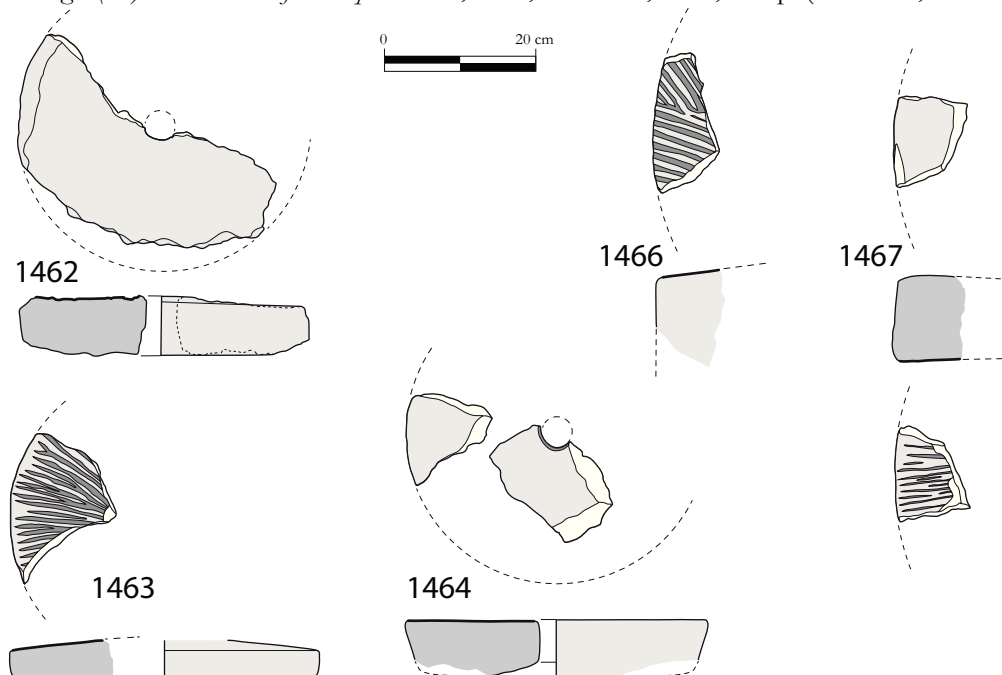
- Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

BLANCQUAERT G. (dir.), *Dourges (62), plate-forme multimodale, sondages et évaluations*, Inrap, Rapport de synthèse, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2001.

BLANCQUAERT G., DESCHODT L. et coll., « Le site de Delta 3 à Dourges : un territoire qui a fait ses preuves », *Archéopages*, 17, 2005, p. 6-21.

BLANCQUAERT G. (dir.), BOSSUT D., CATTEDDU I., CLAVEL V., *La plate-forme multimodale Delta 3 de Dourges (62) : résultats des fouilles préventives*, Lens, Gauheria, 2007, 119 p. (Gauheria, hors série)



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1462	-	-250	-28	Meta	demi	Tuf calcaire à limnées	39	8	7,5	-	3,5	7,5	-	4,5	90	-
1463	5107	-27	25	Meta	secteur	Grès de Macquenoise	40	7,5	6,5	-	4	5,5	-	0	108	-
1464	529/425	-50	400	Indét.	fragment	Calcaire à glauconie et nummulites	-	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-
1465	-	250	410	Meta	fragment	Grès de Fosses-Belleu	-	5,1	3,5	-	-	-	-	5	90	Simple droit
1466	665	-50	400	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	68	12	7	-	-	-	-	6	90	-
1467	306	-50	400	Catillus	fragment	Arkose grossière	-	11,5	10,5	-	-	-	-	5	90	Rayonnage indéterminé

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Duisans**

Lieu-dit : **Le Bois d'Hattecourt** (rocade ouest d'Arras)

Origine des données : Fouilles préventives

Responsable d'opération/inventeur : D. Gaillard et A Jacques

Opérateur/institut : AFAN et Service archéologique municipal d'Arras

Année de découverte : 1995-1998

Étude meules : /

Lieu de conservation : Abbaye Saint-Vaast, Arras (Pas-de-Calais)

#### Site :

Période(s) : La Tène moyenne

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

#### Nombre de meules romaines : 1 meta

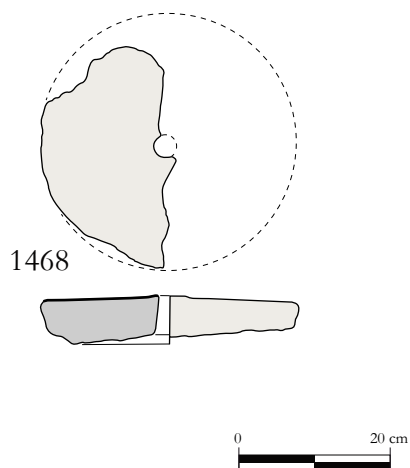
Type : 1 manuelle

Roches : - Calcaire à cérithes : 1

#### Bibliographie :

JACQUES A., GAILLARD D., « Duisans, Le bois d'Hattecourt », *Bilan scientifique régional de la région Nord-Pas-de-Calais*, Service Régional de l'Archéologie, 1998, p.122.

JACQUES A. (dir.), GAILLARD D., *Du Néolithique au Haut Moyen Âge, Rocade ouest d'Arras, T. 1 Structures et photographies*, AFAN et Service Archéologique Municipal d'Arras, rapport de fouille préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais 2000.



N°	1468	UE	6.57	Date inf.	-300	Date sup.	-100	Type	Meta	État	Demi	Roche	Calcaire à cérithes	Diam. (cm)	34	Ht. maxi. (cm)	6,2	Ht. flanc (cm)	6	Type œil	-	Diam. œil (cm)	4	Ép. œil (cm)	5	Type manche	-	Pente SA (°)	3	Pente flanc (°)	104	Habillage	-
----	------	----	------	-----------	------	-----------	------	------	------	------	------	-------	---------------------	------------	----	----------------	-----	----------------	---	----------	---	----------------	---	--------------	---	-------------	---	--------------	---	-----------------	-----	-----------	---



DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Étaples**

Lieu-dit : **Blanc Pavé**

Origine des données : Fouilles préventives

Responsable d'opération/inventeur : J. Couppé et I. Sidéra

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 1972 et 1989

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée Quentovic, Étaples (Pas-de-Calais)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Agglomération secondaire

Activités : Habitat

**Nombre de meules romaines :** 2 catillus, 1 meta

Type : 3 manuelles

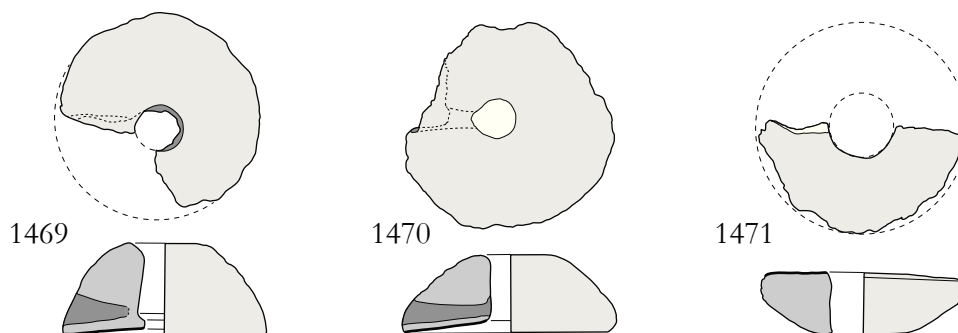
Roches : - Poudingue normand : 3

**Bibliographie :**

Inventaires du musée Quentovic, Étaples (inédit)

COUPPÉ J., *Rapport de la société Quentovic d'Étaples pour la campagne 1972 (Sablins -Blanc-Pavé -Rue de Montreuil)*, Rapport de fouilles archéologiques, Société Quentovic, 1972, 20 p.dactylographiées et annexes.

SIDÉRA I., *Une agglomération secondaire romaine en secteur rural*, Société Quentovic, rapport de fouilles archéologiques, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 1989, 19 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1469	19	1	300	Catillus	Demi	Poudingue	27	12	12	1A	6	11	2	-	65	-
1470	19	1	300	Catillus	Entier	Poudingue	28	10,2	10,2	1A	5	8,5	2	-	44	-
1471	964	200	300	Meta	Demi	Poudingue	28	7,8	7,8	-	8,5	7,8	-	-	143	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Étaples**

Lieu-dit : **les Sablins**

Origine des données : Prospection

Responsable d'opération/inventeur : D. Durigneux

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 1969

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée Quentovic, Étaples (Pas-de-Calais)

**Site :**

Période(s) : Indét. (Romain ou haut Moyen Âge)

Type de site : Agglomération secondaire (Romain)

Activités : Habitat

**Nombre de meules romaines : 1 meta**

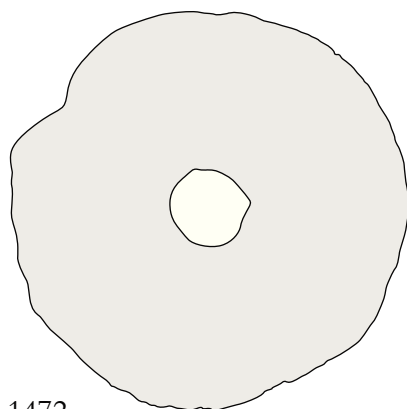
Type : 1 à entraînement central

Roches : - Poudingue normand : 1

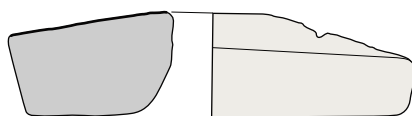
**Bibliographie :**

Inventaires du musée Quentovic, Étaples (inédit)

COUPPÉ J., *Rapport de la société Quentovic d'Étaples pour la campagne 1972 (Sablins -Blanc-Pavé -Rue de Montreuil)*, Rapport de fouilles archéologiques, Société Quentovic, 1972, 20 p.dactylographiées et annexes.



1472



N°	1472	UE	705	Date inf.	-27	Date sup.	1000	Type	Meta	État	Entier	Roche	Poudingue	Diam. (cm)	54	Ht. maxi. (cm)	13,8	Ht. flanc (cm)	10,5	Type œil	-	Diam. œil (cm)	10,5	Ép. œil (cm)	10,5	Type manche	-	Pente SA (°)	14,5	Pente flanc (°)	102	Habillage	-
----	------	----	-----	-----------	-----	-----------	------	------	------	------	--------	-------	-----------	------------	----	----------------	------	----------------	------	----------	---	----------------	------	--------------	------	-------------	---	--------------	------	-----------------	-----	-----------	---

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Fouquereuil**

Lieu-dit : **rue des Poteries**

Origine des données : Diagnostic

Responsable d'opération/inventeur : S. Oudry-Braillon

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2012

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Villeneuve d'Ascq (Nord)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Habitat rural (périphérie de villa ?)

Activités : Agriculture, élevage

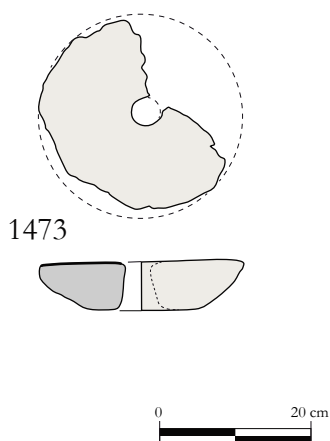
**Nombre de meules romaines :** 1 meta

Type : 1 manuelle

Roches : - Poudingue normand : 1

**Bibliographie :**

LOUDRY-BRAILLON S. (dir.), *Fouquereuil (62) rue des Poteries 2012*, Inrap, rapport de diagnostic, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2012, 35 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1473	Tr. 6, 31	50	125	Meta	demi	Poudingue	27	6,8	6,8	-	3,8	6,5	-	2	140	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : PAS-DE-CALAIS

Commune : **Fresnes-lès-Montauban**

Lieu-dit : **le Chemin des Vaches, le Motel** (TGV Nord section 24)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : Y. Desfossés

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 1989

Étude meules : /

Lieu de conservation : Centre de Conservation et d'Étude, Dainville (Pas-de-Calais)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 4 catillus, 1 meta

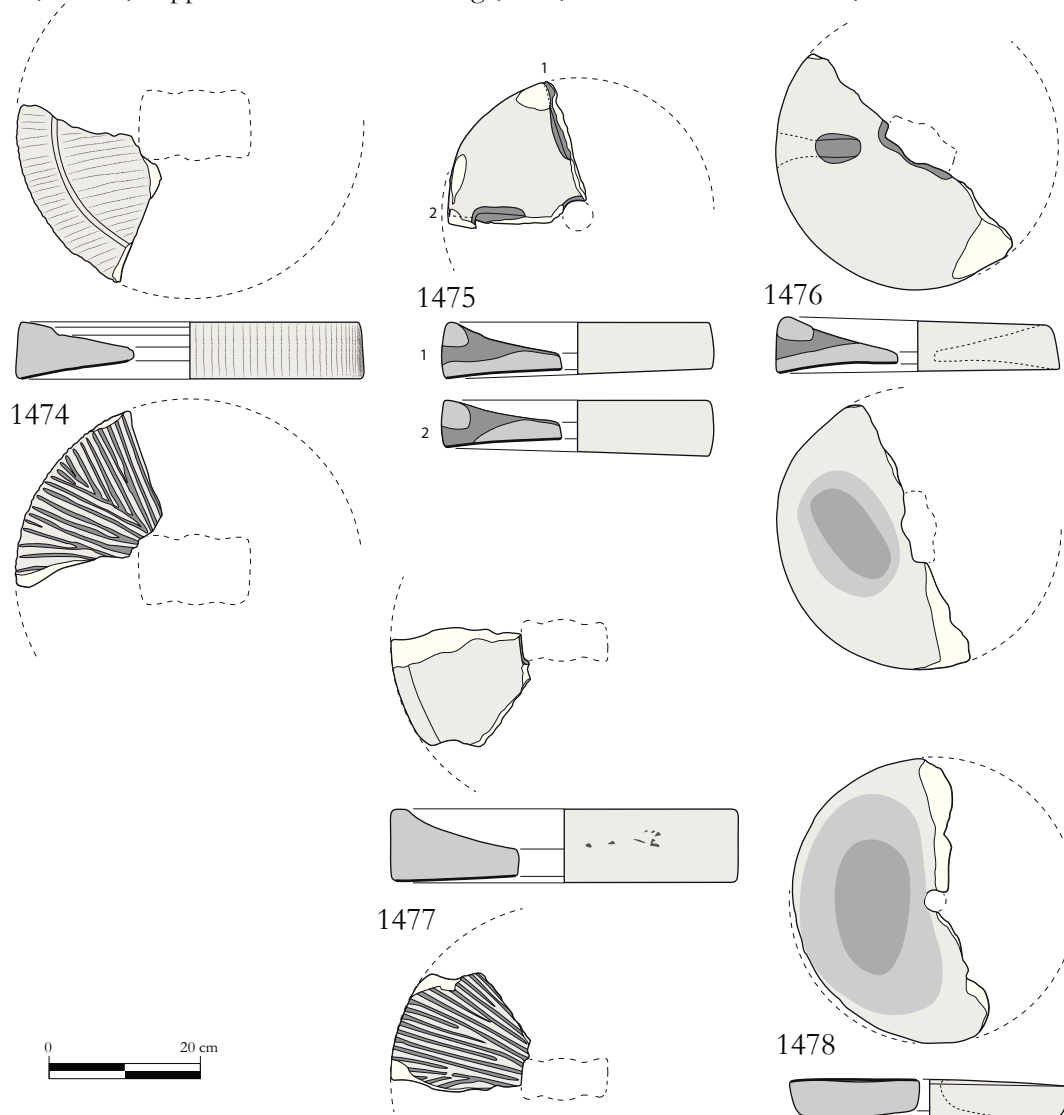
Type : 5 manuelles

Roches : - Roche volcanique : 1

- Grès de Macquenoise : 4

**Bibliographie :**

DESFOSSÉS Y., *Fresnes-lès-Montauban (62) « le Chemin des Vaches » et « le Motel » : TGV Nord, section 24*, AFAN, Rapport de fouille de sauvetage, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 1989.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habilage
1474	-	-27	300	Catillus	secteur	Roche volcanique	46	7,5	7,5	-	-	1,8	-	9	90	Composé droit anthoraire
1475	-	-27	300	Catillus	secteur	Grès de Macquenoise	36	7,4	7,4	1A	4	2,8	4	4	90	-
1476	-	-27	300	Catillus	demi	Grès de Macquenoise	37,5	7,4	7,4	2E	10	1,5	4	5	85	-
1477	J. 21, St. 1	-27	300	Catillus	secteur	Grès de Macquenoise	46	9,7	9,7	2C	-	3,5	-	3	90	Composé droit horaire
1478	-	-27	300	Meta	demi	Grès de Macquenoise	38	5,1	4,9	-	2,9	4,4	-	2	109	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Gouy-Saint-André**

Lieu-dit : **le Rossignol** (doublement RD 939)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : A. Masse

Opérateur/institut : Centre archéologique du Pas-de-Calais

Année de découverte : 2010

Étude meules : /

Lieu de conservation : Centre de Conservation et d'Étude, Dainville (Pas-de-Calais)

**Site :**

Période(s) : La Tène finale

Type de site : Atelier de saunier

Activités : Fabrication de sel (fours)

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus, 1 meta

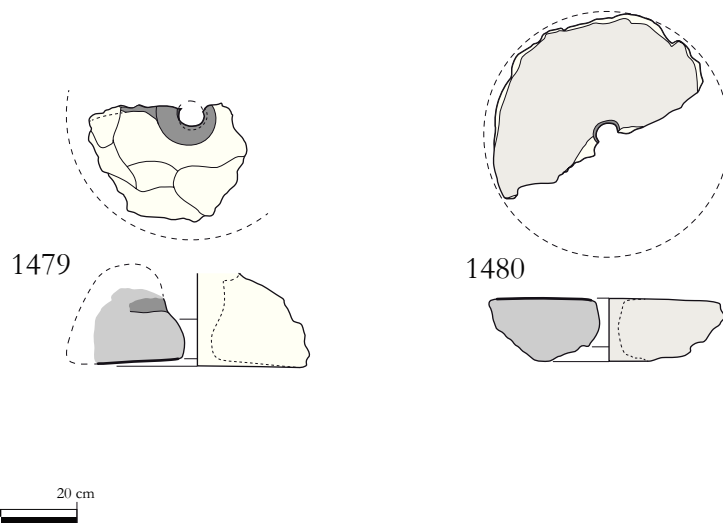
Type : 2 manuelles (couple)

Roches : - Poudingue normand : 2

**Bibliographie :**

MASSE A., « Un atelier de saunier gaulois d'arrière pays à Gouy-Saint-André « Le Rossignol » (Pas-de-Calais) : présentation générale », *Revue du Nord*, 93 (393), 2011, p. 13-36.

MASSE A. (dir.), *Gouy-Saint-André (62) « le Rossignol »*, Centre archéologique départemental du Pas-de-Calais, rapport de fouille archéologique, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2012, 247 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1479	76	-160	-28	Catillus	fragment	Poudingue	-	11,5	11,5	1A	3,5	10,5	2	5	-	-
1480	76	-160	-28	Meta	demi	Poudingue	32,5	8,3	8,3	-	3,5	7,8	-	3	124	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Guînes**

Lieu-dit : **rue d'Ardres** (RD 231)

Origine des données : Diagnostic

Responsable d'opération/inventeur : V. Merkenbreack

Opérateur/institut : Centre archéologique du Pas-de-Calais

Année de découverte : 2014

Étude meules : /

Lieu de conservation : Centre de Conservation et d'Étude, Dainville (Pas-de-Calais)

**Site :**

Période(s) : La Tène finale

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

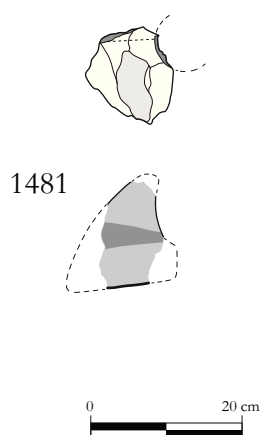
**Nombre de meules romaines : 1** catillus

Type : 1 manuelle

Roches : - Poudingue normand : 1

**Bibliographie :**

MERKENBREACK V. (dir.), *Guînes (Pas-de-Calais) « RD 231, la rue d'Ardres »*, Centre Départemental d'Archéologie du Pas-de-Calais, Rapport de diagnostic, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2014, 92 p.



N°	1481	UE	811	Date inf.	-100	Date sup.	50	Type	Catillus	État	fragment	Roche	Poudingue	Diam. (cm)	-	Ht. maxi. (cm)	12,9	Ht. flanc (cm)	12,9	Type œil	1A	Diam. œil (cm)	-	Ép. œil (cm)	12,9	Type manche	2	Pente SA (°)	-	Pente flanc (°)	-	Habillage	-
----	------	----	-----	-----------	------	-----------	----	------	----------	------	----------	-------	-----------	------------	---	----------------	------	----------------	------	----------	----	----------------	---	--------------	------	-------------	---	--------------	---	-----------------	---	-----------	---

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Harnes**

Lieu-dit : **la Motte du Bois**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : A. Masse

Opérateur/institut : Centre archéologique du Pas-de-Calais

Année de découverte : 2009

Étude meules : P. Picavet dans MASSE 2011

Lieu de conservation : Centre de Conservation et d'Étude, Dainville (Pas-de-Calais)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural (villa ?)

Activités : Agriculture, élevage

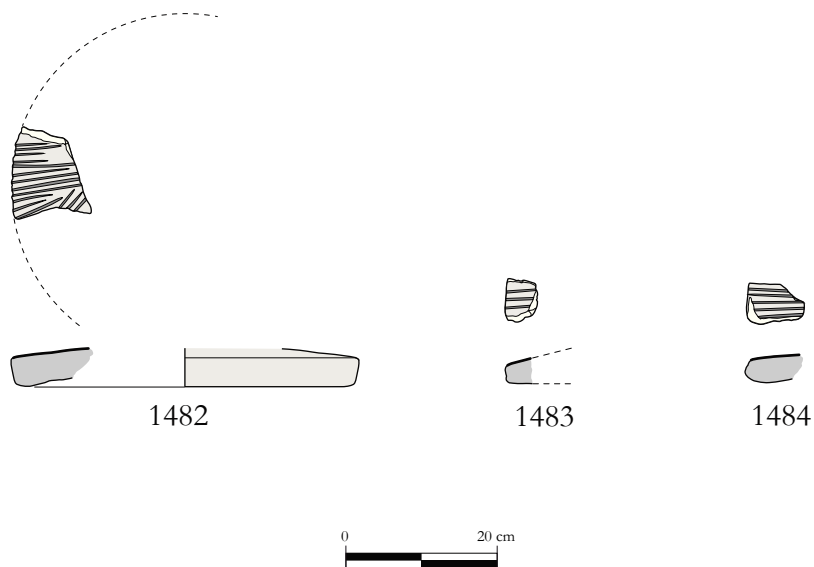
**Nombre de meules romaines :** 7 catillus, 15 metas, 4 indéterminées

Type : 7 manuelles, 2 à entraînement central (couple), 14 à traction périphérique (dont 13 de type « Brillon »), 1 de grand format, 2 indéterminées

- Roches :
- Roche volcanique : 3
  - Grès de Macquenoise : 8 (dont un couple)
  - Arkose rose : 1
  - Arkose grossière : 14 (type « Brillon »)

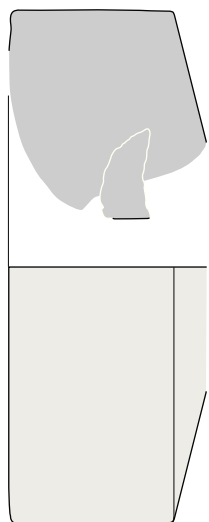
**Bibliographie :**

MASSE A. (dir.), *Harnes (Pas-de-Calais), Parc d'entreprises de « la Motte du Bois », 2009*, Service archéologique départemental du Pas-de-Calais, Rapport de fouille préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2011, 423 p.

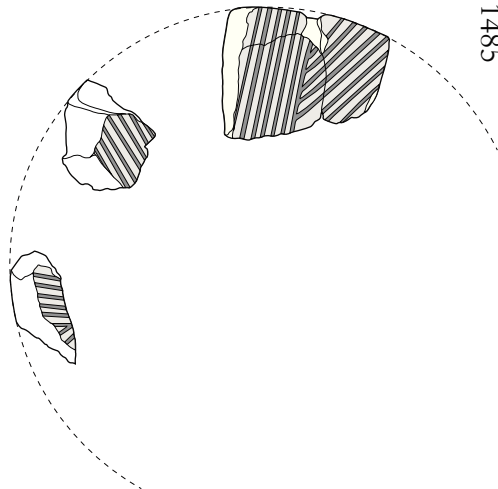
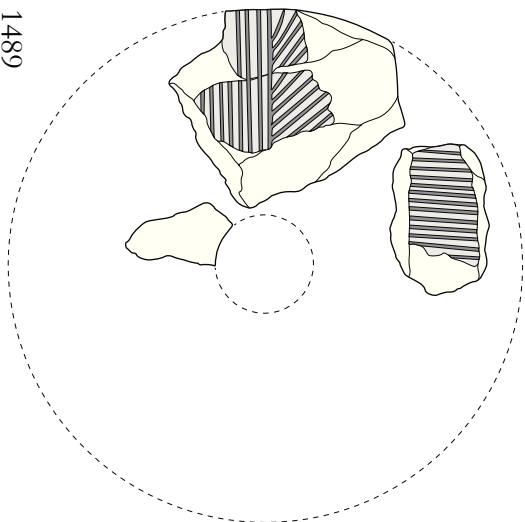


N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1482	122	65	180	Meta	Fragment	Roche volcanique	46	5,1	3,5	-	-	-	-	7	90	Composé droit
1483	273	110	180	Meta	Fragment	Roche volcanique	-	3,5	2	-	-	-	-	16	90	Rayonnage indéterminé
1484	291	65	180	Meta	Fragment	Roche volcanique	-	3,5	2	-	-	-	-	-	-	Rayonnage indéterminé

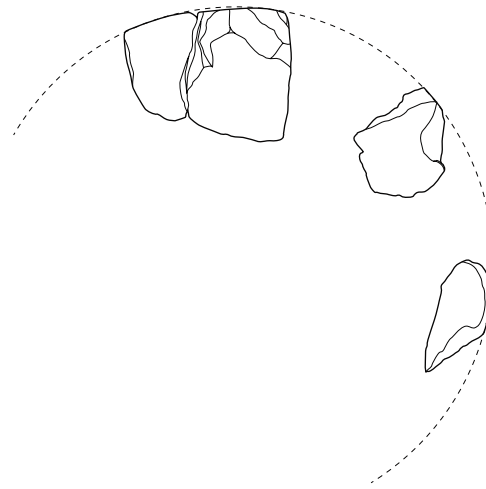
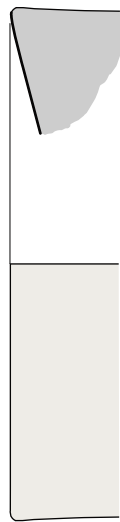
368



1489



1485



1492



1490



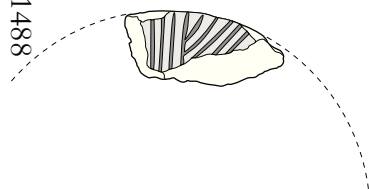
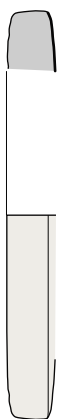
1493



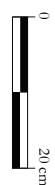
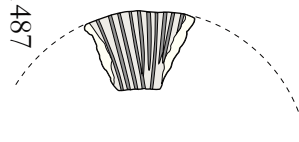
1491



1488

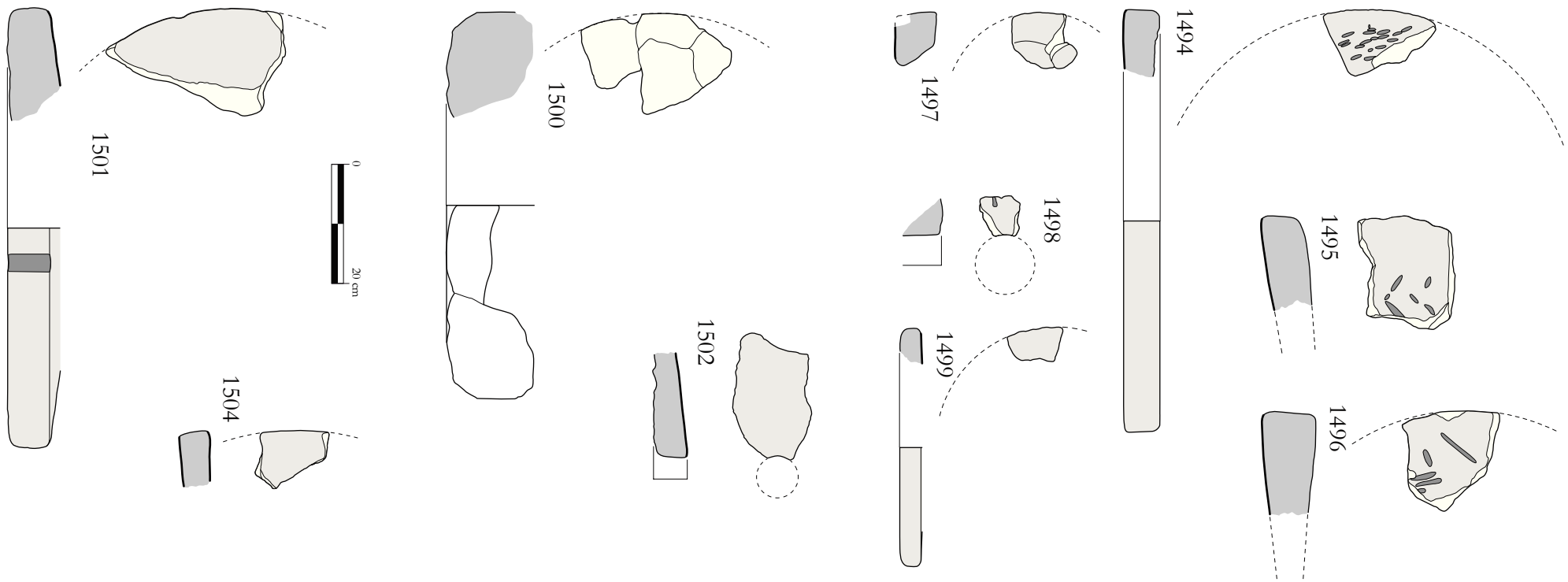


1487



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1485	122, 269, 273	65	180	Catillus	Fragment	Grès de Macquenoise	68	17,5	17	-	-	-	-	14	90	Composé droit antihoraire
1486	273	110	180	Catillus	Fragment	Grès de Macquenoise	-	4,2	-	-	-	1,7	4	-	-	Piquetage a coups perdus
1487	9	110	180	Meta	Fragment	Grès de Macquenoise	42	5	3,3	-	-	-	-	6	90	Rayonnage indéterminé
1488	122	65	180	Meta	Fragment	Grès de Macquenoise	54	6,5	5,5	-	-	-	-	8	90	Composé droit antihoraire
1489	122, 269, 273, 240	65	180	Meta	Fragment	Grès de Macquenoise	68	23	21	-	13	-	-	13	90	Composé droit antihoraire
1490	273	110	180	Meta	Fragment	Grès de Macquenoise	-	4,2	4,2	-	-	-	-	-	108	Rayonnage indéterminé
1491	9	110	180	Meta	Fragment	Grès de Macquenoise	-	6,3	5,5	-	-	-	-	8	90	Rayonnage indéterminé
1492	273	110	180	Meta	Fragment	Grès de Macquenoise	-	6,4	5,6	-	-	-	-	5	97	Composé droit





N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1493	281	-27	410	Meta	Fragment	Arkose rose	-	4	4	-	-	-	-	-	90	-
1494	9	110	180	Catillus	Fragment	Arkose grossière	71	6	6	-	-	-	-	0	90	-
1495	122	65	180	Catillus	Fragment	Arkose grossière	-	7,6	6	-	-	-	-	9	84	-
1496	9	110	180	Catillus	Fragment	Arkose grossière	-	9	9	-	-	-	-	3	90	-
1497	9	110	180	Catillus	Fragment	Arkose grossière	-	7	7	-	-	1,5	-	0	90	-
1498	557	65	180	Catillus	Fragment	Arkose grossière	-	7,5	-	-	10	6,5	-	-	-	-
1499	122	65	180	Meta	Fragment	Arkose grossière	40	3,7	2,5	-	-	-	-	2	90	-
1500	9	110	180	Meta	Fragment	Arkose grossière	65	15	-	-	-	-	-	-	-	-
1501	273	110	180	Meta	Fragment	Arkose grossière	74	8,5	6	-	-	-	-	8	90	-
1502	122	65	180	Meta	Fragment	Arkose grossière	-	5,7	-	-	7	5	-	6	-	-
1503	294	65	180	Meta	Fragment	Arkose grossière	-	2,8	2,7	-	-	-	-	-	-	-
1504	269	65	180	Indét.	Fragment	Arkose grossière	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-
1505	273	110	180	Indét.	Fragment	Arkose grossière	-	6,3	-	-	-	4,5	-	-	-	-
1506	294	65	180	Indét.	Fragment	Arkose grossière	-	4,5	4,5	-	-	-	-	-	-	-
1507	480	175	250	Indét.	Fragment	Arkose grossière	-	6,8	-	-	-	-	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Hermies**

Lieu-dit : **La Plaine de Neuville** (Canal Seine – Nord Europe, diagnostic ZD6)

Origine des données : Diagnostic

Responsable d'opération/inventeur : T. Marcy

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2009

Étude meules : P. Picavet dans PICAVET 2014

Lieu de conservation : Inrap, Croix-Moligneaux (Somme)

#### Site :

Période(s) : Romain, Mérovingien

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage, artisanat de la laine (haut Moyen Âge)

**Nombre de meules romaines** : 1 metas, 2 indéterminées

Type : 1 manuelle, 2 à traction périphérique (dont 1 de type « Brillon »)

Roches : - Grès de Macquenoise : 1

- Arkose rose : 1

- Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

#### Bibliographie :

MARCY T. (dir.), *Ytres, Neuville-Bourjonval, Ruyaulcourt, Hermies, Havrincourt (Pas-de-Calais), Canal Seine-Nord Europe – ZD 6*, Inrap, rapport de diagnostic archéologique, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2010, 106 p.

PICAVET P., *Meules et macro-outillage lithique de la Protobistoire au haut Moyen Âge sur le tracé du Canal Seine – Nord Europe*, Inrap, Document final de synthèse d'étude, Amiens, SRA Picardie, 2014, 245 p.

PICAVET P., avec la coll. de FRONTEAU G., FONT C., « Distribution des matériaux meuliers sur un transect Nord-Sud à travers la France septentrionale : les meules rotatives gauloises, gallo-romaines et alto-médiévales du tracé du Canal Seine – Nord Europe », dans BUCHSENSCHUTZ O., FRONTEAU G., LEPAREUX-COUTURIER S. (éd.), *Les meules à grain du Néolithique à l'Époque Médiévale : technique, culture, diffusion, Actes du 2<sup>e</sup> colloque du Groupe Meule, Reims du 15 au 17 mai 2014*, Dijon, Société Archéologique de l'Est, 2017, p. 387-400. (Revue Archéologique de l'Est, supplément 43)

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1508	35	-27	150	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	-	6,6	-	-	4	5	-	-	-	-
1509	35	-27	410	Indét.	fragment	Arkose rose	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1510	Tr. 26, 5	600	650	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Hermies**

Lieu-dit : **La Plaine de Neuville** (Canal Seine – Nord Europe, fouille F 43)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : T. Marcy

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2012

Étude meules : P. Picavet dans MARCY 2014 et PICAVET 2014

Lieu de conservation : Inrap, Croix-Moligneaux (Somme)

**Site :**

Période(s) : Romain, Mérovingien

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage, artisanat de la laine (haut Moyen Âge)

**Nombre de meules romaines :** 4 catillus, 4 metas, 4 indéterminées

Type : 2 manuelles, 10 à traction périphérique (type « Brillon »)

Roches : - Grès de Macquenoise : 2

- Arkose grossière : 10 (type « Brillon »)

**Nombre de meules mérovingiennes :** 2 catillus, 1 meta

Type : 3 manuelles (dont un couple)

Roches : - Meulière : 1

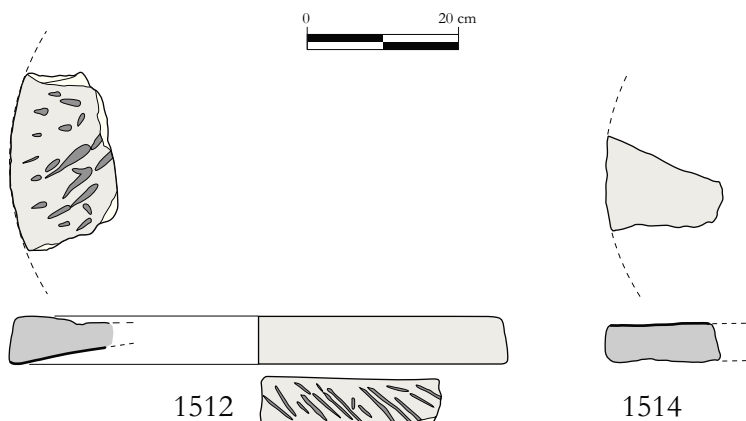
- Arkose moyenne : 2 (couple)

**Bibliographie :**

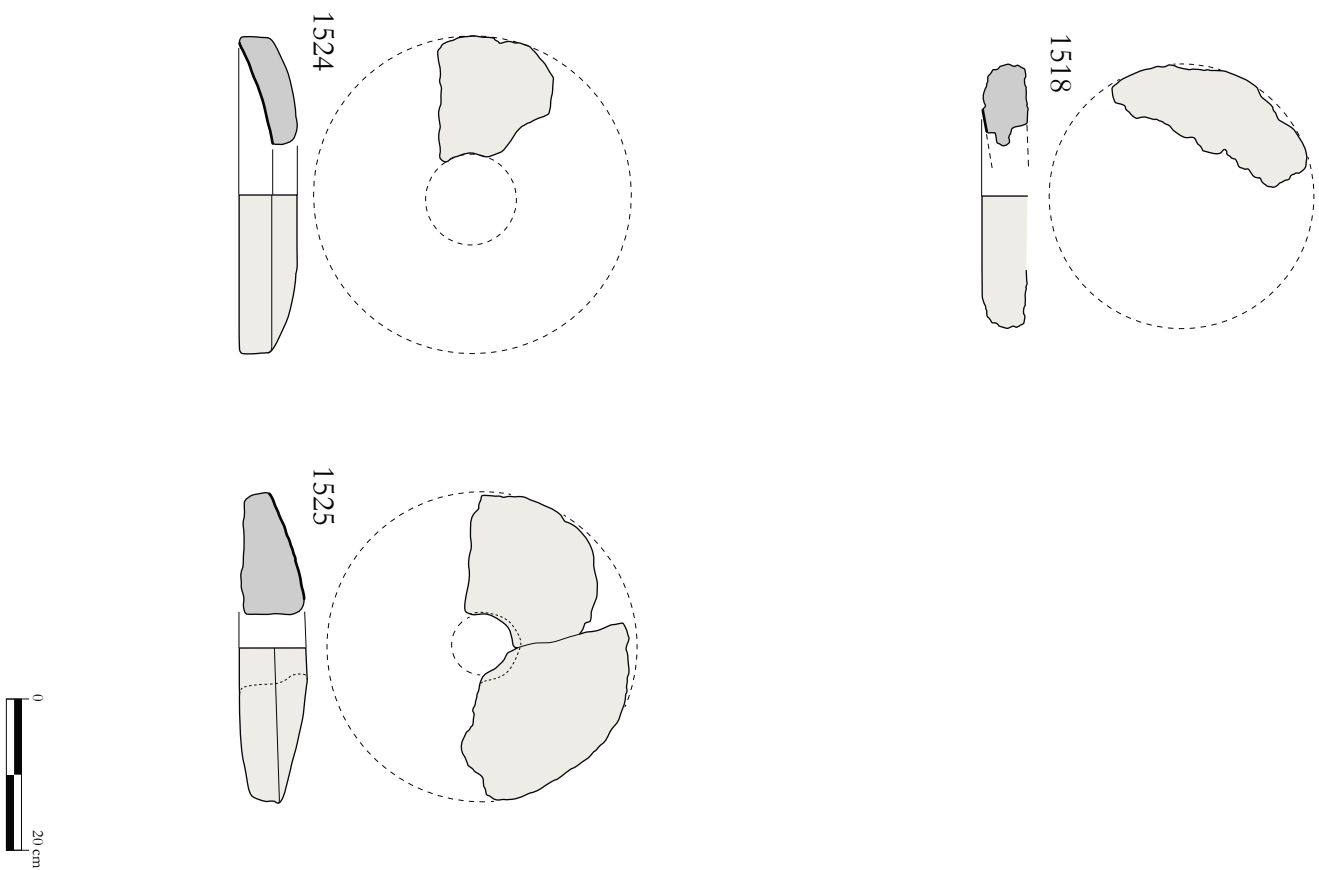
MARCY T. (dir.), *Occupation du plateau de « la Plaine de Neuville » à Hermies (62) de La Tène au premier Moyen Âge*, Canal Seine – Nord Europe fouille 43, Inrap, rapport final d'opération de fouille préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2014, 538 p.

PICAVET P., *Meules et macro-outillage lithique de la Protohistoire au haut Moyen Âge sur le tracé du Canal Seine – Nord Europe*, Inrap, Document final de synthèse d'étude, Amiens, SRA Picardie, 2014, 245 p.

PICAVET P., avec la coll. de FRONTEAU G., FONT C., « Distribution des matériaux meuliers sur un transect Nord-Sud à travers la France septentrionale : les meules rotatives gauloises, gallo-romaines et alto-médiévales du tracé du Canal Seine – Nord Europe », dans BUCHSENSCHUTZ O., FRONTEAU G., LEPAREUX-COUTURIER S. (éd.), *Les meules à grain du Néolithique à l'Époque Médiévale : technique, culture, diffusion, Actes du 2<sup>e</sup> colloque du Groupe Meule, Reims du 15 au 17 mai 2014*, Dijon, Société Archéologique de l'Est, 2017, p. 387-400. (Revue Archéologique de l'Est, supplément 43)



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1519	2134	550	700	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	6,1	6,1	-	-	-	-	5	-	-
1511	2170	-27	150	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	-	4,1	-	-	-	-	-	16	-	-
1512	1221	150	275	Catillus	fragment	Arkose grossière	66	6,3	6,3	-	-	-	-	1	82	-
1513	1052	200	300	Catillus	fragment	Arkose grossière	-	8	8	-	-	-	-	-	-	-
1514	2115	200	300	Meta	fragment	Arkose grossière	-	5,1	4,9	-	-	-	-	-	90	-
1515	1107	-27	125	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	9	9	-	-	-	-	8	-	-
1516	1052	200	300	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	6,3	6,3	-	-	-	-	-	-	-
1517	1231	-27	200	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	5,1	5,1	-	-	-	-	-	-	-
1520	1102	600	650	Catillus	fragment	Arkose grossière	-	7	7	-	-	-	-	7	-	-
1521	1242	500	1000	Meta	fragment	Arkose grossière	-	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-
1522	2181	500	1000	Meta	fragment	Arkose grossière	-	6	6	-	-	-	-	7	-	-
1523	1102	600	650	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	7	7	-	-	-	-	-	-	-



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1518	2120	550	700	Catillus	fragment	Meulière	35	6	6	-	-	-	-	16	-	-
1524	1227, 1332	600	650	Catillus	secteur	Arkose moyenne	42	7	4	1A	12	2,8	-	7	90	-
1525	1227	600	650	Meta	demi	Arkose moyenne	41	9	4	-	8	8,5	-	5	105	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Houdain**

Lieu-dit : **le Mont** (RD 301)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : J. Maniez

Opérateur/institut : Centre archéologique du Pas-de-Calais

Année de découverte : 2014

Étude meules : P. Picavet dans MANIEZ 2016

Lieu de conservation : Centre de Conservation et d'Étude, Dainville (Pas-de-Calais)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

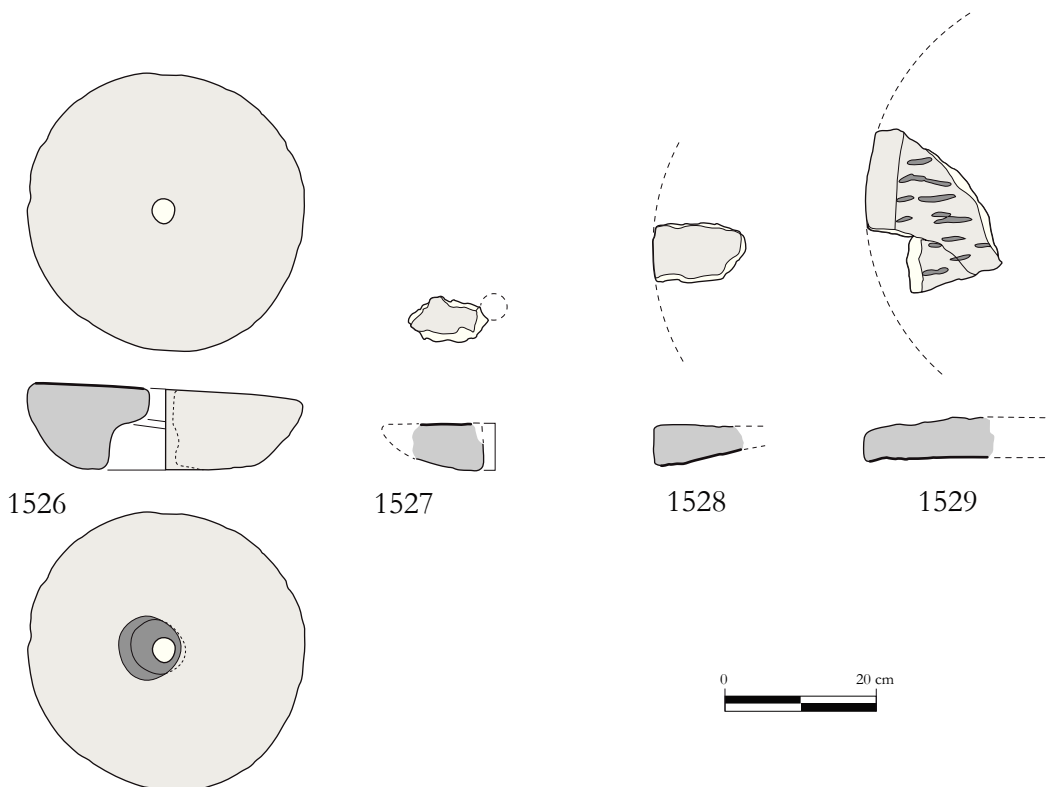
**Nombre de meules romaines :** 2 catillus, 2 metas

Type : 2 manuelles, 2 à traction périphérique (dont 1 de type « Brillon »)

- Roches :
- Poudingue normand : 2
  - Arkose rose : 1
  - Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

MANIEZ J. (dir.), *Houdain (62) « le Mont, RD 301 »*, Centre archéologique départemental du Pas-de-Calais, rapport de fouille archéologique préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2016, 312 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1526	330	-27	200	Meta	entier	Poudingue	36,5	11,5	11,5	-	3,5	10,2	-	0,5	110	-
1527	644	-27	200	Meta	fragment	Poudingue	-	6,2	-	-	-	6,2	-	-	-	-
1528	311	-27	200	Catillus	fragment	Arkose rose	-	6	6	-	-	-	-	-	90	-
1529	417	-27	200	Catillus	fragment	Arkose grossière	-	5,7	4,5	-	-	-	-	-	90	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Lens**

Lieu-dit : **avenue Van Pelt**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : H. Barbé

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 1994

Étude meules : /

Lieu de conservation : Centre de Conservation et d'Étude, Dainville (Pas-de-Calais)

**Site :**

Période(s) : Moyen Âge

Type de site : Agglomération

Activités : Habitat

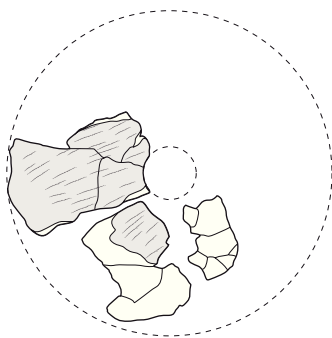
**Nombre de meules médiévales :** 1 catillus

Type : 1 manuelle

Roches : - Roche volcanique : 1

**Bibliographie :**

BARBÉ H., ROY E., « Lens (62) "rue Van Pelt" », AFAN, rapport de fouille préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 1994.



1530



N°	1530	UE	17	Date inf.	1300	Date sup.	1400	Type	Catillus	État	secteur	Roche	Roche volcanique	Diam. (cm)	43	Ht. maxi. (cm)	2,6	Ht. flanc (cm)	2,6	Type œil	1A	Diam. œil (cm)	7	Ép. œil (cm)	1,8	Type manche	-	Pente SA (°)	-	Pente flanc (°)	-	Habillage	-
----	------	----	----	-----------	------	-----------	------	------	----------	------	---------	-------	------------------	------------	----	----------------	-----	----------------	-----	----------	----	----------------	---	--------------	-----	-------------	---	--------------	---	-----------------	---	-----------	---

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Marck-en-Calais / Calais**

Lieu-dit : **ZAC de la Turquerie** (zone B)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : R. Blondeau

Opérateur/institut : Évêha

Année de découverte : 2014

Étude meules : P. Picavet dans BLONDEAU 2017

Lieu de conservation : Évêha, Lezennes (Nord)

**Site :**

Période(s) : Romain, haut Moyen Âge

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 2 catillus, 4 metas, 1 indéterminée

Type : 5 manuelles, 2 à traction périphérique (type « Brillon »)

Roches : - Roche volcanique : 4  
 - Poudingue normand : 1  
 - Arkose grossière : 2 (type « Brillon »)

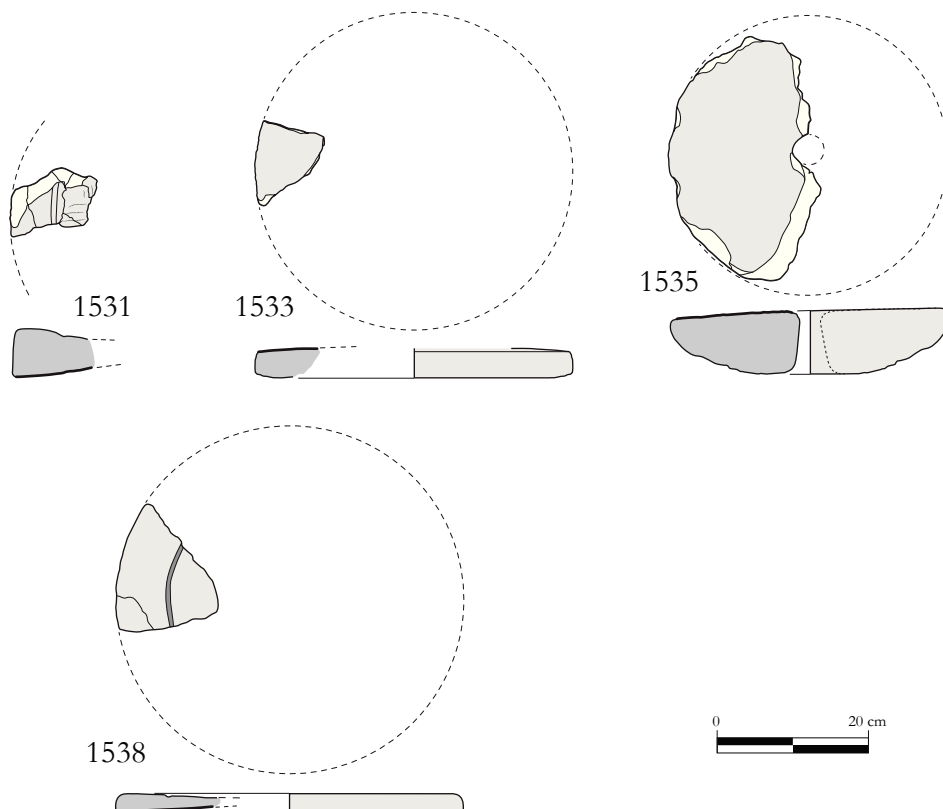
**Nombre de meules alto-médiévales :** 1 catillus

Type : 1 manuelle

Roches : - Roche volcanique : 1

**Bibliographie :**

BLONDEAU R. (dir.), *Marck-en-Calais (62), la Turquerie zone B - secteur sud. Une zone d'exploitation des ressources maritimes flamandes à l'époque romaine*, Évêha, rapport de fouille préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2017, 529 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1531	1029	50	200	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	6,3	6,3	-	-	-	-	-	90	Rayonnage indéterminé
1532	1189	50	250	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	3,5	3,5	-	-	-	-	-	90	-
1533	1029	50	200	Meta	fragment	Roche volcanique	42	3,9	3	-	-	-	-	3	90	Rayonnage indéterminé
1534	1068	50	250	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	6	-	-	-	-	-	-	-	Rayonnage indéterminé
1535	1029	50	250	Meta	demi	Poudingue	37	8,7	8,7	-	4	8,2	-	1,5	132	-
1536	1029, 1068, 1189	50	250	Meta	fragment	Arkose grossière	-	8,3	4,2	-	-	-	-	-	90	-
1537	1029, 1085, 1156, 1189	1	250	Meta	fragment	Arkose grossière	-	6	-	-	6	6	-	-	-	-
1538	1189	411	1000	Catillus	fragment	Roche volcanique	46	2,3	2,3	-	-	-	-	-	90	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Marck-en-Calais / Calais**

Lieu-dit : **ZAC de la Turquerie** (zones AB)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : L. Pastor

Opérateur/institut : Service archéologique Cap-Calais

Année de découverte : 2014

Étude meules : P. Picavet dans PASTOR, rapport en cours

Lieu de conservation : Cap-Calais, Calais (Pas-de-Calais)

**Site :**

Période(s) : Romain, haut Moyen Âge, Indéterminée

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus, 1 meta, 1 indéterminée

Type : 1 de grand format, 2 indéterminées

Roches : - Roche volcanique : 2

- Grès de Macquenoise : 1

**Nombre de meules alto-médiévales :** 2 indéterminées

Type : 2 indéterminées

Roches : - Meulière : 1

- Roche volcanique : 1

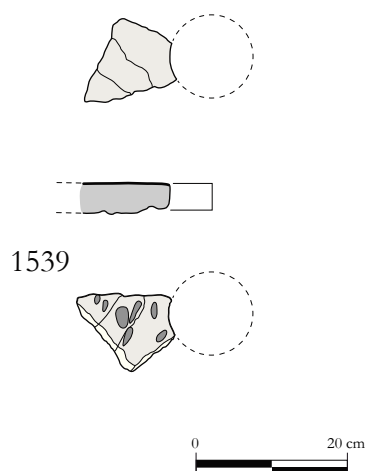
**Nombre de meules Indét. (Romain ou hMÂ) :** 1 catillus, 3 indéterminées

Type : 1 manuelle, 3 indéterminées

Roches : - Roche volcanique : 4

**Bibliographie :**

PASTOR L., rapport en cours



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1539	3768	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	-	4,4	-	-	11	3,3	-	-	-	-
1540	1523	-27	410	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-
1541	1368	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	-	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-
1542	-	-27	1000	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	4,4	-	-	-	-	-	-	-	-
1543	3512	-27	1000	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-
1544	2105	-27	1000	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	4,4	-	-	-	-	-	-	-	-
1545	1277	-27	1000	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	3,3	3,3	-	-	-	-	-	-	-
1546	1368	411	1000	Indét.	fragment	Meulière	-	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-
1547	3158	411	1000	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	8,7	-	-	-	-	-	-	-	-



DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Marck-en-Calais / Calais**

Lieu-dit : **ZAC de la Turquerie** (zones CD)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : T. Moriceau

Opérateur/institut : Service archéologique Cap-Calaisis

Année de découverte : 2013

Étude meules : P. Picavet dans MORICEAU, rapport en cours

Lieu de conservation : Cap-Calaisis, Calais (Pas-de-Calais)

**Site :**

Période(s) : Augustéen, Romain, haut Moyen Âge

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules augustéennes : 1 meta**

Type : 1 manuelle

Roches : - Calcaire à glauconie : 1

**Nombre de meules romaines : 2 catillus**

Type : 2 manuelles

Roches : - Roche volcanique : 2

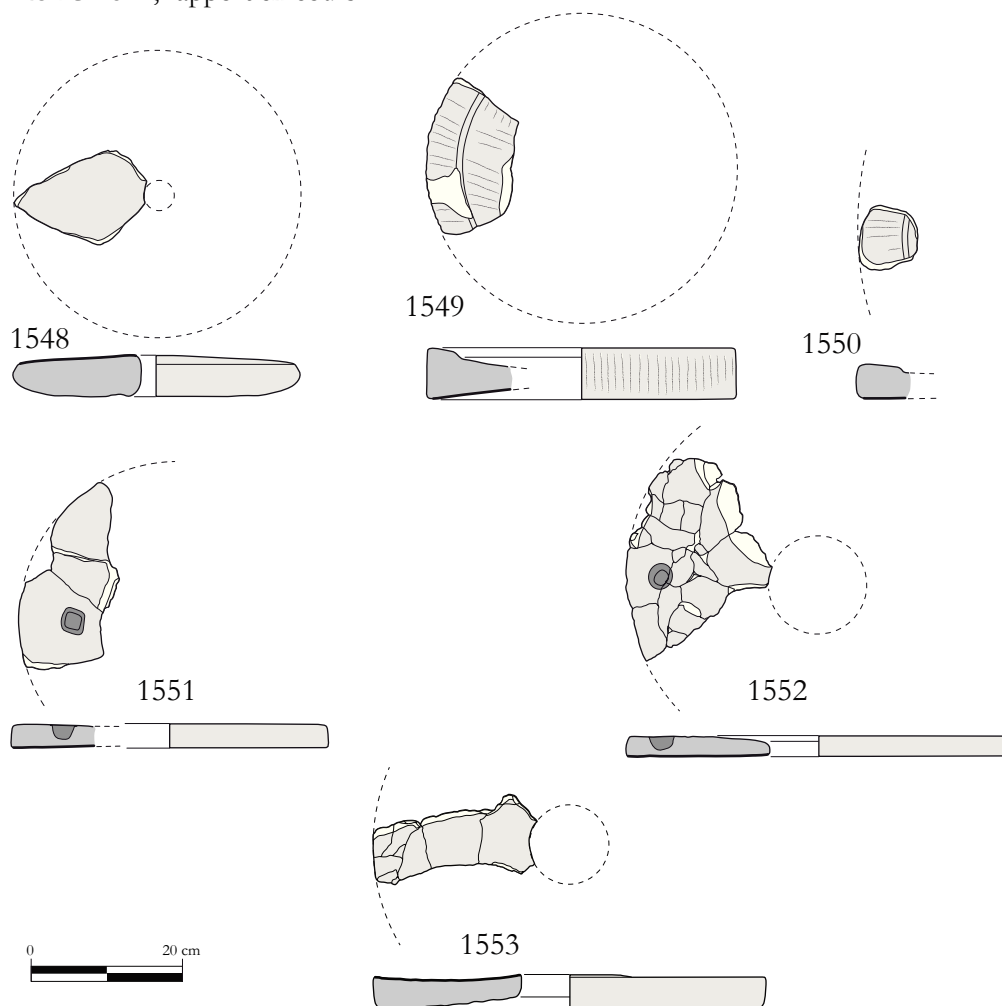
**Nombre de meules alto-médiévales : 2 catillus, 1 meta, 1 indéterminée**

Type : 3 manuelles, 1 indéterminée

Roches : - Roche volcanique : 4

**Bibliographie :**

MORICEAU T., rapport en cours



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1548	406	-50	50	Meta	secteur	Calcaire à glauconie	38	5,4	4,5	-	4	5,1	-	1	-	-
1549	15	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	41	6,8	6,8	-	-	-	-	5	90	Rayonnage indéterminé
1550	1479	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	4,8	-	-	-	-	-	-	90	-
1551	131	411	1000	Catillus	fragment	Roche volcanique	42	2,9	2,9	-	-	-	8	-	90	-
1552	305	600	900	Catillus	secteur	Roche volcanique	51	2,7	2,7	-	13	1,5	8	-	90	Piquetage a coups perdus
1553	402	600	900	Meta	secteur	Roche volcanique	52	4,4	3,6	-	11	2,5	-	-	90	Piquetage a coups perdus
1554	148	411	1000	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : PAS-DE-CALAIS

Commune : **Marck-en-Calaisis**

Lieu-dit : **ZAC Transmarck**

Origine des données : Diagnostic

Responsable d'opération/inventeur : H. Trawka

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2009

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Villeneuve d'Ascq (Nord)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

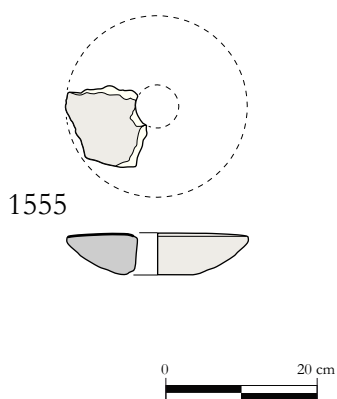
**Nombre de meules romaines : 1 meta**

Type : 1 manuelle

Roches : - Poudingue normand : 1

**Bibliographie :**

TRAWKA H., *Marck, ZAC Transmarck*, Inrap, rapport de diagnostic, Amiens, SRA Picardie, 2009, 80 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1555	Tr. 8, 4	1	100	Meta	secteur	Poudingue	24	5,5	5,5	-	4	5,5	-	-	142	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Marquion**

Lieu-dit : **le Mont des Trois Pensées, le Terrier aux Renards** (Canal Seine – Nord Europe, fouille F 32/21)

Origine des données : Diagnostic et fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : D. Gaillard et C. Barbet

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2009 et 2011

Étude meules : P. Picavet dans PICAVET 2014, et dans BARBET, rapport en cours

Lieu de conservation : Inrap, Croix-Moligneaux (Somme)

#### Site :

Période(s) : Romain

Type de site : Villa 2, nécropole

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules gauloises** : 3 catillus, 3 metas, 1 indéterminée

Type : 3 manuelles (dont 1 couple), 3 à traction périphérique (dont 2 de type « Brillon »), 1 indéterminée

- Roches :
- Roche volcanique : 1
  - Grès de Macquenoise : 2 (couple)
  - Poudingue de Burnot : 1
  - Arkose rose : 1
  - Arkose grossière : 2 (type « Brillon »)

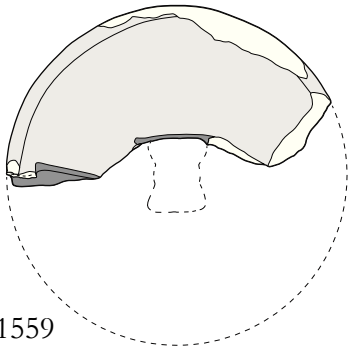
#### Bibliographie :

GAILLARD D., GUSTIAUX M., *Marquion, Sauchy-Lestrée (Pas-de-Calais) : recherches sur les occupations humaines du Néolithique au haut Moyen Âge sur les terroirs de Marquion et de Sauchy-Lestrée, les sondages superficiels PF 3*, Inrap Canal Seine-Nord Europe, rapport de diagnostic archéologique, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2010, 2 vol. : 265 p., 99 p.

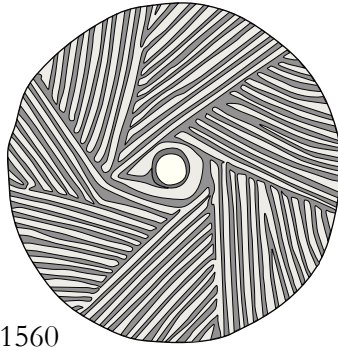
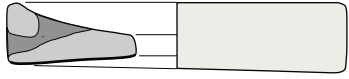
PICAVET P., *Meules et macro-outillage lithique de la Protohistoire au haut Moyen Âge sur le tracé du Canal Seine – Nord Europe*, Inrap, Document final de synthèse d'étude, Amiens, SRA Picardie, 2014, 245 p.

PICAVET P., avec la coll. de FRONTEAU G., FONT C., « Distribution des matériaux meuliers sur un transect Nord-Sud à travers la France septentrionale : les meules rotatives gauloises, gallo-romaines et alto-médiévales du tracé du Canal Seine – Nord Europe », dans BUCHSENSCHUTZ O., FRONTEAU G., LEPAREUX-COUTURIER S. (éd.), *Les meules à grain du Néolithique à l'Époque Médiévale : technique, culture, diffusion, Actes du 2<sup>e</sup> colloque du Groupe Meule, Reims du 15 au 17 mai 2014*, Dijon, Société Archéologique de l'Est, 2017, p. 387-400. (Revue Archéologique de l'Est, supplément 43)

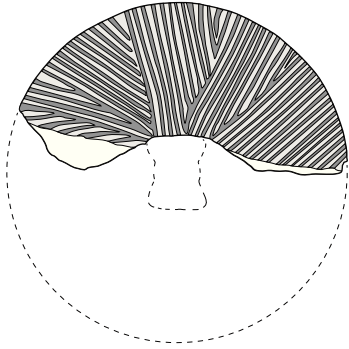
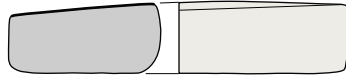
N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente S.A. (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1556	Tr. 4, 6	-250	-28	Meta	secteur	Pierre à liards	38	8	8	-	4	7	-	0	-	-
1557	Tr. 5, 26	1	400	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
1558	Tr. 2, 7	1	400	Meta	fragment	Poudingue de Burnot	-	3,7	-	-	-	-	-	-	-	-
1559	1347	250	325	Catillus	demi	Grès de Macquenoise	45	9,3	9,3	2C	-	3	4	5	94	Composé droit horaire
1560	1347	250	325	Meta	entier	Grès de Macquenoise	45	9,5	8,5	-	5	9,5	-	4	90	Composé droit antihoraire
1561	1293	1	200	Catillus	entier	Arkose rose	51	15,1	15,1	2C	7,5	8,2	-	9	90	-
1562	719	1	200	Catillus	secteur	Arkose grossière	87	10	10	2C	-	5,5	-	7	90	-
1563	1293	1	200	Meta	fragment	Arkose grossière	57	9,5	7,5	-	-	-	-	9	90	-



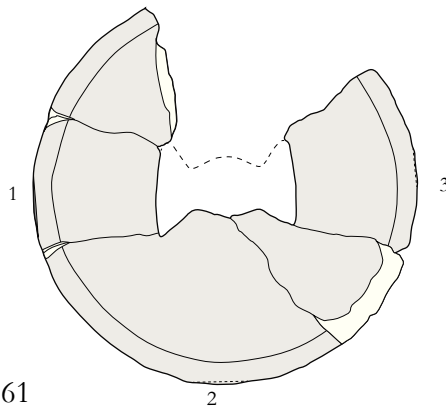
1559



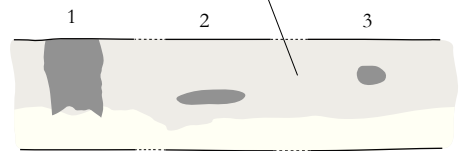
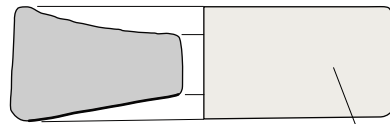
1560



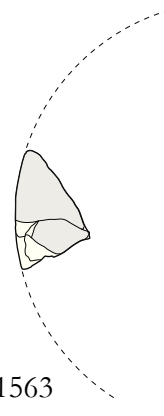
1562



1561



1563



DEPARTEMENT/PROVINCE : PAS-DE-CALAIS

Commune : **Marquion**

Lieu-dit : **le Mont des Trois Pensées, le Terrier aux Renards** (Canal Seine – Nord Europe, fouille F 32/5)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : N. Soupart

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2011

Étude meules : P. Picavet dans PICAVET 2014, et dans SOUPART, rapport en cours

Lieu de conservation : Inrap, Croix-Moligneaux (Somme)

**Site :**

Période(s) : La Tène

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules gauloises :** 1 catillus

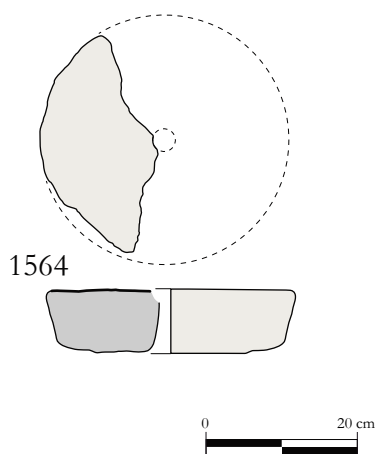
Type : 1 manuelle

Roches : - Calcaire à cérithes : 1

**Bibliographie :**

PICAVET P., *Meules et macro-outillage lithique de la Protobistoire au haut Moyen Âge sur le tracé du Canal Seine – Nord Europe*, Inrap, Document final de synthèse d'étude, Amiens, SRA Picardie, 2014, 245 p.

PICAVET P., avec la coll. de FRONTEAU G., FONT C., « Distribution des matériaux meuliers sur un transect Nord-Sud à travers la France septentrionale : les meules rotatives gauloises, gallo-romaines et alto-médiévales du tracé du Canal Seine – Nord Europe », dans BUCHSENSCHUTZ O., FRONTEAU G., LEPAREUX-COUTURIER S. (éd.), *Les meules à grain du Néolithique à l'Époque Médiévale : technique, culture, diffusion, Actes du 2<sup>e</sup> colloque du Groupe Meule, Reims du 15 au 17 mai 2014*, Dijon, Société Archéologique de l'Est, 2017, p. 387-400. (Revue Archéologique de l'Est, supplément 43)



N°	1564	UE	4	Date inf.	-250	Date sup.	-28	Type	Meule	État	demi	Roche	Calcaire à cérithes	Diam. (cm)	33	Ht. maxi. (cm)	8,5	Ht. flanc (cm)	8,5	Type œil	-	Diam. œil (cm)	3	Ép. œil (cm)	7,5	Type manche	-	Pente SA (°)	0	Pente flanc (°)	-	Habillage	-
----	------	----	---	-----------	------	-----------	-----	------	-------	------	------	-------	---------------------	------------	----	----------------	-----	----------------	-----	----------	---	----------------	---	--------------	-----	-------------	---	--------------	---	-----------------	---	-----------	---

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Marquion**

Lieu-dit : **le Mont des Trois Pensées, le Terrier aux Renards** (Canal Seine – Nord Europe, fouille F 32/8)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : D. Gaillard

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2011

Étude meules : P. Picavet dans PICAVET 2014, et dans GAILLARD, rapport en cours

Lieu de conservation : Inrap, Croix-Moligneaux (Somme)

#### Site :

Période(s) : Romain

Type de site : Villa 1

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules gauloises** : 1 catillus, 1 meta

Type : 2 manuelles

Roches : - Calcaire à cérithes : 1

- Grès de Macquenoise : 1

**Nombre de meules romaines** : 1 catillus, 3 metas, 6 indéterminée

Type : 3 manuelles, 4 à traction périphérique (dont 2 de type « Brillon »), 5 indéterminées

Roches : - Roche volcanique : 4

- Calcaire à cérithes : 1

-Poudingue normand : 1

- Arkose rose : 2

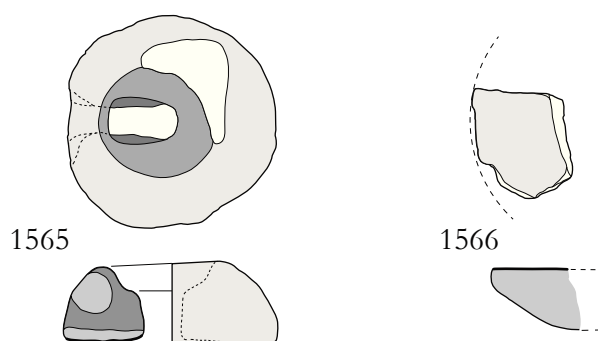
- Arkose grossière : 2 (type « Brillon »)

#### Bibliographie :

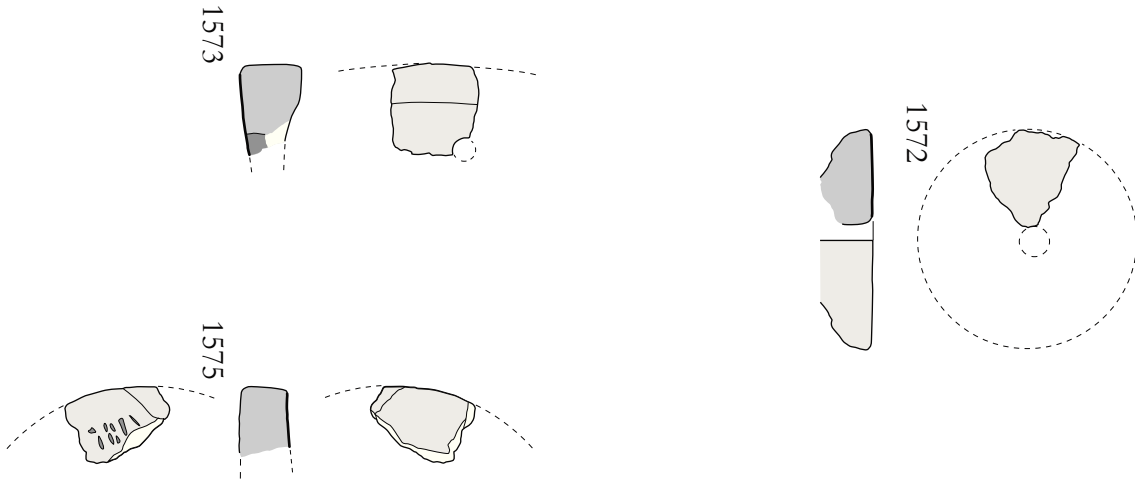
GAILLARD D., GUSTIAUX M., *Marquion, Sauchy-Lestrée (Pas-de-Calais) : recherches sur les occupations humaines du Néolithique au haut Moyen Âge sur les terroirs de Marquion et de Sauchy-Lestrée, les sondages surfaciques PF 3*, Inrap Canal Seine-Nord Europe, rapport de diagnostic archéologique, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2010, 2 vol. : 265 p., 99 p.

PICAVET P., *Meules et macro-outillage lithique de la Protohistoire au haut Moyen Âge sur le tracé du Canal Seine – Nord Europe*, Inrap, Document final de synthèse d'étude, Amiens, SRA Picardie, 2014, 245 p.

PICAVET P., avec la coll. de FRONTEAU G., FONT C., « Distribution des matériaux meuliers sur un transect Nord-Sud à travers la France septentrionale : les meules rotatives gauloises, gallo-romaines et alto-médiévales du tracé du Canal Seine – Nord Europe », dans BUCHSENSCHUTZ O., FRONTEAU G., LEPAREUX-COUTURIER S. (éd.), *Les meules à grain du Néolithique à l'Époque Médiévale : technique, culture, diffusion, Actes du 2<sup>e</sup> colloque du Groupe Meule, Reims du 15 au 17 mai 2014*, Dijon, Société Archéologique de l'Est, 2017, p. 387-400. (Revue Archéologique de l'Est, supplément 43)



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente S.A. (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1565	782	-250	225	Catillus	entier	Calcaire à cérithes	28,5	10,7	10,7	1A	5	6	-	1	69	-
1566	1368	-400	-300	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	-	8,2	8,2	-	-	-	-	-	145	-



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1567	117	50	125	Indét.	Fragments	Roche volcanique	-	11,3	-	-	-	-	-	-	-	-
1568	400	75	125	Indét.	Fragments	Roche volcanique	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
1569	1479	375	425	Indét.	Fragments	Roche volcanique	-	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-
1570	1334	275	325	Indét.	Fragments	Roche volcanique	-	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-
1571	400	75	125	Indét.	Fragments	Calcaire à cérithes	-	4,4	-	-	-	-	-	-	-	-
1572	368	60	120	Meta	secteur	Poudingue	29	7	7	-	4	7	-	-	130	-
1573	229	100	200	Catillus	fragment	Arkose rose	-	8,2	8,2	-	-	-	-	5	90	-
1574	1465	275	400	Indét.	fragment	Arkose rose	-	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-
1575	344	50	125	Meta	fragment	Arkose grossière	-	7	6,3	-	-	-	-	8	90	-
1576	350	390	430	Meta	fragment	Arkose grossière	-	5	-	-	-	-	-	10	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Meurchin**

Lieu-dit : **rue de la Liberté**

Origine des données : Diagnostic

Responsable d'opération/inventeur : B. Leriche

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2007

Étude meules : /

Lieu de conservation : Centre de Conservation et d'Étude, Dainville (Pas-de-Calais)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 3 metas, 1 indéterminée

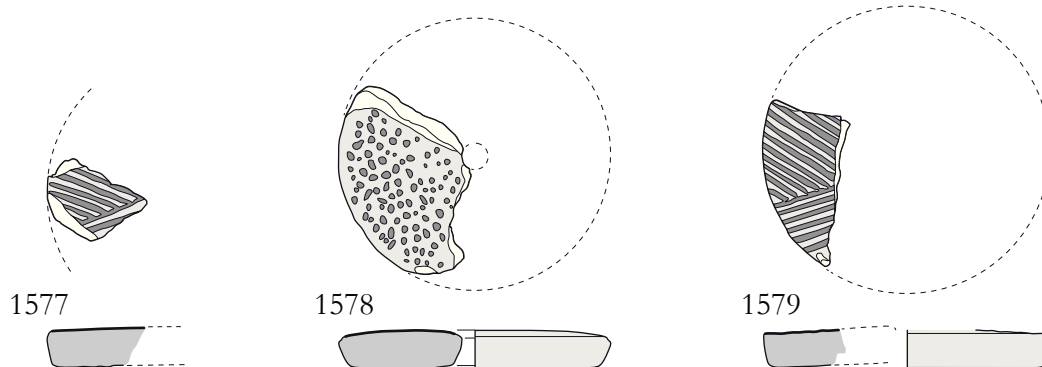
Type : 3 manuelles, 1 à traction périphérique (type « Brillon »)

Roches : - Grès de Macquenoise : 3

- Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

LERICHE B., *Meurchin (62) « rue de la Libération »*, Inrap, Rapport de diagnostic archéologique, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2007, 64 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1577	4.3	100	300	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	-	5,4	5,4	-	-	-	-	-	103	Rayonnage indéterminé
1578	8.5	100	300	Meta	secteur	Grès de Macquenoise	36	5,2	4	-	3,5	4,2	-	2	111	Nid d'abeille
1579	12.3	100	300	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	38	5	4,7	-	-	-	-	3	100	Composé droit anthoraire
1580	5.9	100	300	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-



DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Monchy-le-Preux**

Lieu-dit : **Artoipôle** (zone 1)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : A. Jacques

Opérateur/institut : Service archéologique municipal d'Arras

Année de découverte : 1992

Étude meules : /

Lieu de conservation : Abbaye Saint-Vaast, Arras (Pas-de-Calais)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : nécropole, habitat rural

Activités : funéraire

**Nombre de meules romaines :** 3 catillus, 2 metas

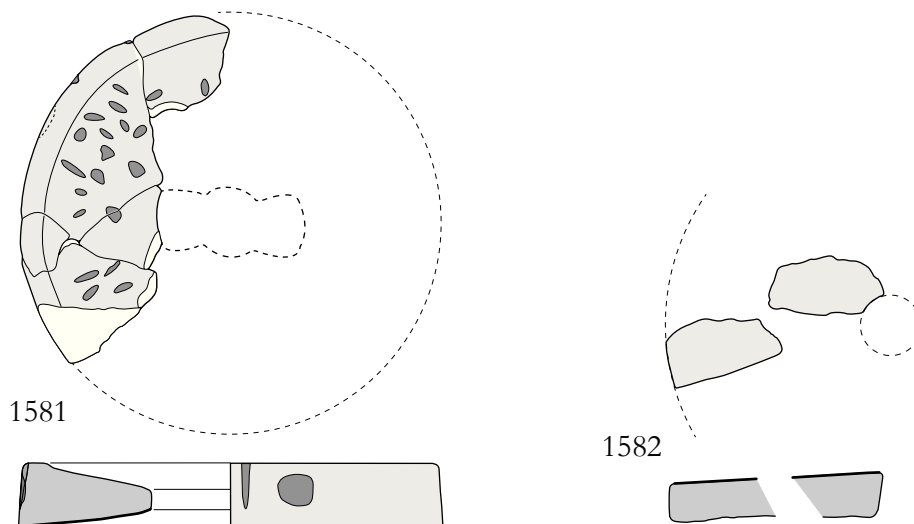
Type : 5 à traction périphérique (dont 3 de type « Brillon »)

Roches : - Arkose rose : 2

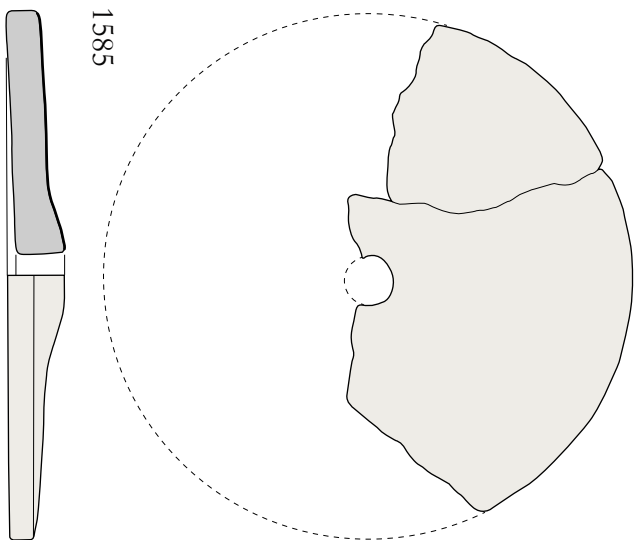
- Arkose grossière : 3 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

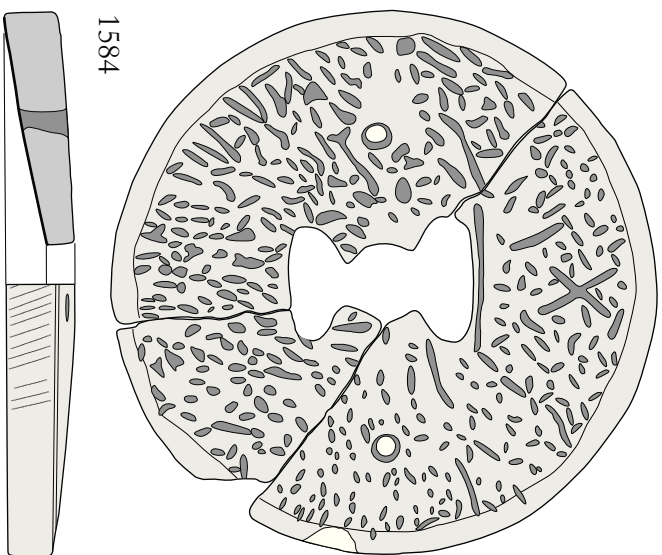
JACQUES A. (dir.), *Diagnostic et évaluation de la zone d'activité d'Artoipôle, 1992-1993*, rapport de diagnostic archéologique, Service Archéologique municipal d'Arras, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 1993.



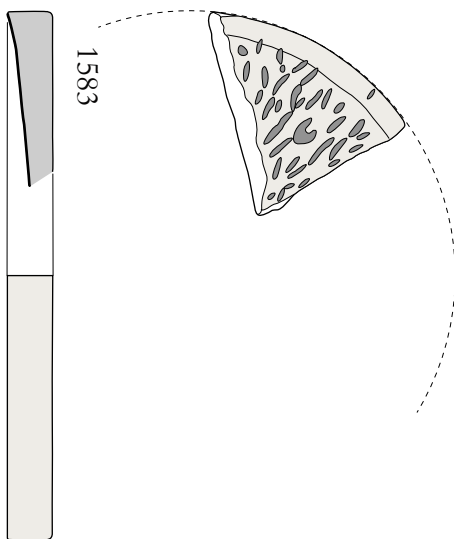
N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1581	-	100	200	Catillus	Secteur	Arkose rose	56	8,5	8,5	2C	22	2,5	-	5	86	-
1582	-	100	200	Meta	Fragment	Arkose rose	-	6	4,5	-	8	6	-	-	90	-



1585



1584



1583



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1583	J.15	100	200	Catillus	Fragment	Arkose grossière	70	6	6	-	-	-	-	5	90	-
1584	J.19	100	200	Catillus	Entier	Arkose grossière	72	9	7	2C	24	5	-	11	90	-
1585	J.17	100	200	Meta	Demi	Arkose grossière	70	7,5	4	-	6	6	-	2	90	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Montreuil**

Lieu-dit : **L'Hermitage** (rue du Tripot/Grand Rue)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : J.-C. Routier

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2012

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Villeneuve d'Ascq (Nord)

**Site :**

Période(s) : Carolingien

Type de site : Agglomération

Activités : Habitat urbain, four

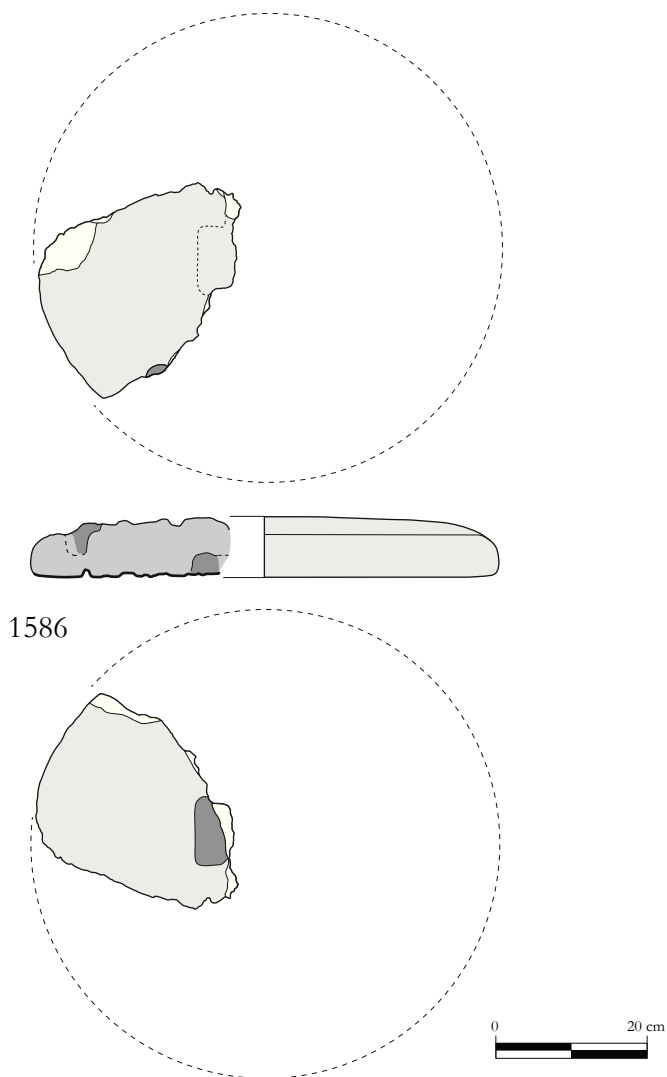
**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

Type : 1 manuelle

Roches : - Meulière : 1

**Bibliographie :**

ROUTIER J.-C., *Montreuil-sur-Mer (62) « rue du Tripot, Grand Rue »*, Inrap, rapport de diagnostic, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2012, 80 p.



1586

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1586	Sd. 8, 1	900	1000	Catillus	secteur	Meulière	62	8	4	4B	6	7,5	8	0	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : PAS-DE-CALAIS

Commune : **Nempont-Saint-Firmin**

Lieu-dit : **rue du Warnier**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : S. Lelarge

Opérateur/institut : Archéopole

Année de découverte : 2009

Étude meules : /

Lieu de conservation : Archéopole, Linselles (Nord)

**Site :**

Période(s) : Bas-Empire

Type de site : Habitat rural, nécropole

Activités : Agriculture, élevage, funéraire

**Nombre de meules romaines :** 1 indéterminée

Type : 1 à traction périphérique (type « Brillon »)

Roches : - Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

LELARGE S., *Nempont-saint-Firmin (62) « rue du Warnier »*, Archéopole, rapport de fouille préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2014, 2 vol. : 724, 108 p

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1587	1001	-27	410	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	4,3	-	-	-	-	-	-	90	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Oisy-le-Verger**

Lieu-dit : **les Hauts Jardins, le Fond d'Abencheul, le Bois du Bias** (Canal Seine – Nord Europe, parcelle ZP9)

Origine des données : Diagnostic

Responsable d'opération/inventeur : L. Notte

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2008

Étude meules : P. Picavet dans PICAVET 2014

Lieu de conservation : Inrap, Croix-Moligneaux (Somme)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Villa ?

Activités : Agriculture, élevage, moulin à traction périphérique

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

Type : 1 à traction périphérique

Roches : - Arkose rose : 1

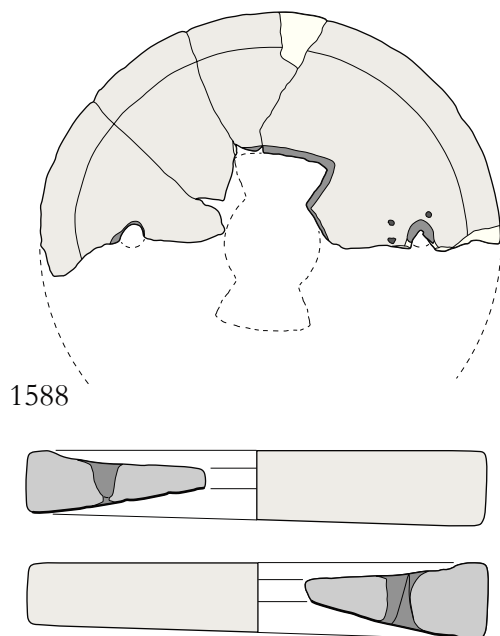
**Bibliographie :**

BRUN J.-P., JACOTTEY L., JODRY F., LEPAREUX-COUTURIER S., PICAVET P. et ROBIN B., « Pistes pour l'identification des activités de mouture sur les sites ruraux de la Gaule romaine », dans TRÉMENT F. (dir.), *Produire, transformer et stocker dans les campagnes de la Gaule romaine, actes du XIe congrès AGER, Clermont-Ferrand, 11-13 juin 2014*, Tours, Fédération pour l'édition de la Revue archéologique du centre de la France, 2017, p. 22-45. (Revue Archéologique du Centre, supplément).

NOTTE L., MARCY T., *Oisy-le-Verger (62), Canal Seine - Nord Europe, diagnostic ZP9*, Inrap, rapport d'opération intermédiaire, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2009, 90 p.

PICAVET P., *Meules et macro-outillage lithique de la Protobistoire au haut Moyen Âge sur le tracé du Canal Seine – Nord Europe*, Inrap, Document final de synthèse d'étude, Amiens, SRA Picardie, 2014, 245 p.

PICAVET P., avec la coll. de FRONTEAU G., FONT C., « Distribution des matériaux meuliers sur un transect Nord-Sud à travers la France septentrionale : les meules rotatives gauloises, gallo-romaines et alto-médiévales du tracé du Canal Seine – Nord Europe », dans BUCHSENSCHUTZ O., FRONTEAU G., LEPAREUX-COUTURIER S. (éd.), *Les meules à grain du Néolithique à l'Époque Médiévale : technique, culture, diffusion, Actes du 2e colloque du Groupe Meule, Reims du 15 au 17 mai 2014*, Dijon, Société Archéologique de l'Est, 2017, p. 387-400. (Revue Archéologique de l'Est, supplément 43)



N°	1588
UE	356
Date inf.	100
Date sup.	300
Type	Catillus
État	demie
Roche	Arkose rose
Diam. (cm)	61
Ht. maxi. (cm)	10,1
Ht. flanc (cm)	10,1
Type œil	2C
Diam. œil (cm)	12,5
Ép. œil (cm)	3,7
Type manche	-
Pente SA (°)	-
Pente flanc (°)	90
Habillage	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Rebreuve-Ranchicourt**

Lieu-dit : **RD 301** (déviation d'Houdain)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : E. Panloups

Opérateur/institut : Centre archéologique du Pas-de-Calais

Année de découverte : 2014

Étude meules : P. Picavet dans PANLOUPS 2017

Lieu de conservation : Centre de Conservation et d'Étude, Dainville (Pas-de-Calais)

#### Site :

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

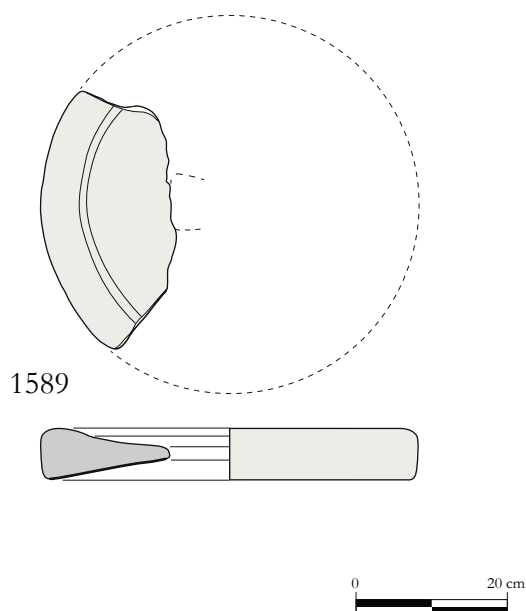
**Nombre de meules romaines : 1** catillus

Type : 1 manuelle

Roches : - Roche volcanique : 1

#### Bibliographie :

PANLOUPS E. (di.), *Rebreuve-Ranchicourt (62) « RD 301 déviation d'Houdain »*, Centre archéologique départemental du Pas-de-Calais, rapport de fouille préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2017, 2 vol. : 338 et 261 p.



N°	1589	UE	-	Date inf.	-27	Date sup.	410	Type	Catillus	État	fragment	Roche	Roche volcanique	Diam. (cm)	50	Ht. maxi. (cm)	6,8	Ht. flanc (cm)	6,8	Type œil	-	Diam. œil (cm)	-	Ép. œil (cm)	1,7	Type manche	-	Pente SA (°)	9	Pente flanc (°)	90	Habillage	Rayonnage indéterminé
----	------	----	---	-----------	-----	-----------	-----	------	----------	------	----------	-------	------------------	------------	----	----------------	-----	----------------	-----	----------	---	----------------	---	--------------	-----	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	-----------------------

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Ruisseauville**

Lieu-dit : **déviaton RD 928**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : R. Clotuche

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 1997

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Achicourt (Pas-de-Calais)

**Site :**

Période(s) : Moderne

Type de site : Abbaye

Activités : Hors-contexte

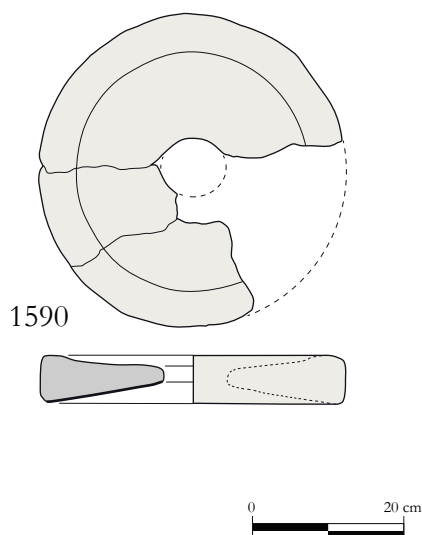
**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

Type : 1 manuelle

Roches : - Roche volcanique : 1

**Bibliographie :**

CLOTUCHE R., « Fouilles archéologiques dans la propriété de l'abbaye Sainte-Marie-au-Bois de Ruisseauville », *Bulletin Historique du Haut-Pays*, 79, 2013, p. 30-46.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1590	2941	-27	410	Catillus	demi	Roche volcanique	40,8	6,5	6,5	1A	8,6	2	-	7	90	Rayonnage indéterminé

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Ruitz**

Lieu-dit : **les Champs vers Ruitz** (zone industrielle)

Origine des données : Diagnostic

Responsable d'opération/inventeur : S. Leroy

Opérateur/institut : Direction de l'Archéologie Artois Comm. (Béthune, Bruay, Nœux et environs)

Année de découverte : 2013

Étude meules : P. Picavet dans LEROY 2014

Lieu de conservation : Artois Comm., Béthune (Pas-de-Calais)

**Site :**

Période(s) : La Tène finale, Romain, haut Moyen Âge

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage, extraction de grès (Romain, haut Moyen Âge)

**Nombre de meules gauloises :** 1 catillus, 1 indéterminée

Type : 2 manuelles

Roches : - Pierre à liards : 1  
- Poudingue normand : 1

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus, 1 indéterminée

Type : 1 à traction périphérique (type « Brillon »)

Roches : - Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

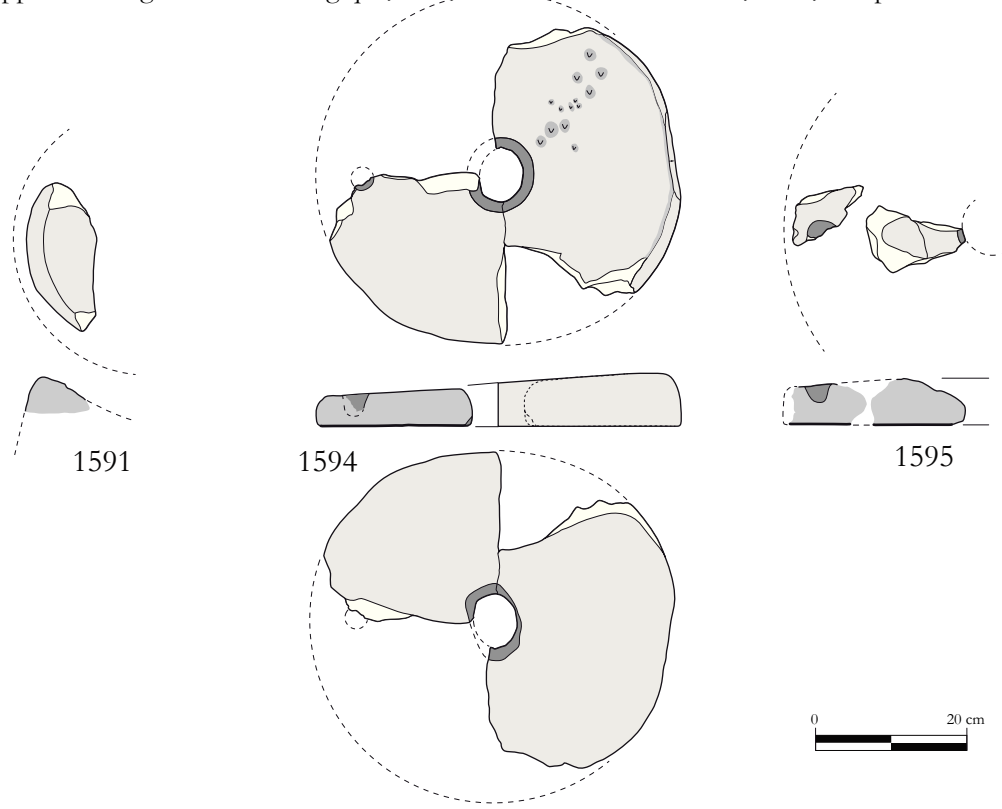
**Nombre de meules alto-médiévales :** 2 catillus

Type : 2 manuelles

Roches : - Grès quartzitique fin : 2

**Bibliographie :**

LEROY S. (dir.), *Ruitz – Houchin (62), Zone industrielle « les Champs vers Ruitz »*, ArtoisComm, Rapport de diagnostic archéologique, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2014, 267 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1591	128	-160	-28	Catillus	fragment	Pierre à liards	-	5,5	5,5	-	-	-	-	-	-	-
1592	124 ; 128	-160	-28	Indét.	fragment	Poudingue	-	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-
1593	227	-27	410	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	3,2	2,7	-	-	-	-	-	-	-
1594	384	700	900	Catillus	entier	Grès quartzitique	48,4	7	7	4D	7,5	5	8	0	80	-
1595	384	700	900	Catillus	entier	Grès quartzitique	-	6	-	-	-	2,7	8	0	-	-



DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Sains-en-Gohelle**

Lieu-dit : **rue Lamartine**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : H. Assemat

Opérateur/institut : Archéopole

Année de découverte : 2007

Étude meules : P. Picavet dans ASSEMAT 2011

Lieu de conservation : Archéopole, Linselles (Nord)

**Site :**

Période(s) : Carolingien

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture

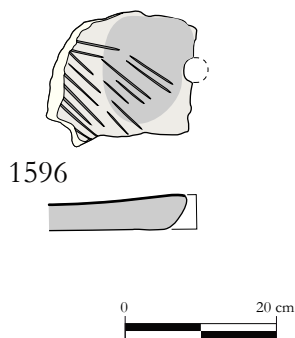
**Nombre de meules carolingiennes:** 1 meta

Type : 1 manuelle

Roches : - Roche volcanique : 1

**Bibliographie :**

ASSEMAT H. (dir.), *Sains-en-Gohelle « Rue Lamartine », tranches 1 et 2, 2007, Vol. 1 texte*, Archéopole, rapport de fouille préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2011, 2 vol. : 785 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1596	1349	800	1000	Meta	Fragment	Roche volcanique	-	4,5	-	-	3	4	-	3	-	Rayonnage indéterminé

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Saint-Folquin**

Lieu-dit : **rue du Gibet** (parcelle AH64)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : P. Lhommel

Opérateur/institut : Évêha

Année de découverte : 2016

Étude meules : P. Picavet dans LHOMMEL 2018

Lieu de conservation : Évêha, Lezennes (Nord)

### Site :

Période(s) : Romain, Carolingien

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage, artisanat du cuir

**Nombre de meules romaines** : 2 catillus, 4 indéterminées

Type : 1 manuelle, 5 à traction périphérique (dont 4 de type « Brillon »)

Roches : - Roche volcanique : 1

- Arkose rose : 1

- Arkose grossière : 4 (type « Brillon »)

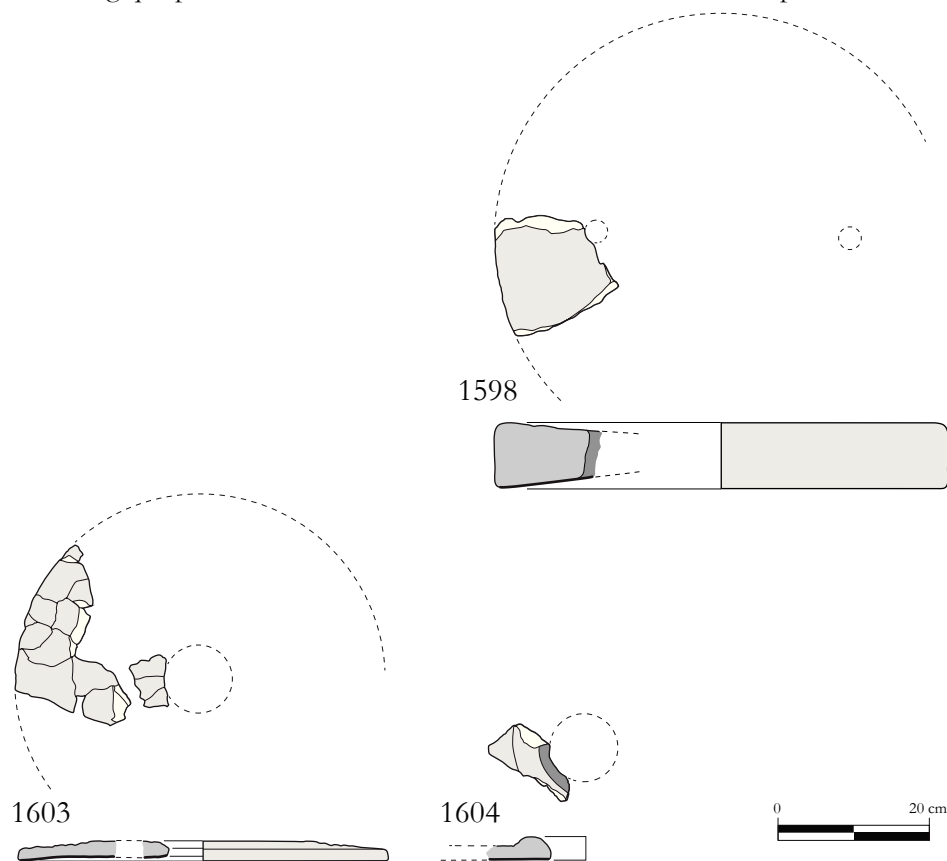
**Nombre de meules carolingiennes** : 2 catillus

Type : 2 manuelles

Roches : - Roche volcanique : 2

### Bibliographie :

LHOMMEL P. (dir.), *Saint-Folquin (62), Rue du Gibet*. Évolution des occupations antiques et médiévales *au sein de la plaine maritime flamande*, Évêha, rapport de fouille archéologique préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2018, 602 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1597	130	1	300	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	3,6	3	-	-	-	-	-	-	Composé droit
1598	237	1	300	Catillus	fragment	Arkose rose	60	8,7	8,7	-	-	-	8	6	90	-
1599	353	1	300	Catillus	fragment	Arkose grossière	-	4,9	4,9	-	-	-	-	-	90	-
1600	340	1	300	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-
1601	291	1	300	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-
1602	220	100	300	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	4,4	-	-	-	-	-	-	-	-
1603	93	700	1000	Catillus	fragment	Roche volcanique	49	2,6	1,4	1A	9	1,4	-	-	81	-
1604	54	700	1000	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	3,2	-	1A	9	3,2	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Saint-Omer**

Lieu-dit : /

Origine des données : /

Responsable d'opération/inventeur : /

Opérateur/institut : SRA Nord-Pas-de-Calais

Année de découverte : /

Étude meules : /

Lieu de conservation : Centre de Conservation et d'Étude, Dainville (Pas-de-Calais)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Indét.

Activités : /

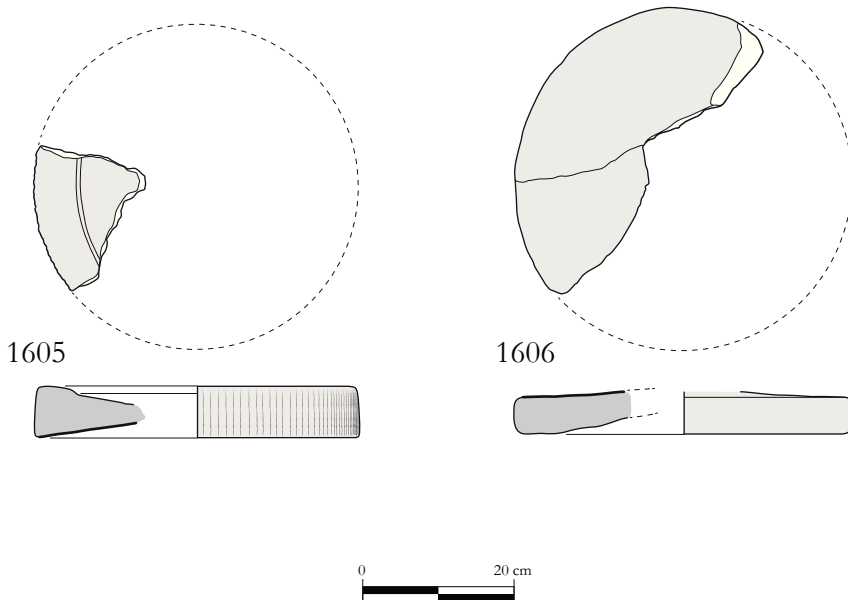
**Nombre de meules romaines :** 1 catillus, 1 meta

Type : 2 manuelles

Roches : - Roche volcanique : 2

**Bibliographie :**

Inédit



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1605	-	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	6,8	6,8	-	-	-	-	7	90	Rayonnage indéterminé
1606	-	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	45	5,6	4,5	-	-	-	-	3	90	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Salperwick**

Lieu-dit : **les Nouvelles Marnières**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : S. Gaudefroy

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 1996

Étude meules : P. Picavet dans PICAVET, à paraître

Lieu de conservation : Centre de Conservation et d'Étude, Dainville (Pas-de-Calais)

#### Site :

Période(s) : La Tène moyenne, La Tène finale, Haut-Empire

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules La Tène moyenne:** 4 catillus, 1 meta

Type : 5 manuelles

Roches : - Tuf calcaire à limnées : 5

**Nombre de meules La Tène finale :** 1 catillus

Type : 8 manuelles

Roches : - Poudingue normand : 1

**Nombre de meules romaines :** 3 catillus

Type : 2 manuelle, 1 à traction périphérique (type « Brillon »)

Roches : - Roche volcanique : 2

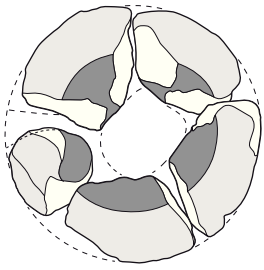
- Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

#### Bibliographie :

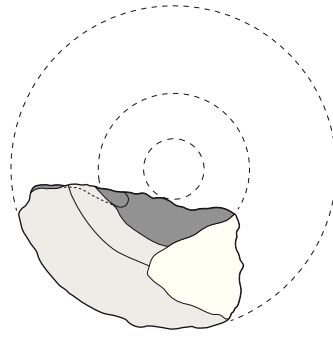
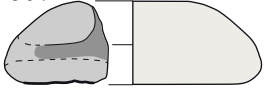
GAUDEFROY S., MICHEL K. (dir.), *Habitats de la fin du second Âge du Fer et du début de la période gallo-romaine à Salperwick (62) « les Nouvelles Marnières »*, AFAN, DFS de sauvetage urgent, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 1997, 38 p.

PICAVET P., « Les meules rotatives en Pays Morin. Un nouvel axe pour l'approche des systèmes économiques antiques », dans BLAMANGIN O., DEMON A. (éd.), *Gessoriacum/Bononia, entre terre et mer. Rôle économique, politique et militaire du port antique de Boulogne-sur-Mer en Morinie. Actes de la table ronde du PCR « Atlas Topographique de la ville antique de Boulogne »*, Boulogne-sur-Mer, 24 et 25 septembre 2015, Villeneuve d'Ascq, Presses Universitaires du Septentrion. (Coll. Archaiologia, à paraître)

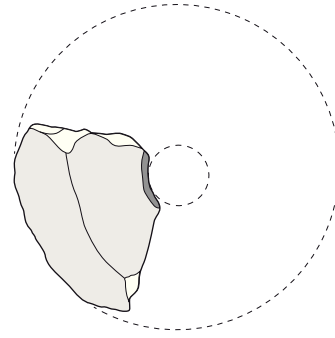
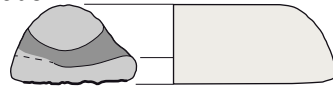
N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1607	194	-250	-160	Catillus	entier	Tuf calcaire à limnées	34	11	11	1A	8	11	2	0	43	-
1608	194	-250	-160	Catillus	secteur	Tuf calcaire à limnées	43	10,5	10,5	1A	8	2	2	0	60	-
1609	194	-250	-160	Catillus	secteur	Tuf calcaire à limnées	43	10	10	1A	8	2,5	-	0	54	-
1610	194	-250	-160	Catillus	secteur	Tuf calcaire à limnées	-	8,1	8,1	-	-	1,5	-	0	63	-
1611	194	-250	-160	Meta	fragment	Tuf calcaire à limnées	-	6,3	4,9	-	-	-	-	0	90	-
1612	110	-160	-28	Catillus	fragment	Poudingue	32	15,5	15,5	1A	12	-	-	-	61	-
1613	23, 56	1	200	Catillus	fragment	Roche volcanique	43	6,8	6,8	-	-	-	-	6	90	-
1614	126	1	200	Catillus	fragment	Roche volcanique	45	6,1	6,1	-	-	-	-	6	90	-
1615	130	150	200	Catillus	fragment	Arkose grossière	-	4,5	-	-	-	3	-	-	-	-



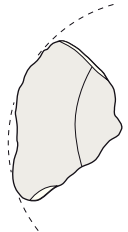
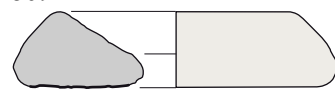
1607



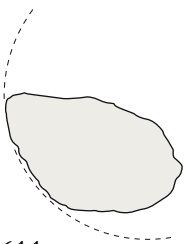
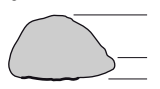
1608



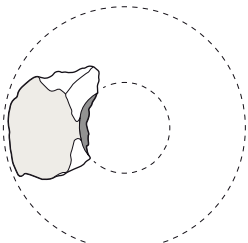
1609



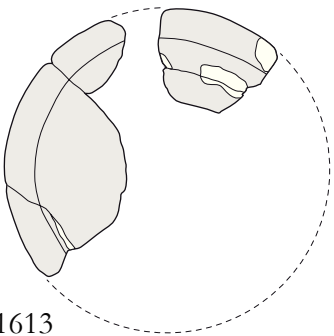
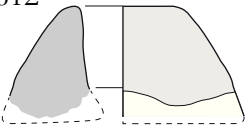
1610



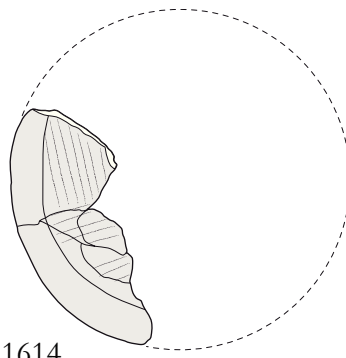
1611



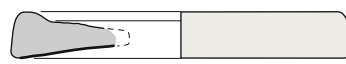
1612



1613



1614



DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Tardinghen**

Lieu-dit : **Plage de Tardinghen/Wissant**

Origine des données : Prospections

Responsable d'opération/inventeur : H. Mariette

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 1969

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée Quentovic, Étaples (Pas-de-Calais)

#### Site :

Période(s) : Romain précoce, Romain

Type de site : Indéterminé

Activités : /

**Nombre de meules romaines précoces : 7 catillus, 1 meta**

Type : 8 manuelles

Roches : - Calcaire à lumachelles : 7  
- Calcaire à glauconie : 1

**Nombre de meules romaines : 2 catillus**

Type : 1 manuelle, 1 à traction périphérique (type « Brillon »)

Roches : - Roche volcanique : 1  
- Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

**Nombre de meules indét. (La Tène ou Romain) : 1 catillus, 2 metas**

Type : 3 manuelles

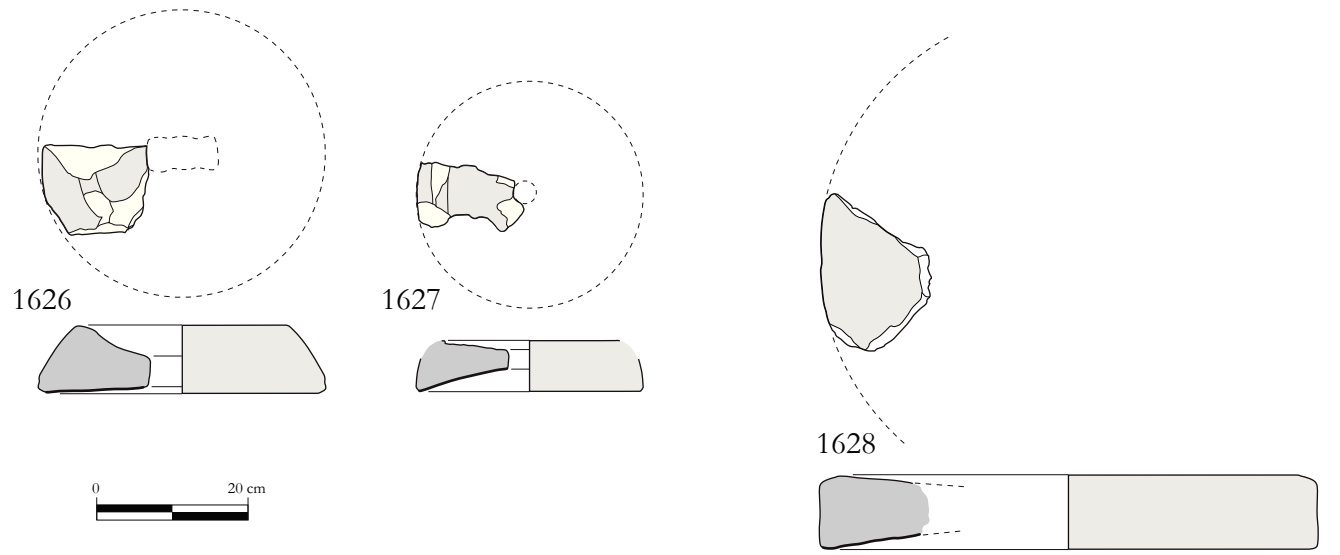
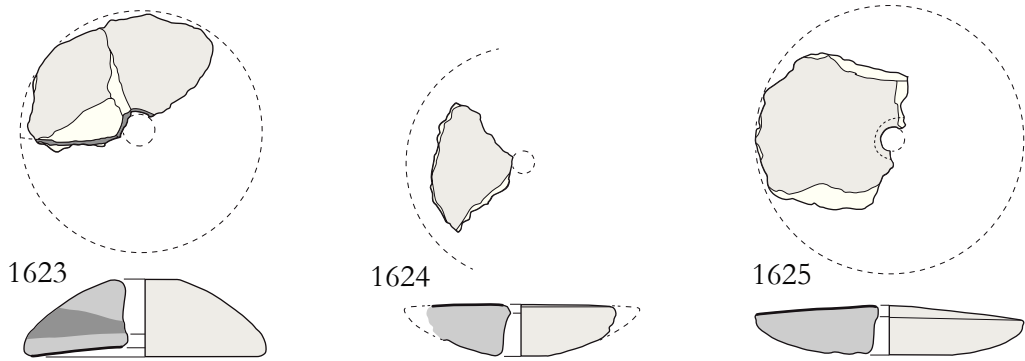
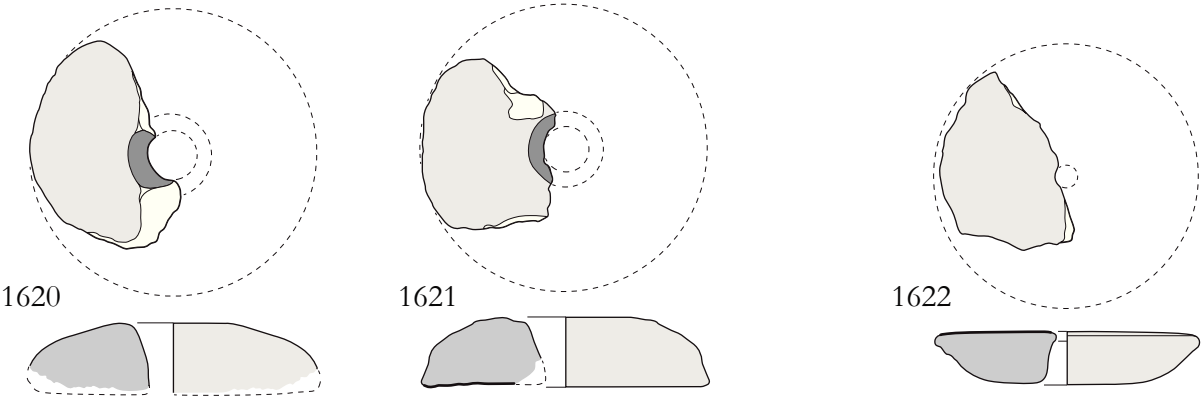
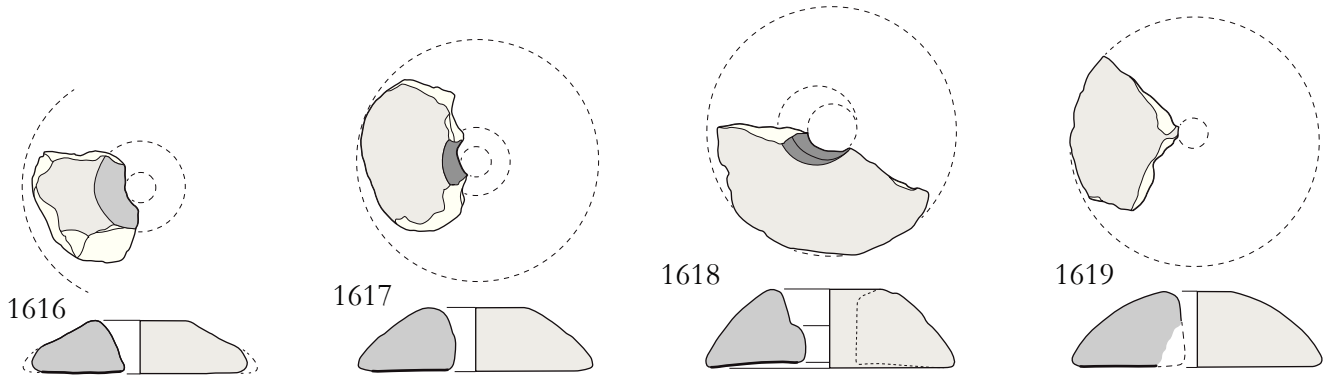
Roches : - Poudingue normand : 3

#### Bibliographie :

MARIETTE H., *Carnets inédits*, 1963-1989 (au Musée Quentovic d'Étaples).

PICAVET P., « Les meules rotatives en Pays Morin. Un nouvel axe pour l'approche des systèmes économiques antiques », dans BLAMANGIN O., DEMON A. (éd.), *Gesoriacum/Bononia, entre terre et mer. Rôle économique, politique et militaire du port antique de Boulogne-sur-Mer en Morinie. Actes de la table ronde du PCR « Atlas Topographique de la ville antique de Boulogne »*, Boulogne-sur-Mer, 24 et 25 septembre 2015, Villeneuve d'Ascq, Presses Universitaires du Septentrion. (Coll. Archaiologia, sous presse)

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1616	Ta II E, pl	-250	-28	Catillus	secteur	Calcaire à lumachelles	31	7	7	1A	4	7	-	-	29	-
1617	Ta II o	-250	-28	Catillus	demi	Calcaire à lumachelles	31	8,4	8,4	1A	4	8,4	-	1	40	-
1618	Ta pl BI 1-2	-250	-28	Catillus	demi	Calcaire à lumachelles	33	10,4	10,4	1A	6,5	10,4	-	2	48	-
1619	Ta II pl N	-250	-28	Catillus	secteur	Calcaire à lumachelles	33	10	10	1A	4	10	-	0	39	-
1620	Ta II E, pl	-250	-28	Catillus	demi	Calcaire à lumachelles	38	9,2	9,2	1A	6,5	9,2	-	-	-	-
1621	Ta II pl N	-250	-28	Catillus	demi	Calcaire à lumachelles	38	9,2	9,2	1A	6	9,2	-	1	74	-
1622	Ta pl BI 2-3	-250	-28	Meta	demi	Calcaire à lumachelles	35	7	7	-	3	7	-	0,5	138	-
1623	Ta III	-250	410	Catillus	demi	Poudingue	32	10	10	1A	4,2	10	2	7	36	-
1624	Ta III, sb	-250	410	Meta	fragment	Poudingue	31	6,8	6,8	-	3	6,8	-	-	151	-
1625	Ta BI 1-2	-250	410	Meta	fragment	Poudingue	35,5	6,5	6,5	-	3	6,5	-	5	132	-
1626	Ta II pl	-250	410	Catillus	secteur	Calcaire à glauconie	38	9	9	-	10	3,5	-	1	58	-
1627	Ta V	-27	410	Catillus	secteur	Roche volcanique	30	6,7	6,7	1A	4	2,5	-	14	81	-
1628	Ta II o	-27	410	Catillus	fragment	Arkose grossière	66	9,8	9,8	-	-	-	-	5	90	-



DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Thérouanne**

Lieu-dit : **Chaussée Brunehaut** (parcelle AD 164)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : B. Leriche

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2009

Étude meules : /

Lieu de conservation : Centre de Conservation et d'Étude, Dainville (Pas-de-Calais)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Chef-lieu

Activités : Voie

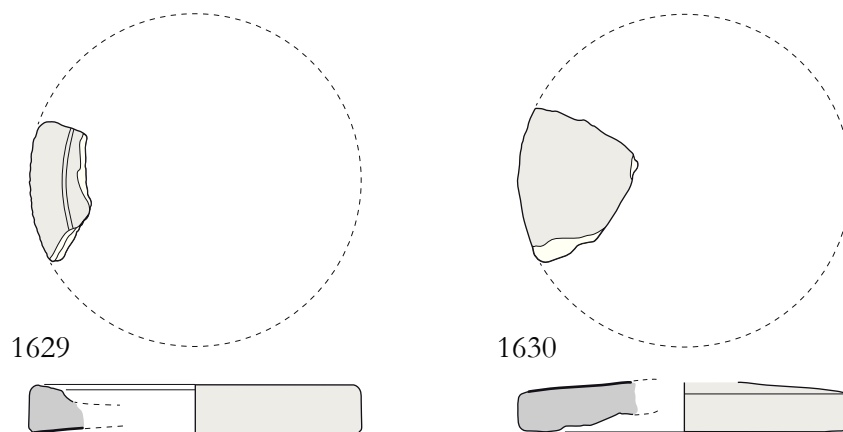
**Nombre de meules romaines :** 1 catillus, 1 meta

Type : 2 manuelles

Roches : - Roche volcanique : 2

**Bibliographie :**

LERICHE B., *Thérouanne (62) « Chaussée Brunehaut parcelles AD 164 »*, Inrap, Rapport de diagnostic archéologique, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2009, 73 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente S.A. (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1629	2014	100	125	Catillus	fragment	Roche volcanique	44	6,5	5,2	-	-	-	-	4	90	Rayonnage indéterminé
1630	2003	70	200	Meta	fragment	Roche volcanique	44	6,5	5,2	-	-	-	-	4	90	Rayonnage indéterminé



DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Thérouanne**

Lieu-dit : **le Bois Robichet** (Déviation nord-ouest)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : O. Blamangin

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 1994

Étude meules : /

Lieu de conservation : Centre de Conservation et d'Étude, Dainville (Pas-de-Calais)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Chef-lieu (périphérie)

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 3 catillus, 4 metas

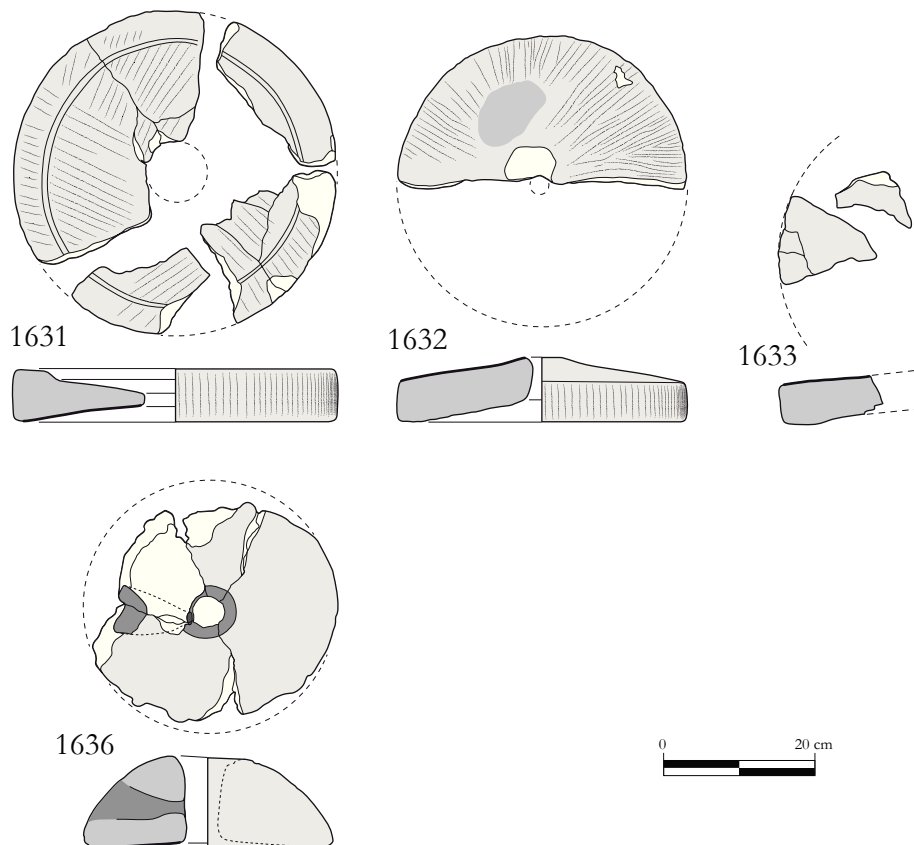
Type : 6 manuelles, 1 à traction périphérique (type « Brillon »)

- Roches :
- Roche volcanique : 5
  - Poudingue normand : 1
  - Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

BLAMANGIN O., *Thérouanne (Pas-de-Calais) « le Bois Robichet »* (déviation nord-ouest) octobre 1994-avril 1995, Afan – Drac, rapport de fouille préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 1996, 87 p.

BLAMANGIN O., « Thérouanne - déviation nord-ouest «le Bois Robichet», habitat périurbain et nécropole », dans *Du terrain au musée, 1993-1996, Trois années de recherches archéologiques dans l'Audomarois*, Saint-Omer, Musée de l'Hôtel Sandelin, 1996, p. 54-61.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente S.A. (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1629	2014	100	125	Catillus	fragment	Roche volcanique	44	6,5	5,2	-	-	-	-	4	90	Rayonnage indéterminé
1630	2003	70	200	Meta	fragment	Roche volcanique	44	6,5	5,2	-	-	-	-	4	90	Rayonnage indéterminé
1631	114	250	300	Catillus	fragment	Roche volcanique	43	7	7	1A	8	1,5	-	6	90	Simple droit
1632	10011	50	300	Meta	demi	Roche volcanique	38,5	8,5	5	-	2,5	5,8	-	10,5	90	Simple droit
1633	114	250	300	Meta	fragment	Roche volcanique	-	5,8	5	-	-	-	-	-	90	Rayonnage indéterminé
1634	114	250	300	Meta	fragment	Roche volcanique	-	5,2	-	-	-	-	-	-	-	Simple droit
1635	114	250	300	Meta	fragment	Roche volcanique	-	4,7	-	-	-	-	-	-	-	Simple droit
1636	10011	50	300	Catillus	entier	Poudingue	33	12,2	12,2	1A	5,5	11,5	2	3	50	-
1637	3127	250	300	Catillus	fragment	Arkose grossière	-	7,5	7,5	-	-	-	-	-	90	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Thérouanne**

Lieu-dit : **32 route de Clarques**

Origine des données : Diagnostic

Responsable d'opération/inventeur : V. Merkenbreack

Opérateur/institut : Centre archéologique du Pas-de-Calais

Année de découverte : 2014

Étude meules : P. Picavet dans MERKENBREACK 2014

Lieu de conservation : Centre de Conservation et d'Étude, Dainville (Pas-de-Calais)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Chef-lieu

Activités : Îlot d'habitation

**Nombre de meules romaines :** 1 indéterminée

Type : 1 indéterminée

Roches : - Roche volcanique : 1

**Bibliographie :**

MERKENBREACK V. (dir), *Thérouanne (62) « 32 route de Clarques »*, Centre archéologique départemental du Pas-de-Calais, rapport de diagnostic archéologique, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2014, 182 p.

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1638	4064	-27	410	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	11,5	11,5	-	-	-	-	-	90	Simple droit

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Thérouanne**

Lieu-dit : **rue Saint-Jean** (parcelle AB 25)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : V. Merkenbreack

Opérateur/institut : Centre archéologique du Pas-de-Calais

Année de découverte : 2013

Étude meules : P. Picavet dans MERKENBREACK 2016

Lieu de conservation : Centre de Conservation et d'Étude, Dainville (Pas-de-Calais)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Chef-lieu

Activités : Habitat, muraille et fossé d'enceinte de l'Antiquité tardive

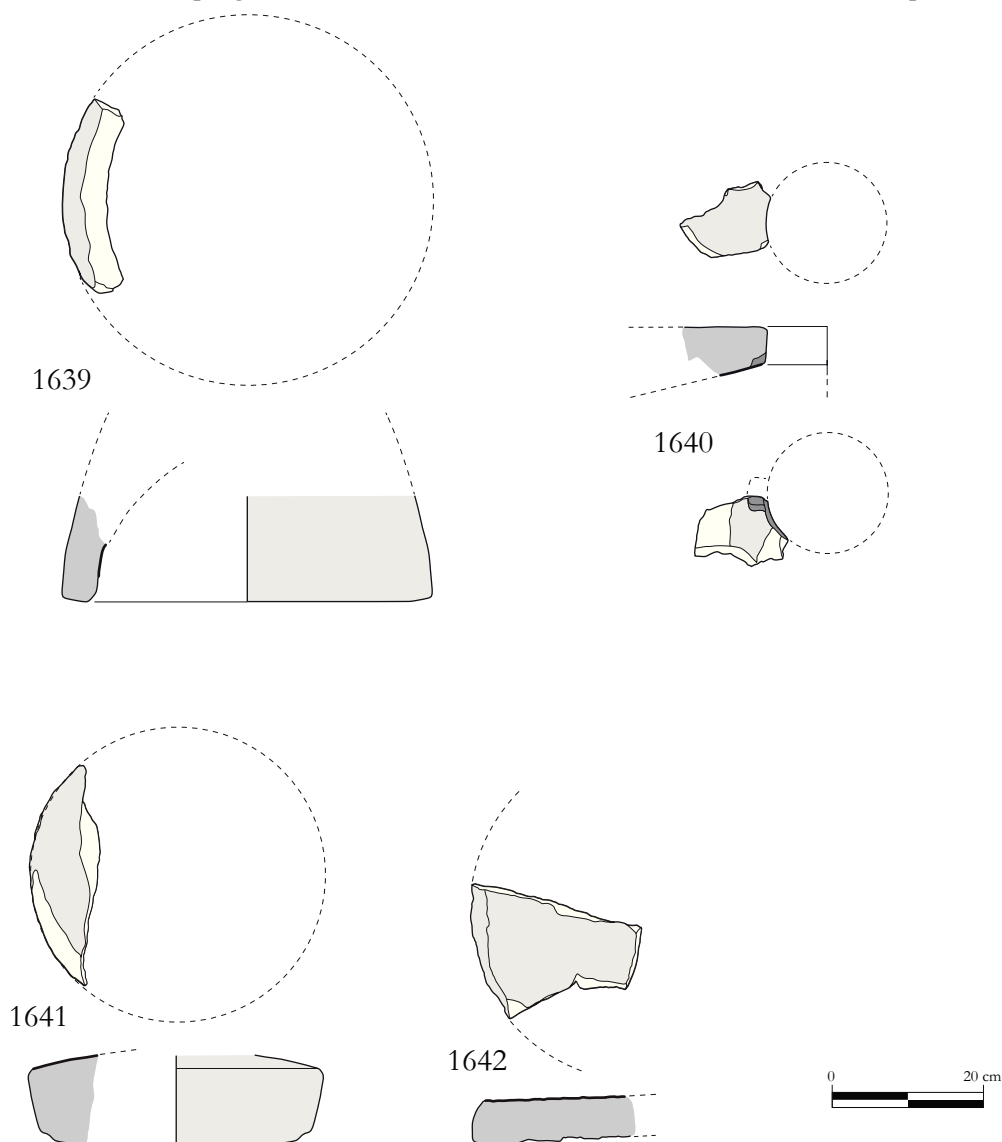
**Nombre de meules romaines :** 2 catillus, 2 metas

Type : 2 manuelles, 1 à entraînement central, 1 à traction périphérique (type « Pompéi »)

Roches : - Roche volcanique : 4

**Bibliographie :**

MERKENBREACK V. (dir.), *Thérouanne (Pas-de-Calais), rue Saint-Jean, parcelle AB25*, Rapport final d'opération de fouille programmée, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2016, vol. 1 : 306 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente S.A. (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1639	3261	250	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	49	13,9	13,9	-	-	-	-	-	77	-
1640	3261	250	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	6,1	-	4A	16	5	-	-	-	-
1641	5017	-27	410	Meta	fragment	Roche volcanique	39	11,6	9	-	-	-	-	10	90	-
1642	3309, 3310	-27	1453	Meta	fragment	Roche volcanique	-	7	6	-	-	-	-	5	78	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Verquin**

Lieu-dit : **ZAC du Beau pré**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : V. Bak

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2013

Étude meules : P. Picavet dans BAK 2017

Lieu de conservation : Inrap, Achicourt (Pas-de-Calais)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Villa ?

Activités : Agriculture, élevage

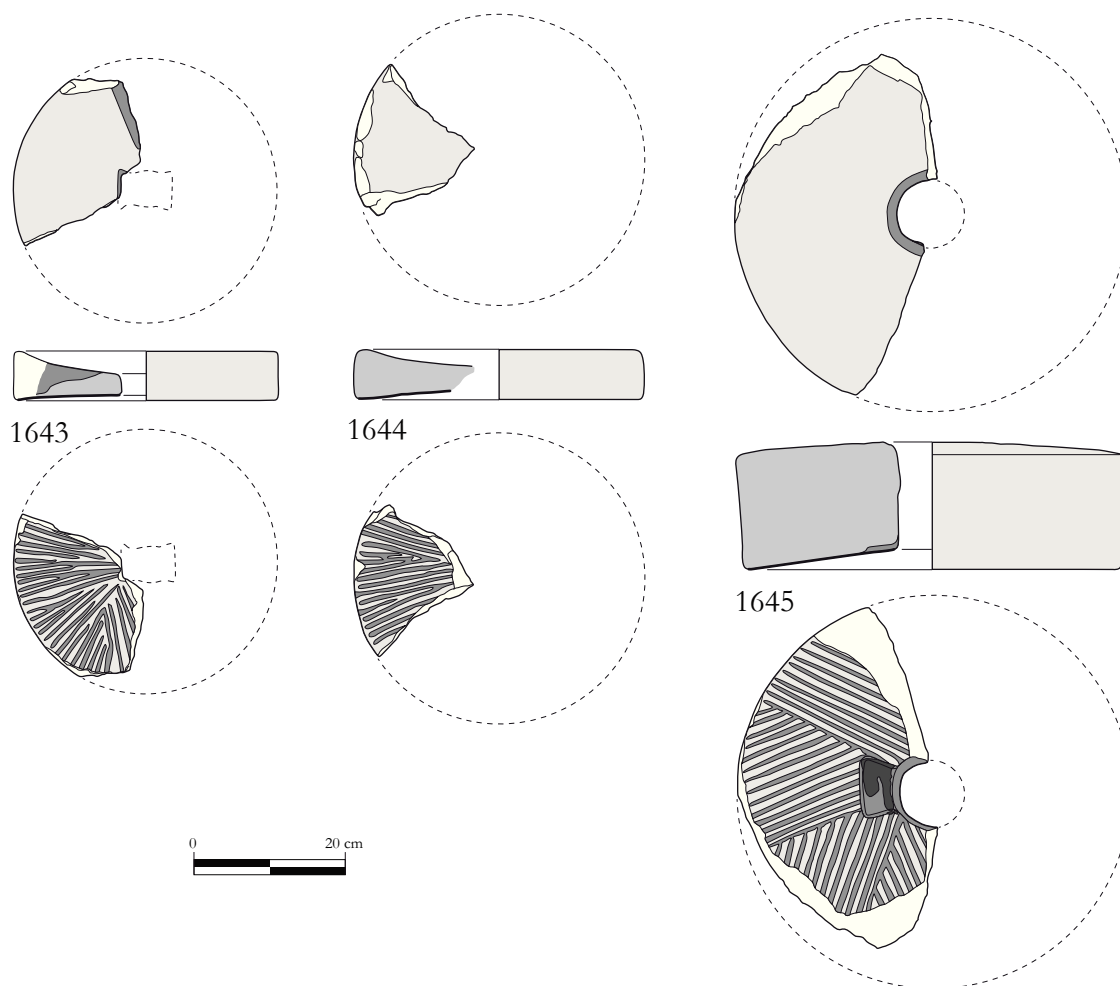
**Nombre de meules gauloises/romaines : 3 catillus**

Type : 2 manuelles, 1 à entraînement central

Roches : - Grès de Macquenoise : 3

**Bibliographie :**

BAK V. (dir.), *Verquin (62) « ZAC du Beau Pré »*, Inrap, rapport de fouille préventive, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2017, 434 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1643	Bat. 120/121, 10022	100	250	Catillus	secueur	Grès de Macquenoise	35	6,5	6,5	2C	-	2,8	4	3	90	Composé droit en chevrons
1644	Bat. 120, 10004	100	250	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	38,5	6,6	6,6	-	-	-	-	4	90	Composé droit en chevrons
1645	148	300	350	Catillus	demi	Grès de Macquenoise	52	16,8	15,1	4B	9	14,2	-	7	90	Composé droit horaire

DEPARTEMENT/PROVINCE : **PAS-DE-CALAIS**

Commune : **Waben**

Lieu-dit : **Rue du Pas d'Authie** (Carrières Froment)

Origine des données : Diagnostic

Responsable d'opération/inventeur : F. Lemaire

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2007

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Achicourt (Pas-de-Calais)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

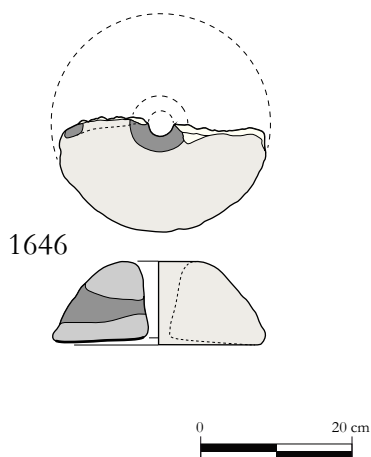
**Nombre de meules gauloises/romaines : 1 catillus**

Type : 1 manuelle

Roches : - Poudingue normand : 1

**Bibliographie :**

LEMAIRE F., *Waben (62) « Carrières Froment »*, février 2007, Inrap, Rapport de diagnostic, Lille, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2007, 32 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1646	1	100	300	Catillus	demi	Poudingue	28	11	11	1A	6,5	10	2	4	59	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : SEINE-MARITIME

Commune : **Ancrétieville-Saint-Victor**

Lieu-dit : **la Crévonnerie** (A 29, site 43)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : M. Deleau

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 1994

Étude meules : /

Lieu de conservation : dépôt SRA, Canteleu (Seine-Maritime)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules gauloises/romaines :** 1 indéterminée

Type : 1 manuelles

Roches : - Poudingue normand : 1

**Bibliographie :**

DELEAU M., *Ancrétieville-Saint-Victor (Seine-Maritime) « la Crévonnerie »*, rapport d'évaluation A29 section Le Havre - Yvetot, AFAN, Rouen, SRA Haute-Normandie, 1994, 22 p.

N°	1647	UE	115	Date inf.	100	Date sup.	150	Type	Indét.	État	fragment	Roche	Poudingue	Diam. (cm)	-	Ht. maxi. (cm)	11	Ht. flanc (cm)	1	Type œil	-	Diam. œil (cm)	-	Ép. œil (cm)	-	Type manche	-	Pente SA (°)	-	Pente flanc (°)	-	Habillage	-
----	------	----	-----	-----------	-----	-----------	-----	------	--------	------	----------	-------	-----------	------------	---	----------------	----	----------------	---	----------	---	----------------	---	--------------	---	-------------	---	--------------	---	-----------------	---	-----------	---

DEPARTEMENT/PROVINCE : SEINE-MARITIME

Commune : Angerville-l'Orcher

Lieu-dit : Contournement RD 125 - RD 139

Origine des données : Diagnostic

Responsable d'opération/inventeur : C. Lourdeau

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 2010

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, le Grand-Quevilly (Seine-Maritime)

**Site :**

Période(s) : La Tène finale/Haut-Empire

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules gauloises/romaines : 2 metas**

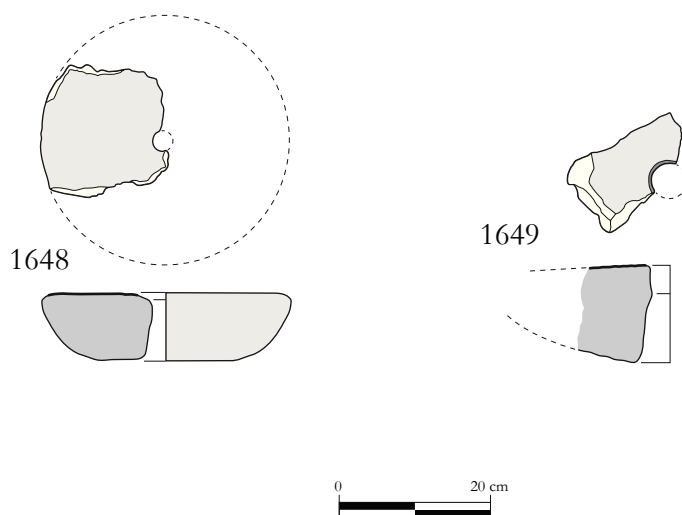
Type : 2 manuelles

Roches : - Poudingue normand : 2

**Bibliographie :**

LOURDEAU C., « Angerville-l'Orcher, contournement RD 125 – RD 139 (Seine-Maritime) », *Bilan Scientifique Régional Haute-Normandie*, 2010, p. 69.

LOURDEAU C. (dir.), Des traces d'occupation de la Tène finale jusqu'au I<sup>er</sup> siècle de notre ère, Angerville l'Orcher, (Seine-Maritime), rapport de diagnostic archéologique, Rouen, SRA Haute-Normandie, 2010, 84 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1648	Tr. 26, 5	-100	100	Meta	secteur	Poudingue	33	9	8,5	-	2,8	8,5	-	0	121	-
1649	Tr. 29, 97	-100	100	Meta	fragment	Poudingue	-	13,2	-	-	5	13,2	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : SEINE-MARITIME

Commune : **Arques-la-Bataille**

Lieu-dit : **RN 27 Manéhouville – Dieppe** (tranche 3)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : D. Breton

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2013

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, le Grand-Quevilly (Seine-Maritime)

#### Site :

Période(s) : La Tène finale, Haut-Empire

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules gauloises : 1 meta**

Type : 1 manuelle

Roches : - Grès quartzitique coquillier : 1

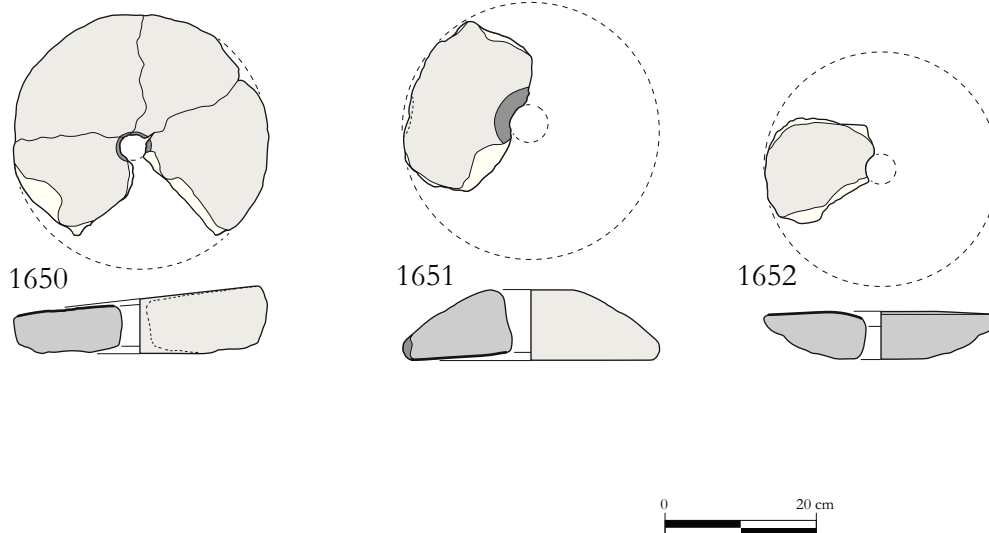
**Nombre de meules romaines : 1 catillus, 1 meta**

Type : 2 manuelles

Roches : - Poudingue normand : 1

#### Bibliographie :

BRETON D., *Arques-La-Bataille (Seine-Maritime) RN, 27 Manéhouville-Dieppe, tranche 3*, Inrap, Rapport de fouille préventive, Rouen, SRA Haute-Normandie, 2015, 278 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type mandche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1650	325/226, 337	-100	-28	Meta	entier	Grès quartzitique	34	9	8	-	3,5	6,5	-	0	103	-
1651	2001	-27	200	Catillus	secteur	Poudingue	34	9,3	9,3	1A	5	8,7	-	4	33	-
1652	60	50	100	Meta	secteur	Poudingue	31	6,3	5,5	-	4	5,5	-	-	144	-



DEPARTEMENT/PROVINCE : SEINE-MARITIME

Commune : **Auzouville-Auberbosc**

Lieu-dit : **le Passe Vite** (A 29, site 23)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : Y. Desfossés

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 1992

Étude meules : /

Lieu de conservation : dépôt SRA, Canteleu (Seine-Maritime)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

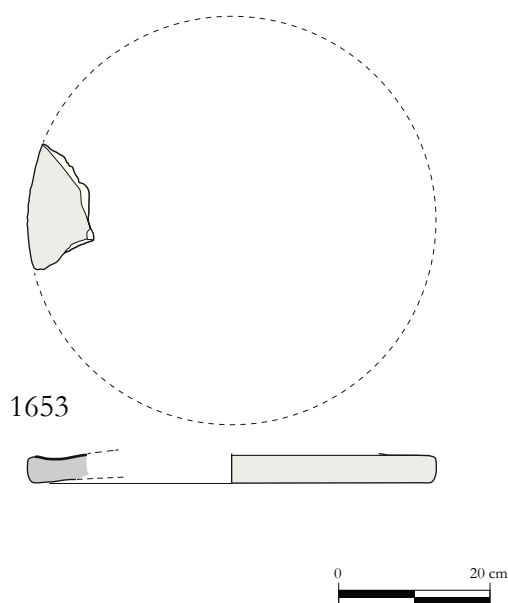
**Nombre de meules romaines :** 1 meta

Type : 1 de grand format

Roches : - Roche volcanique : 1

**Bibliographie :**

DESFOSSÉS Y., *Auzouville-Auberbosc (Seine-Maritime) « le Passe Vite »*, rapport d'évaluation A29 section Le Havre - Yvetot, AFAN, Rouen, SRA Haute-Normandie, 1992, 12 p.



N°	1653	UE	115	Date inf.	150	Date sup.	250	Type	Meta	État	fragment	Roche	Roche volcanique	Diam. (cm)	54	Ht. maxi. (cm)	3,9	Ht. flanc (cm)	3,4	Type œil	-	Diam. œil (cm)	-	Ép. œil (cm)	-	Type manche	-	Pente SA (°)	10	Pente flanc (°)	90	Habillage	-
----	------	----	-----	-----------	-----	-----------	-----	------	------	------	----------	-------	------------------	------------	----	----------------	-----	----------------	-----	----------	---	----------------	---	--------------	---	-------------	---	--------------	----	-----------------	----	-----------	---

DEPARTEMENT/PROVINCE : SEINE-MARITIME

Commune : **Baons-le-Comte**

Lieu-dit : **les Baons** (A 29, site 33)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : Y. Desfossés

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 1993

Étude meules : /

Lieu de conservation : dépôt SRA, Canteleu (Seine-Maritime)

#### Site :

Période(s) : La Tène finale, Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules gauloises :** 1 catillus

Type : 1 manuelle

Roches : - Poudingue normand : 1

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus, 1 meta, 2 indéterminées

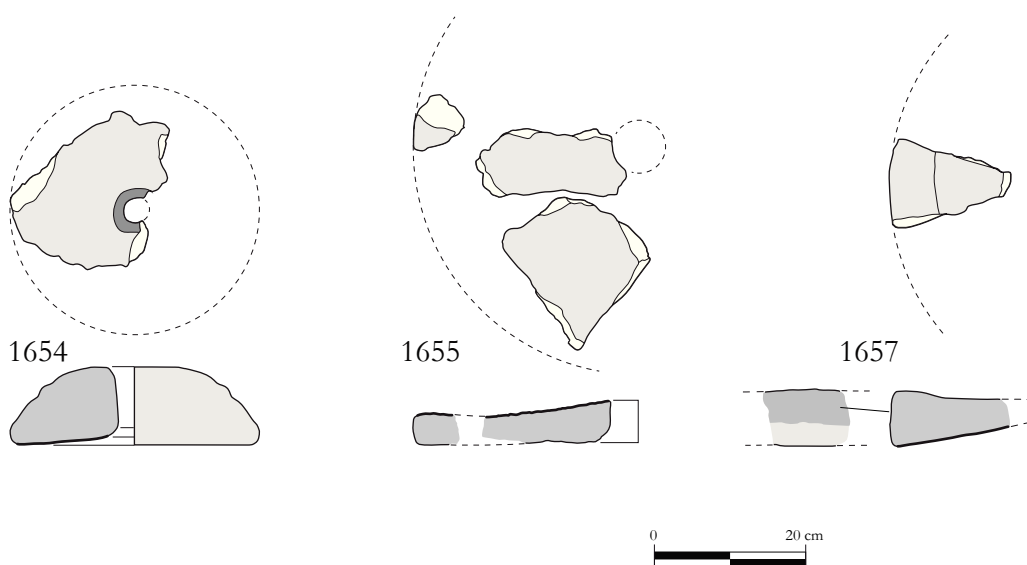
Type : 1 manuelle réglable, 3 à traction périphérique

Roches : - Arkose rose : 2

- Arkose grossière : 2

#### Bibliographie :

DESFOSSÉS Y., *Baons-le-Comte (Seine-Maritime) « les Baons »*, rapport d'évaluation A29 section Le Havre - Yvetot, AFAN, Rouen, SRA Haute-Normandie, 1993, 18 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1654	84	-150	-1	Catillus	secteur	Poudingue	33	10,3	10,3	1A	3,3	9	-	49	-	-
1655	649	1	300	Meta	fragment	Arkose rose	-	6	4	-	7	6	-	90	-	-
1656	649	1	300	Indét.	fragment	Arkose rose	-	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-
1657	120	1	300	Catillus	fragment	Arkose grossière	-	7,5	7,5	-	-	-	-	90	-	-
1658	649	1	300	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : SEINE-MARITIME

Commune : **Challengeville**

Lieu-dit : **les Trois Fêtus** (A 28)

Origine des données : Prospection

Responsable d'opération/inventeur : E. Mantel

Opérateur/institut : SRA Normandie

Année de découverte : 1993

Étude meules : /

Lieu de conservation : dépôt SRA, Canteleu (Seine-Maritime)

**Site :**

Période(s) : Indét. (La Tène ou Romain)

Type de site : Indéterminé

Activités : /

**Nombre de meules gauloises ou romaines : 3 catillus**

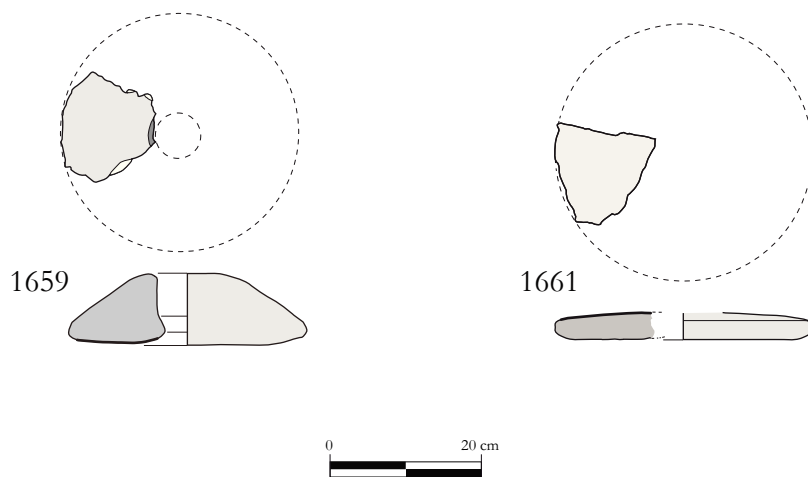
Type : 3 manuelles

Roches : - Poudingue normand : 2

- Grès calcaire à glauconie : 1

**Bibliographie :**

Inédit



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1659	123	-250	410	Catillus	fragment	Poudingue	31,5	9,5	9,5	1A	6	7,6	-	-	36	-
1660	140	-250	410	Catillus	fragment	Poudingue	-	10,2	-	-	-	-	2	-	-	-
1661	140	-250	410	Meta	fragment	Calcaire à glauconie	-	3,5	2	-	-	-	-	3	90	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : SEINE-MARITIME

Commune : Caudebec-lès-Elbeuf

Lieu-dit : Serres Chevrier

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : M. Le Puil-Textier

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2011-2012

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, le Grand-Quevilly (Seine-Maritime)

#### Site :

Période(s) : Romain

Type de site : Nécropole, sanctuaire, agglomération secondaire

Activités : Funéraire, habitat, culte

**Nombre de meules romaines : 3 catillus**

Type : 3 manuelles

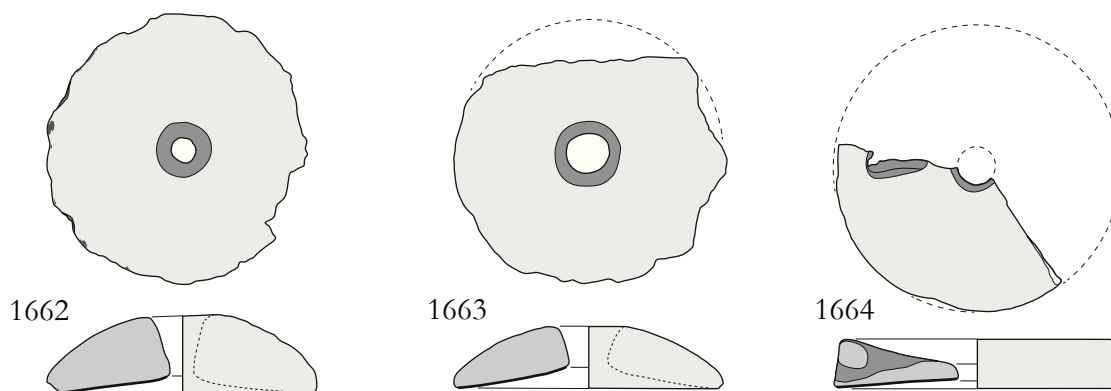
Roches : - Poudingue normand : 2

- Grès de Fosses-Belleu : 1

#### Bibliographie :

KLIESCH F., « Caudebec-lès-Elbeuf, les Serres Chevrier (Seine-Maritime) », *Bilan Scientifique Régional Haute-Normandie*, 2010, p. 74.

LE PUIL-TEXIER M., « Caudebec-lès-Elbeuf “Les Serres Chevrier, Rue de la République, Rue Étienne Dolet” », *Bilan Scientifique Régional Haute-Normandie*, 2011, p. 70-71.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type mandre	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1662	-	-250	410	Catillus	entier	Poudingue	35,5	10,5	10,5	1A	3,5	8,7	9	4	35	-
1663	-	-250	410	Catillus	entier	Poudingue	35,5	8,3	8,3	1A	5,3	5,5	9	7	28	-
1664	-	-27	410	Catillus	secteur	Grès de Fosses-Belleu	38	6,5	6,5	1A	4,5	2	4	4	90	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : SEINE-MARITIME

Commune : **Cottévrard**

Lieu-dit : **la Buaille** (A 29)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : G. Blancquaert

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 1994

Étude meules : /

Lieu de conservation : dépôt SRA, Canteleu (Seine-Maritime)

**Site :**

Période(s) : La Tène finale

Type de site : Habitat rural – atelier de taille de meules

Activités : Agriculture, élevage, taille de meules

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

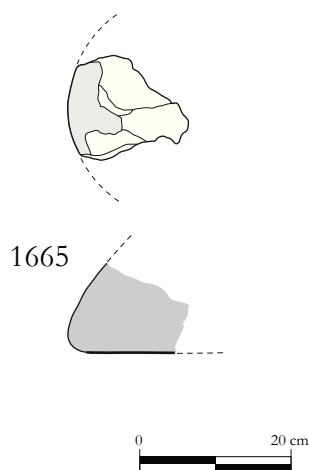
Type : 1 manuelle

Roches : - Poudingue normand : 1

**Bibliographie :**

BLANCQUAERT G., *Une occupation laténienne, Cottévrard (Seine-Maritime) « la Plaine de la Buaille »*, rapport de fouille préventive, A29 section Le Havre - Yvetot, AFAN, Rouen, SRA Haute-Normandie, 1995, 73 p.

BLANCQUAERT G., DESFOSSÉS Y., ROUGIER R., *Les gisements protobistoriques sur le tracé autoroutier A 29 (Le Havre – Saint-Saëns)*, Document Final de Synthèse inédit, 2 tomes, Service régional de l'archéologie de Haute-Normandie 1996.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1665	103	-120	-50	Catillus	fragment	Poudingue	-	11,5	11,5	-	-	-	-	-	56	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : SEINE-MARITIME

Commune : **Criquetot-sur-Ouville**

Lieu-dit : **la Folie** (A 29 site 37)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : Y. Desfossés

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 1993-1994

Étude meules : /

Lieu de conservation : dépôt SRA, Canteleu (Seine-Maritime)

### Site :

Période(s) : La Tène

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines** : 2 catillus, 1 meta, 1 indéterminée

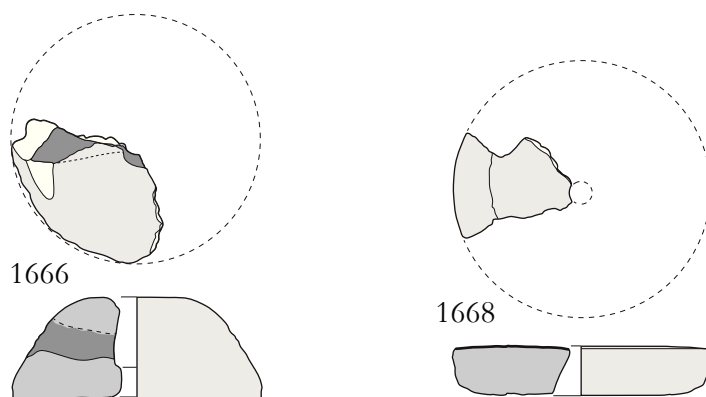
Type : 4 manuelles

Roches : - Poudingue normand : 4

### Bibliographie :

DESFOSSÉS Y., *Criquetot-sur-Ouville (Seine-Maritime) « la Folie »*, rapport d'évaluation A29 section Le Havre - Yvetot, AFAN, Rouen, SRA Haute-Normandie, 1993, 13 p.

GONZALES V., *Criquetot-sur-Ouville (Seine-Maritime) « la Folie »*, rapport de fouille complémentaire, A29 section Le Havre - Yvetot, AFAN, Rouen, SRA Haute-Normandie, 1994, 80 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1666	709	-250	-28	Catillus	secteur	Poudingue	33	13,7	13	1A	4	13,2	2	1	58	-
1667	545, 755bis	-80	-1	Catillus	fragment	Poudingue	-	15	15	1A	-	15	-	-	-	-
1668	23, 864	-80	-1	Meta	secteur	Poudingue	34	6,5	6,5	-	3	6,5	-	0	103	-
1669	541	-80	-1	Indét.	fragment	Poudingue	-	11,5	-	-	-	-	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : SEINE-MARITIME

Commune : **Épretot**

Lieu-dit : **Belle au Vent** (A 29 site 8)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : Y. Desfossés

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 1992-1993

Étude meules : /

Lieu de conservation : dépôt SRA, Canteleu (Seine-Maritime)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Villa ?

Activités : Agriculture, élevage

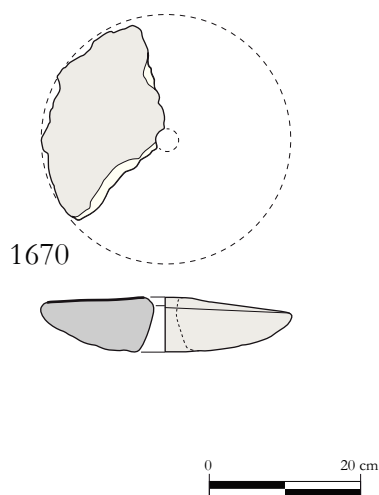
**Nombre de meules romaines :** 1 meta

Type : 1 manuelle

Roches : - Poudingue normand : 1

**Bibliographie :**

DESFOSSÉS Y., Épretot (*Seine-Maritime*) « *la Belle au Vent* », rapport d'évaluation détaillée, A29 section Le Havre - Yvetot, AFAN, Rouen, SRA Haute-Normandie, 1993, 31 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1670	69	75	200	Meta	secteur	Poudingue	33	7,2	6,5	-	3	6,5	-	4,5	150	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : SEINE-MARITIME

Commune : **Estouteville-Écalles**

Lieu-dit : **rue du Centre**

Origine des données : Diagnostic

Responsable d'opération/inventeur : W. Varin

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2009

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, le Grand-Quevilly (Seine-Maritime)

#### Site :

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines : 1 meta**

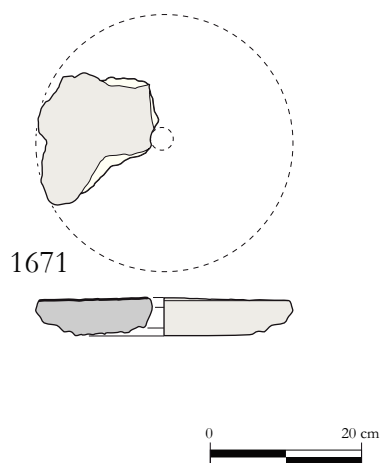
Type : 1 manuelle

Roches : - Poudingue normand : 1

#### Bibliographie :

ELOY-EPAILLY L., « Estouteville-Écalles (76), rue du Centre », *Bilan Scientifique Régional Haute-Normandie*, 2009, p. 75.

ADRIAN Y.-M. (dir.), *Une occupation de la période antique au haut Moyen Âge à Estouteville-Écalles (Seine-Maritime) « rue du Centre »*, Inrap, rapport de diagnostic archéologique, Rouen, SRA Haute-Normandie, 2010, 42 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1671	-	100	300	Meta	secteur	Poudingue	34	5	4,5	-	3	5	-	1	131	-



DEPARTEMENT/PROVINCE : **SEINE-MARITIME**

Commune : **Étaimpuis**

Lieu-dit : **la Briqueterie** (A29 site 54)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : G. Blancquaert

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 1995

Étude meules : /

Lieu de conservation : dépôt SRA, Canteleu (Seine-Maritime)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage, métallurgie (forge)

**Nombre de meules romaines :** 3 indéterminées

Type : 1 manuelle, 2 indéterminés

Roches : - Poudingue normand : 1

- Arkose rose : 1

- Arkose grossière : 1

**Bibliographie :**

BLANCQUAERT G., *Un secteur champêtre et les reste d'une forge à Étaimpuis (Seine-Maritime) « la Briqueterie »*, rapport de fouille archéologique préventive, A29 section Le Havre – Saint-Saëns, AFAN, Rouen, SRA Haute-Normandie, 1995, 52 p.

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1672	12	-27	410	Inclét.	fragment	Poudingue	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
1673	262, 2068, 269, 280	75	225	Inclét.	fragment	Arkose rose	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
1674	284, 289, 291	60	225	Inclét.	fragment	Arkose grossière	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : SEINE-MARITIME

Commune : **Étainhus**

Lieu-dit : **les Pommiers**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : C. Marcigny

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 1992-1993

Étude meules : /

Lieu de conservation : dépôt SRA, Canteleu (Seine-Maritime)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

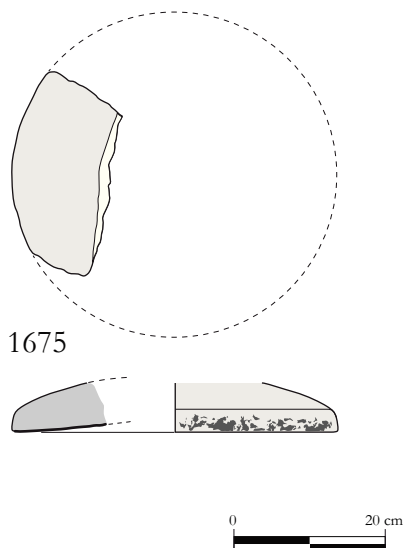
**Nombre de meules romaines : 1 catillus**

Type : 1 manuelle

Roches : - Poudingue normand : 1

**Bibliographie :**

MARCIGNY C., *Zone de dépôt Étainhus (Seine-Maritime) « les Pommiers »*, rapport d'évaluation détaillée, A29 section Le Havre - Yvetot, AFAN, Rouen, SRA Haute-Normandie, 1994, 21 p.



N°	1675	UE	31	Date inf.	75	Date sup.	125	Type	Catillus	État	fragment	Roche	Poudingue	Diam. (cm)	-	Ht. maxi. (cm)	6,5	Ht. flanc (cm)	3	Type œil	-	Diam. œil (cm)	-	Ép. œil (cm)	-	Type manche	-	Pente SA (°)	6	Pente flanc (°)	80	Habillage	-
----	------	----	----	-----------	----	-----------	-----	------	----------	------	----------	-------	-----------	------------	---	----------------	-----	----------------	---	----------	---	----------------	---	--------------	---	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	---

DEPARTEMENT/PROVINCE : SEINE-MARITIME

Commune : **Étalondes**

Lieu-dit : **la Plaine du chemin Saint-Martin** (RD 925)

Origine des données : Diagnostic

Responsable d'opération/inventeur : F. Kliesch

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2009

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, le Grand-Quevilly (Seine-Maritime)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 1 meta, 2 indéterminées

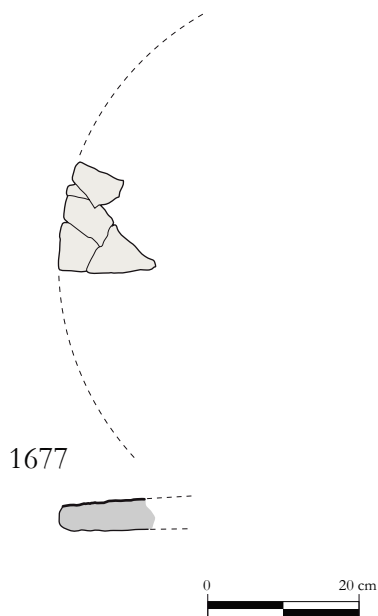
Type : 1 manuelle, 2 à traction périphérique

Roches : - Poudingue normand : 1

- Arkose grossière : 2

**Bibliographie :**

KLIESCH F., *Un établissement rural gallo-romain : Étalondes, la plaine du chemin Saint-Martin RD 925*, rapport de diagnostic, Inrap, Rouen, SRA Haute-Normandie, 2010, 73 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1675	31	75	125	Catillus	fragment	Poudingue	-	6,5	3	-	-	-	-	6	80	-
1676	146	-27	200	Indét.	fragment	Poudingue	-	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-
1677	1	70	200	Meta	fragment	Arkose grossière	-	4	3	-	-	-	-	-	90	-
1678	39	-27	200	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : SEINE-MARITIME

Commune : **Eu**

Lieu-dit : **le Bois l'Abbé**

Origine des données : Fouille programmée

Responsable d'opération/inventeur : E. Mantel

Opérateur/institut : SRA Normandie

Année de découverte : 2007-2015

Étude meules : P. Picavet dans MANTEL (dir.), à paraître

Lieu de conservation : dépôt SRA, Canteleu (Seine-Maritime)

#### Site :

Période(s) : Romain

Type de site : Agglomération secondaire

Activités : Habitat, artisanat alimentaire, thermes

**Nombre de meules romaines** : 20 catillus, 14 metas, 3 indéterminées

Type : 25 manuelles, 5 à entraînement central, 7 à traction périphérique

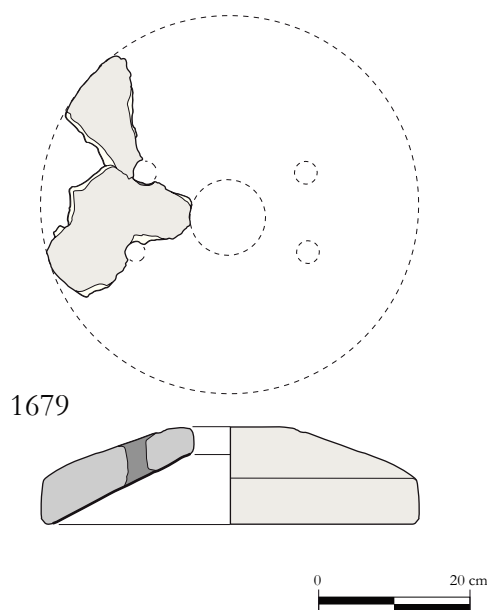
- Roches :
- Roche volcanique : 1
  - Calcaire à glauconie et nummulites : 2
  - Grès de Fosses-Belleu : 8
  - Grès quartzitique coquillier : 1
  - Poudingue normand : 18
  - Arkose rose : 4
  - Arkose grossière : 3 (type « Brillon » ?)

#### Bibliographie (sélection) :

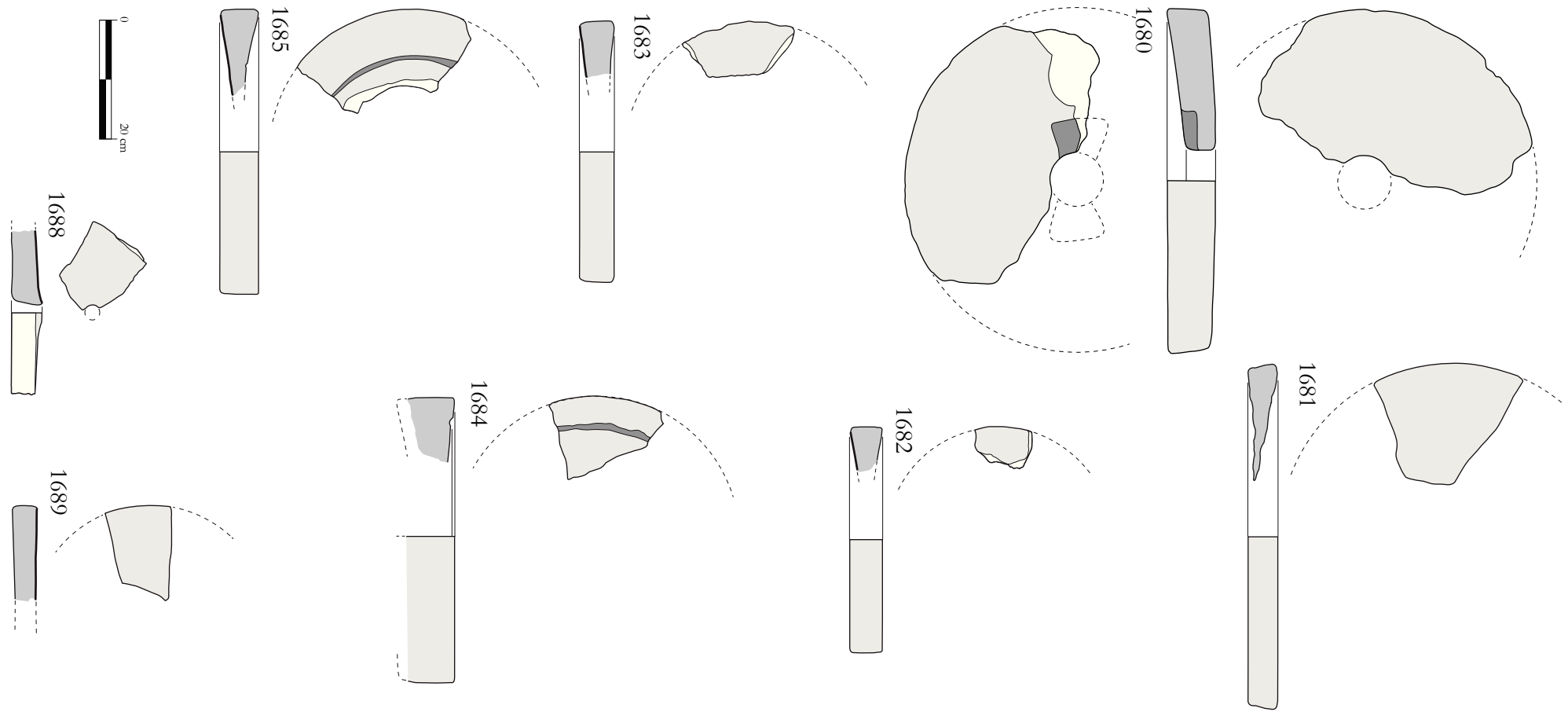
MANTEL E., DUBOIS S., DEVILLERS S., « Une agglomération antique sort de l'anonymat (Eu, «Bois l'Abbé», Seine-Maritime) : *Briga* ressuscité », *Revue Archéologique de Picardie*, 3-4, 2006, p. 31-50.

MANTEL E. (dir.), *Briga ou l'histoire d'une bourgade antique peu à peu dévoilée en forêt d'Eu*, Buire-le-Sec, Pierre Trollé Imprimerie, 2010, 76 p.

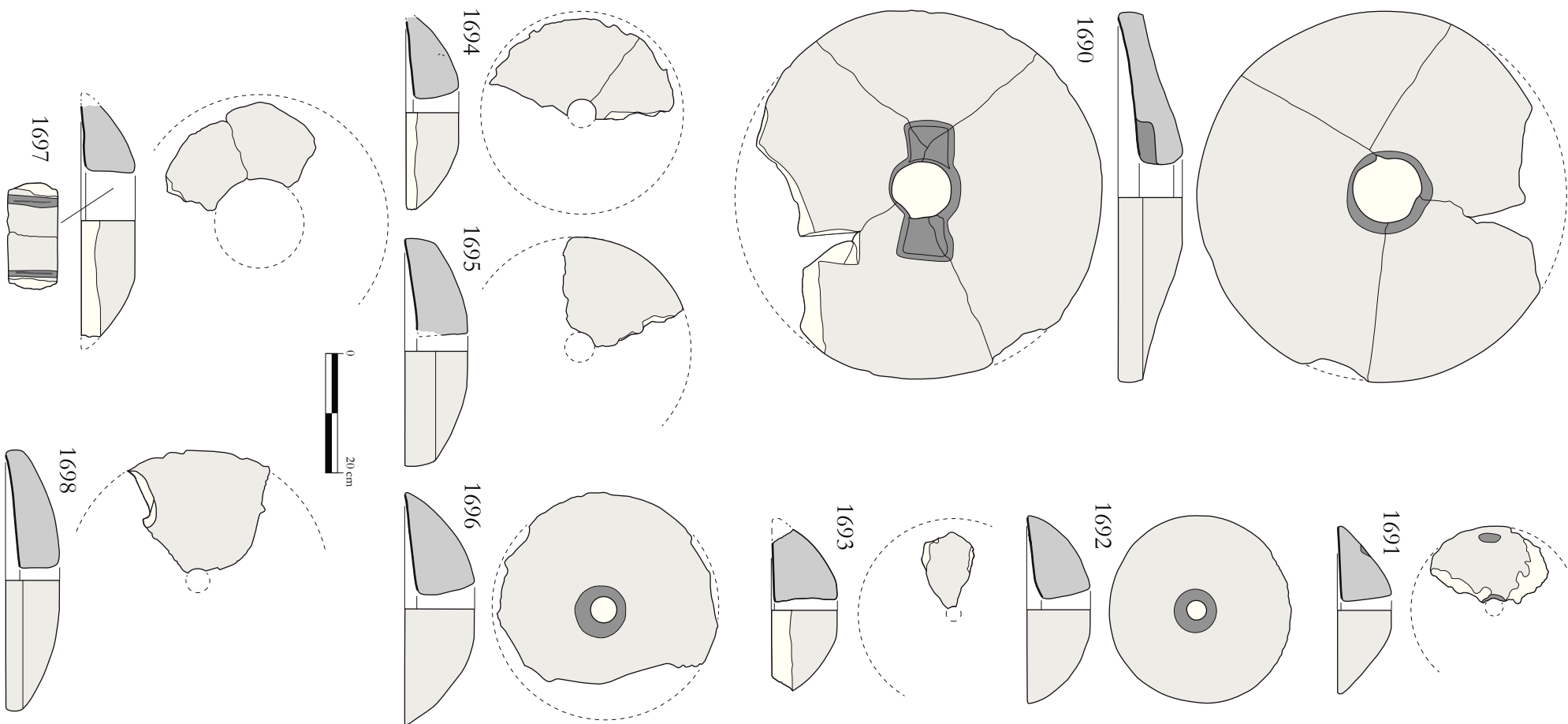
MANTEL E., DUBOIS S., « Bilan des fouilles programmées menées depuis 2006 », *Bulletin de la Société Libre d'Émulation de la Seine-Maritime*, 2014, p. 15-28.



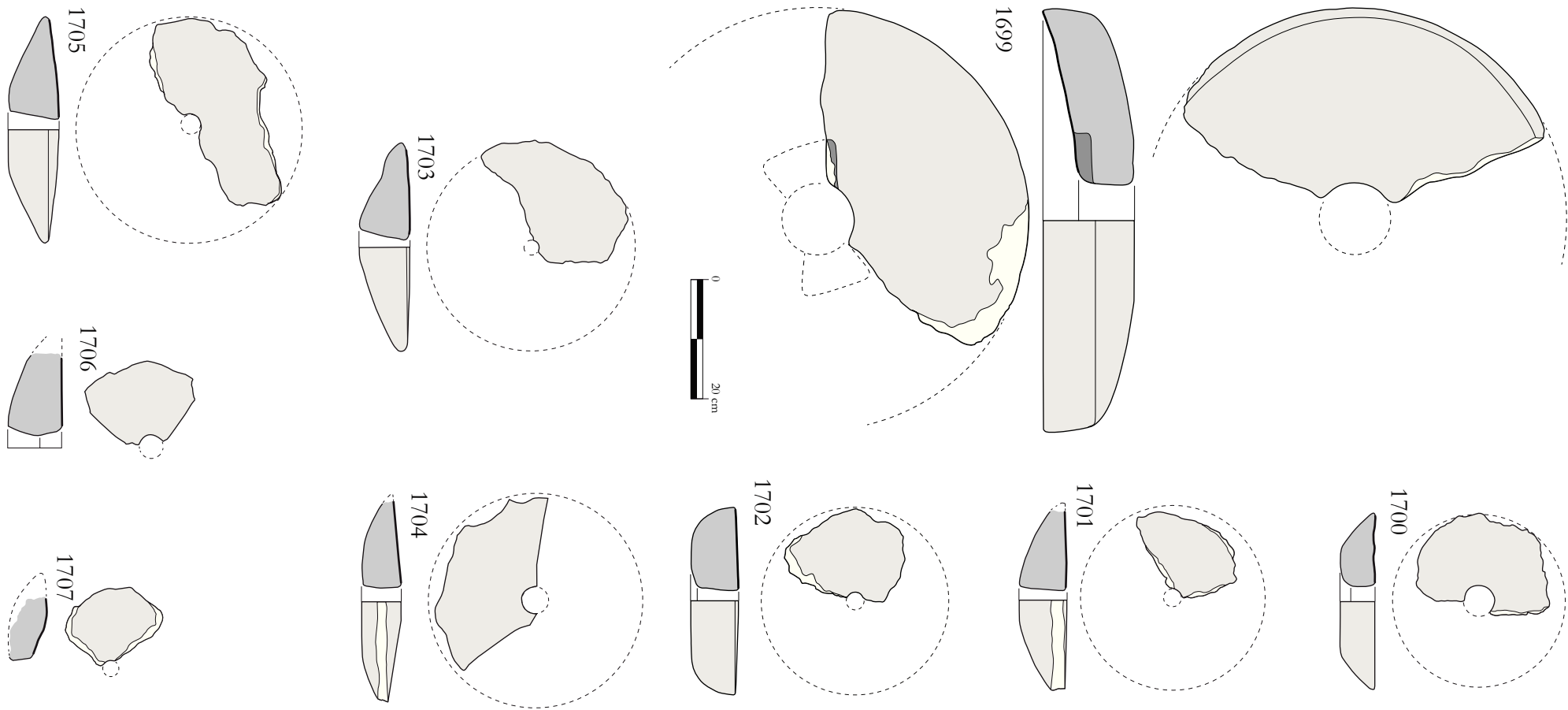
N°	1679	UE	Bât. 43, 5 ; Bât. 1, 5	Date inf.	200	Date sup.	300	Type	Catillus	État	fragment	Roche	Roche volcanique	Diam. (cm)	50	Ht. maxi. (cm)	6,2	Ht. flanc (cm)	5,6	Type œil	5A	Diam. œil (cm)	10	Ép. œil (cm)	3,5	Type manche	-	Pente SA (°)	27	Pente flanc (°)	90	Habillage	-
----	------	----	------------------------	-----------	-----	-----------	-----	------	----------	------	----------	-------	------------------	------------	----	----------------	-----	----------------	-----	----------	----	----------------	----	--------------	-----	-------------	---	--------------	----	-----------------	----	-----------	---



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1680	Bât. 44, 5-6	100	200	Catillus	demi	Calcaire à glauconie et nummulites	58	8,1	7,2	4B	9	5,5	-	7	90	-
1681	Bât. 11, 9	175	250	Meta	fragment	Calcaire à glauconie et nummulites	58	5	5	-	-	-	-	-	101	-
1682	espace Y	100	300	Catillus	fragment	Grès de Fosses-Belleu	38	5,5	5,5	-	-	-	-	-	90	-
1683	-	100	300	Catillus	fragment	Grès de Fosses-Belleu	44	5,8	5,8	-	-	-	-	8	90	-
1684	espace 80E	175	300	Catillus	fragment	Grès de Fosses-Belleu	48	8	8	-	-	-	-	-	90	-
1685	Bât. 6, 2	200	300	Catillus	fragment	Grès de Fosses-Belleu	48	6,5	6,5	-	-	-	-	9	90	-
1686	Bât. 36	200	300	Catillus	fragment	Grès de Fosses-Belleu	-	7,5	7,5	-	-	-	-	-	90	-
1687	espaces 164-171	-27	410	Meta	fragment	Grès de Fosses-Belleu	-	4,7	-	-	3	4,7	-	-	-	-
1688	Bât. 17-18, 7	100	300	Meta	fragment	Grès de Fosses-Belleu	-	5,1	-	-	2,5	4,5	-	3	-	-
1689	decumanus B	200	300	Meta	fragment	Grès de Fosses-Belleu	-	4,2	4,2	-	-	-	-	-	-	-



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1690	Bât. 26, 1	100	200	Catillus	entier	Grès quartzitique	62	10,7	6,7	4B	11	7,5	9	7	72	-
1691	théâtre	-27	410	Catillus	secteur	Poudingue	28	9	9	1A	3	9	-	3	38	-
1692	Bât. 7	150	200	Catillus	entier	Poudingue	31,5	10,6	10,6	1A	3,1	8	9	4	42	-
1693	-	-27	410	Catillus	secteur	Poudingue	32	11	11	1A	2,5	11	-	-	44	-
1694	Bât. 2	200	300	Catillus	demi	Poudingue	34	8,8	8,8	1A	4,8	7,5	-	6	36	-
1695	espace E	100	120	Catillus	secteur	Poudingue	38	10,5	4,5	1A	5	8,2	-	9	82	-
1696	fosse 40	100	200	Catillus	entier	Poudingue	38	11,7	11,7	1A	4,4	9,8	-	5	39	-
1697	Bât. 7, 3	100	300	Catillus	secteur	Poudingue	43	9	9	1A	15	8,5	-	-	33	-
1698	espace A-B	200	300	Catillus	secteur	Poudingue	44	9	3	1A	4	6,5	-	7	90	-
1699	Bât. 1	200	300	Catillus	demi	Poudingue	71	15,3	8	4A	12	9	-	13	78	-



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1700	espace 49	-27	25	Meta	demi	Poudingue	29	5,8	5,8	-	5,3	5	-	0	138	-
1701	espace Y	100	300	Meta	secteur	Poudingue	31	8	8	-	3	8	-	-	151	-
1702	fosse 32	75	300	Meta	secteur	Poudingue	31,5	8	7,7	-	3	7,5	-	2	110	-
1703	espace 2	-27	410	Meta	secteur	Poudingue	35	8,5	8,5	-	2,5	8,5	-	-	153	-
1704	-	80	120	Meta	demi	Poudingue	36	6,6	6,6	-	4,5	6	-	7,5	150	-
1705	espace 28, 1	-27	410	Meta	demi	Poudingue	38	8,5	8,5	-	3,3	8,5	-	6	152	-
1706	espace 56	-27	410	Meta	fragment	Poudingue	-	8,7	-	-	4	8,5	-	-	145	-
1707	-	-27	410	Indét.	fragment	Poudingue	-	7	-	-	2,7	4	-	-	-	-
1708	espace 86	-27	80	Indét.	fragment	Poudingue	-	9,5	-	-	-	9	-	-	-	-





DEPARTEMENT/PROVINCE : SEINE-MARITIME

Commune : **Gonneville-sur-Scie**

Lieu-dit : **la Vatine** (A29)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : N. Roudié

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 1994-1995

Étude meules : /

Lieu de conservation : dépôt SRA, Canteleu (Seine-Maritime)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

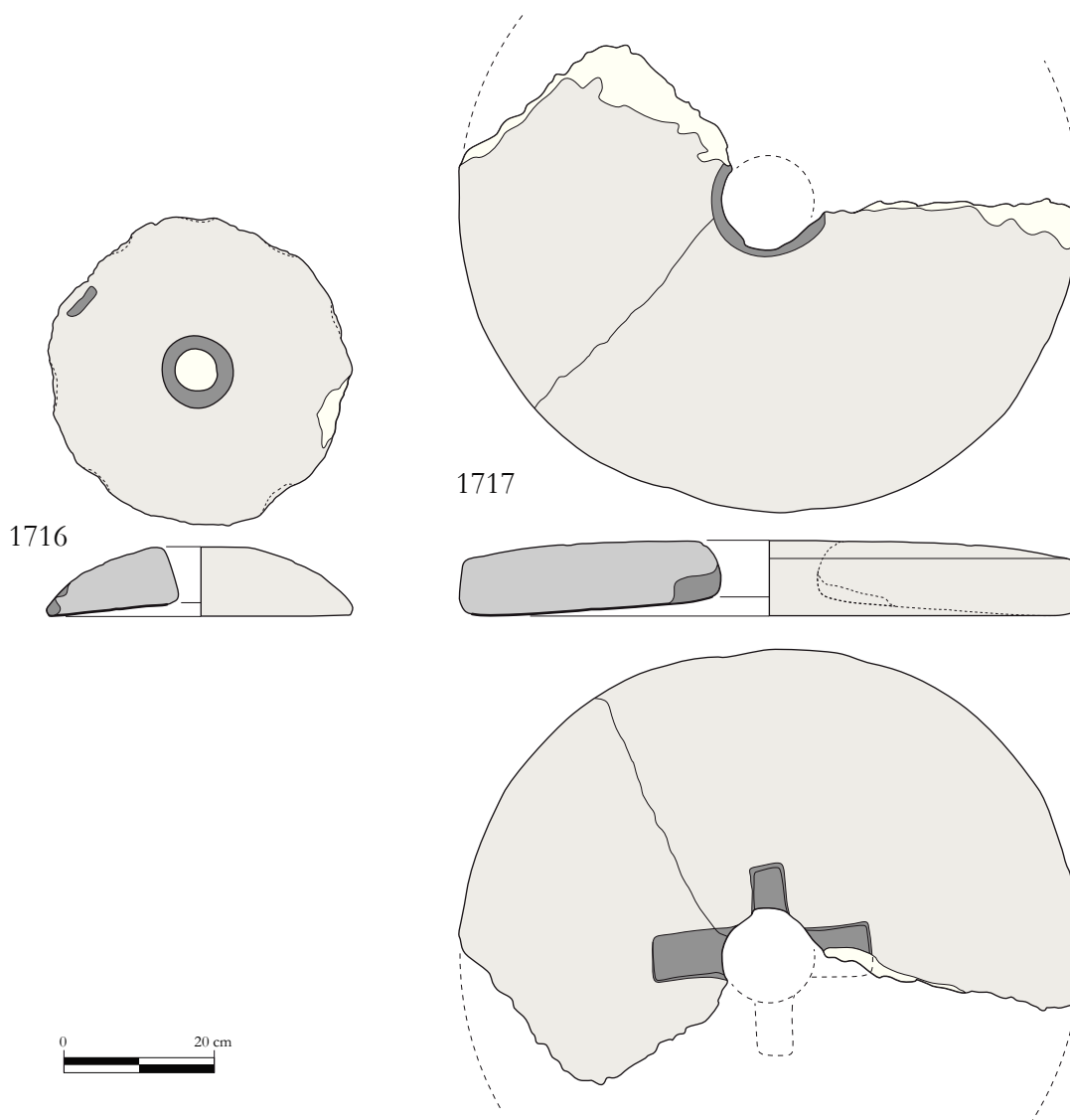
**Nombre de meules romaines :** 2 catillus

Type : 1 manuelle, 1 à entraînement central

Roches : - Poudingue normand : 2

**Bibliographie :**

ROUDIÉ N., *Gonneville-sur-Scie (Seine-Maritime) « les Terres de la Vatine »*, rapport de fouille archéologique préventive, RN 27 section Totes - Manéhouville, AFAN, Rouen, SRA Haute-Normandie, 1996, 71 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1716	65 a-b	50	150	Catillus	entier	Poudingue	41	9,2	9,2	1A	5,6	7,5	9	5	29	-
1717	87	1	200	Catillus	demi	Poudingue	82,5	10	7	4A	12,2	7	-	4	84	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : SEINE-MARITIME

Commune : Grèges

Lieu-dit : la Maison Blanche

Origine des données : Diagnostic

Responsable d'opération/inventeur : D. Breton

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 2013

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, le Grand-Quevilly (Seine-Maritime)

#### Site :

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural (périphérie)

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines : 1 meta**

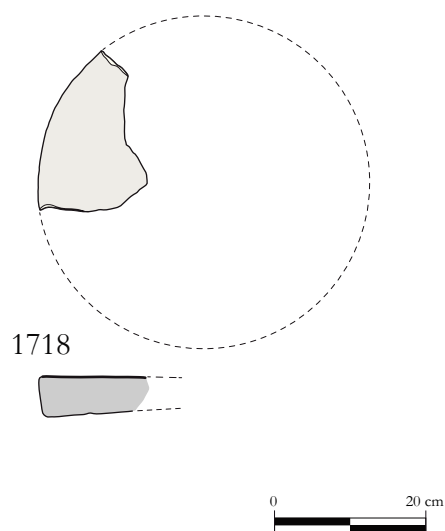
Type : 1 manuelle

Roches : - Grès de Fosses-Belleu : 1

#### Bibliographie :

BRETON D., « Grèges (76), la Maison Blanche (diagnostic) », *Bilan Scientifique Régional Haute-Normandie*, 2013, p. 69.

BRETON D., *La Maison Blanche, Grèges, (Seine-Maritime)*, Rapport de diagnostic, Inrap, Rouen, SRA Haute-Normandie, 2013, 36 p.



N°	1718	UE	Tr. 5, 25	Date inf.	-27	Date sup.	600	Type	Meta	État	fragment	Roche	Grès de Fosses-Belleu	Diam. (cm)	44	Ht. maxi. (cm)	5,6	Ht. flanc (cm)	5,6	Type œil	-	Diam. œil (cm)	-	Ép. œil (cm)	-	Type manche	-	Pente SA (°)	-	Pente flanc (°)	90	Habillage	-
----	------	----	-----------	-----------	-----	-----------	-----	------	------	------	----------	-------	-----------------------	------------	----	----------------	-----	----------------	-----	----------	---	----------------	---	--------------	---	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	---

DEPARTEMENT/PROVINCE : SEINE-MARITIME

Commune : Grémonville

Lieu-dit : le Gal (A29 site 36)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : R. Rougier

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 1993

Étude meules : /

Lieu de conservation : dépôt SRA, Canteleu (Seine-Maritime)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules gauloises ou romaines :** 1 catillus, 2 metas

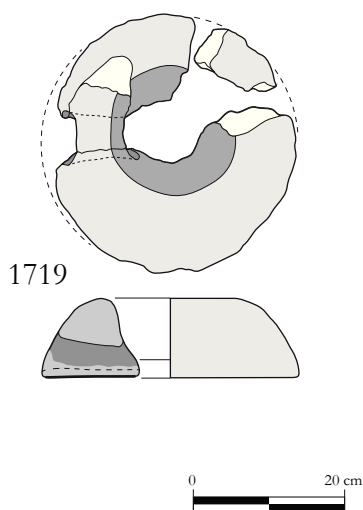
Type : 2 manuelles, 1 à traction périphérique

Roches : - Poudingue normand : 2

- Arkose grossière : 1

**Bibliographie :**

Inédit, indications dans : ROUGIER R., *Évolution d'un terroir agricole du II<sup>e</sup> siècle av. J.-C. au milieu du III<sup>e</sup> siècle, Grémonville (Seine-Maritime) « le Bois Thillant »*, RN 27 section Totes - Manéhouville, AFAN, rapport de fouille préventive, Rouen, SRA Haute-Normandie, 1996.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1719	261	-27	250	Catillus	demi	Poudingue	34	10,5	10,5	1A	8,5	1,5	2	1	61	-
1720	209	-27	250	Meta	fragment	Poudingue	-	10	-	-	3,3	10	-	-	-	-
1721	17	-27	250	Meta	fragment	Arkose rose	-	7,6	-	-	6	7	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : SEINE-MARITIME

Commune : **Grigneuseville**

Lieu-dit : **la Plaine d'Hermesnil** (A29, site 55)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : D. Dubant

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 1994

Étude meules : /

Lieu de conservation : dépôt SRA, Canteleu (Seine-Maritime)

#### Site :

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines** : 2 catillus, 1 indéterminée

Type : 1 à entraînement central, 1 à traction périphérique, 1 indéterminée

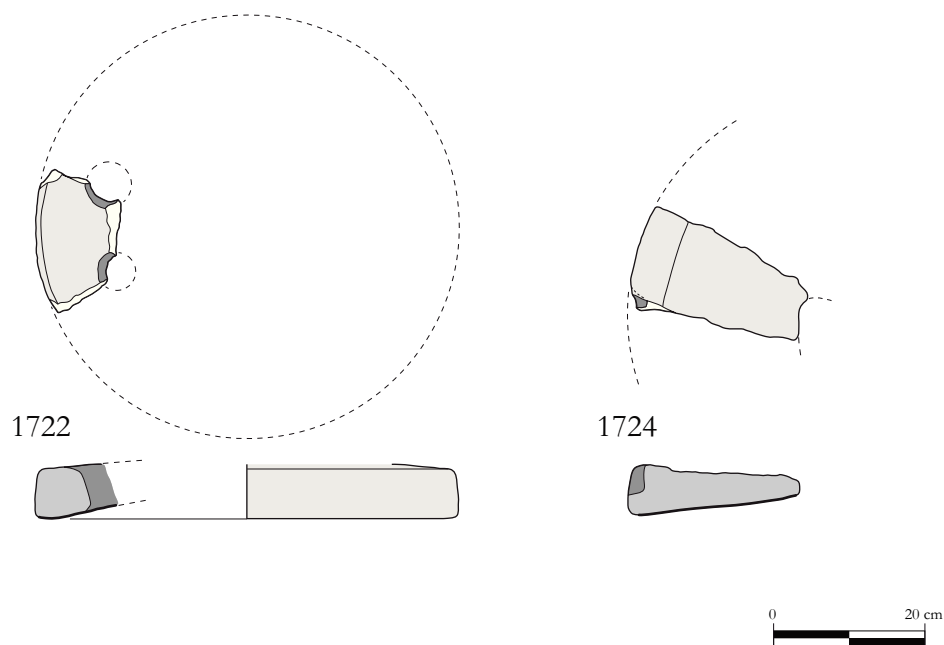
Roches : - Roche volcanique : 1

- Poudingue normand : 1

- Arkose grossière : 1

#### Bibliographie :

DUBANT D., *Grigneuseville (Seine-Maritime) « la Plaine d'Hermesnil »*, rapport de fouille archéologique préventive, A29 Le Havre – Saint-Saëns – Abbeville, AFAN, Rouen, SRA Haute-Normandie, 1995, 37 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1722	1001	175	225	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	6,3	6,3	5A	-	-	-	12	85	-
1723	1049	175	225	Indét.	fragment	Poudingue	-	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-
1724	404	175	225	Catillus	secteur	Arkose grossière	-	6,7	6,7	2C	-	2,4	5	6	90	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : SEINE-MARITIME

Commune : **Harcanville**

Lieu-dit : **Chemin de la Mare aux loups**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : N. Roudié

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2013

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, le Grand-Quevilly (Seine-Maritime)

**Site :**

Période(s) : Indét. (La Tène ou Romain)

Type de site : Hors contexte

Activités : /

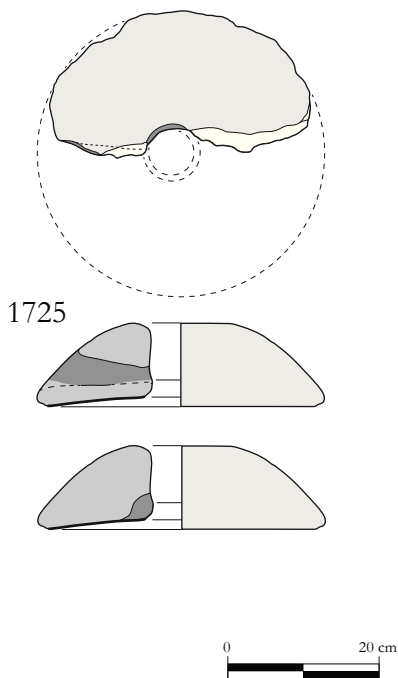
**Nombre de meules gauloises ou romaines :** 1 catillus

Type : 1 manuelle

Roches : - Poudingue normand : 1

**Bibliographie :**

ROUDIÉ N., *Harcanville (76) « Chemin de la Mare aux loups »*, Inrap, rapport final d'opération de fouille préventive, Rouen, SRA Normandie, 2015, 222 p.



N°	1725	UE	131	Date inf.	-250	Date sup.	410	Type	Catillus	État	demi	Roche	Poudingue	Diam. (cm)	38	Ht. maxi. (cm)	11	Ht. flanc (cm)	11	Type œil	4A	Diam. œil (cm)	6	É.p. œil (cm)	1,5	Type manche	2	Pente SA (°)	5	Pente flanc (°)	41	Habillage	-
----	------	----	-----	-----------	------	-----------	-----	------	----------	------	------	-------	-----------	------------	----	----------------	----	----------------	----	----------	----	----------------	---	---------------	-----	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	---

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SEINE-MARITIME**

Commune : **Harfleur**

Lieu-dit : **Les Coteaux du Calvaire**

Origine des données : Diagnostic et fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : P. Calderoni et D. Boisson

Opérateur/institut : Inrap et Archéopole

Année de découverte : 2011

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, le Grand-Quevilly ; dépôt SRA, Canteleu (Seine-Maritime)

#### Site :

Période(s) : Augustéen, Romain, haut Moyen Âge

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage, stockage de grain

**Nombre de meules augustéennes** : 1 catillus, 1 meta

Type : 2 manuelles

Roches : - Poudingue normand : 2

**Nombre de meules romaines** : 1 catillus

Type : 1 manuelle

Roches : - Grès de Fosses-Belleu : 2

- Poudingue normand : 3

**Nombre de meules alto-médiévales**: 1 meta

Type : 1 manuelle

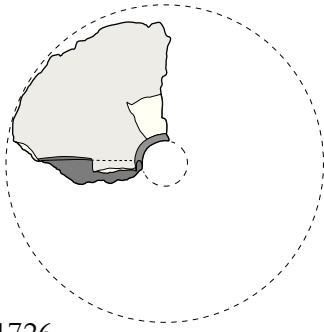
Roches : - Calcaire à glauconie : 1

#### Bibliographie :

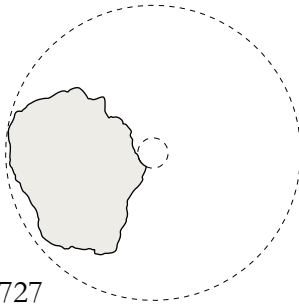
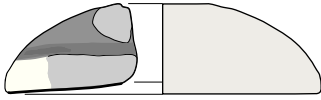
BOISSON J. (dir.), *Harfleur « Seine-Maritime » les Côteaux du Calvaire*, Rapport d'opération de fouille préventive, Linselles, Archéopole, 2017, 7 vol. : 144 p., 492 p., 434 p., 603 p., 594 p., 749 p., 239 p. (Rapport inédit, Rouen, SRA Haute-Normandie)

CALDERONI P., « Harfleur (Seine-Maritime) "ZAC des Côteaux du Calvaire" », *Bilan Scientifique Régional Haute-Normandie*, 2011, p. 77-78.

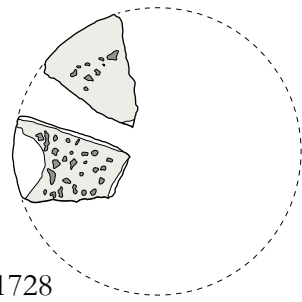
N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1726	2876	1	50	Catillus	secteur	Poudingue	40	11,9	11,9	1A	5	10,5	2	4	37	-
1727	2876	1	50	Meta	secteur	Poudingue	39	10	10	-	4,5	10	-	0	143	-
1728	1584-1589, 2367	1	100	Catillus	fragment	Grès de Fosses-Belleu	38	6	6	-	-	-	-	7	90	-
1729	584	-27	410	Meta	secteur	Grès de Fosses-Belleu	39	5,8	4,2	-	2,5	4,5	-	7	90	-
1730	3186	100	200	Catillus	entier	Poudingue	36	11,5	11,5	1A	7,5	10,5	2	4	48	-
1731	3168-3169	100	200	Meta	secteur	Poudingue	39	8	8	-	3,3	8	-	4	149	-
1732	3261	1	1453	Meta	demi	Poudingue	40	11	11	-	4,5	11	-	0	137	-
1733	Tr. 11, 199	-27	1000	Meta	secteur	Calcaire à glauconie	50	12	7,5	-	5,5	11,5	-	1	76	-



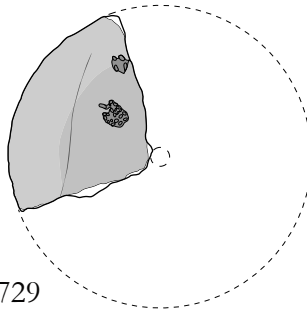
1726



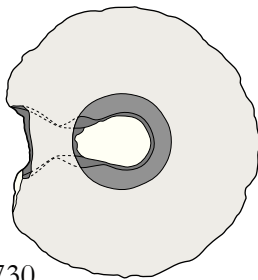
1727



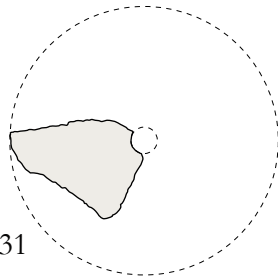
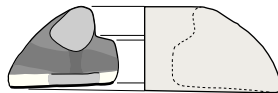
1728



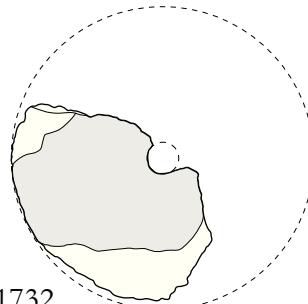
1729



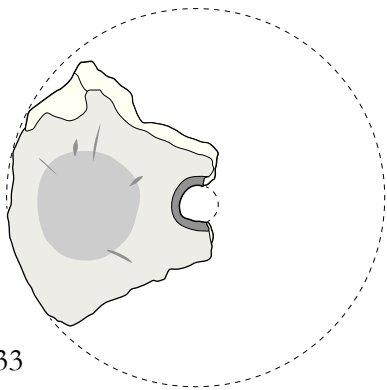
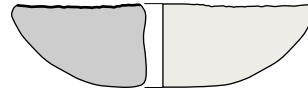
1730



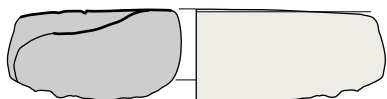
1731



1732



1733



DEPARTEMENT/PROVINCE : SEINE-MARITIME

Commune : **Haudricourt**

Lieu-dit : **Bretagne** (A29)

Origine des données : Prospections

Responsable d'opération/inventeur : E. Mantel

Opérateur/institut : SRA Normandie

Année de découverte : 1994

Étude meules : /

Lieu de conservation : dépôt SRA, Canteleu (Seine-Maritime)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

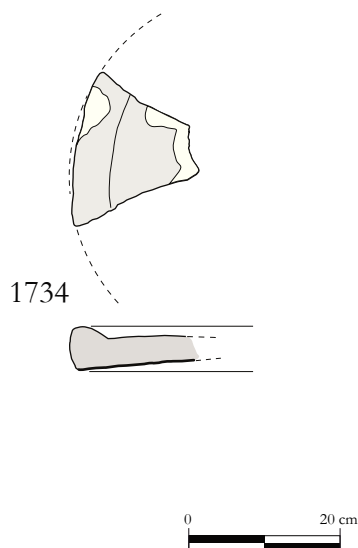
**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

Type : 1 manuelle

Roches : - Grès de Fosses-Belleu : 1

**Bibliographie :**

MANTEL E., DEVILLERS S., DUBOIS S., « Haudricourt (76) A29, Bretagne », *Bilan Scientifique 2002 de la Région Haute-Normandie*, 2010, p. 63.



N°	1734	UE	-	Date inf.	-27	Date sup.	50	Type	Catillus	État	fragment	Roche	Grès de Fosses-Belleu	Diam. (cm)	-	Ht. maxi. (cm)	4,5	Ht. flanc (cm)	4,5	Type œil	-	Diam. œil (cm)	-	Ép. œil (cm)	-	Type manche	-	Pente SA (°)	6	Pente flanc (°)	90	Habillage	-
----	------	----	---	-----------	-----	-----------	----	------	----------	------	----------	-------	-----------------------	------------	---	----------------	-----	----------------	-----	----------	---	----------------	---	--------------	---	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	---



DEPARTEMENT/PROVINCE : SEINE-MARITIME

Commune : **Haudricourt**

Lieu-dit : **la Terre de Beauval (A29)**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : E. Mantel

Opérateur/institut : SRA Normandie

Année de découverte : 2002

Étude meules : /

Lieu de conservation : dépôt SRA, Canteleu (Seine-Maritime)

**Site :**

Période(s) : La Tène

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage, métallurgie du fer

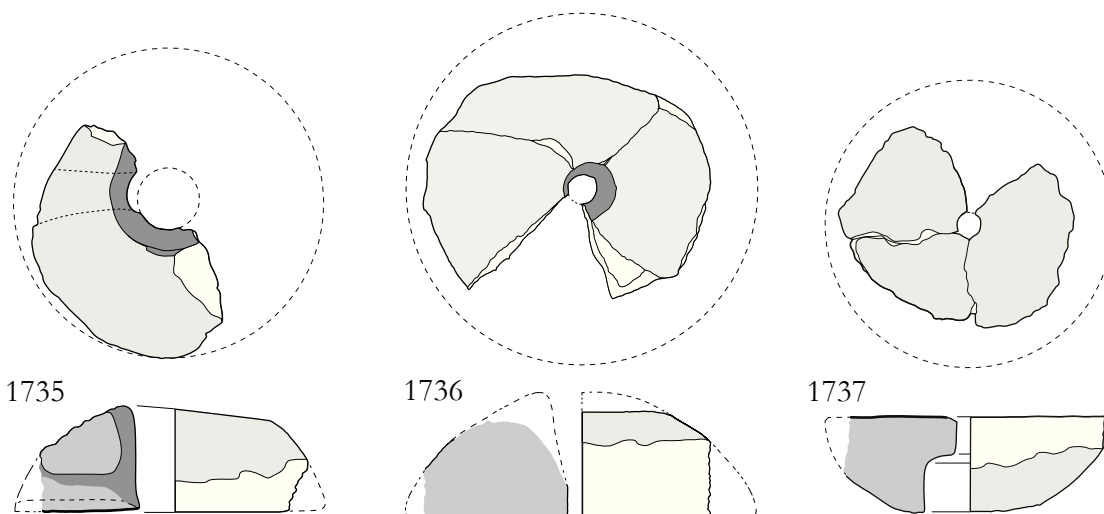
**Nombre de meules gauloises :** 2 catillus, 1 meta

Type : 3 manuelles

Roches : - Poudingue normand : 3

**Bibliographie :**

MANTEL E., DEVILLERS S., DUBOIS S., « Haudricourt (76) A29, La Terre de Beauval », *Bilan Scientifique 2002 de la Région Haute-Normandie*, 2010, p. 66-67.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1735	207 bis	-200	-28	Catillus	demi	Poudingue	41	14	14	1A	8,2	13,3	2	1	-	-
1736	318	-200	-28	Catillus	fragment	Poudingue	-	13,5	-	1A	5	13,5	-	-	-	-
1737	318	-200	-28	Meta	entier	Poudingue	38	11	11	-	3,2	11	-	1	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : SEINE-MARITIME

Commune : **Le Tréport**

Lieu-dit : **Chemin des Granges**

Origine des données : Diagnostic

Responsable d'opération/inventeur : E. Petit

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2011

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, le Grand-Quevilly (Seine-Maritime)

**Site :**

Période(s) : Haut-Empire

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

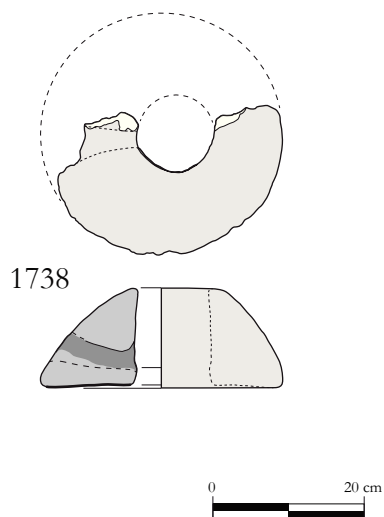
**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

Type : 1 manuelle

Roches : - Poudingue normand : 1

**Bibliographie :**

PETIT E., *Un établissement gallo-romain en milieu côtier, Le Tréport, (Seine-Maritime) « Chemin des Granges »*, Inrap, rapport de diagnostic, Rouen, SRA Haute-Normandie, 2011, 28 p.



N°	1738	UE	Tr. 2, 27	Date inf.	1	Date sup.	50	Type	Catillus	État	demi	Roche	Poudingue	Diam. (cm)	32	Ht. maxi. (cm)	13,2	Ht. flanc (cm)	13,2	Type œil	1A	Diam. œil (cm)	10	Ép. œil (cm)	1,8	Type manche	2	Pente SA (°)	2	Pente flanc (°)	44	Habillage	-
----	------	----	-----------	-----------	---	-----------	----	------	----------	------	------	-------	-----------	------------	----	----------------	------	----------------	------	----------	----	----------------	----	--------------	-----	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	---

DEPARTEMENT/PROVINCE : SEINE-MARITIME

Commune : Lillebonne

Lieu-dit : rue Thiers, rue du Docteur Leonard

Origine des données : Diagnostic

Responsable d'opération/inventeur : D. Lukas

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2013

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, le Grand-Quevilly (Seine-Maritime)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Chef-lieu

Activités : bassin/bief maçonné à proximité des thermes et du forum

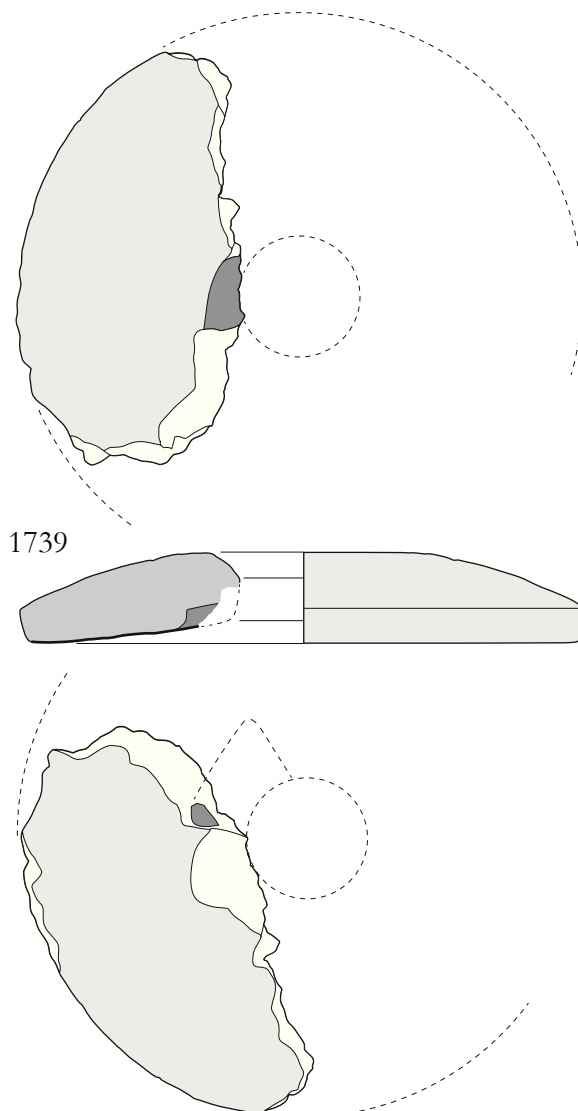
**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

Type : 1 à entraînement central

Roches : - Poudingue normand : 1

**Bibliographie :**

LUKAS D., *Lillebonne (76) « Îlot nord – rues Thiers et du Docteur Léonard »*, Inrap, rapport de fouille préventive, Rouen, SRA Normandie, 2013, 142 p.



1739

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1739	Tr. 4, 27/8	175	300	Catillus	secteur	Poudingue	75	12	4	4B	16	-	-	5	106	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : SEINE-MARITIME

Commune : Mesnil-Esnard

Lieu-dit : Route de Darnétal

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : W. Varin

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2008

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, le Grand-Quevilly (Seine-Maritime)

#### Site :

Période(s) : La Tène

Type de site : Habitat rural aristocratique

Activités : Habitat

**Nombre de meules romaines :** 2 catillus, 2 metas

Type : 4 manuelles (dont un couple)

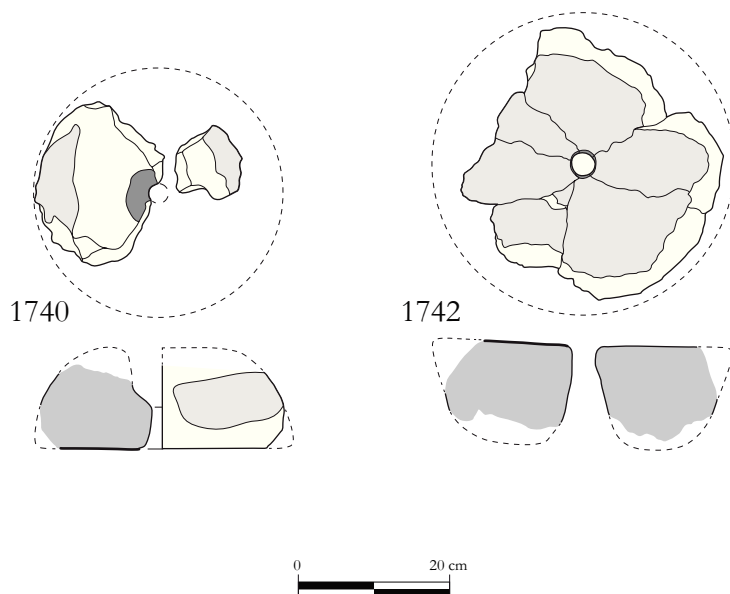
Roches : - Poudingue normand : 4

#### Bibliographie :

VARIN W., *Mesnil-Esnard (Seine-Maritime) « Route de Darnétal »*, Inrap, Rapport de diagnostic, Rouen, SRA Haute-Normandie, 2006, 89 p.

VARIN W., « Mesnil-Esnard (Seine-Maritime) “Route de Darnétal” », *Bilan Scientifique Régional Haute-Normandie*, 2008, p. 76-79.

VARIN W., avec la coll. de LEPINAY D., « Le Mesnil-Esnard, route de Darnétal (Seine-Maritime) », *Journées Archéologiques de Haute-Normandie, Rouen, 3-5 avril 2009*, Rouen/Le Havre, Publications des Universités de Rouen et du Havre, 2010, p. 127-130.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1740	4150	-160	-40	Catillus	demi	Poudingue	33	11	11	1A	2,8	6	-	0	58	-
1741	4341	-160	-40	Catillus	fragment	Poudingue	-	9	-	1A	-	5	-	-	-	-
1742	4150, 4167	-160	-40	Meta	secteur	Poudingue	40	12,5	12,5	-	3	12,5	-	0	106	-
1743	4341	-160	-40	Meta	fragment	Poudingue	-	12	-	-	-	12	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : SEINE-MARITIME

Commune : Mesnil-sous-Jumièges

Lieu-dit : Champ aux Vieux

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : N. Roudié et B. Houdusse

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2008 et 2010

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, le Grand-Quevilly (Seine-Maritime)

**Site :**

Période(s) : La Tène, Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 2 catillus, 1 meta, 2 indéterminées

Type : 5 manuelles

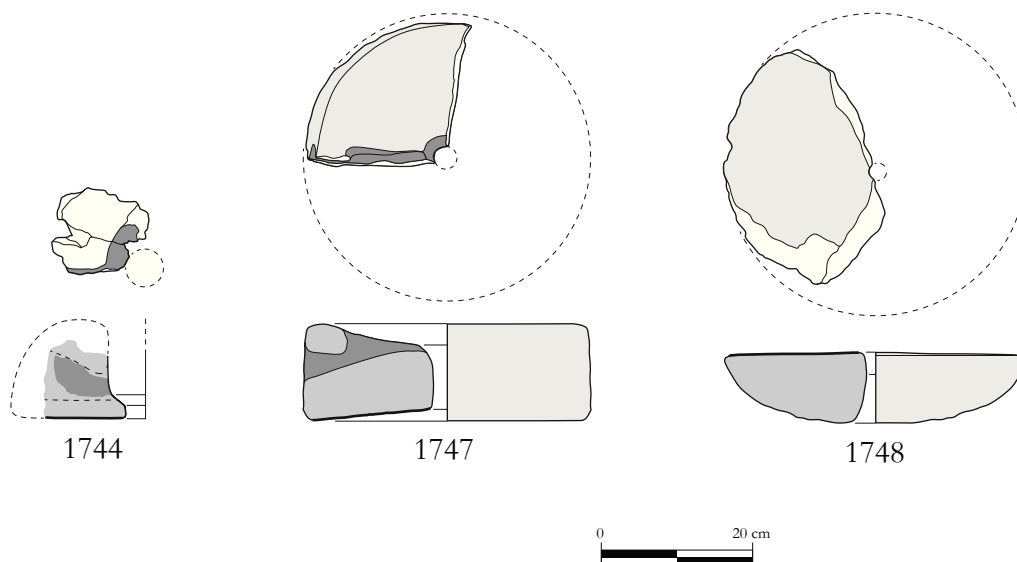
Roches : - Poudingue normand : 4

- Grès de Fosses-Belleu : 1

**Bibliographie :**

ROUDIÉ N., *Le Marais de Jumièges-Le-Perrey, Jumièges (Seine-Maritime)*, Inrap, rapport de diagnostic, Rouen, SRA Haute-Normandie, 2008, 14 p.

HOUDUSSE, rapport en cours



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente S.A. (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1744	90	-250	410	Catillus	fragment	Poudingue	-	10,2	-	1A	5	9,3	2	-	-	-
1745	127	-250	410	Indét.	fragment	Poudingue	-	8,5	8	-	-	-	-	-	-	-
1746	420	-250	410	Indét.	fragment	Poudingue	-	13,5	-	-	-	-	-	-	-	-
1747	30	-27	410	Catillus	secteur	Grès de Fosses-Belleu	38	12,8	12,8	1A	3	7,5	4	5	90	-
1748	90	-250	410	Meta	demi	Poudingue	40	9,3	9	-	2,3	9,3	-	1	153	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : SEINE-MARITIME

Commune : **Mirville**

Lieu-dit : **le Vashouis** (A29)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : L. Duflot

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 1993

Étude meules : /

Lieu de conservation : dépôt SRA, Canteleu (Seine-Maritime)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines : 1 meta**

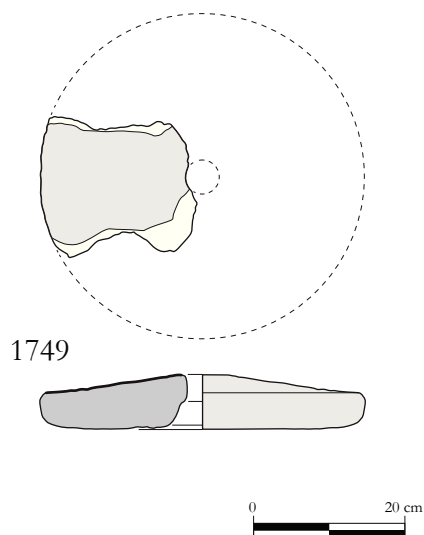
Type : 1 manuelle

Roches : - Poudingue normand : 1

**Bibliographie :**

DUFLOT L., *Mirville (Seine-Maritime) « le Vaschouis »*, rapport d'évaluation détaillée, A29 section Le Havre - Yvetot, AFAN, Rouen, SRA Haute-Normandie, 1993, 27 p.

DUFLOT L., *Mirville (Seine-Maritime) « le Vaschouis »*, rapport complémentaire, A29 section Le Havre - Yvetot, AFAN, Rouen, SRA Haute-Normandie, 1993, 8 p.



N°	1749
UE	144
Date inf.	-27
Date sup.	250
Type	Meta
État	secteur
Roche	Poudingue
Diam. (cm)	43
Ht. maxi. (cm)	7,2
Ht. flanc (cm)	4
Type œil	-
Diam. œil (cm)	4,5
Ép. œil (cm)	7
Type manche	-
Pente SA (°)	7
Pente flanc (°)	90
Habillage	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : SEINE-MARITIME

Commune : **Montivilliers**

Lieu-dit : **Parc d'Activité du Mesnil**

Origine des données : Diagnostic

Responsable d'opération/inventeur : C. Lourdeau

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2013-2014

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, le Grand-Quevilly (Seine-Maritime)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

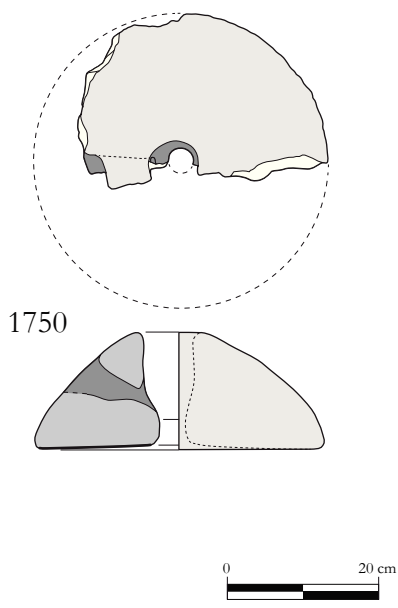
**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

Type : 1 manuelle

Roches : - Poudingue normand : 1

**Bibliographie :**

LOURDEAU C. (dir.), *Montivilliers, Épouville, Saint-Martin-du-Manoir (76) « Parc d'Activités du Mesnil », phases 2 et 3*, Inrap, rapport de diagnostic, Rouen, SRA Haute-Normandie, 2014, 155 p.



N°	1750	UE	Tr. 5	Date inf.	100	Date sup.	200	Type	Catillus	État	demi	Roche	Poudingue	Diam. (cm)	39	Ht. maxi. (cm)	15,5	Ht. flanc (cm)	15,5	Type œil	1.A	Diam. œil (cm)	3	Ép. œil (cm)	4,5	Type manche	2	Pente SA (°)	2	Pente flanc (°)	48	Habillage	-
----	------	----	-------	-----------	-----	-----------	-----	------	----------	------	------	-------	-----------	------------	----	----------------	------	----------------	------	----------	-----	----------------	---	--------------	-----	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	---

DEPARTEMENT/PROVINCE : SEINE-MARITIME

Commune : **Morienne**

Lieu-dit : **Nord-ouest de Coppegueule (A29)**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : E. Mantel

Opérateur/institut : SRA Normandie

Année de découverte : 2002

Étude meules : /

Lieu de conservation : dépôt SRA, Canteleu (Seine-Maritime)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

Type : 1 manuelle

Roches : - Poudingue normand : 1

**Bibliographie :**

MANTEL E., DEVILLERS S., DUBOIS S., « Morienne (76) A29, Nord-ouest de Coppegueule », *Bilan Scientifique 2002 de la Région Haute-Normandie*, 2010, p. 72.

N°	1751	UE	-	Date inf.	-27	Date sup.	300	Type	Catillus	État	fragment	Roche	Poudingue	Diam. (cm)	-	Ht. maxi. (cm)	11	Ht. flanc (cm)	11	Type œil	1A	Diam. œil (cm)	4	Ép. œil (cm)	11	Type manche	2	Pente SA (°)	-	Pente flanc (°)	-	Habillage	-
----	------	----	---	-----------	-----	-----------	-----	------	----------	------	----------	-------	-----------	------------	---	----------------	----	----------------	----	----------	----	----------------	---	--------------	----	-------------	---	--------------	---	-----------------	---	-----------	---



DEPARTEMENT/PROVINCE : SEINE-MARITIME

Commune : Orival

Lieu-dit : le Câtelier

Origine des données : Fouille programmée

Responsable d'opération/inventeur : C. Basset

Opérateur/institut : Université Paris X / SRA Normandie

Année de découverte : 2013-2014

Étude meules : P. Picavet dans BASSET 2017

Lieu de conservation : dépôt SRA, Canteleu (Seine-Maritime)

### Site :

Période(s) : La Tène D2 - Augustéen

Type de site : *Oppidum*

Activités : Habitat

**Nombre de meules romaines :** 5 catillus, 2 metas, 2 indéterminées

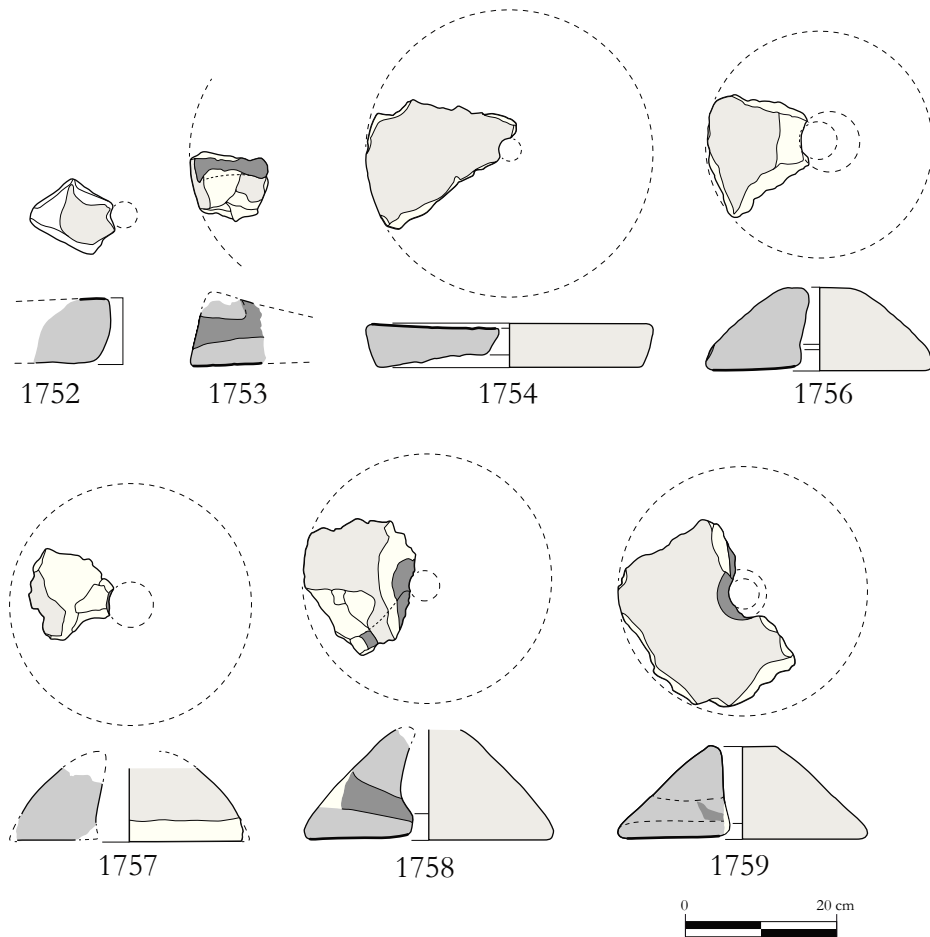
Type : 9 manuelles

Roches :  
 - Grès de Fosses-Belleu : 1  
 - Grès quartzitique coquillier : 3  
 - Poudingue normand : 5

### Bibliographie :

BASSET C., *Le site de hauteur fortifié d'Orival "Le Câtelier-La Mare aux Anglais" (76), 1-26 juillet 2013*, Rapport de fouille programmée, Rouen, SRA Haute-Normandie, 2014, 240 p.

BASSET C., *L'oppidum du Câtelier Orival (76500), 16 juin au 11 juillet 2014*, Rapport de fouille programmée, Rouen, SRA Haute-Normandie, 2017, 327 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1752	4204	-50	30	Meta	fragment	Grès de Fosses-Belleu	-	8,7	-	-	3,5	8,5	-	-	-	-
1753	-	-50	30	Catillus	fragment	Grès quartzitique	-	8,6	8,6	-	-	-	2	0	78	-
1754	4301	-50	30	Meta	secteur	Grès quartzitique	38	5,8	5,5	-	3	3,2	-	-2	101	-
1755	-	-50	30	Indét.	fragment	Grès quartzitique	-	5,7	-	-	-	-	-	-	90	-
1756	-	-50	30	Catillus	secteur	Poudingue	30	11	11	1A	5	11	-	1	40	-
1757	4204	-50	30	Catillus	secteur	Poudingue	32	9,7	9,7	1A	6	9,7	-	-	49	-
1758	-	-50	30	Catillus	secteur	Poudingue	33	14,6	14,6	1A	4	14,6	2	-	47	-
1759	-	-50	30	Catillus	deuxi	Poudingue	37	12,2	12,2	1A	6,5	12	2	1	44	-
1760	-	-50	30	Indét.	fragment	Poudingue	-	4,7	4,7	-	-	-	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : SEINE-MARITIME

Commune : Roncherolles-en-Bray

Lieu-dit : Liffremont, le Bois de la Gatte

Origine des données : Prospection

Responsable d'opération/inventeur : E. Mantel

Opérateur/institut : SRA Normandie

Année de découverte : 1998-2000

Étude meules : /

Lieu de conservation : dépôt SRA, Canteleu (Seine-Maritime)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Agglomération secondaire et sanctuaire

Activités : /

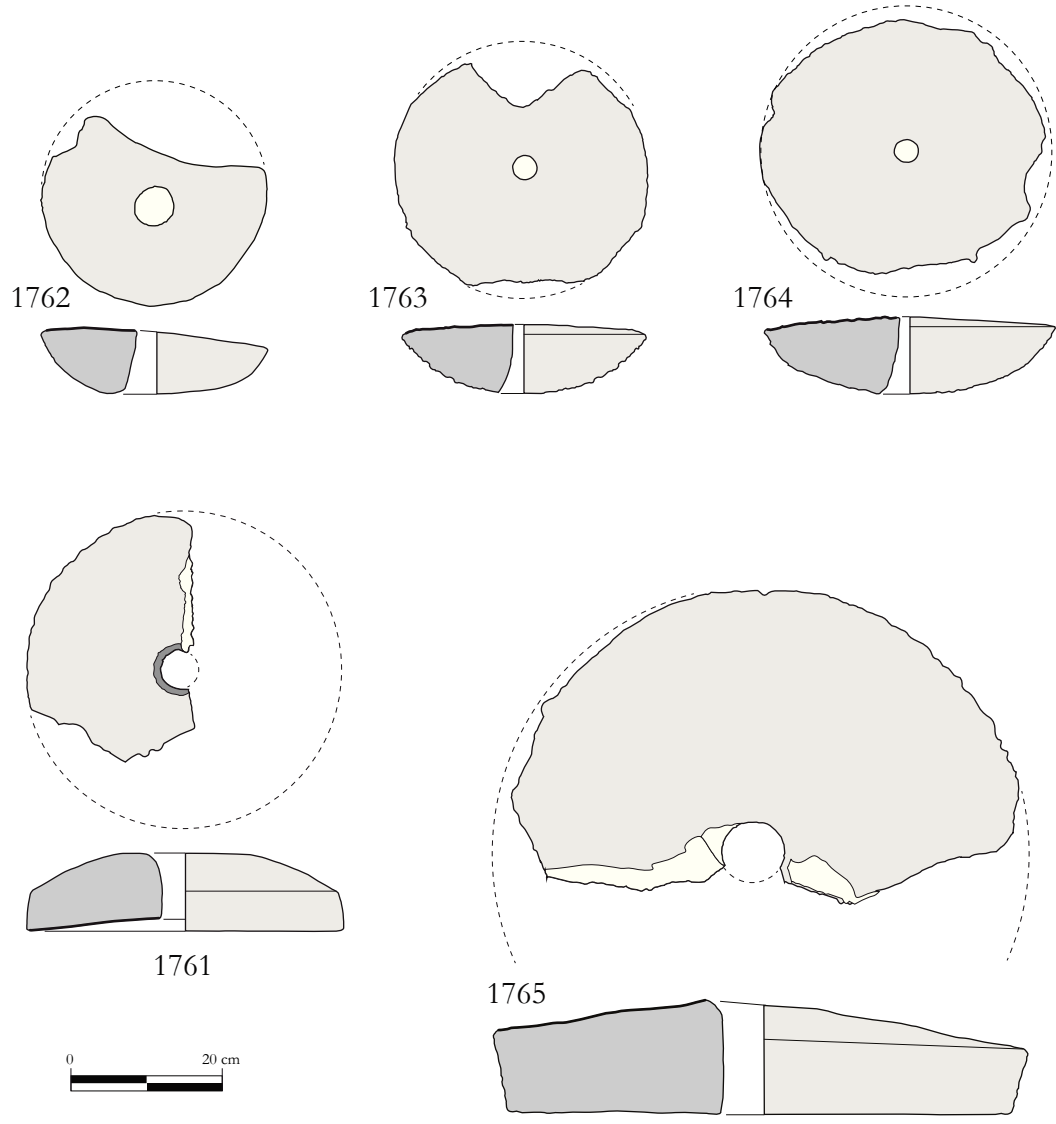
**Nombre de meules romaines :** 1 catillus, 4 metas

Type : 4 manuelles, 1 à entraînement central

Roches : - Poudingue normand : 5

**Bibliographie :**

MANTEL E., DUBOIS S., DEVILLERS S., « Prospection-inventaire du nord de la Seine-Maritime », *Bilan Scientifique 1998 de la Région Haute-Normandie*, 1998, p. 57-58.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roches	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1761	-	-27	300	Catillus	demi	Poudingue	42	10,3	5	1A	5	9	-	7	79	-
1762	-	-27	300	Meta	entier	Poudingue	30	8,9	8,9	-	5	8,9	-	4,5	133	-
1763	-	-27	300	Meta	entier	Poudingue	34,5	9	8	-	3	9	-	6,5	140	-
1764	-	-27	300	Meta	entier	Poudingue	38,5	10,2	10,2	-	3	10,2	-	6,5	146	-
1765	-	-27	300	Meta	demi	Poudingue	71	15	9,2	-	9	15	-	9	107	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : SEINE-MARITIME

Commune : Rouen

Lieu-dit : 22 rue Bourg l'Abbé

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : P. Lotti

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 1993

Étude meules : /

Lieu de conservation : dépôt SRA, Canteleu (Seine-Maritime)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Chef-lieu

Activités : Habitat modeste, artisanat péri-urbain

**Nombre de meules romaines :** 1 meta

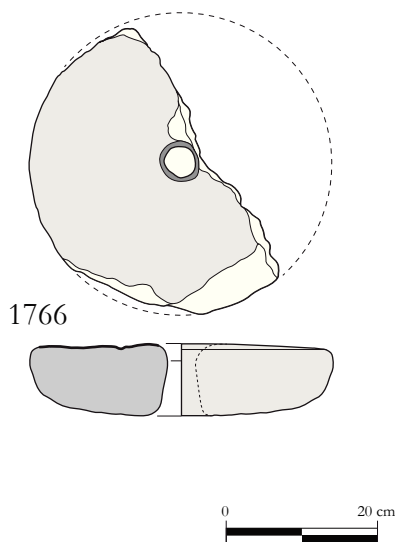
Type : 1 manuelle

Roches : - Poudingue normand : 1

**Bibliographie :**

LEQUOY M.-C., GUILLOT B., *Carte Archéologique de la Gaule, Rouen 76/2*, Paris, Éd. de la Maison des sciences de l'homme, 2004, p. 123-124.

LOTTI P., DUFOUR M., JIMENEZ F., *Rouen « rue Bourg l'Abbé »*, DFS de sauvetage urgent 202, 1993.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1766	1275	50	250	Meta	demi	Poudingue	40	9,5	6	-	-	9,5	-	-	102	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : SEINE-MARITIME

Commune : Rouen

Lieu-dit : 24 rue des Arsins

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : P. Halbout

Opérateur/institut : Service archéologique départemental de Seine-Maritime

Année de découverte : 1979

Étude meules : /

Lieu de conservation : dépôt SRA, Canteleu (Seine-Maritime)

#### Site :

Période(s) : Romain

Type de site : Chef-lieu

Activités : Îlot d'habitation, 3 fours domestiques, 1 four artisanal, coffre contenant des grains carbonisés, nombreux fragments de meules (non conservés) : hypothèse d'une boulangerie

**Nombre de meules romaines : 1 meta**

Type : 1 à traction périphérique

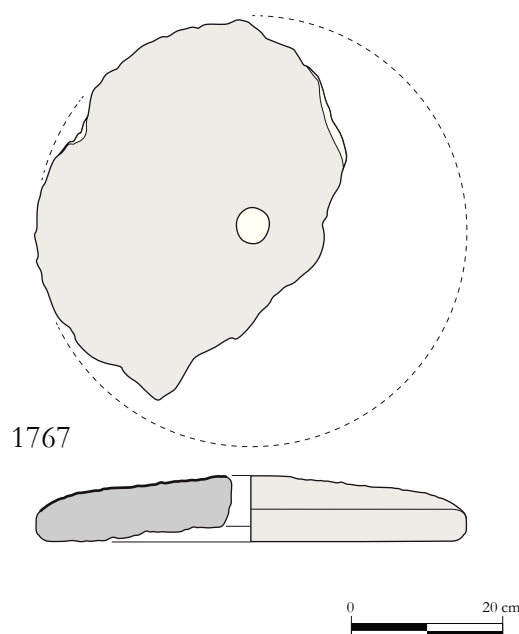
Roches : - Arkose grossière : 1

#### Bibliographie :

DECAENS J., « Circonscription de Haute-Normandie », *Gallia*, 38 (2), 1980, p. 361-364.

HALBOUT P., *Rapport préliminaire sur la fouille de sauvetage effectuée à Rouen, rue des Arsins, à l'emplacement de l'ancien conservatoire, du 1<sup>er</sup> avril au 31 déc. 1979*, Document Final de Synthèse 24, Rouen, SRA Haute-Normandie, 1979.

LEQUOY M.-C., GUILLOT B., *Carte Archéologique de la Gaule, Rouen 76/2*, Paris, Éd. de la Maison des sciences de l'homme, 2004, p. 118-120.



N°	1767
UE	-
Date inf.	100
Date sup.	210
Type	Meta
État	demi
Roche	Arkose grossière
Diam. (cm)	57
Ht. maxi. (cm)	8,7
Ht. flanc (cm)	4,5
Type œil	-
Diam. œil (cm)	5
Ép. œil (cm)	6,8
Type manche	-
Pente SA (°)	8
Pente flanc (°)	90
Habillage	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SEINE-MARITIME**

Commune : **Rouen**

Lieu-dit : **Espace du Palais**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : X. Peixoto

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 1991-1992

Étude meules : /

Lieu de conservation : dépôt SRA, Canteleu (Seine-Maritime)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Chef-lieu

Activités : Îlot d'habitation : boutiques et *domus* en bord de *Decumanus*

**Nombre de meules romaines :** 2 catillus, 3 metas

Type : 5 manuelles

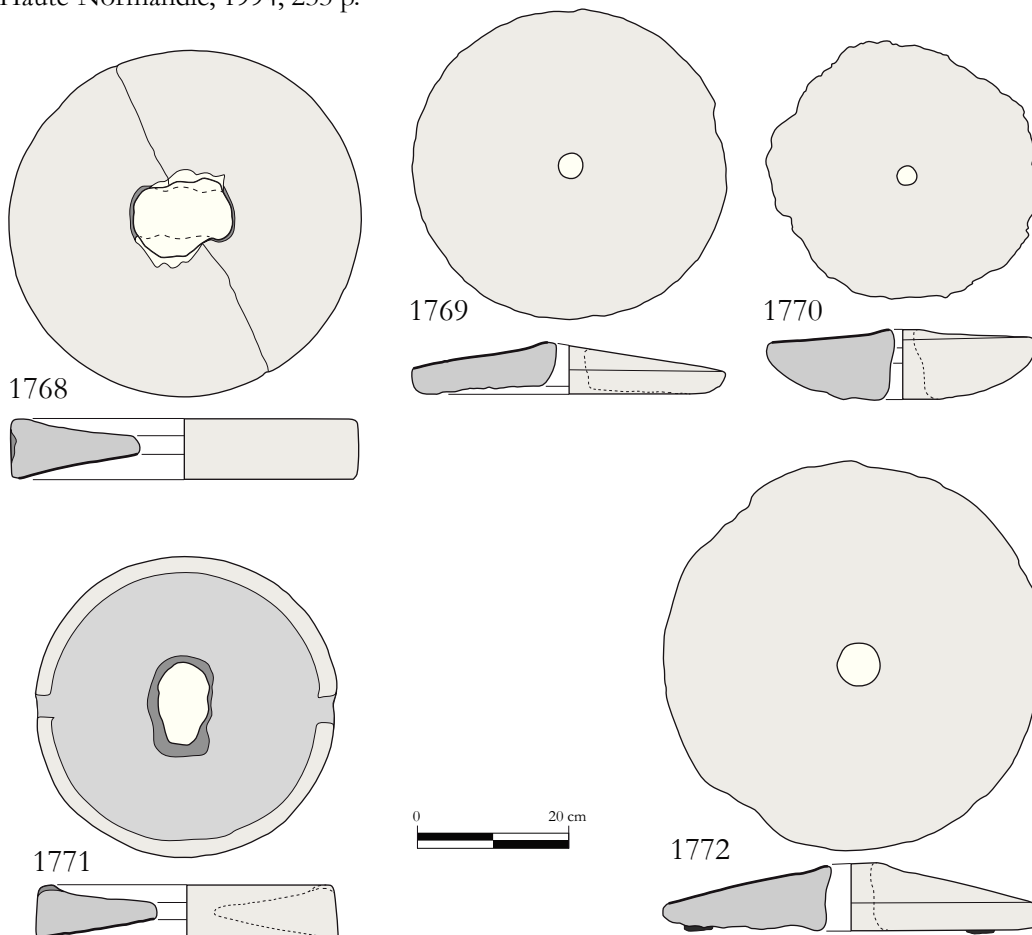
- Roches :
- Grès de Fosses-Belleu : 2
  - Poudingue normand : 1
  - Granite : 2

**Bibliographie :**

FOLLAIN E., « Rouen – Espace du Palais », *ADLFI. Archéologie de la France - Informations* [En ligne], Haute-Normandie, mis en ligne le 01 mars 2004, consulté le 30 septembre 2016. URL : <http://adlfi.revues.org/12215>

LEQUOY M.-C., GUILLOT B., *Carte Archéologique de la Gaule, Rouen 76/2*, Paris, Éd. de la Maison des sciences de l'homme, 2004, p. 103-105 et 139-148.

PEIXOTO X. (dir.), *Rouen (76) « Espace du Palais »*, Document Final de Synthèse n° 222, SRA Haute-Normandie, 1994, 233 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roches	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type oeil	Diam. oeil (cm)	Ép. oeil (cm)	Type manche	Pente S.A. (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1768	7251	100	200	Catillus	entier	Grès de Fosses-Belleu	46	8	8	2C	13	2	9	7	90	-
1769	7251	100	200	Meta	entier	Grès de Fosses-Belleu	41,5	6,8	3	-	3	5,2	-	7	90	Rayonnage indéterminé
1770	7419	1	300	Meta	entier	Poudingue	36	9,2	8,4	-	2,5	9,2	-	4	151	-
1771	7251	100	200	Catillus	entier	Granite	40	7	7	2A	11	2	9	4	90	-
1772	3125	75	230	Meta	entier	Granite	51	9	3,5	-	5	8,5	-	14	90	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : SEINE-MARITIME

Commune : Rouen

Lieu-dit : Station du Palais de Justice 1 (Place Foch)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : M.-C. Lequoy

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 1995

Étude meules : /

Lieu de conservation : dépôt SRA, Canteleu (Seine-Maritime)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Chef-lieu

Activités : *Domus* avec balnéaire, en face de boutiques avec bâtiment de stockage des céréales et fours à pain (Station du Palais de Justice - Foch 3)

**Nombre de meules romaines : 2 metas**

Type : 2 manuelles

Roches : - Poudingue normand : 2

**Bibliographie :**

BERTRAND C., LEFEVRE J.-F., BARBET A., *Métro-bus de l'agglomération rouennaise – Station Palais de Justice – Etudes spécialisées et analyses – Tome IV*, Document Final de Synthèse 1297, Rouen, SRA Haute-Normandie, 1996.

HAIVAOJA J., MOREAU K., *Métro-bus de l'agglomération rouennaise – station Palais de Justice – catalogue du petit mobilier – Tome 3, Vol. 1*, Document Final de Synthèse 1295, Rouen, SRA Haute-Normandie, 1996.

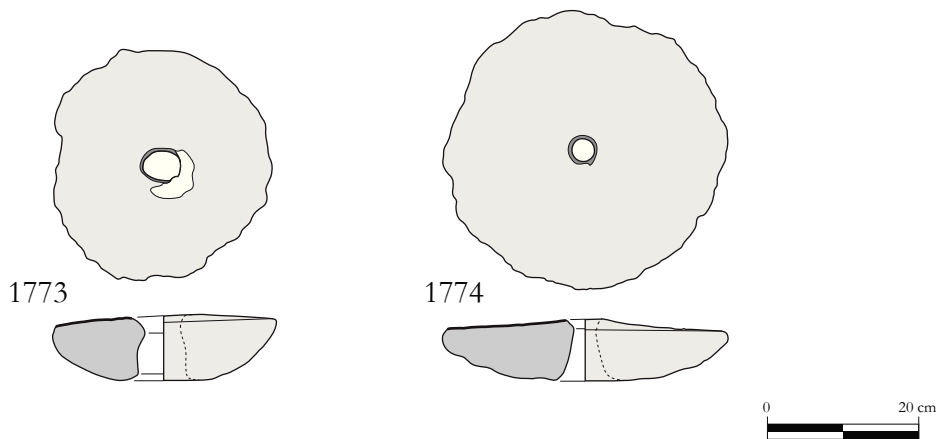
LECLER E., *Métro-bus de l'agglomération rouennaise – Palais de Justice – inventaire général du matériel – Tome 3, Vol. 1*, Document Final de Synthèse 1292, Rouen, SRA Haute-Normandie, 1996.

LEQUOY M.-C., GALLIEN V., GASTON C., JEGO L., LOTTI P., MILLARD N., MUTARELLI V., « Rouen – Station du Palais de Justice », *Bilan Scientifique 1995 de la Région Haute-Normandie*, 1996, p. 66-70.

LEQUOY M.-C., « Rouen – opération métro-bus de l'agglomération rouennaise », *Bilan Scientifique 1996 de la Région Haute-Normandie*, 17, 1997, p. 67-70.

LEQUOY M.-C., LOTTI P., GASTON C., MUTARELLI V., *Métro-bus de l'agglomération rouennaise – station Palais de Justice – l'Antiquité – Tome 1, Vol. 1*, Document Final de Synthèse 1288, Rouen, SRA Haute-Normandie, 1997.

LEQUOY M.-C., GUILLOT B., *Carte Archéologique de la Gaule, Rouen 76/2*, Paris, Éd. de la Maison des sciences de l'homme, 2004, p. 166-174.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1773	-	1	300	Meta	entier	Poudingue	31,5	8,8	7,8	-	4,8	8,8	-	4,5	148	-
1774	7081	1	300	Meta	entier	Poudingue	38	8,2	7	-	3	8,3	-	4	156	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SEINE-MARITIME**

Commune : **Rouen**

Lieu-dit : **Station du Palais de Justice 3** (Place Foch)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : M.-C. Lequoy

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 1995

Étude meules : /

Lieu de conservation : dépôt SRA, Canteleu (Seine-Maritime)

#### Site :

Période(s) : Romain, Carolingien

Type de site : Chef-lieu

Activités : Boutiques avec bâtiment de stockage des céréales et fours à pain, en face d'une *domus* avec balnéaire (Station du Palais de Justice – Foch 1)

**Nombre de meules romaines :** 3 catillus, 6 metas

Type : 7 manuelles, 2 à entraînement central, 1 à traction périphérique

Roches :  
 - Meulière : 1  
 - Roche volcanique : 2  
 - Calcaire à glauconie et nummulites : 1  
 - Grès de Fosses-Belleu : 1  
 - Poudingue normand : 4

**Nombre de meules carolingiennes:** 1 catillus

Type : 1 manuelle

Roches : - Meulière : 1

#### Bibliographie :

BERTRAND C., LEFÈVRE J.-F., BARBET A., *Méto-bus de l'agglomération rouennaise – Station Palais de Justice – Etudes spécialisées et analyses – Tome IV*, Document Final de Synthèse 1297, Rouen, SRA Haute-Normandie, 1996.

GALLIEN V., *Rapport préliminaire – Palais de Justice-place Foch (Rouen) : phase 3 – secteur « centre »*, Document Final de Synthèse 808, Rouen, SRA Haute-Normandie, 1995.

HAIVAOJA J., MOREAU K., *Méto-bus de l'agglomération rouennaise – station Palais de Justice – catalogue du petit mobilier – Tome 3, Vol. 1*, Document Final de Synthèse 1295, Rouen, SRA Haute-Normandie, 1996.

LECLER E., *Méto-bus de l'agglomération rouennaise – Palais de Justice – inventaire général du matériel – Tome 3, Vol. 1*, Document Final de Synthèse 1292, Rouen, SRA Haute-Normandie, 1996.

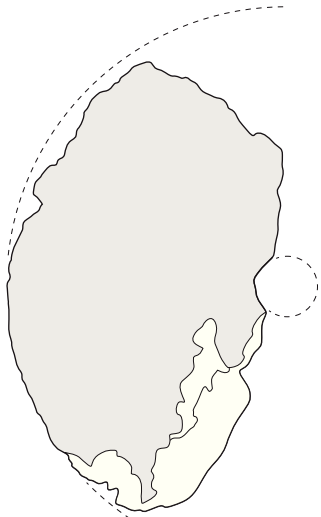
LEQUOY M.-C., GALLIEN V., GASTON C., JEGO L., LOTTI P., MILLARD N., MUTARELLI V., « Rouen – Station du Palais de Justice », *Bilan Scientifique 1995 de la Région Haute-Normandie*, 1996, p. 66-70.

LEQUOY M.-C., « Rouen – opération méto-bus de l'agglomération rouennaise », *Bilan Scientifique 1996 de la Région Haute-Normandie*, 17, 1997, p. 67-70.

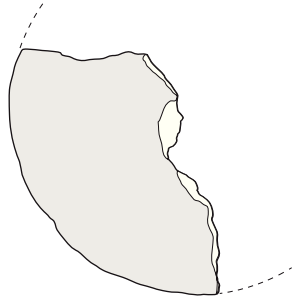
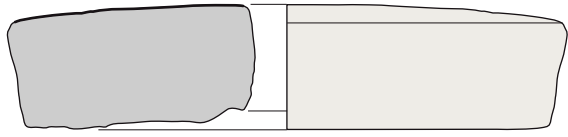
LEQUOY M.-C., LOTTI P., GASTON C., MUTARELLI V., *Méto-bus de l'agglomération rouennaise – station Palais de Justice – l'Antiquité – Tome 1, Vol. 1*, Document Final de Synthèse 1288, Rouen, SRA Haute-Normandie, 1997.

LEQUOY M.-C., GUILLOT B., *Carte Archéologique de la Gaule, Rouen 76/2*, Paris, Éd. de la Maison des sciences de l'homme, 2004, p. 166-174.

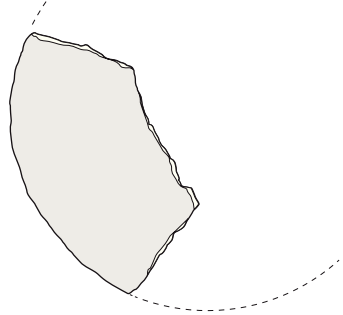
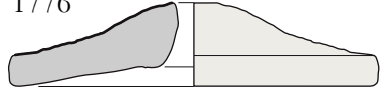
N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1775	6507	-27	1000	Meta	secteur	Meulière	74	16,5	15	-	8	16,5	-	3	94	-
1776	14511	1	300	Meta	secteur	Roche volcanique	49	11	4,3	-	4	8,5	-	24	90	-
1777	3822	1	300	Meta	fragment	Roche volcanique	52	4,1	4	-	-	-	-	2	90	-
1778	1326-	100	300	Meta	secteur	Calcaire à glauconie et nummulites	57,5	9,8	8	-	3,8	6,5	-	9	96	-
1779	4035	1	300	Catillus	demi	Grès de Fosses-Belleu	37,5	9	9	3A	6,5	2	4	7	90	-
1780	7093	1	300	Catillus	entier	Poudingue	32,5	9	9	1A	3	8,8	9	0	39	-
1781	7093	1	300	Catillus	entier	Poudingue	36	11,8	11,8	1A	3,8	9,5	9	5	44	-
1782	14934	1	300	Meta	entier	Poudingue	34	7,3	7	-	2,8	7,3	-	5	160	-
1783	7078-6276	1	300	Meta	entier	Poudingue	37,5	7,8	7,4	-	3,7	7,8	-	3	146	-
1784	14206	800	1000	Catillus	entier	Meulière	45	11	7	4C	6,8	11	8	0	90	-



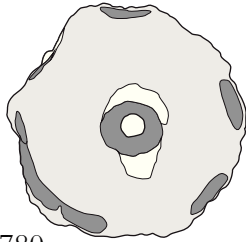
1775



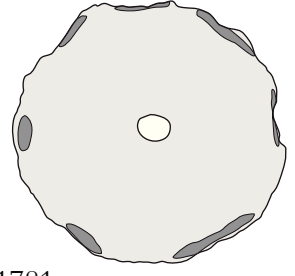
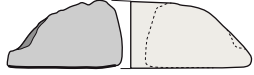
1776



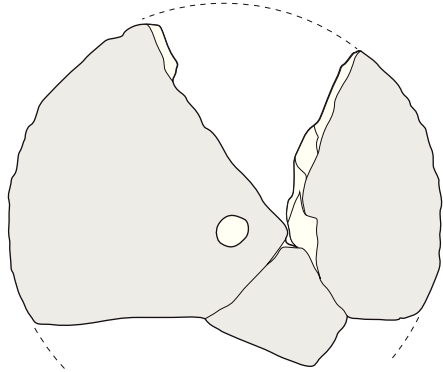
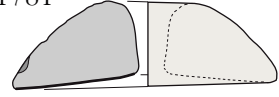
1777



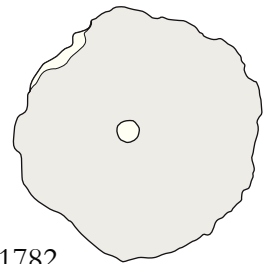
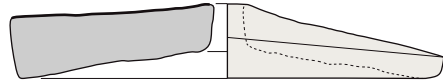
1780



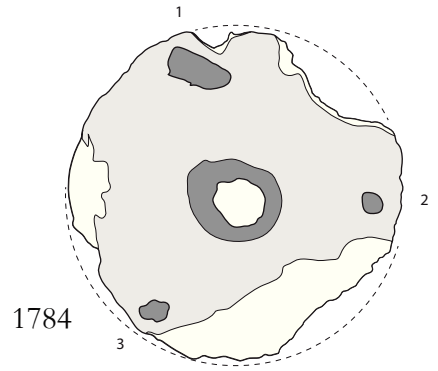
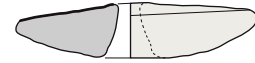
1781



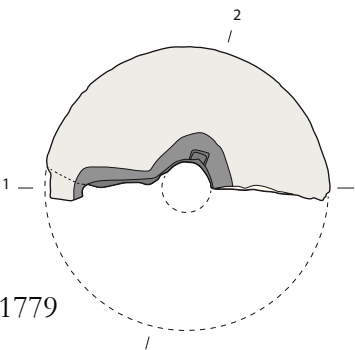
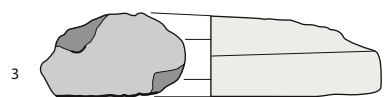
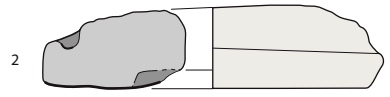
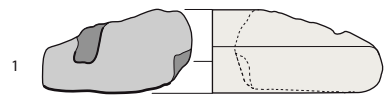
1778



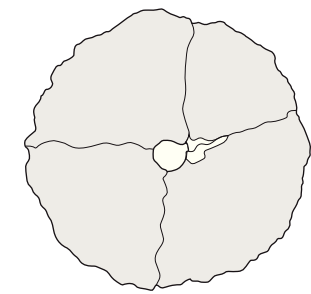
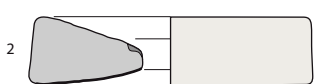
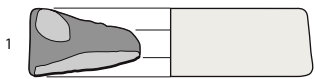
1782



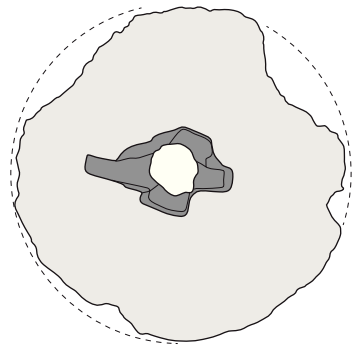
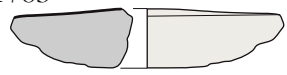
1784



1779



1783





DEPARTEMENT/PROVINCE : **SEINE-MARITIME**

Commune : **Rouen**

Lieu-dit : **Hôtel de Ville** (Place du Général de Gaulle)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : P. Halbout et D. Pitte

Opérateur/institut : SRA Haute-Normandie

Année de découverte : 1981 et 1984-1986

Étude meules : /

Lieu de conservation : dépôt SRA, Canteleu (Seine-Maritime)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Chef-lieu

Activités : Îlot d'habitation modeste

**Nombre de meules romaines :** 7 catillus, 7 metas

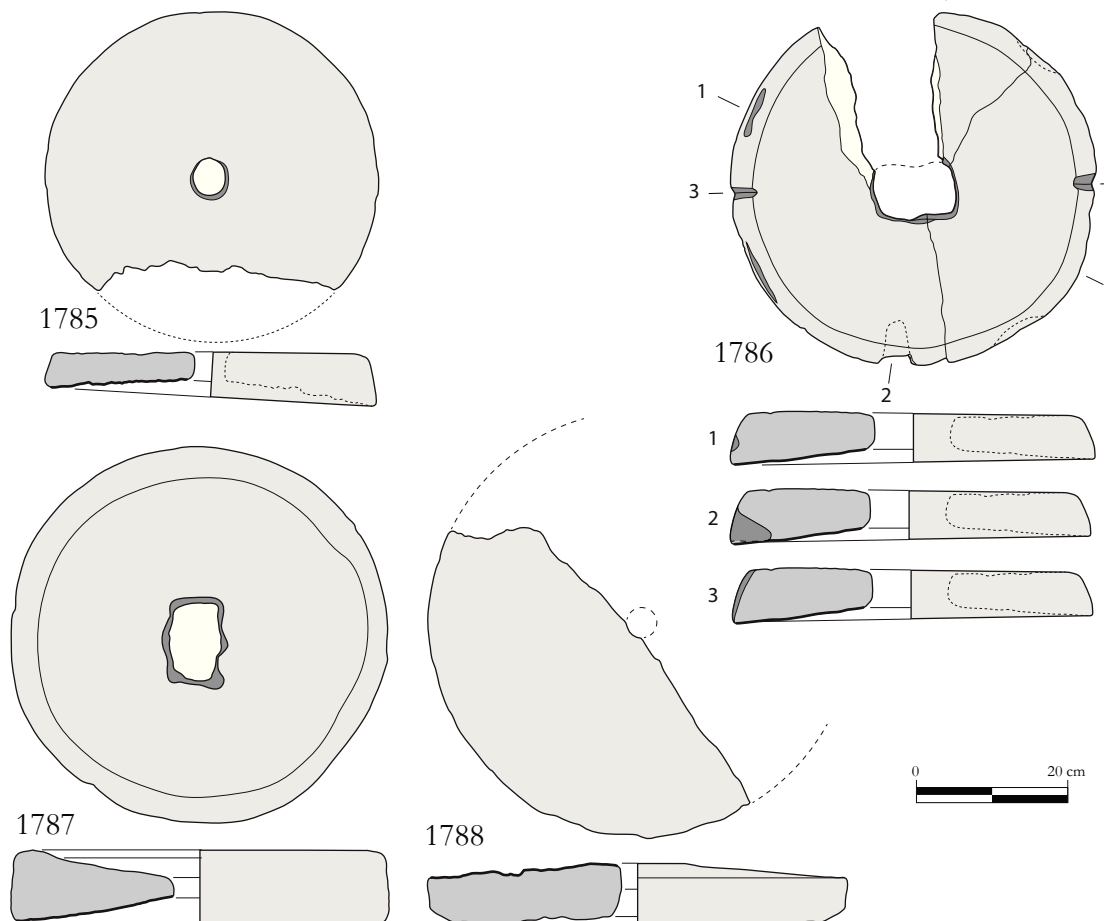
Type : 14 manuelles, 1 à traction périphérique

- Roches :
- Meulière : 2
  - Calcaire à glauconie et nummulites : 2
  - Poudingue normand : 8
  - Arkose grossière : 1
  - Granite : 1

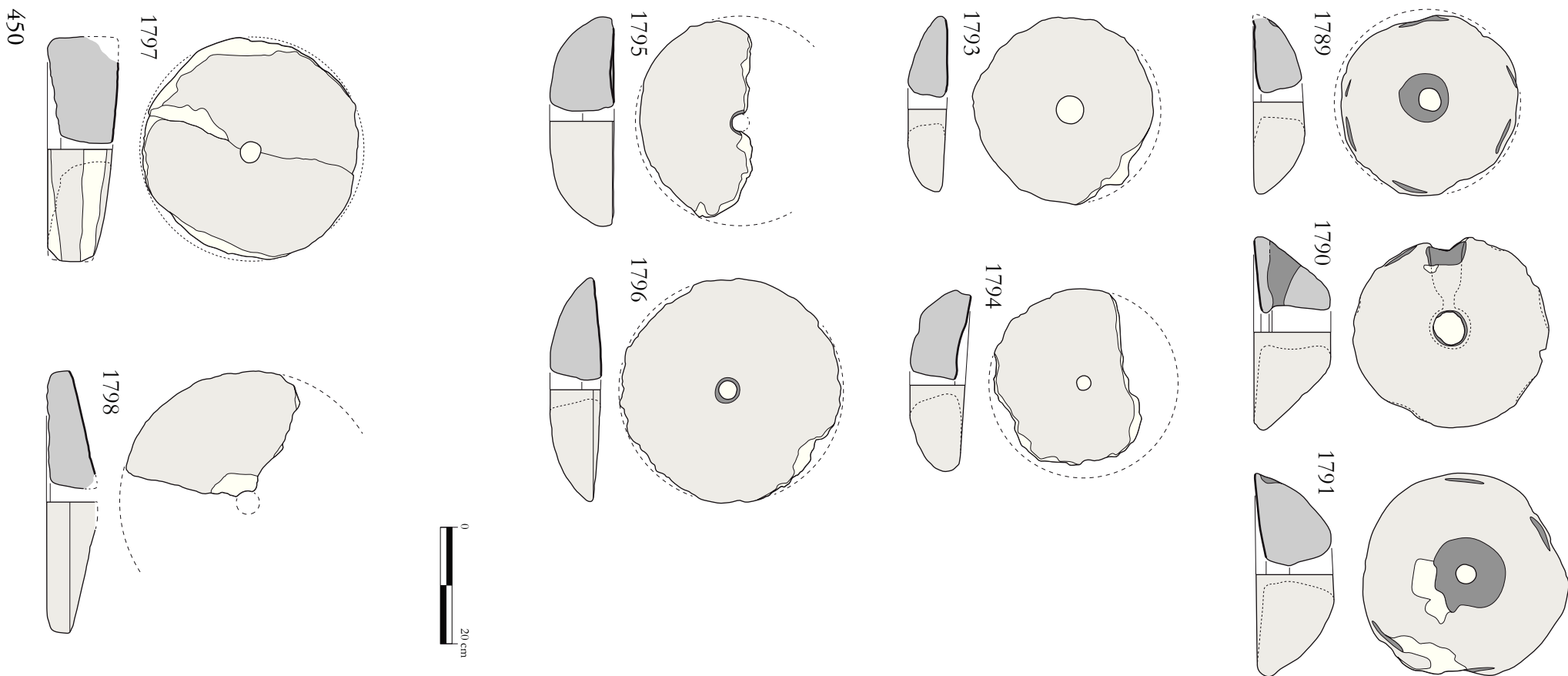
**Bibliographie :**

MARIN J.-Y., HALBOUT P., « Archéologie urbaine à Caen et à Rouen », *Annales de Normandie*, 31 (4), 1981, p. 367-377.

PITTE D., *Rapport sur la fouille de sauvetage programmé réalisée à Rouen, Place de l'Hôtel de Ville, fén. – juin 1986*, Document Final de Synthèse 220, Rouen, SRA Haute-Normandie, 1986.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1785	-	-27	1000	Catillus	demi	Meulière	44	6,8	6,8	1A	5	3,6	-	4	72	-
1786	-	-27	410	Catillus	entier	Meulière	48,3	7,1	7,1	1B	10,5	4,2	1	7	66	-
1787	-	-27	410	Catillus	entier	Calcaire à glauconie et nummulites	50	9,5	9,5	2C	7	3,3	9	6	90	-
1788	-	-27	410	Meta	demi	Calcaire à glauconie et nummulites	56	8	6	-	4	8	-	7	90	-



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1789	319	-27	410	Catillus	entier	Poudingue	32	8,8	8,8	1A	4	7,3	9	0	37	-
1790	-	-27	410	Catillus	entier	Poudingue	33,5	13,3	13,3	1A	6	12,3	2	5	48	-
1791	-	-27	410	Catillus	entier	Poudingue	35	13,5	13,5	1A	3	11,5	9	6	54	-
1792	150	-27	410	Catillus	fragment	Poudingue	-	8,5	8,5	-	-	-	-	-	-	-
1793	327	-27	410	Meta	entier	Poudingue	32	6,7	6	-	4,7	6,7	-	3	151	-
1794	327	-27	410	Meta	demi	Poudingue	32,5	10,2	10,2	-	2,5	7,5	-	-	127	-
1795	-	-27	410	Meta	demi	Poudingue	36	11	10,5	-	3	11	-	1	130	-
1796	327	-27	410	Meta	entier	Poudingue	38,5	8,6	7,4	-	3	8,6	-	5	150	-
1797	-	-27	410	Meta	entier	Arkose grossière	38,5	12	12	-	3,5	8,5	-	4	90	-
1798	III3	-27	410	Meta	secteur	Granite	45	8,3	3,8	-	4	8,3	-	13	90	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SEINE-MARITIME**

Commune : **Rouen**

Lieu-dit : **Musée des Beaux Arts** (allée Eugène Delacroix et Square Verdel)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : P. Carel

Opérateur/institut : Archéologie et Histoire en Seine-Maritime

Année de découverte : 1991

Étude meules : /

Lieu de conservation : dépôt SRA, Canteleu (Seine-Maritime)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Chef-lieu

Activités : Îlot d'habitation avec rue et système d'adduction d'eau

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus, 1 meta

Type : 2 manuelles

Roches : - Meulière : 1

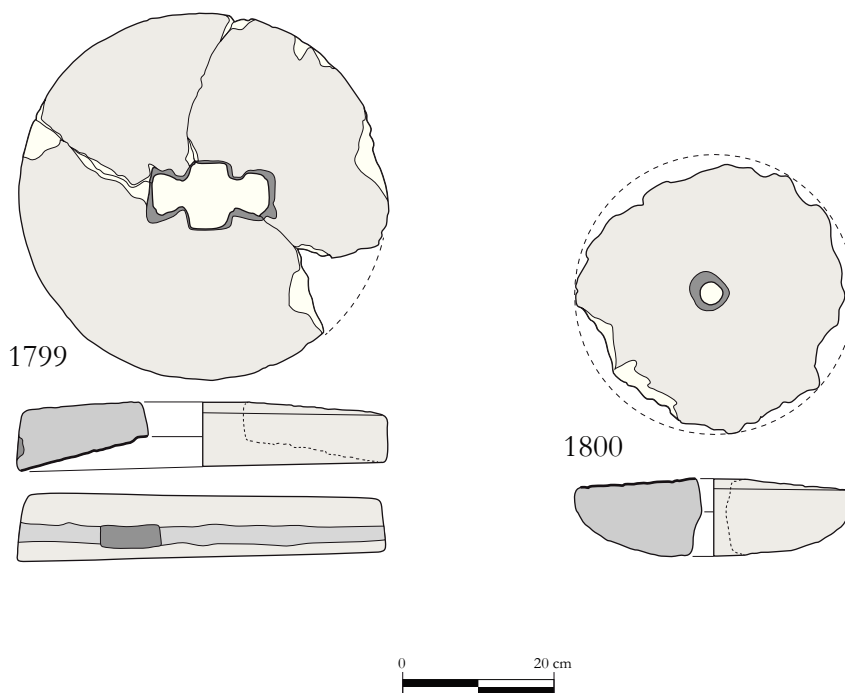
- Poudingue normand : 1

**Bibliographie :**

CAREL P., *Rapport de fouille, chantier Delacroix. Beaux Arts*, Document Final de Synthèse 8, Rouen, SRA Haute-Normandie, 1991.

LEQUOY M.-C., GUILLOT B., *Carte Archéologique de la Gaule, Rouen 76/2*, Paris, Éd. de la Maison des sciences de l'homme, 2004, p. 133-135.

MANIQUET C., *Le chantier archéologique du Musée des Beaux Arts à Rouen*, Document de Final de Synthèse 9, 1991.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1799	1061	100	300	Catillus	entier	Meulière	49	9	9	2D	8,5	5,3	9	9	90	-
1800	-	100	300	Meta	entier	Poudingue	37	10,2	9,3	-	3	10,2	-	4	113	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SEINE-MARITIME**

Commune : **Rouen**

Lieu-dit : **Place de la Haute Vieille Tour**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : D. et P. Halbout

Opérateur/institut : Service archéologique départemental de Seine-Maritime

Année de découverte : 1978

Étude meules : /

Lieu de conservation : dépôt SRA, Canteleu (Seine-Maritime)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Chef-lieu

Activités : Îlot d'habitation : *domus* avec balnéaire

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus, 1 meta

Type : 2 manuelles

Roches : - Grès de Fosses-Belleu : 1

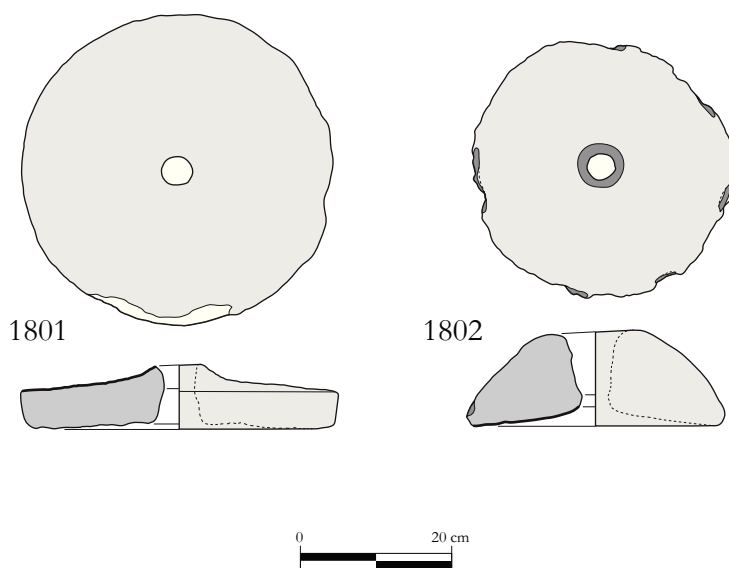
- Poudingue normand : 1

**Bibliographie :**

DECAENS J., « Circonscription de Haute-Normandie », *Gallia*, 38 (2), 1980, p. 354-361.

HALBOUT-BERTIN D., HALBOUT P., *Place de la Haute Vieille Tour 1978-1979 : rapport préliminaire*, Document Final de Synthèse 227, Rouen, SRA Haute-Normandie, 1979.

LEQUOY M.-C., GUILLOT B., *Carte Archéologique de la Gaule, Rouen 76/2*, Paris, Éd. de la Maison des sciences de l'homme, 2004, p. 76-77.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1801	-	100	300	Meta	entier	Grès de Fosses-Belleu	42	8,7	4,5	-	4,5	7,7	-	6	102	-
1802	-	100	300	Catillus	entier	Poudingue	34	12,6	12,6	1A	3,5	10,5	9	5	47	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SEINE-MARITIME**

Commune : **Rouen**

Lieu-dit : **Tunnel Saint-Herbland** (rue Saint-Lo)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : P. Halbout et R. Verlut

Opérateur/institut : Service archéologique départemental de Seine-Maritime

Année de découverte : 1990-1991

Étude meules : /

Lieu de conservation : dépôt SRA, Canteleu (Seine-Maritime)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Chef-lieu

Activités : Îlot d'habitation, boutiques, thermes, fours

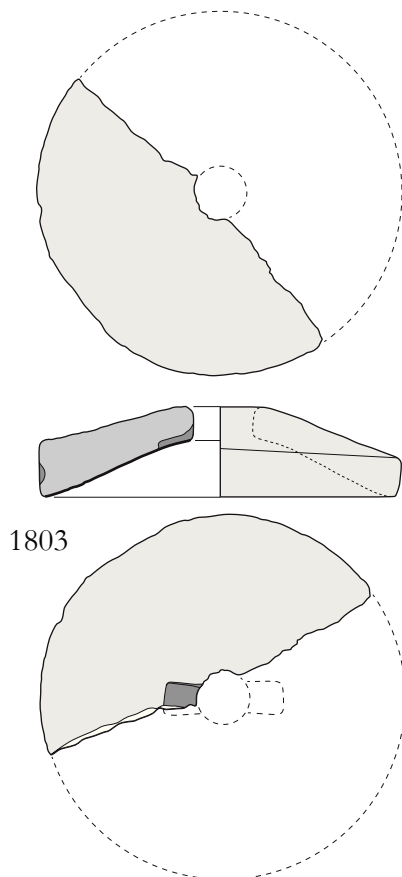
**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

Type : 1 à entraînement central

Roches : - Roche volcanique : 1

**Bibliographie :**

LEQUOY M.-C., GUILLOT B., *Carte Archéologique de la Gaule, Rouen 76/2*, Paris, Éd. de la Maison des sciences de l'homme, 2004, p. 111-114 et 185-186.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1803	631	1	280	Catillus	demi	Roche volcanique	48	11,9	7,3	4B	7	4,5	-	23	90	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : SEINE-MARITIME

Commune : Rouville

Lieu-dit : Quartier Toutain II (A29, site 4)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : G. Blancquaert

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 1992

Étude meules : /

Lieu de conservation : dépôt SRA, Canteleu (Seine-Maritime)

**Site :**

Période(s) : Indét. (La Tène ou Romain)

Type de site : Parcellaire rural

Activités : /

**Nombre de meules gauloises/romaines : 1 meta**

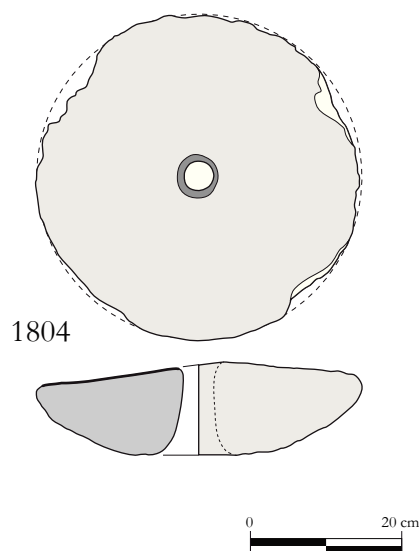
Type : 1 manuelle

Roches : - Poudingue normand : 1

**Bibliographie :**

BLANCQUAERT G., *Rouville (Seine-Maritime) « le Quartier Toutain 2 »*, rapport d'évaluation détaillée, A29 section Le Havre - Yvetot, AFAN, Rouen, SRA Haute-Normandie, 1992, 5 p.

DUFLOT L., *Rouville (Seine-Maritime) « le Quartier Toutain »*, rapport d'évaluation détaillée, A29 section Le Havre - Yvetot, AFAN, Rouen, SRA Haute-Normandie, 1992, 12 p.



N°	1804	UE	23	Date inf.	-250	Date sup.	410	Type	Meta	État	entier	Roche	Poudingue	Diam. (cm)	43	Ht. maxi. (cm)	12,3	Ht. flanc (cm)	11,2	Type œil	-	Diam. œil (cm)	4	Ép. œil (cm)	12,2	Type manche	-	Pente SA (°)	6	Pente flanc (°)	145	Habillage	-
----	------	----	----	-----------	------	-----------	-----	------	------	------	--------	-------	-----------	------------	----	----------------	------	----------------	------	----------	---	----------------	---	--------------	------	-------------	---	--------------	---	-----------------	-----	-----------	---

DEPARTEMENT/PROVINCE : SEINE-MARITIME

Commune : **Saint-Germain-sur-Eaulne**

Lieu-dit : **le Bois de l'Épée** (A 29)

Origine des données : Prospection

Responsable d'opération/inventeur : E. Mantel

Opérateur/institut : SRA Normandie

Année de découverte : 2002

Étude meules : /

Lieu de conservation : dépôt SRA, Canteleu (Seine-Maritime)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

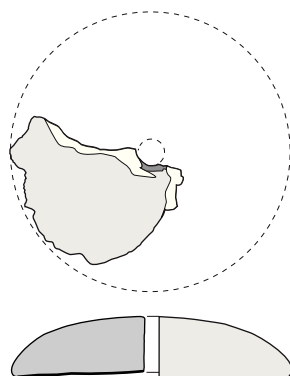
**Nombre de meules romaines :** 1 catillus, 2 metas

Type : 3 manuelles

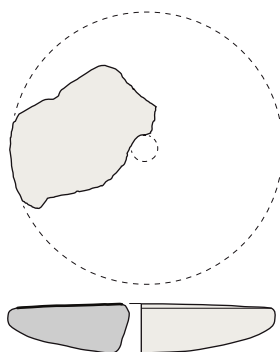
Roches : - Poudingue normand : 3

**Bibliographie :**

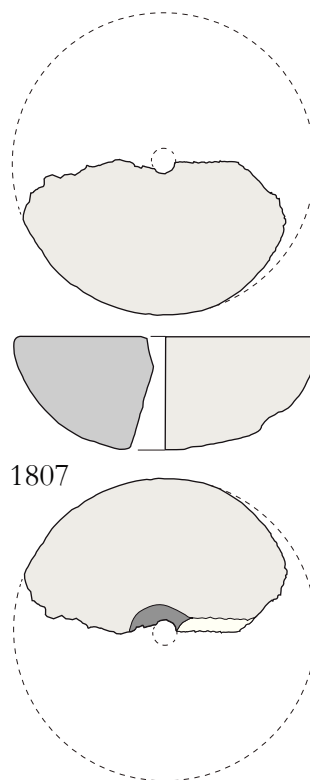
MANTEL E., DEVILLERS S., DUBOIS S., « Saint-Germain-sur-Eaulne (76) A29, le Bois de l'Épée », *Bilan Scientifique 2002 de la Région Haute-Normandie*, 2010, p. 75-76.



1805



1806



1807

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1805	6	-27	250	Catillus	secteur	Poudingue	37	8	8	1A	3,5	7,3	-	-	43	-
1806	21	-27	250	Meta	secteur	Poudingue	36	7,3	5,2	-	3,5	7,3	-	6	162	-
1807	21	-27	250	Meta	demi	Poudingue	40	15	15	-	3	15	-	0	123	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : SEINE-MARITIME

Commune : **Saint-Gilles-de-la-Neuille**

Lieu-dit : **la Chouette** (A 29, site 2)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : G. Blancquaert

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 1993

Étude meules : /

Lieu de conservation : dépôt SRA, Canteleu (Seine-Maritime)

#### Site :

Période(s) : Augustéen, Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules augustéennes** : 1 catillus, 2 indéterminées

Type : 3 manuelles

Roches : - Poudingue normand : 3

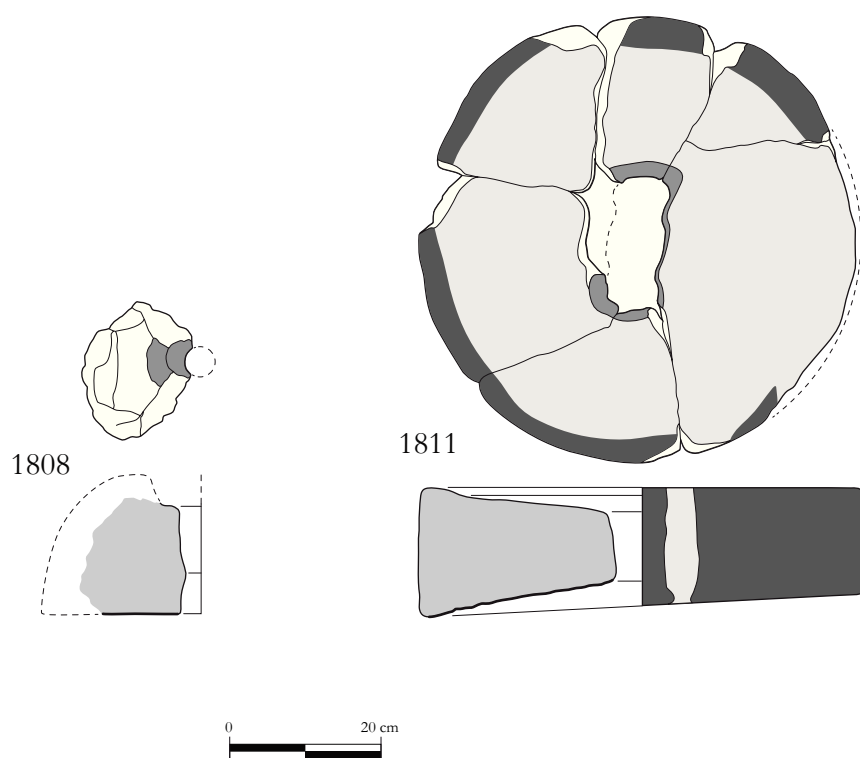
**Nombre de meules romaines** : 1 catillus

Type : 1 à traction périphérique

Roches : - Arkose rose : 1

#### Bibliographie :

BLANCQUAERT G., *Saint-Gilles-de-la-Neuille (Seine-Maritime) « la Chouette »*, rapport d'évaluation détaillée, A29 section Le Havre - Yvetot, AFAN, Rouen, SRA Haute-Normandie, 1993, 27 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1808	129	-50	-1	Catillus	fragment	Poudingue	-	15,3	-	1A	4	14	-	-	-	-
1809	129	-50	-1	Indét.	fragment	Poudingue	-	11	11	-	-	-	-	-	-	-
1810	119	-50	-1	Indét.	fragment	Poudingue	-	9	9	-	-	-	-	-	-	-
1811	253	1	300	Catillus	entier	Arkose rose	59	17	9	2C	9	9,5	9	11	90	-



DEPARTEMENT/PROVINCE : **SEINE-MARITIME**

Commune : **Saint-Martin-aux-Arbres**

Lieu-dit : **la Plaine du Bosc Robert** (A 29, site 40)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : R. Rougier

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 1994

Étude meules : /

Lieu de conservation : dépôt SRA, Canteleu (Seine-Maritime)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus, 1 meta

Type : 2 à traction périphérique

Roches : - Arkose rose : 2

**Bibliographie :**

CIEZAR-ÉPAILLY L., « Saint-Martin-aux-Arbres », *ADLFI. Archéologie de la France - Informations* [En ligne], Haute-Normandie, mis en ligne le 01 mars 2004, consulté le 04 octobre 2016. URL : <http://adlfi.revues.org/12334>

ROUGIER R., *Saint-Martin-aux-Arbres (Seine-Maritime) « la Plaine du Bosc-Robert », rapport d'évaluation détaillée*, A29 section Le Havre - Yvetot, AFAN, Rouen, SRA Haute-Normandie, 1994, 75 p.

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1812	386, 396	1	250	Catillus	fragment	Arkose rose	-	7,3	7,3	-	3	-	-	-	90	-
1813	378	1	250	Meta	fragment	Arkose rose	-	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SEINE-MARITIME**

Commune : **Saint-Ouen-du-Breuil**

Lieu-dit : **Les Terres du Bois du Pendu** (A 29, site 45)

Origine des données : Fouille programmée

Responsable d'opération/inventeur : V. Gonzales, P. Van Ossel

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 1996-1997

Étude meules : /

Lieu de conservation : dépôt SRA, Canteleu (Seine-Maritime)

#### Site :

Période(s) : Bas-Empire

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines** : 4 catillus, 2 metas, 4 indéterminées

Type : 8 manuelles, 1 à entraînement central, 1 à traction périphérique

Roches : - Poudingue normand : 9

- Arkose grossière : 1

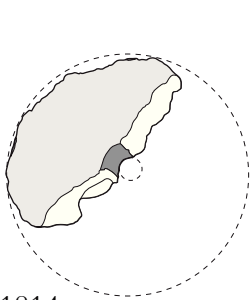
#### Bibliographie :

GONZALES V., OUZOULIAS P., VAN OSSEL P., « Saint-Ouen-du-Breuil «Les Terres du Bois du Pendu» (76) », *Bilan scientifique 1995 de la région Haute-Normandie*, 17, 1996, p. 69-70.

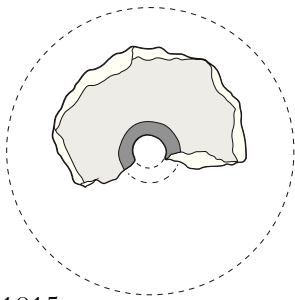
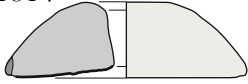
GONZALES V., « Saint-Ouen-du-Breuil «Les Terres du bois du Pendu» (76) », *Bilan Scientifique 1996 de la région Haute-Normandie*, 18, 1997, p. 73-74.

GONZALES V., OUZOULIAS P., VAN OSSEL P., *Le site antique de Saint-Ouen-du-Breuil (Seine-Maritime) « les Terres du Bois du Pendu »*, rapport de fouille programmée pluri-annuelle, Rouen, SRA Haute-Normandie, 1998.

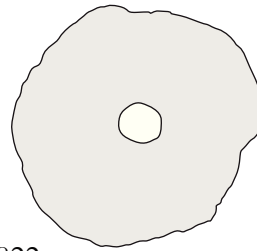
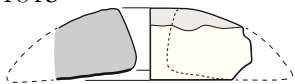
N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1814	2172	-250	410	Catillus	demi	Poudingue	32	10	10	1A	3,5	10	-	7	47	-
1815	824198	-250	410	Catillus	demi	Poudingue	38	9,5	9,5	1A	8	8,2	-	10	-	-
1816	105	-250	410	Meta	secteur	Poudingue	31	10	10	-	3	10	-	-	-	-
1817	Tr. A, 100	-250	410	Indét.	demi	Poudingue	30	13,5	-	-	4	13,5	-	-	-	-
1818	26157	-250	410	Indét.	fragment	Poudingue	-	8,8	8,8	-	-	-	-	-	-	-
1819	2072, 2129, 2130	-250	410	Indét.	fragment	Poudingue	-	8	8	-	-	-	-	-	-	-
1820	2130, 2958	-250	410	Indét.	fragment	Poudingue	-	7,5	7,5	-	-	-	-	-	-	-
1821	23408	-27	410	Catillus	entier	Poudingue	60	12,2	7	4A	10	8,5	9	6	83	-
1822	Tr. 3, 399	-27	410	Meta	entier	Poudingue	34,5	9,3	9,3	-	5,3	9,3	-	8,5	133	-
1823	2969	-27	410	Catillus	fragment	Arkose grossière	64	9,8	9,8	-	-	-	-	10	90	-



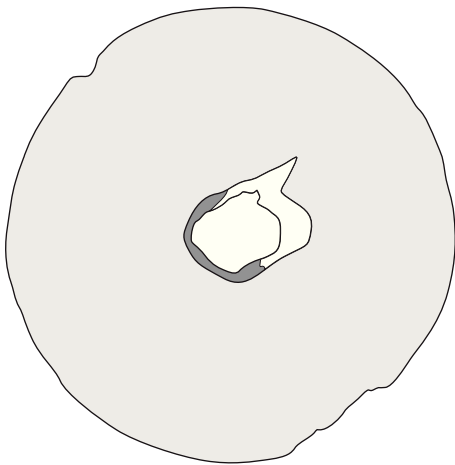
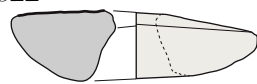
1814



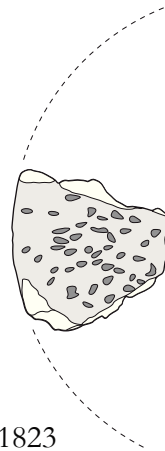
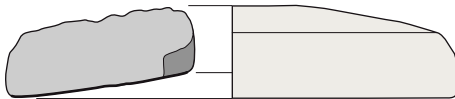
1815



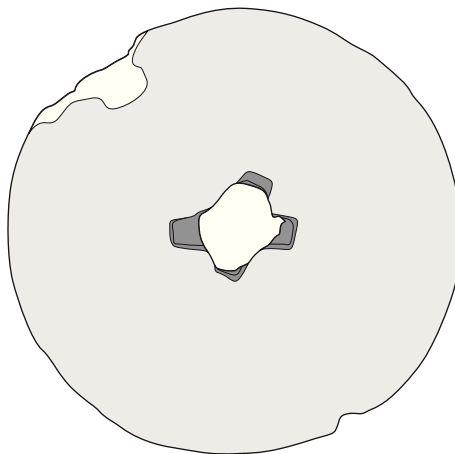
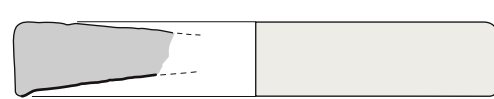
1822



1821



1823



DEPARTEMENT/PROVINCE : SEINE-MARITIME

Commune : **Saint-Pierre-de-Varengville**

Lieu-dit : **route de Candos**

Origine des données : Diagnostic

Responsable d'opération/inventeur : B. Aubry

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2015

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Le Grand-Quevilly (Seine-Maritime)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

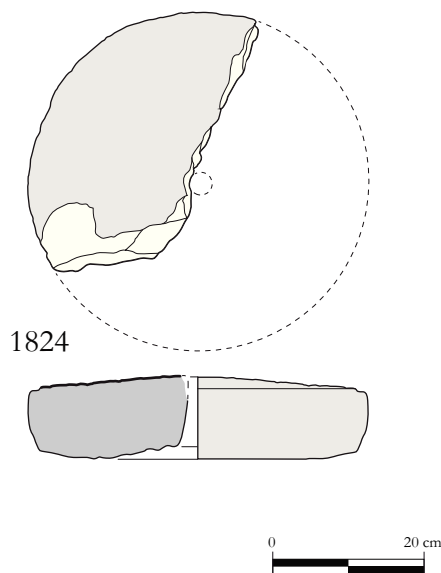
**Nombre de meules romaines :** 1 meta

Type : 1 manuelle

Roches : - Meulière : 1

**Bibliographie :**

AUBRY B. (dir.), *Route de Candos, Saint-Pierre-de-Varengville, (Seine-Maritime)*, Inrap, rapport de diagnostic, 2016, 95 p.



N°	1824	UE	Tr. 2, 25	Date inf.	100	Date sup.	200	Type	Meta	État	demi	Roche	Meulière	Diam. (cm)	45	Ht. maxi. (cm)	10,8	Ht. flanc (cm)	8,5	Type œil	-	Diam. œil (cm)	3	Ép. œil (cm)	9,5	Type manche	-	Pente SA (°)	5	Pente flanc (°)	90	Habillage	-
----	------	----	-----------	-----------	-----	-----------	-----	------	------	------	------	-------	----------	------------	----	----------------	------	----------------	-----	----------	---	----------------	---	--------------	-----	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	---

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SEINE-MARITIME**

Commune : **Saint-Riquier-ès-Plains**

Lieu-dit : **le Golf**

Origine des données : Diagnostic et fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : C. Beurion et D. Lukas

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2014 et 2015

Étude meules : P. Picavet dans LUKAS, rapport en cours

Lieu de conservation : Inrap, Le Grand-Quevilly (Seine-Maritime)

**Site :**

Période(s) : La Tène, Romain, haut Moyen Âge

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules gauloises :** 1 catillus

Type : 1 manuelle

Roches : - Poudingue normand : 1

**Nombre de meules romaines :** 6 catillus, 1 meta, 1 indéterminé

Type : 7 manuelles, 1 à traction périphérique

Roches : - Roche volcanique : 1  
- Grès de Fosses-Belleu : 1  
- Poudingue normand : 5  
- Arkose rose : 1

**Nombre de meules mérovingennes :** 1 catillus

Type : 1 de grand format

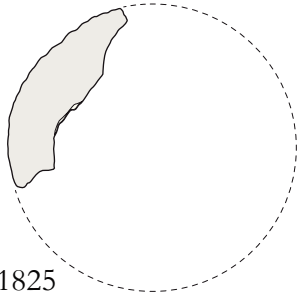
Roches : - Meulière : 1

**Bibliographie :**

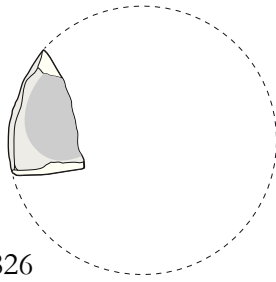
BEURION C. (dir.), *Saint-Riquier-ès-Plains / Ocqueville (76) « Projet de Golf », Vol. 1 texte et inventaires*, Inrap, rapport de diagnostic archéologique, Rouen, SRA Normandie, 2014, 208 p.

LUKAS D., rapport en cours

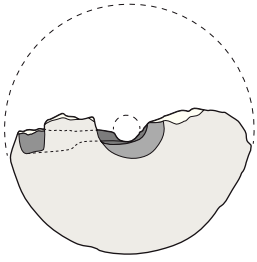
N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1825	5281B	1	100	Meta	fragment	Roche volcanique	38	7,5	5,6	-	-	-	-	17	110	-
1826	3315	50	100	Catillus	fragment	Grès de Fosses-Belleu	35,5	9,3	9,3	-	-	-	-	-	82	-
1827	5764	-27	410	Catillus	demi	Poudingue	33	13,5	13,5	1A	3,5	3	2	2	56	-
1828	5069	50	75	Catillus	fragment	Poudingue	36	9,6	9,6	1A	6	4,8	-	-	51	-
1829	3185	1	50	Catillus	secteur	Poudingue	43	9,3	9,3	1A	7,5	8	2	4	26	-
1830	5281B	1	100	Catillus	fragment	Poudingue	-	10,5	-	1A	5	2,5	-	-	-	-
1831	3315	50	100	Indét.	fragment	Poudingue	-	7	7	-	-	-	-	-	-	-
1832	5212, 5582, 5752	1	125	Catillus	fragment	Arkose rose	65	7,7	7,7	-	-	-	-	9	90	-
1833	Tr. 104, 2297	-200	-1	Catillus	fragment	Poudingue	-	9	-	-	-	-	2	-	-	-
1834	Tr. 87, 1953	650	725	Catillus	secteur	Meulière	70	7,7	7	-	-	4,8	-	1	-	-



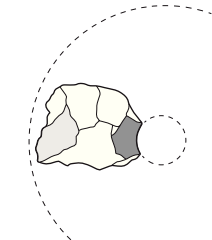
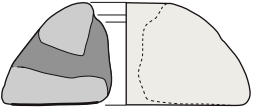
1825



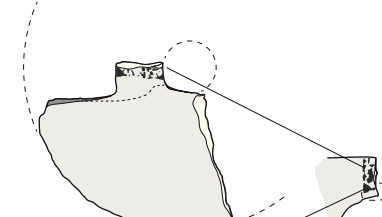
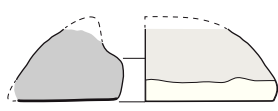
1826



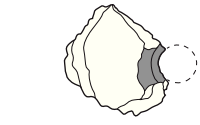
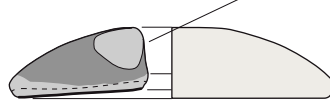
1827



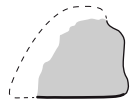
1828



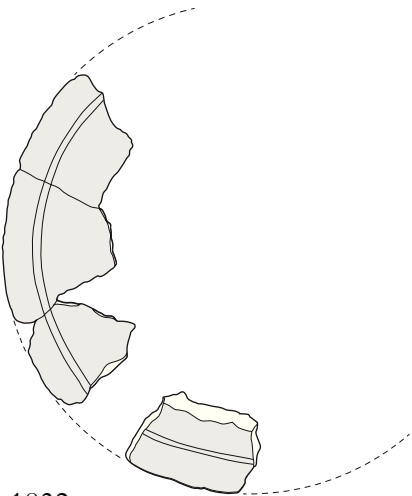
1829



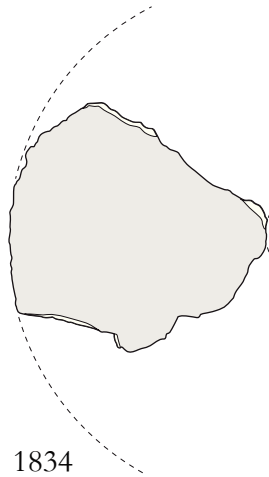
1830



1831



1832



1834



DEPARTEMENT/PROVINCE : **SEINE-MARITIME**

Commune : **Saint-Saëns**

Lieu-dit : **la Plaine du Pucheuil** (A 29, site 58)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : R. Rougier

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 1994

Étude meules : /

Lieu de conservation : dépôt SRA, Canteleu (Seine-Maritime)

**Site :**

Période(s) : La Tène

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules gauloises :** 1 indéterminé (ébauche)

Type : 1 manuelle (ébauche)

Roches : - Poudingue normand : 1

**Bibliographie :**

ROUGIER R., *Sains-Saëns (Seine-Maritime) « la Plaine du Pucheuil », A29 section Le Havre - Yvetot*, AFAN, rapport d'évaluation détaillée, Rouen, SRA Haute-Normandie, 1994, 23 p.

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1835	Tr. 12, 51	-175	-1	Indét.	-	Poudingue	33	12,7	12,7	-	4	6,5	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : SEINE-MARITIME

Commune : **Smermesnil**

Lieu-dit : **le Mont de Foucarmont**

Origine des données : Prospections

Responsable d'opération/inventeur : E. Mantel

Opérateur/institut : SRA Normandie

Année de découverte : /

Étude meules : /

Lieu de conservation : dépôt SRA, Canteleu (Seine-Maritime)

**Site :**

Période(s) : Indét. (La Tène ou Romain)

Type de site : Indéterminé

Activités : /

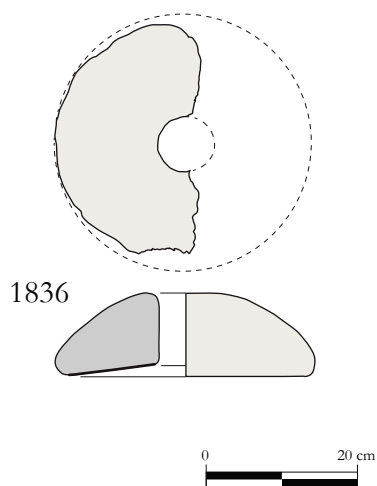
**Nombre de meules gauloises ou romaines :** 1 catillus

Type : 1 manuelle

Roches : - Poudingue normand : 1

**Bibliographie :**

Inédit



N°	1836	UE	-	Date inf.	-250	Date sup.	410	Type	Catillus	État	demi	Roche	Poudingue	Diam. (cm)	34	Ht. maxi. (cm)	11	Ht. flanc (cm)	11	Type œil	1A	Diam. œil (cm)	7	Ép. œil (cm)	9,5	Type manche	2	Pente SA (°)	-	Pente flanc (°)	38	Habillage	-
----	------	----	---	-----------	------	-----------	-----	------	----------	------	------	-------	-----------	------------	----	----------------	----	----------------	----	----------	----	----------------	---	--------------	-----	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	---



DEPARTEMENT/PROVINCE : SEINE-MARITIME

Commune : **Veauville-les-Baons**

Lieu-dit : **D 37** (autoroute A 29, site 32)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : Y. Desfossés

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 1993

Étude meules : /

Lieu de conservation : dépôt SRA, Canteleu (Seine-Maritime)

**Site :**

Période(s) : Indét. (La Tène ou Romain)

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

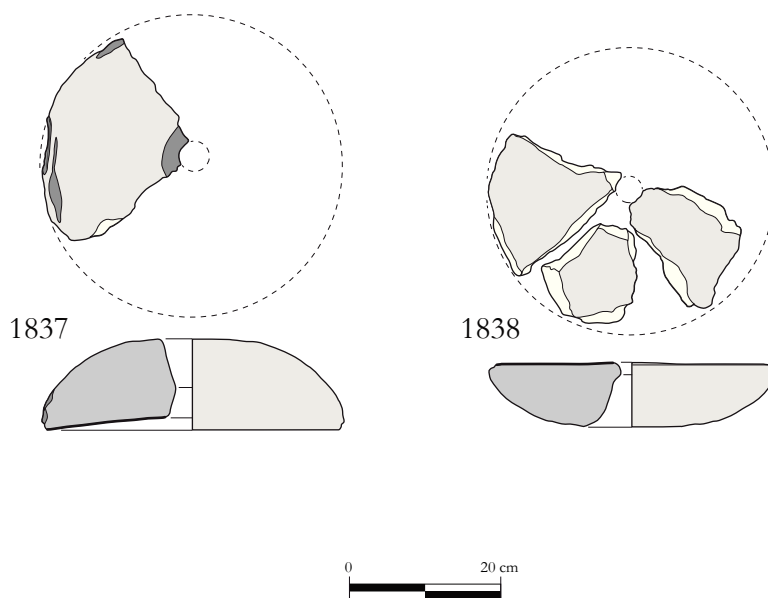
**Nombre de meules gauloises ou romaines :** 1 catillus, 1 meta

Type : 2 manuelles

Roches : - Poudingue normand : 2

**Bibliographie :**

DESFOSSÉS Y., *Veauville-les-Baons (Seine-Maritime) « D. 37 »*, rapport d'évaluation détaillée, A29 section Le Havre - Yvetot, AFAN, Rouen, SRA Haute-Normandie, 1993, 30 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1837	237	-50	100	Catillus	secteur	Poudingue	40	12	12	1A	4	10	-	6	46	-
1838	104, 340	-50	100	Meta	secteur	Poudingue	38	8,5	8	-	3,5	8,5	-	-	145	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : SEINE-MARITIME

Commune : Yville-sur-Seine

Lieu-dit : le Sablon

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : C. Beurion

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2014

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, le Grand-Quevilly (Seine-Maritime)

#### Site :

Période(s) : Romain

Type de site : sanctuaire, habitat rural

Activités : boucherie, culte

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

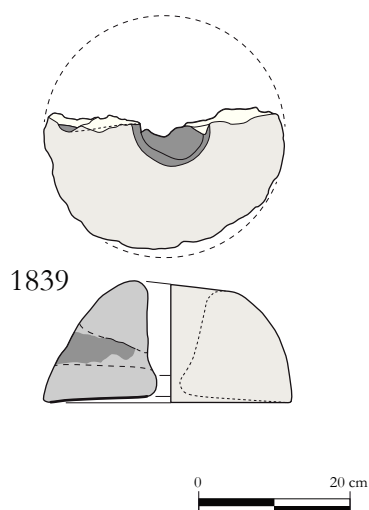
Type : 1 manuelle

Roches : - Poudingue normand : 1

#### Bibliographie :

BEURION C., BIARD M., HUBY-LECLER E., *Yville-sur-Seine (Seine-Maritime) « le Sablon », carrière CBN*, Inrap, rapport de diagnostic archéologique, Rouen, SRA Haute-Normandie, 2013, 67 p.

GULLIER G. (dir.), *Un sanctuaire rural gallo-romain au cœur d'une boucle de la Seine, Le Sablon, Yville-sur-Seine (Seine-Maritime)*, Inrap, Rapport de fouille archéologique préventive, Le Grand-Quevilly, 2016, 242 p.



N°	1839	UE	1059	Date inf.	150	Date sup.	300	Type	Catillus	État	demi	Roche	Poudingue	Diam. (cm)	32	Ht. maxi. (cm)	15,7	Ht. flanc (cm)	15,7	Type œil	-	Diam. œil (cm)	3	Ép. œil (cm)	2	Type manche	2	Pente SA (°)	3	Pente flanc (°)	58	Habillage	-
----	------	----	------	-----------	-----	-----------	-----	------	----------	------	------	-------	-----------	------------	----	----------------	------	----------------	------	----------	---	----------------	---	--------------	---	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	---

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Ablaincourt-Pressoir**

Lieu-dit : **la Sole de Deniécourt** (parc d'activités de Haute Picardie)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : F. Lemaire

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2007-2008

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Glisy (Somme)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 1 meta, 2 indéterminées

Type : 1 à traction périphérique, 2 indéterminés

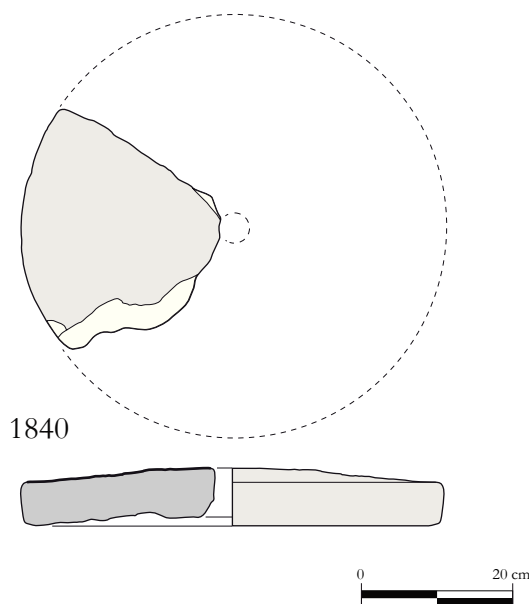
Roches : - Poudingue normand : 1

- Arkose rose : 1

- Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

LEMAIRE F., *Ablaincourt-Pressoir, la Sole de Deniécourt, parc d'activités de Haute Picardie, site 1 : un établissement rural antique*, Inrap, Rapport de fouille archéologique préventive, Amiens, SRA Picardie, 2015, 561 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente S.A. (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1840	987	1	200	Meta	secteur	Arkose rose	56	7,6	6	-	4	6	-	6	90	-
1841	1150	411	700	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-
1842	2941	-250	410	Indét.	fragment	Poudingue	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Allaines**

Lieu-dit : **Les Quatre Journaux, Parc de l'Orgibet** (Canal Seine – Nord Europe, fouille F 24)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : E. Gillet

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2012

Étude meules : P. Picavet dans GILLET 2014 et PICAVET 2014

Lieu de conservation : Inrap, Croix-Moligneaux (Somme)

#### Site :

Période(s) : Romain

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines** : 1 catillus, 2 metas

Type : 1 à entraînement central, 1 manuelle, 1 à traction périphérique (type « Brillon »)

Roches : - Grès de Macquenoise : 2  
- Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

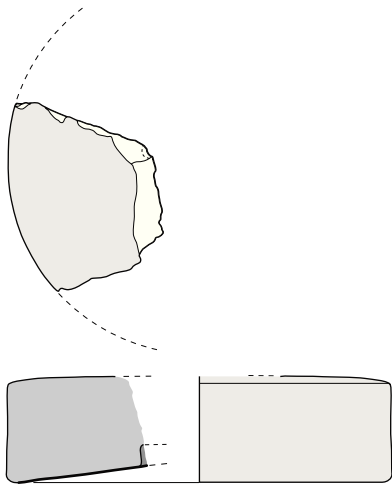
#### Bibliographie :

GILLET E. (dir.), *Une occupation protohistorique et une villa gallo-romaine à Allaines (80) « Les Quatre Journaux - Parc de l'Orgibet »*, Canal Seine – Nord Europe fouille 24, Vol. 1, Inrap, rapport final d'opération de fouille préventive, Amiens, SRA Picardie, 2014, 396 p.

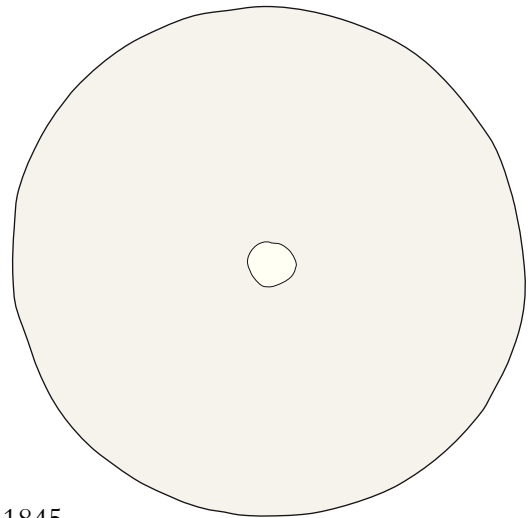
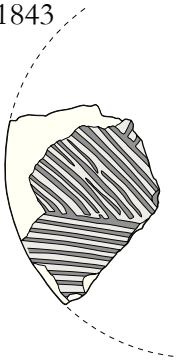
PICAVET P., *Meules et macro-outillage lithique de la Protohistoire au haut Moyen Âge sur le tracé du Canal Seine – Nord Europe*, Inrap, Document final de synthèse d'étude, Amiens, SRA Picardie, 2014, 245 p.

PICAVET P., avec la coll. de FRONTEAU G., FONT C., « Distribution des matériaux meuliers sur un transect Nord-Sud à travers la France septentrionale : les meules rotatives gauloises, gallo-romaines et alto-médiévales du tracé du Canal Seine – Nord Europe », dans BUCHSENSCHUTZ O., FRONTEAU G., LEPAREUX-COUTURIER S. (éd.), *Les meules à grain du Néolithique à l'Époque Médiévale : technique, culture, diffusion, Actes du 2<sup>e</sup> colloque du Groupe Meule, Reims du 15 au 17 mai 2014*, Dijon, Société Archéologique de l'Est, 2017, p. 387-400. (Revue Archéologique de l'Est, supplément 43)

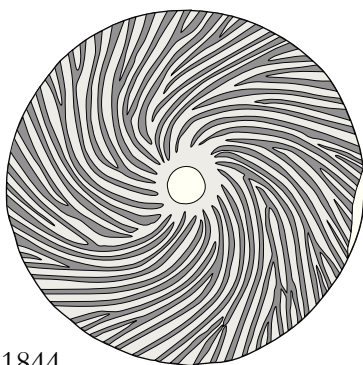
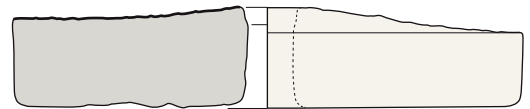
N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1843	443	150	300	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	51	14	13	4B	-	-	-	7	90	Composé droit antihoraire
1844	405	150	300	Meta	entier	Grès de Macquenoise	47,5	8,2	5,6	-	5,3	6,7	-	5	90	Simple courbe
1845	401	150	300	Meta	entier	Arkose grossière	67,5	13,4	12	-	6,5	12,5	-	4,5	90	-



1843



1845



1844



DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Amiens**

Lieu-dit : **7 rue des Jacobins** (agrandissement de la Banque du Nord)

Origine des données : Collection ancienne

Responsable d'opération/inventeur : E. Bienaimé

Opérateur/institut : Société des Antiquaires de Picardie

Année de découverte : 1924

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée de Picardie, Amiens (Somme)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Chef-lieu

Activités : Îlot d'habitation

**Nombre de meules romaines :** 1 meta, 1 catillus

Type : 1 à entraînement central, 1 manuelle

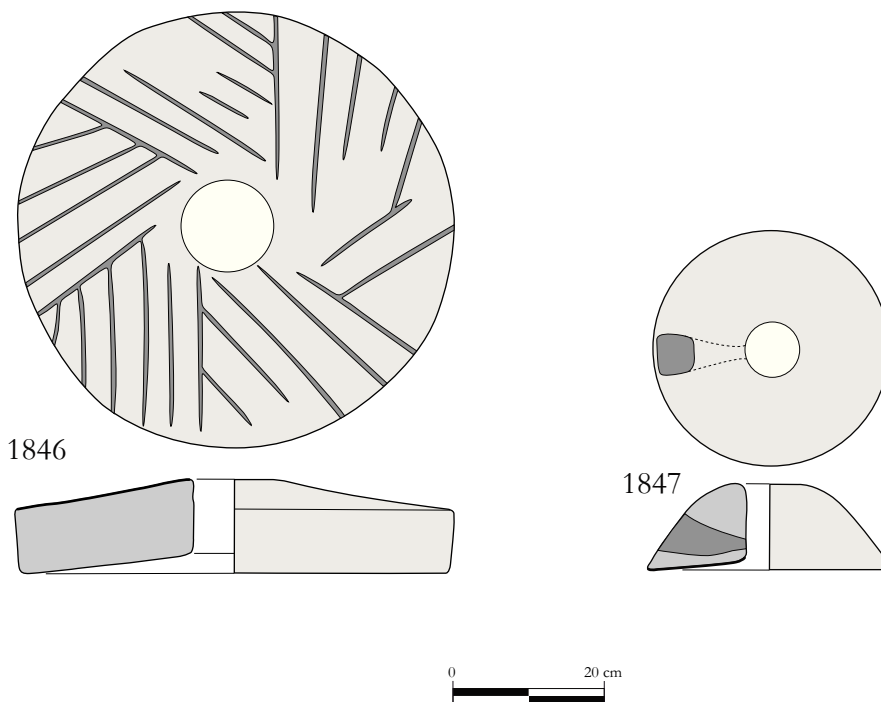
Roches : - Calcaire à glauconie et nummulites : 1  
 - Poudingue normand : 1

**Bibliographie :**

BIENAIMÉ M.E., « Compte-rendu des trouvailles faites dans les fouilles à Amiens, pendant les années 1927-28 », *Bulletin de la Société des Antiquaires de Picardie*, 31, 1924-1925, p. 452-453.

PICAVET P., et coll. BOYER F., FRONTEAU G., « Les meules romaines de sept chefs-lieux de cité de Gaule Belgique occidentale, étude du matériel et synthèse bibliographique », *Revue du Nord*, 93 (393), 2011, p. 167-226.

PICHON B., *Carte archéologique de la Gaule, Amiens 80/1*, Paris, Éd. de la Maison des sciences de l'homme, 2009, p. 140.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1846	-	-27	410	Meta	Entier	Calcaire à glauconie et nummulites	58	12,5	8,5	-	11	9	-	10	100	Composé droit horaire
1847	-	100	400	Catillus	Entier	Poudingue	31	11	11	1A	7	11	-	4	54	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Amiens**

Lieu-dit : **29 rue de l'Union** (Faubourg de Beauvais)

Origine des données : Collection ancienne

Responsable d'opération/inventeur : C. Le Beuf

Opérateur/institut : Société des Antiquaires de Picardie

Année de découverte : 1881

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée de Picardie, Amiens (Somme)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Chef-lieu, nécropole

Activités : funéraire (périphérie d'agglomération)

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

Type : 1 à traction périphérique (type « Pompéi »)

Roches : - Grès de Fosses-Belleu : 1

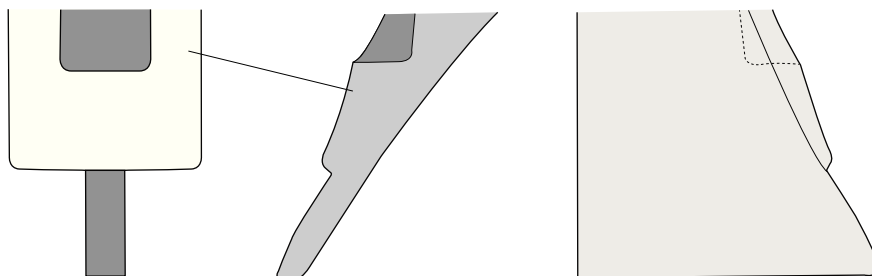
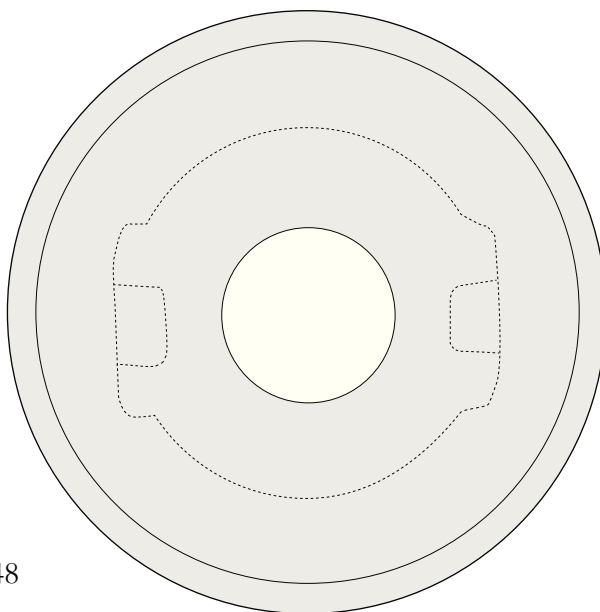
**Bibliographie :**

PICAVET P., et coll. BOYER F., FRONTEAU G., « Les meules romaines de sept chefs-lieux de cité de Gaule Belgique occidentale, étude du matériel et synthèse bibliographique », *Revue du Nord*, 93 (393), 2011, p. 167-226.

PICHON B., *Carte archéologique de la Gaule, Amiens 80/1*, Paris, Éd. de la Maison des sciences de l'homme, 2009, p. 229.

PINSARD Ch., *Recueil de notes relatives à l'Histoire des rues d'Amiens*, 47, Bibliothèque d'Amiens Métropole, Ms 1374E, p. 239-253.

VASSELLE F., WILL. E., « Les cimetières gallo-romains d'Amiens », *Revue du Nord*, 38 (152), 1956, p. 321-330.



N°	1848	UE	-	Date inf.	75	Date sup.	125	Type	Catillus	État	Fragment	Roche	Grès de Fosses-Belleu	Diam. (cm)	76,5	Ht. maxi. (cm)	34	Ht. flanc (cm)	34	Type œil	1A	Diam. œil (cm)	21	Ép. œil (cm)	-	Type manche	-	Pente SA (°)	-	Pente flanc (°)	-	Habillage	-
----	------	----	---	-----------	----	-----------	-----	------	----------	------	----------	-------	-----------------------	------------	------	----------------	----	----------------	----	----------	----	----------------	----	--------------	---	-------------	---	--------------	---	-----------------	---	-----------	---

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Amiens**

Lieu-dit : **34 rue des Verts-Aulnois** (angle rue des Jeunes-Mâtins)

Origine des données : Collection ancienne

Responsable d'opération/inventeur : C. Pinsard

Opérateur/institut : Société des Antiquaires de Picardie

Année de découverte : 1897

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée de Picardie, Amiens (Somme)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Chef-lieu

Activités : Forum (cryptoportique ?)

**Nombre de meules romaines :** 1 meta

Type : 1 manuelle

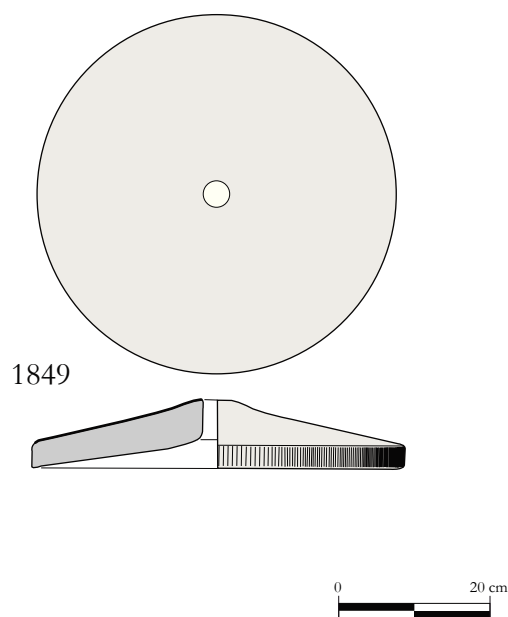
Roches : - Roche volcanique : 1

**Bibliographie :**

PICAVET P, et coll. BOYER F, FRONTEAU G., « Les meules romaines de sept chefs-lieux de cité de Gaule Belgique occidentale, étude du matériel et synthèse bibliographique », *Revue du Nord*, 93 (393), 2011, p. 167-226.

PICHON B., *Carte archéologique de la Gaule, Amiens 80/1*, Paris, Éd. de la Maison des sciences de l'homme, 2009, p. 112.

PINSARD Ch., *Recueil de notes relatives à l'Histoire des rues d'Amiens, T. 7*, manuscrit Ms 1334E, Bibliothèque d'Amiens Métropole, p. 221.



N°	1849
UE	-
Date inf.	1
Date sup.	400
Type	Meta
État	Entier
Roche	Roche volcanique
Diam. (cm)	47,5
Ht. maxi. (cm)	8,6
Ht. flanc (cm)	3
Type œil	-
Diam. œil (cm)	3,5
Ép. œil (cm)	5
Type manche	-
Pente SA (°)	14
Pente flanc (°)	90
Habillage	-



DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Amiens**

Lieu-dit : **39-43 rue Laurendeau**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : D. Gemehl

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2008

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Glisy (Somme)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Chef-lieu

Activités : Îlot d'habitation

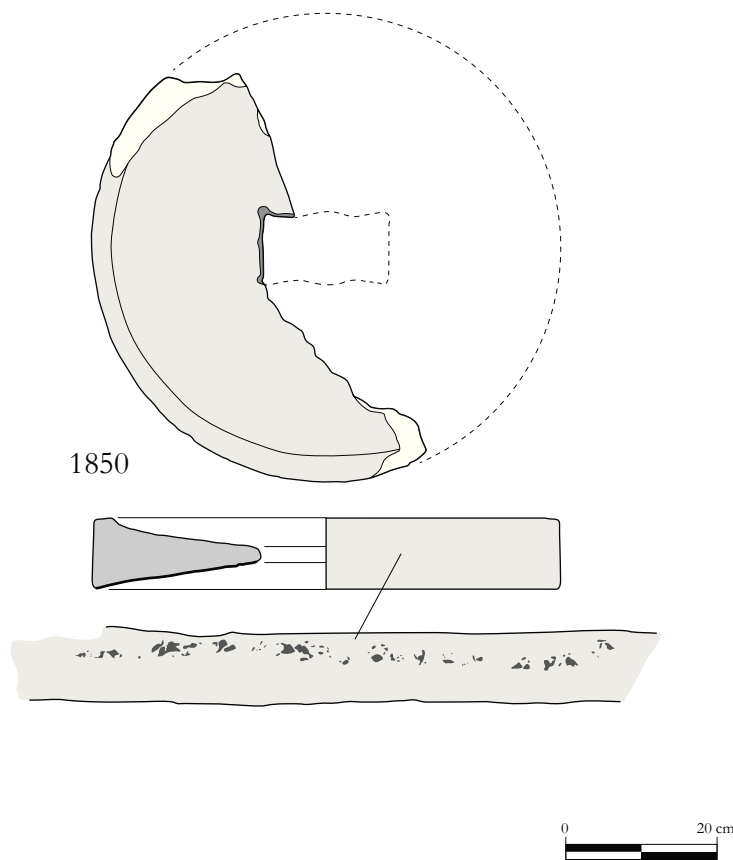
**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

Type : 1 à traction périphérique

Roches : - Calcaire à glauconie et nummulites : 1

**Bibliographie :**

GEMEHL D., *Amiens (80) « 39-43 rue Laurendeau »*, Inrap, Rapport de diagnostic archéologique, Amiens, SRA Picardie, 2008, 79 p.



N°	1850	UE	4	Date inf.	-27	Date sup.	1800	Type	Catillus	État	demi	Roche	Calcaire à glauconie et nummulites	Diam. (cm)	61	Ht. maxi. (cm)	9,4	Ht. flanc (cm)	9,4	Type œil	2C	Diam. œil (cm)	8,5	Ép. œil (cm)	2	Type manche	-	Pente SA (°)	7	Pente flanc (°)	90	Habillage	-
----	------	----	---	-----------	-----	-----------	------	------	----------	------	------	-------	------------------------------------	------------	----	----------------	-----	----------------	-----	----------	----	----------------	-----	--------------	---	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	---

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Amiens**

Lieu-dit : **52 rue Frédéric Petit** (agrandissement de la Ruhe Picarde)

Origine des données : Collection ancienne

Responsable d'opération/inventeur : E. Bienaimé

Opérateur/institut : Société des Antiquaires de Picardie

Année de découverte : 1925

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée de Picardie, Amiens (Somme)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Chef-lieu

Activités : Îlot d'habitation

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus, 1 metas

Type : 2 manuelles (couple)

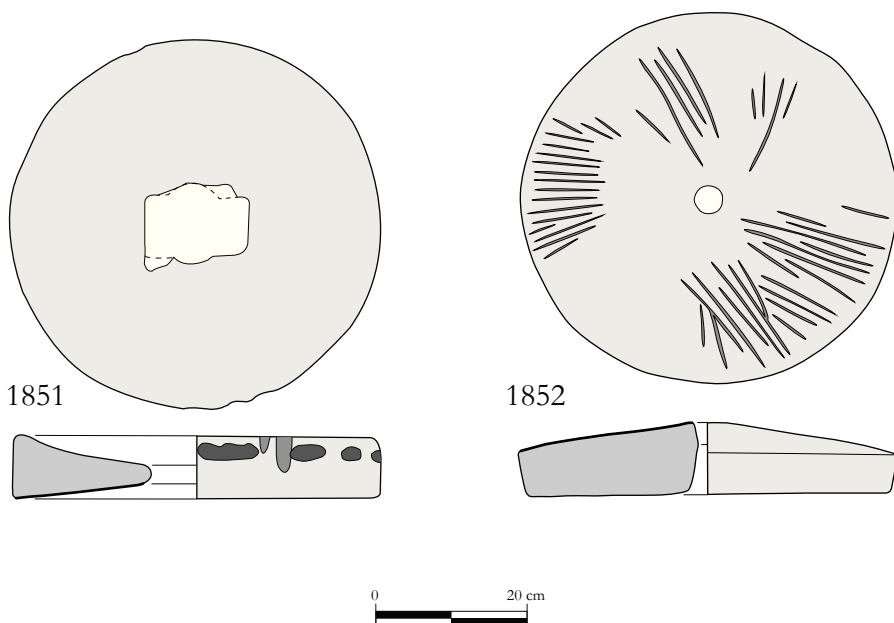
Roches : - Grès de Fosses-Belleu : 2

**Bibliographie :**

BIENAIMÉ M.E., « Compte-rendu des trouvailles faites dans les fouilles à Amiens, pendant les années 1927-28 », *Bulletin de la Société des Antiquaires de Picardie*, 32, 1927, p. 434-435.

PICAVET P., et coll. BOYER F., FRONTEAU G., « Les meules romaines de sept chefs-lieux de cité de Gaule Belgique occidentale, étude du matériel et synthèse bibliographique », *Revue du Nord*, 93 (393), 2011, p. 167-226.

PICHON B., *Carte archéologique de la Gaule, Amiens 80/1*, Paris, Éd. de la Maison des sciences de l'homme, 2009, p. 53.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente S.A. (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1851	-	1	150	Catillus	Entier	Grès de Fosses-Belleu	47	8	8	2C	12,5	1,5	-	6	90	-
1852	-	1	150	Metas	Entier	Grès de Fosses-Belleu	49	9,5	6	-	3,5	8,5	-	8	102	Rayonnage indéterminé

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Amiens**

Lieu-dit : **7 route de Rouen**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : D. Gemehl

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2011

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Glisy (Somme)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Chef-lieu

Activités : Îlot d'habitation

**Nombre de meules romaines :** 3 metas, 1 catillus

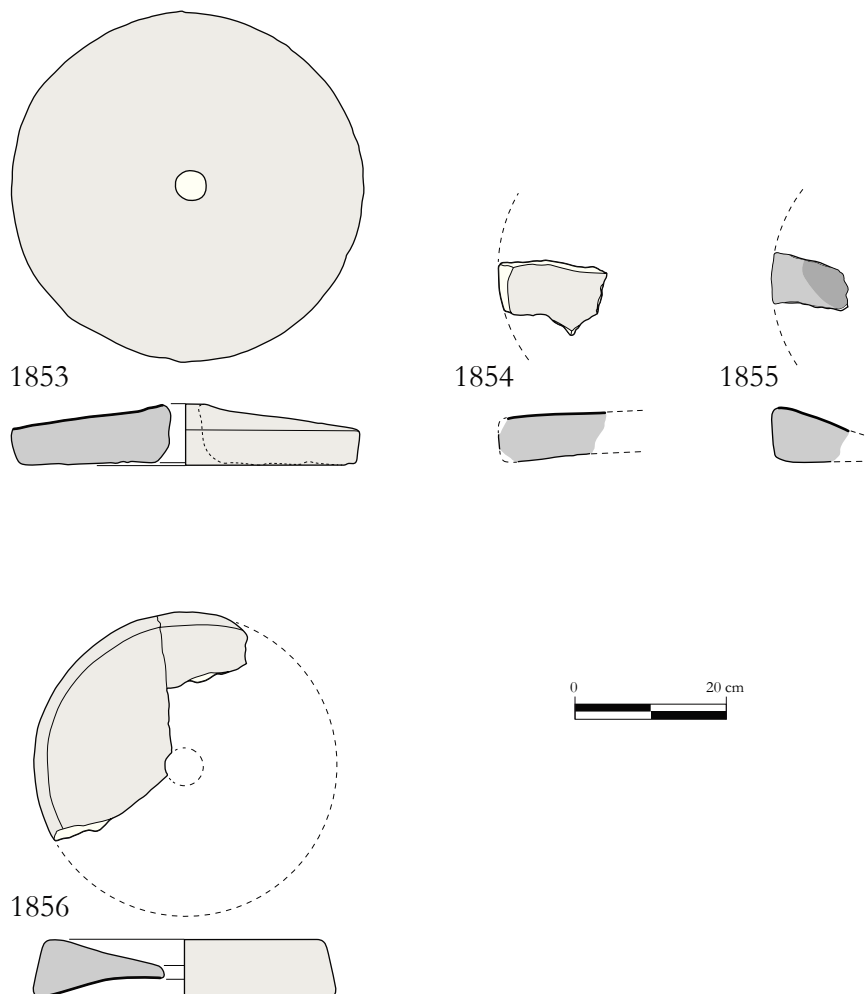
Type : 4 manuelles

Roches : - Grès de Fosses-Belleu : 3

- Poudingue normand : 1

**Bibliographie :**

GEMEHL D., *Amiens (80) « 7 route de Rouen »*, Inrap, Rapport de diagnostic, Amiens, SRA Picardie, 2010, 49 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roches	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type cil	Diam. cil (cm)	Ép. cil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1853	09	-27	150	Meta	entier	Grès de Fosses-Belleu	46	8,1	5	-	3,7	7,8	-	8,5	104	-
1854	22	-27	150	Meta	fragment	Grès de Fosses-Belleu	-	6,2	6,2	-	-	-	-	-	90	-
1855	9	-27	150	Meta	fragment	Grès de Fosses-Belleu	-	7,2	7,2	-	-	-	-	-	94	-
1856	20	-27	150	Catillus	secteur	Poudingue de Burnot	40	7,7	7,7	1A	5	1,6	-	9	80	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Amiens**

Lieu-dit : **7 rue de Paris**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : D. Gemehl

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2005

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Glisy (Somme)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Chef-lieu

Activités : Îlot d'habitation

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus, 1 indé.

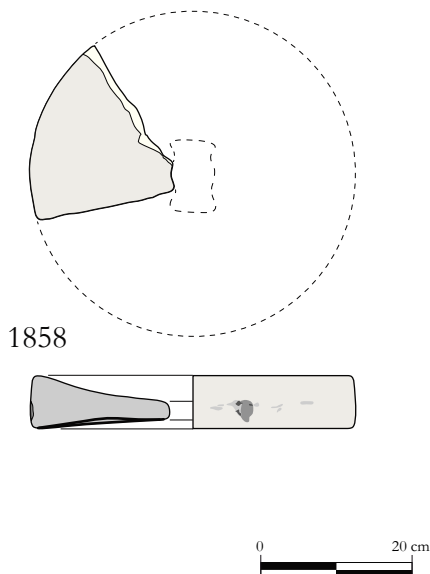
Type : 1 manuelle, 1 indéterminée

Roches : - Roche volcanique : 1

- Grès de Fosses-Belleu : 1

**Bibliographie :**

GEMEHL D., rapport en cours



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1857	5153	120	140	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
1858	-	100	125	Catillus	secteur	Grès de Fosses-Belleu	-	7	7	-	-	2,4	-	5	90	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Amiens**

Lieu-dit : **9-11 rue de Noyon**

Origine des données : Collection ancienne

Responsable d'opération/inventeur : C. Pinsard

Opérateur/institut : Société des Antiquaires de Picardie

Année de découverte : 1903

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée de Picardie, Amiens (Somme)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Chef-lieu

Activités : Îlot d'habitation

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

Type : 1 à traction périphérique (type « Pompéi »)

Roches : - Grès de Fosses-Belleu : 1

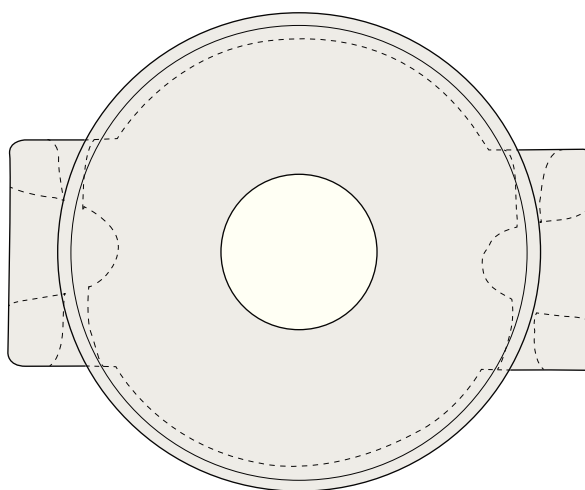
**Bibliographie :**

BAYARD D., MASSY J.-L., *Amiens romain, Samarobriva Ambianorum*, Amiens, Société archéologique de Picardie, 1983, p. 312, n° 4. (Revue archéologique de Picardie, numéro spécial)

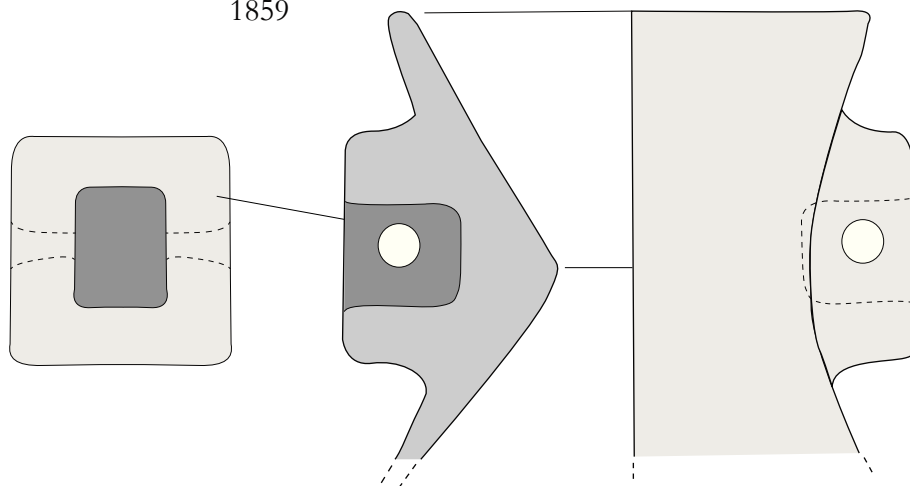
PICAVET P., et coll. BOYER F., FRONTEAU G., « Les meules romaines de sept chefs-lieux de cité de Gaule Belgique occidentale, étude du matériel et synthèse bibliographique », *Revue du Nord*, 93 (393), 2011, p. 167-226.

PICHON B., *Carte archéologique de la Gaule, Amiens 80/1*, Paris, Éd. de la Maison des sciences de l'homme, 2009, p. 175.

PINSARD C., *Recueil de notes relatives à l'Histoire des rues d'Amiens*, T. 21, manuscrit Ms 1348E, Bibliothèque d'Amiens Métropole, p. 228B, 228D et 232.



1859



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type ceil	Diam. ceil (cm)	Ép. ceil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1859	-	-27	410	Catillus	Entier	Grès de Fosses-Belleu	61	56	56	1A	19	-	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Amiens**

Lieu-dit : **angle Boulevard Guyencourt/rue Béranger**

Origine des données : Collection ancienne

Responsable d'opération/inventeur : E. Bienaimé

Opérateur/institut : Société des Antiquaires de Picardie

Année de découverte : 1927

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée de Picardie, Amiens (Somme)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Chef-lieu

Activités : Îlot d'habitation

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

Type : 1 manuelle

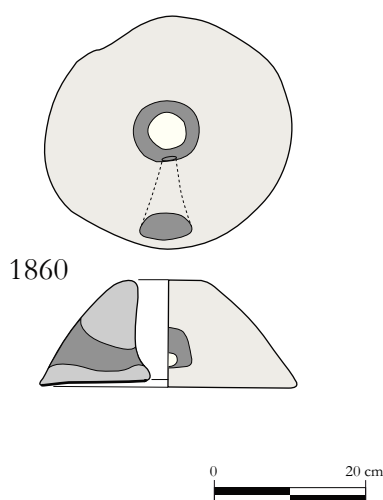
Roches : - Poudingue normand : 1

**Bibliographie :**

BAYARD D., MASSY J.-L., *Amiens romain, Samarobriva Ambianorum*, Amiens, Société archéologique de Picardie, 1983, p. 332, n° 7. (Revue archéologique de Picardie, numéro spécial)

PICAVET P., et coll. BOYER F., FRONTEAU G., « Les meules romaines de sept chefs-lieux de cité de Gaule Belgique occidentale, étude du matériel et synthèse bibliographique », *Revue du Nord*, 93 (393), 2011, p. 167-226.

PICHON B., *Carte archéologique de la Gaule, Amiens 80/1*, Paris, Éd. de la Maison des sciences de l'homme, 2009, p. 63.



N°	1860	UE	-	Date inf.	117	Date sup.	250	Type	Catillus	État	Entier	Roche	Poudingue	Diam. (cm)	34	Ht. maxi. (cm)	14	Ht. flanc (cm)	14	Type œil	1A	Diam. œil (cm)	8	Ép. œil (cm)	14	Type manche	2	Pente SA (°)	1,5	Pente flanc (°)	57	Habillage	-
----	------	----	---	-----------	-----	-----------	-----	------	----------	------	--------	-------	-----------	------------	----	----------------	----	----------------	----	----------	----	----------------	---	--------------	----	-------------	---	--------------	-----	-----------------	----	-----------	---

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Amiens**

Lieu-dit : **angle rue Desprez/rue Frédéric Petit** (construction École des Beaux Arts)

Origine des données : Collection ancienne

Responsable d'opération/inventeur : E. Bienaimé

Opérateur/institut : Société des Antiquaires de Picardie

Année de découverte : 1927

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée de Picardie, Amiens (Somme)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Chef-lieu

Activités : Îlot d'habitation

**Nombre de meules romaines :** 2 catillus

Type : 1 à traction périphérique (type « Pompéi »), 1 à entraînement central

Roches : - Roche volcanique : 1

- Grès de Fosses-Belleu : 1

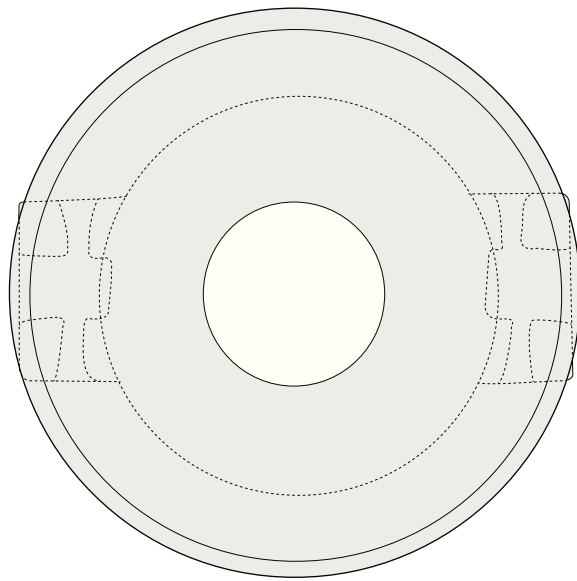
**Bibliographie :**

BIENAIMÉ M.E., « Compte-rendu des trouvailles faites dans les fouilles à Amiens, pendant les années 1927-28 », *Bulletin de la Société des Antiquaires de Picardie*, 33, 1929, p. 26-27.

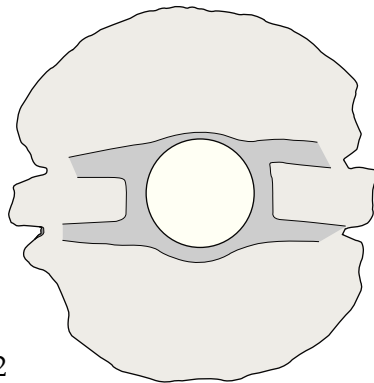
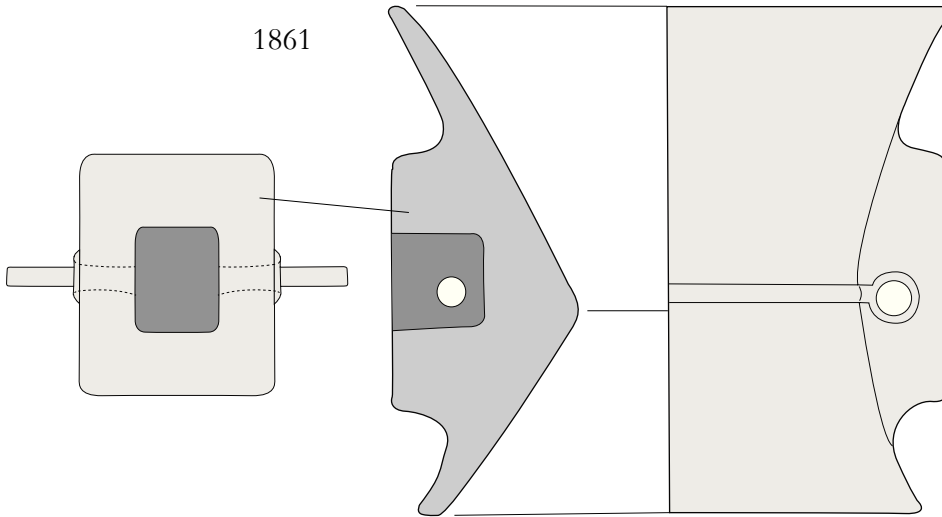
PICAVET P., et coll. BOYER F., FRONTEAU G., « Les meules romaines de sept chefs-lieux de cité de Gaule Belgique occidentale, étude du matériel et synthèse bibliographique », *Revue du Nord*, 93 (393), 2011, p. 167-226.

PICHON B., *Carte archéologique de la Gaule, Amiens 80/1*, Paris, Éd. de la Maison des sciences de l'homme, 2009, p. 85-86

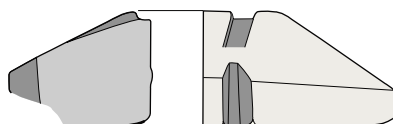
N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. franc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente franc (°)	Habillage
1861	-	-27	410	Catillus	Entier	Grès de Fosses-Belleu	74	64	64	1A	23	-	-	-	-	-
1862	-	-27	410	Catillus	Entier	Roche volcanique	49	14,5	4	-	13,5	13,5	-	0	90	-



1861



1862





DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Amiens**

Lieu-dit : **Esplanade de la Porte de Beauvais** (Boulevard Carnot)

Origine des données : Collection ancienne

Responsable d'opération/inventeur : C. Pinsard

Opérateur/institut : Société des Antiquaires de Picardie

Année de découverte : 1946

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée de Picardie, Amiens (Somme)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Chef-lieu

Activités : Îlot d'habitation

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

Type : 1 manuelle

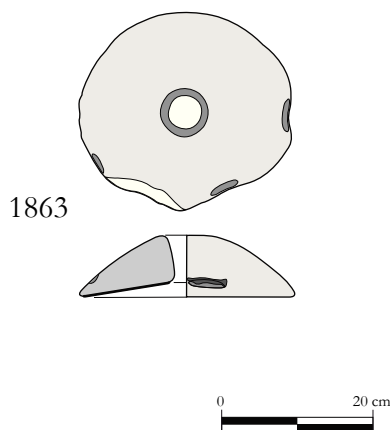
Roches : - Poudingue normand : 1

**Bibliographie :**

BAYARD D., MASSY J.-L., *Amiens romain, Samarobriva Ambianorum*, Amiens, Société archéologique de Picardie, 1983, p. 341, n° 7. (Revue archéologique de Picardie, numéro spécial)

PICAVET P., et coll. BOYER F., FRONTEAU G., « Les meules romaines de sept chefs-lieux de cité de Gaule Belgique occidentale, étude du matériel et synthèse bibliographique », *Revue du Nord*, 93 (393), 2011, p. 167-226.

PICHON B., *Carte archéologique de la Gaule, Amiens 80/1*, Paris, Éd. de la Maison des sciences de l'homme, 2009, p. 86.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type ceil	Diam. ceil (cm)	Ép. cil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1863	-	-27	410	Catillus	Entier	Poudingue	28,5	8	8	1A	6,5	6,5	-	7	36	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Amiens**

Lieu-dit : **rue du Marché Lanselles** (sous le marché aux herbes)

Origine des données : Collection ancienne

Responsable d'opération/inventeur : C. Pinsard

Opérateur/institut : Société des Antiquaires de Picardie

Année de découverte : 1894

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée de Picardie, Amiens (Somme)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Chef-lieu

Activités : Îlot d'habitation

**Nombre de meules romaines** : 2 catillus

Type : 1 à entraînement central, 1 à traction périphérique (type « Pompéi »)

Roches : - Grès de Fosses-Belleu : 1

- Grès de Macquenoise : 1

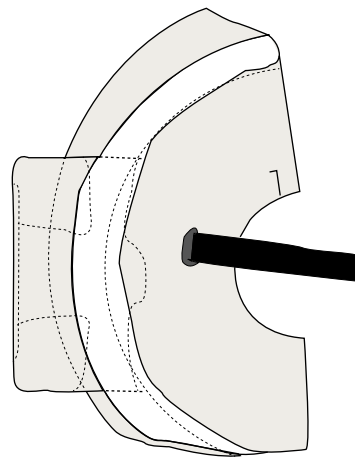
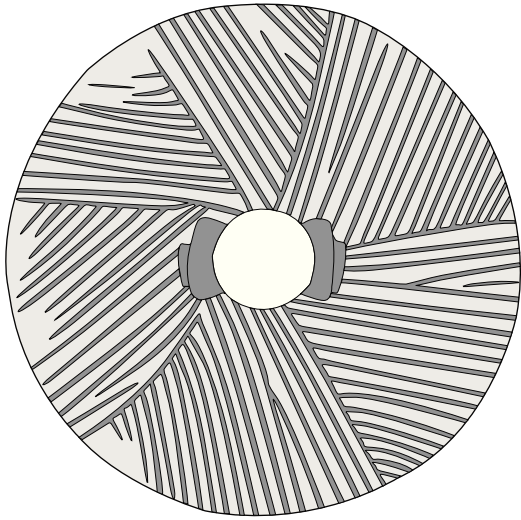
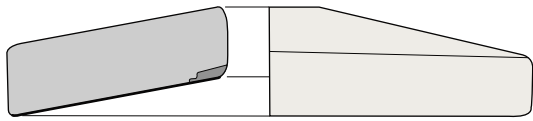
**Bibliographie :**

BAYARD D., MASSY J.-L., *Amiens romain, Samarobriva Ambianorum*, Amiens, Société archéologique de Picardie, 1983, p. 291, n° 13-14 (Revue archéologique de Picardie, numéro spécial)

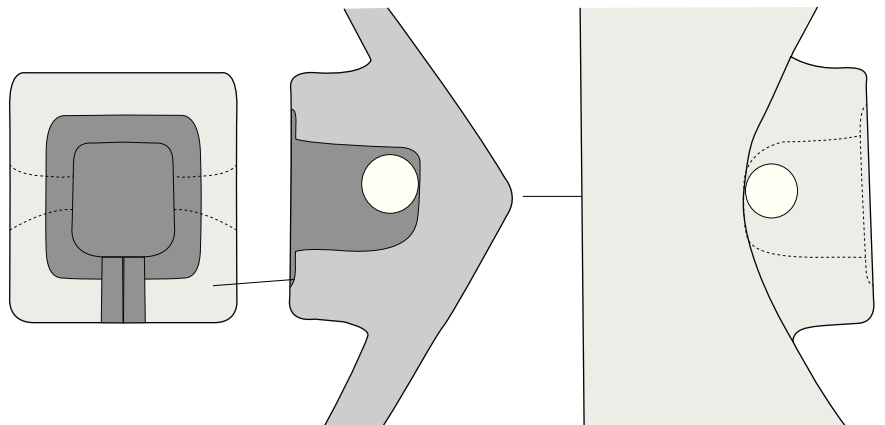
PICAVET P., et coll. BOYER F., FRONTEAU G., « Les meules romaines de sept chefs-lieux de cité de Gaule Belgique occidentale, étude du matériel et synthèse bibliographique », *Revue du Nord*, 93 (393), 2011, p. 167-226.

PICHON B., *Carte archéologique de la Gaule, Amiens 80/1*, Paris, Éd. de la Maison des sciences de l'homme, 2009, p. 72.

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1864	-	-27	410	Catillus	Demi	Grès de Fosses-Belleu	68	54	54	1A	18	-	-	-	-	-
1885	-	-27	410	Catillus	Entier	Grès de Macquenoise	69	14,5	9,5	-	13	9	-	6	90	Composé droit horaire



1864



DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Amiens**

Lieu-dit : **Logis du Roy**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : J.-L. Massy

Opérateur/institut : Direction des Antiquités Historiques de Picardie

Année de découverte : 1976

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée de Picardie, Amiens (Somme)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Chef-lieu

Activités : Abords du forum

**Nombre de meules romaines :** 2 catillus

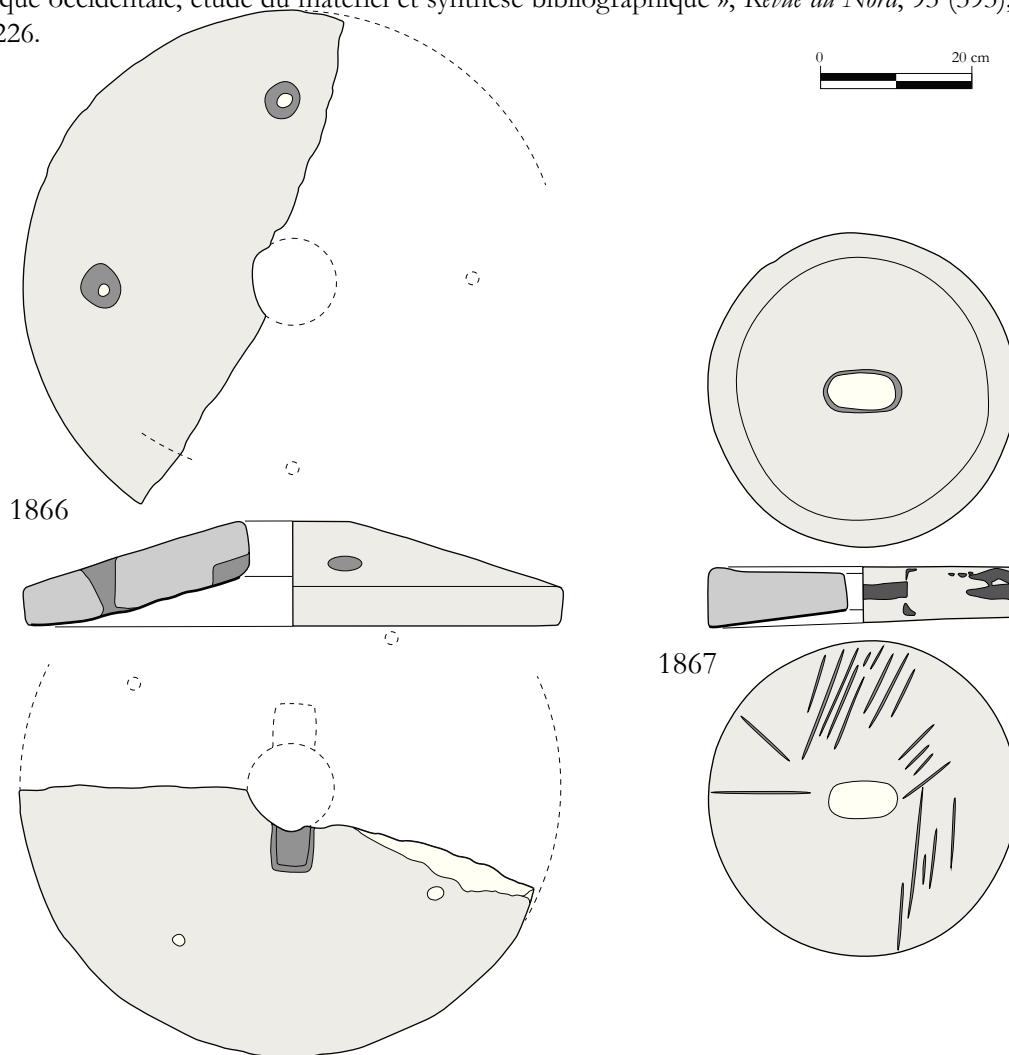
Type : 1 à entraînement central, 1 manuelle

Roches : - Roche volcanique : 1  
- Grès de Fosses-Belleu : 1

**Bibliographie :**

BAYARD D., MASSY J.-L., « Le Forum d'Amiens Antique au Haut-Empire, 1973-1978 : six années de recherches au square Jules Bocquet et au logis du Roy », *Cahiers archéologiques de Picardie*, 6, 1979, p. 131-152.

PICAVET P., et coll. BOYER F., FRONTEAU G., « Les meules romaines de sept chefs-lieux de cité de Gaule Belgique occidentale, étude du matériel et synthèse bibliographique », *Revue du Nord*, 93 (393), 2011, p. 167-226.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1866	-	-27	410	Catillus	Demi	Roche volcanique	71,5	14,1	5,6	4A	13	6,6	-	18	90	-
1867	-	-27	410	Catillus	Entier	Grès de Fosses-Belleu	41	7,7	7,7	1B	10	4,5	-	7	90	Composé droit

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Amiens**

Lieu-dit : **Palais des Sports-Coliseum**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : E. Binet

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 1993-1994

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée de Picardie, Amiens (Somme)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Chef-lieu

Activités : *Domus*

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus, 1 meta

Type : 2 manuelles

Roches : - Grès de Fosses-Belleu : 2

**Bibliographie :**

BINET E. (dir.), *Amiens, Palais des Sports / Coliseum, AFAN*, Document Final de Synthèse, Amiens, SRA de Picardie, 1995, 2 vol.

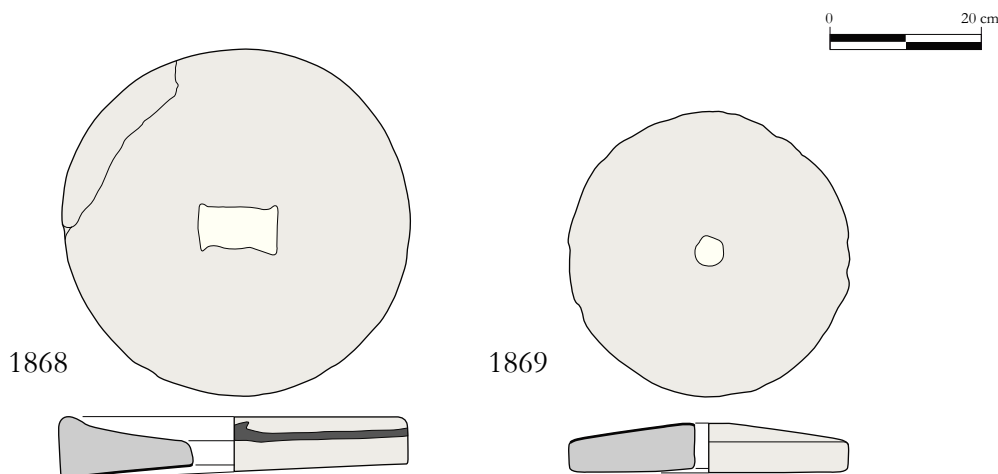
BINET E. « Le site antique du "Palais des Sports" à Amiens », *Revue du Nord*, 78 (318), 1996, p. 83-96.

BINET E., « Un quartier d'habitation à Amiens. Le site du Palais des Sports / Coliseum », dans *La marque de Rome, Samarobriva et les villes antiques du Nord de la Gaule, catalogue de l'exposition « La marque de Rome » présentée au musée de Picardie du 14 fév. Au 16 mai 2004*, Amiens, Musée de Picardie, 2004, p. 128-129.

BINET E., « Amiens, l'apport de deux opérations préventives (sites du Palais des Sports – Coliseum, ancien Garage Citroën) », dans HANOUNE R. (dir.), *Les villes romaines du nord de la Gaule, vingt ans de recherches nouvelles, Actes du XXV<sup>e</sup> colloque international de HALMA-IPEL UMR CNRS 8164*, Villeneuve d'Ascq, Université Lille 3, 2007, p. 43-61. (*Revue du Nord*, Hors série, Collection Art et Archéologie, 10)

BINET E. (dir.), *Évolution d'une insula de Samarobriva au Haut-Empire, les fouilles du Palais des Sports / Coliseum à Amiens (Somme)*, Amiens, Société archéologique de Picardie, 2010, 444 p. (*Revue de Picardie*, n° spécial 27)

PICAVET P., et coll. BOYER F., FRONTEAU G., « Les meules romaines de sept chefs-lieux de cité de Gaule Belgique occidentale, étude du matériel et synthèse bibliographique », *Revue du Nord*, 93 (393), 2011, p. 167-226.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roches	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1868	51007	110	130	Catillus	Entier	Grès de Fosses-Belleu	46	8,2	8,2	1C	10,5	3	-	3	90	Rayonnage indéterminé
1869	51001	110	130	Meta	Entier	Grès de Fosses-Belleu	37	6,5	4	-	3,6	6	-	8	90	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Amiens**

Lieu-dit : **ZAC de Renancourt** (site 2)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : N. Cayol

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2010

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Glisy (Somme)

**Site :**

Période(s) : La Tène

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

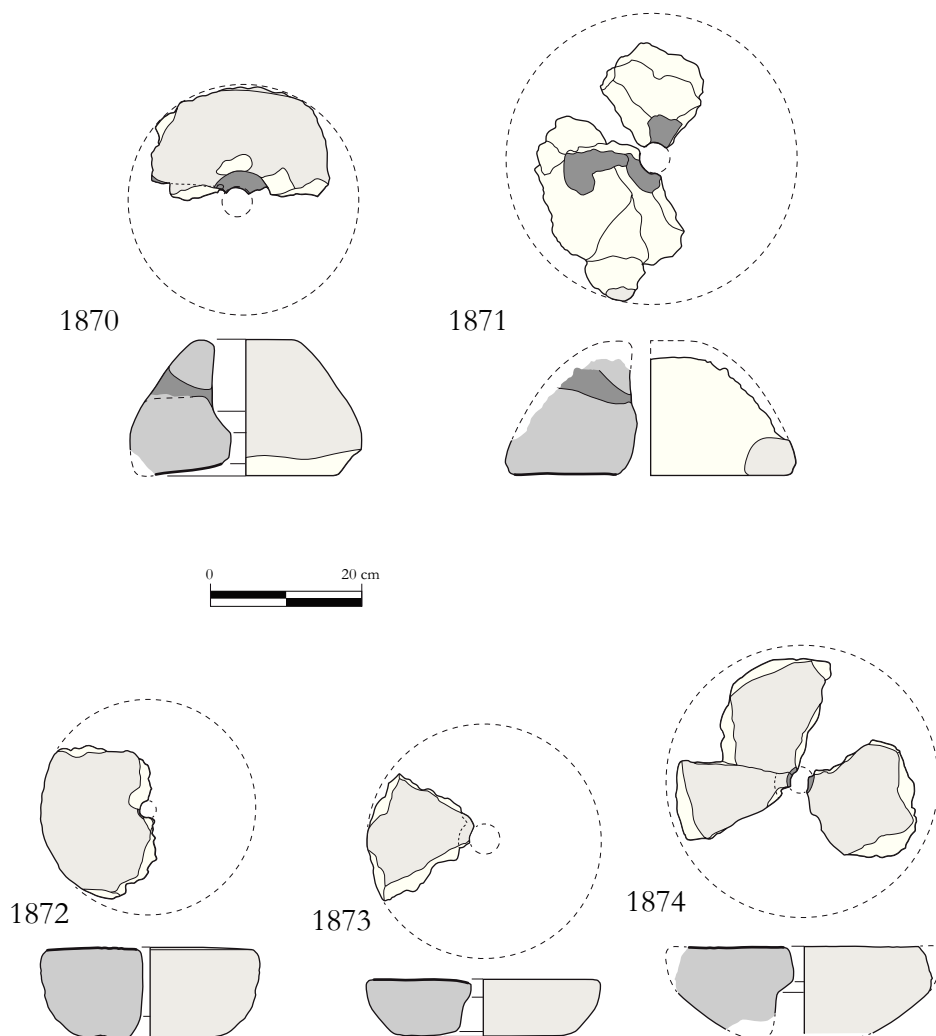
**Nombre de meules gauloises :** 2 catillus, 3 metas, 3 indéterminées

Type : 8 manuelles

Roches : - Poudingue normand : 8

**Bibliographie :**

DUVETTE L. (dir.), *ZAC de Renancourt, Site 1, Site 2, Site 3, Site 5a / 5b. Tome 1 : Présentation des données, étude des habitats et des zones funéraires*, Inrap, Rapport de fouille préventive, Amiens, SRA Hauts-de-France, 2017, 555 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type cil	Diam. cil (cm)	Ép. cil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1870	62	-160	-1	Catillus	demi	Poudingue	30,5	18	18	1A	4	4	2	6	57	-
1871	423	-160	-70	Catillus	demi	Poudingue	38,5	15,6	15,6	1A	4	7	2	-	-	-
1872	26	-70	-1	Meta	secteur	Poudingue	29	12	12	-	2,5	12	-	0	105	-
1873	110	-160	-1	Meta	secteur	Poudingue	31	7,5	7,5	-	3	6,5	-	0	124	-
1874	423	-160	-70	Meta	fragment	Poudingue	36	11,5	11,5	-	3,5	9,5	-	0	139	-
1875	239	-70	-1	Indét.	fragment	Poudingue	-	4,5	4,5	-	-	-	-	-	-	-
1876	181	-70	-1	Indét.	fragment	Poudingue	-	6,5	6,5	-	-	-	-	-	-	-
1877	151	-70	-1	Indét.	fragment	Poudingue	-	2,8	2,8	-	-	-	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Amiens**

Lieu-dit : **rue Debray**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : D. Gemehl

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2001

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Glisy (Somme)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Chef-lieu

Activités : Îlot d'habitation au bord du *cardo*

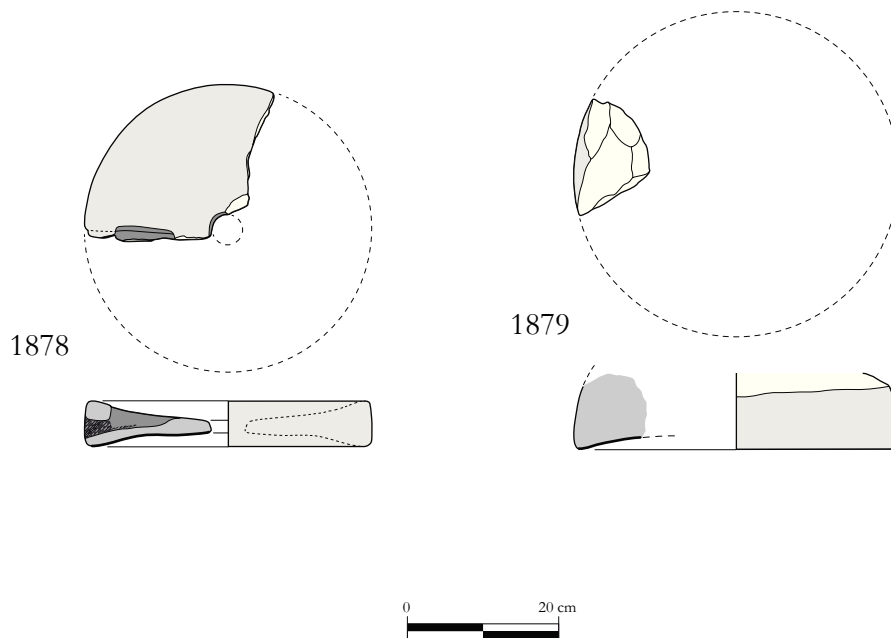
**Nombre de meules romaines :** 2 catillus

Type : 2 manuelles

Roches : - Grès de Fosses-Belleu : 2

**Bibliographie :**

GEMEHL D., rapport en cours.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1878	3006/3007/4022	80	120	Catillus	secteur	Grès de Fosses-Belleu	38	6	6	1A	4	1,5	4	7	90	-
1879	2013	69	96	Catillus	fragment	Grès de Fosses-Belleu	43	10,1	8	-	-	-	-	10	84	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Amiens**

Lieu-dit : **rue Saint Leu** (terrains de l'Hôtel-Dieu, près de la chapelle)

Origine des données : Collection ancienne

Responsable d'opération/inventeur : C. Pinsard

Opérateur/institut : Société des Antiquaires de Picardie

Année de découverte : 1903

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée de Picardie, Amiens (Somme)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Chef-lieu

Activités : Îlot d'habitation

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

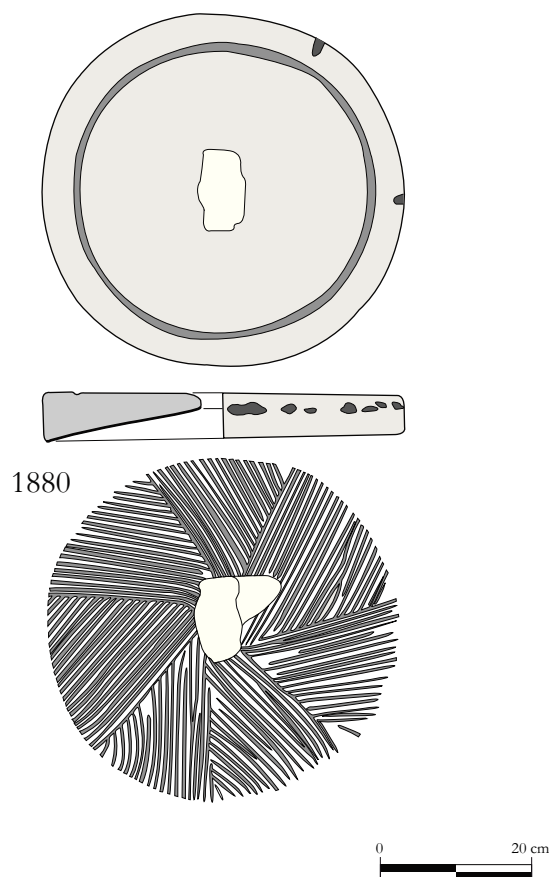
Type : 1 manuelle

Roches : - Grès de Fosses-Belleu : 1

**Bibliographie :**

PICAVET P, et coll. BOYER F, FRONTEAU G, « Les meules romaines de sept chefs-lieux de cité de Gaule Belgique occidentale, étude du matériel et synthèse bibliographique », *Revue du Nord*, 93 (393), 2011, p. 167-226.

PICHON B., *Carte archéologique de la Gaule, Amiens 80/1*, Paris, Éd. de la Maison des sciences de l'homme, 2009, p. 197 PINSARD C., *Recueil de notes relatives à l'Histoire des rues d'Amiens, T. 10*, manuscrit Ms 1359E, Bibliothèque d'Amiens Métropole, p. 188.



N°	1880	UE	-	Date inf.	-27	Date sup.	410	Type	Catillus	État	Entier	Roche	Grès de Fosses-Belleu	Diam. (cm)	46	Ht. maxi. (cm)	6,1	Ht. flanc (cm)	6,1	Type œil	2C	Diam. œil (cm)	10,5	Ép. œil (cm)	2	Type manche	-	Pente SA (°)	6	Pente flanc (°)	90	Habillage	Composé droit horaire
----	------	----	---	-----------	-----	-----------	-----	------	----------	------	--------	-------	-----------------------	------------	----	----------------	-----	----------------	-----	----------	----	----------------	------	--------------	---	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	-----------------------



DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Amiens**

Lieu-dit : /

Origine des données : Collection ancienne

Responsable d'opération/inventeur : /

Opérateur/institut : /

Année de découverte : /

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée de Picardie, Amiens (Somme)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Chef-lieu

Activités : /

**Nombre de meules romaine** : 2 catillus, 1 meta

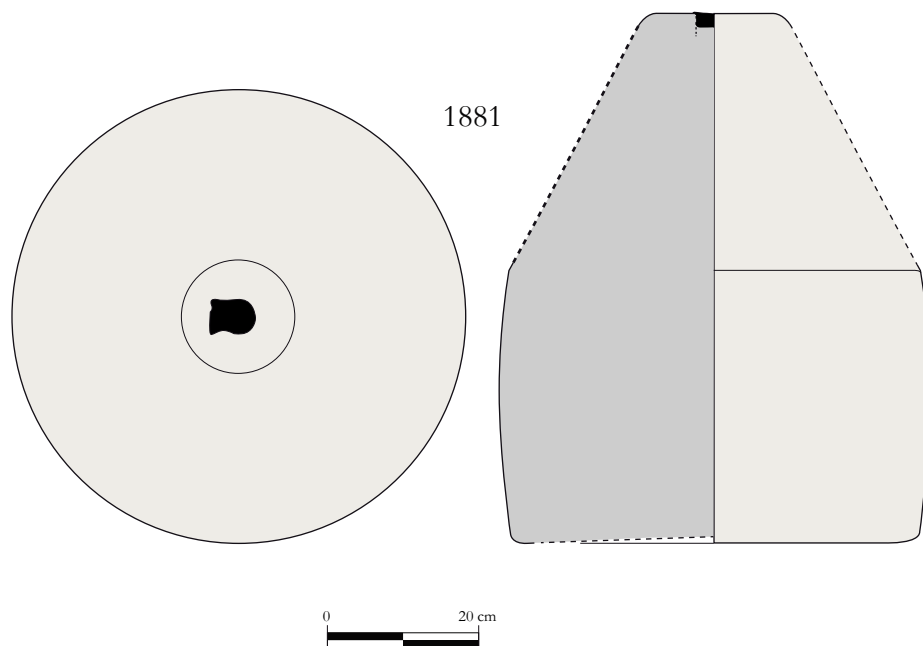
Type : 3 à traction périphérique (type « Pompéi »)

- Roches :
- Roche volcanique : 1
  - Grès de Fosses-Belleu : 1
  - Arkose rose : 1

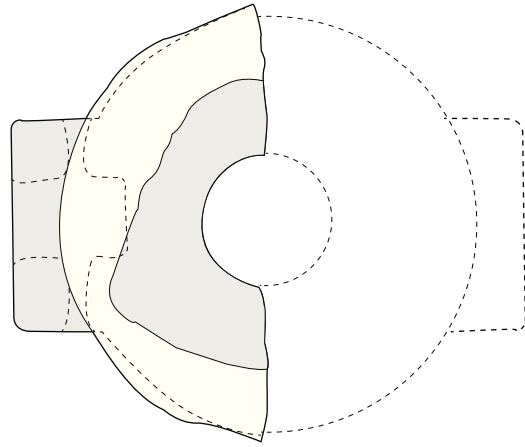
**Bibliographie :**

JACCOTTEY L., LONGEPIERRE S., avec la collaboration de JODRY F., LEPAREUX-COUTURIER S., PICAVET P., PFEIFFER F., ROBERT B., ROBIN B., TRIBOULOT B., « Les moulins de type Pompéi en France », dans BUCHSENSCHUTZ O. *et al.* (dir.), *Evolution typologique et technique des meules du Néolithique à l'an mille sur le territoire français, actes des IIIe rencontres de l'Archéosite gaulois*, supplément Aquitania 23, 2011, p. 95-116.

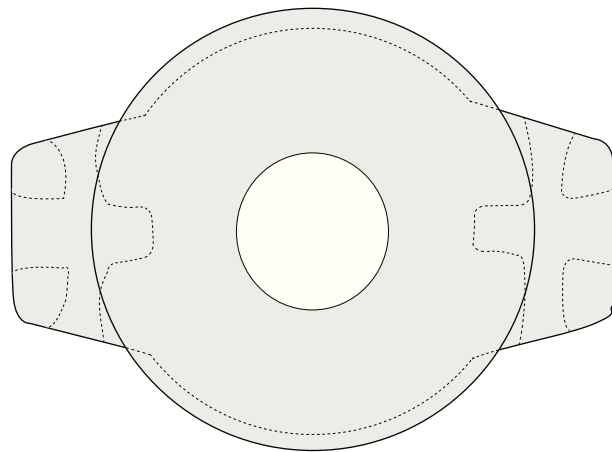
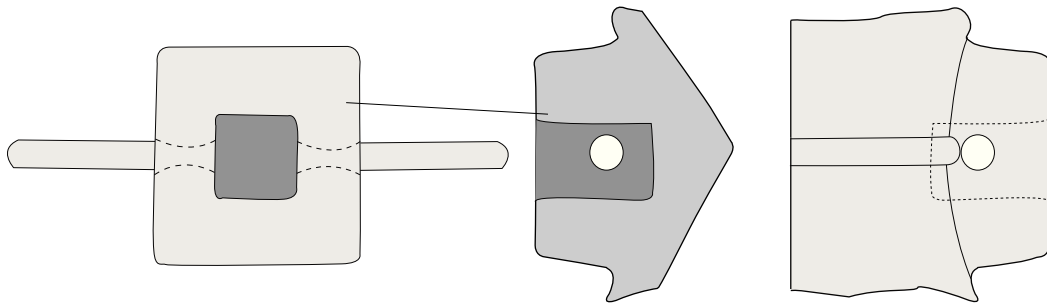
PICAVET P., et coll. BOYER F., FRONTEAU G., « Les meules romaines de sept chefs-lieux de cité de Gaule Belgique occidentale, étude du matériel et synthèse bibliographique », *Revue du Nord*, 93 (393), 2011, p. 167-226.



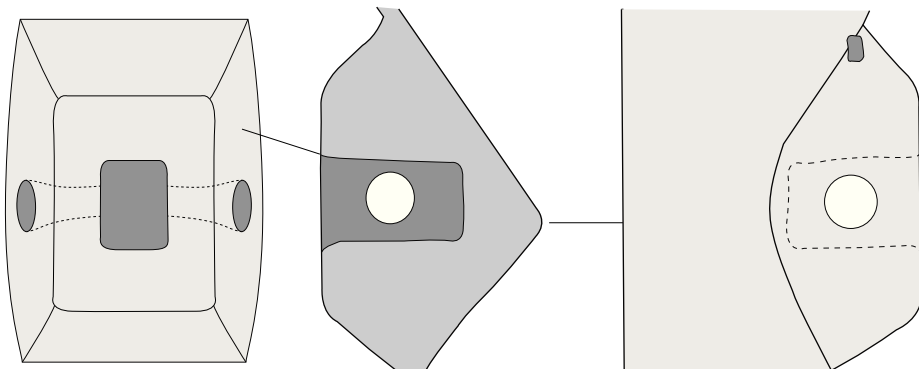
N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1881	-	-27	410	Meta	Entier	Grès de Fosses-Belleu	46,6	70	36	-	4,5	-	-	90	-	Rayonnage indéterminé
1882	-	-27	410	Catillus	Fragment	Arkose rose	52	40	40	1A	15	-	-	-	-	-
1883	-	-27	410	Catillus	Fragment	Roche volcanique	-	46	46	1A	19	-	-	-	-	-



1882



1883



DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Amiens**

Lieu-dit : **87 rue de Beauvais**

Origine des données : Découverte ancienne

Responsable d'opération/inventeur : E. Bienaimé

Opérateur/institut : Société des Antiquaires de Picardie

Année de découverte : 1924

Étude meules : /

Lieu de conservation : Musée de Picardie, Amiens (Somme)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Chef-lieu

Activités : Îlot d'habitation

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus, 1 meta

Type : 2 manuelles

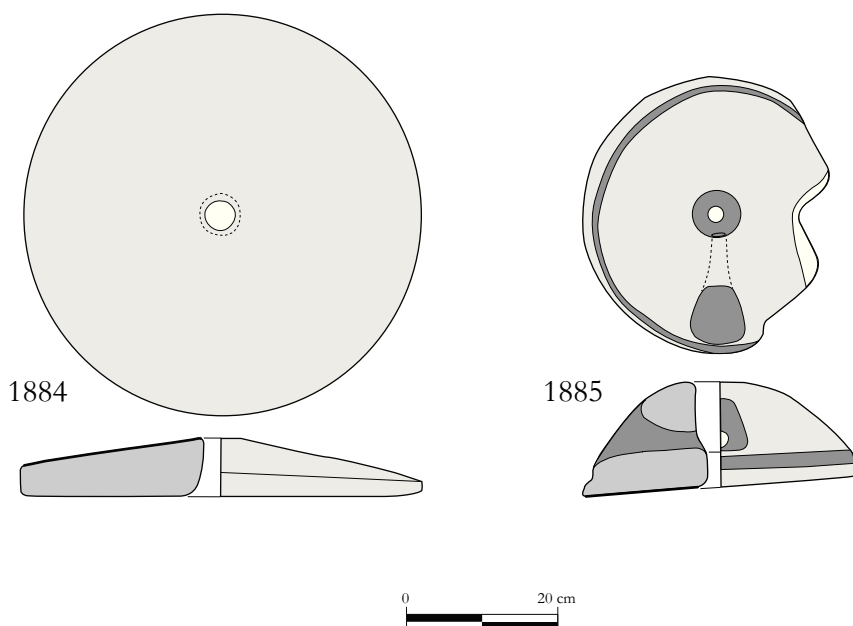
Roches : - Grès de Fosses-Belleu : 1

- Poudingue normand : 1

**Bibliographie :**

BIENAIMÉ M.E., « Compte-rendu des trouvailles faites dans les fouilles à Amiens, pendant les années 1924 », *Bulletin de la Société des Antiquaires de Picardie*, 31, 1924-25, p. 445.

PICAVET P., et coll. BOYER F., FRONTEAU G., « Les meules romaines de sept chefs-lieux de cité de Gaule Belgique occidentale, étude du matériel et synthèse bibliographique », *Revue du Nord*, 93 (393), 2011, p. 167-226.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1884	-	75	125	Meta	Entier	Grès de Fosses-Belleu	51,5	7,2	4	-	5	6,7	-	8	90	-
1885	-	75	125	Catillus	Entier	Poudingue	36,5	15	15	1A	6	15	-	0	58	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Amiens**

Lieu-dit : **ZAC Cathédrale et Bas Parvis**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : D. Gemehl

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 1995 et 2006

Étude meules : P. Picavet dans GEMEHL *et al.*, à paraître

Lieu de conservation : Inrap, Glisy – Musée de Picardie, Amiens (Somme)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Chef-lieu (faubourgs)

Activités : Habitat, stockage de grain, meunerie, fours

**Nombre de meules romaines** : 17 catillus, 15 metas

Type : 21 manuelles dont 1 réglable, 6 à entraînement central, 4 à traction périphérique (dont 1 de type « Brillon »)

Roches :

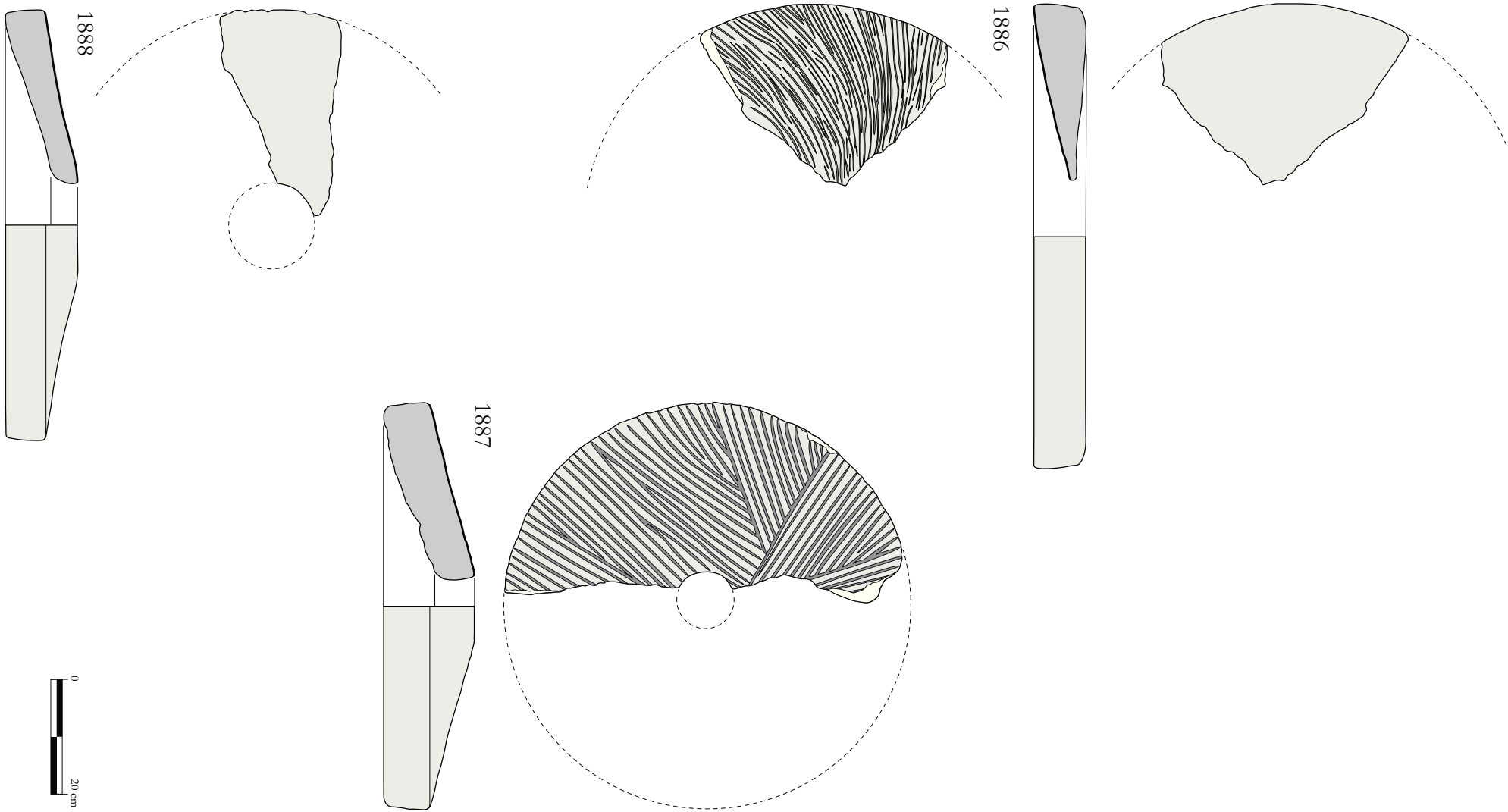
- Roche volcanique : 3
- Calcaire à glauconie et nummulites : 9
- Grès de Fosses-Belleu : 11
- Poudingue normand : 4
- Grès de Macquenoise : 2
- Vaugnérite : 1
- Arkose rose : 1
- Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

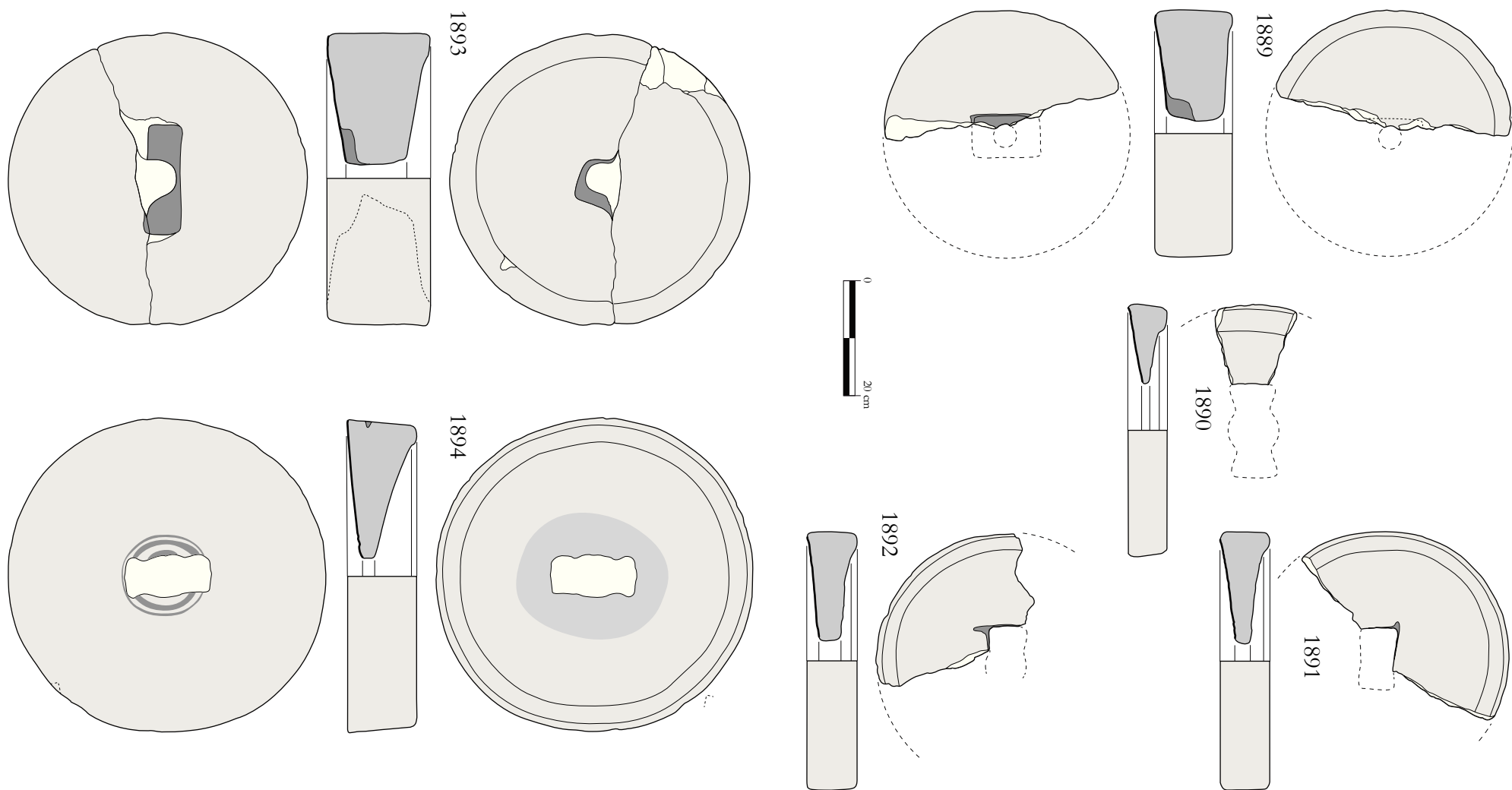
GEMEHL D., « Découverte d'un faubourg d'Amiens, le site de la ZAC Cathédrale », dans *La marque de Rome, Samarobriva et les villes antiques du Nord de la Gaule, catalogue de l'exposition « La marque de Rome » présentée au musée de Picardie du 14 fév. Au 16 mai 2004*, Amiens, Musée de Picardie, 2004, p. 131-132.

GEMEHL D., *Découverte d'un faubourg d'Amiens, le site de la ZAC Cathédrale*, Paris, Inrap - CNRS. (Coll. Recherches Archéologiques, à paraître)

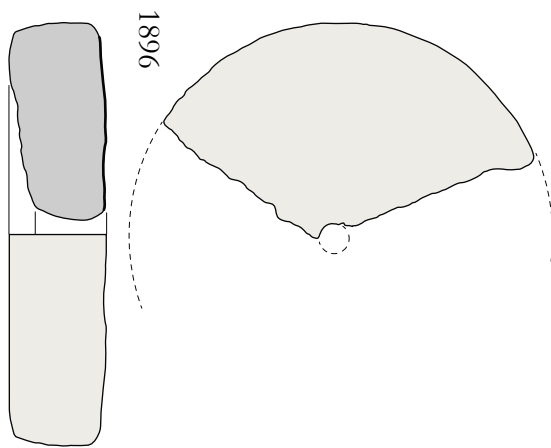
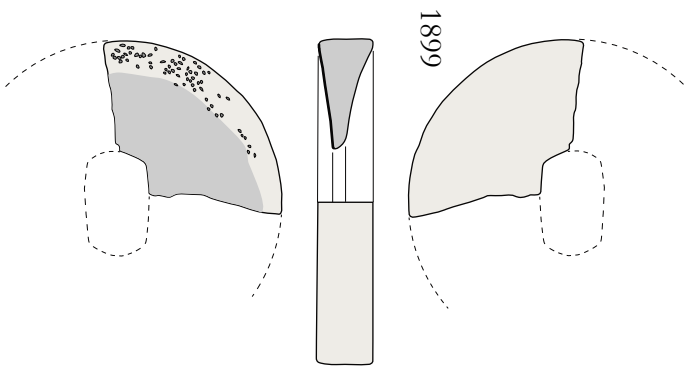
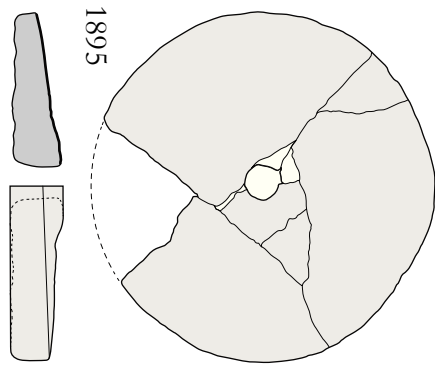
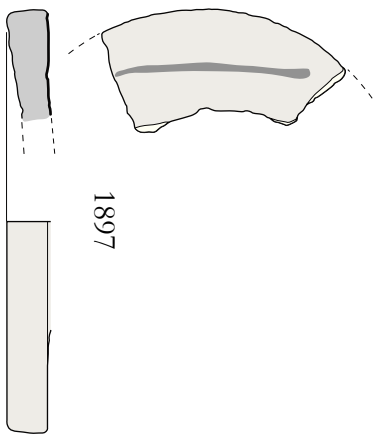
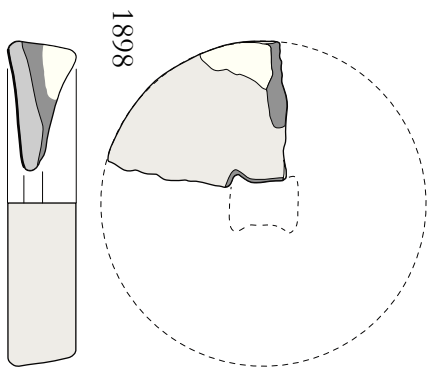
MATTERNE V., YVINEC J.-H., GEMEHL D., « Stockage de plantes alimentaires et infestation par les insectes dans un grenier incendié de la fin du IIe siècle après J.-C. à Amiens (Somme) », *Revue Archéologique de Picardie*, 3/4, 1998, p. 93-122.



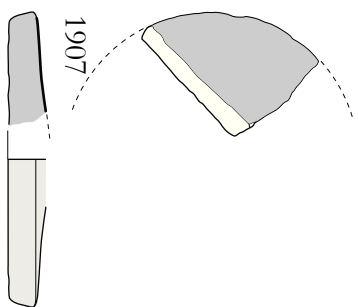
N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1886	-	-27	410	Catillus	Fragment	Roche volcanique	81	9	8,5	-	-	-	-	12	90	Simple courbe
1887	32146	80	90	Meta	Demi	Roche volcanique	71	15,8	8,3	-	10	6,5	-	13	90	Composé droit horaire
1888	30438	190	210	Meta	Secteur	Roche volcanique	75	12,5	4,3	-	15	6,3	-	10	90	-



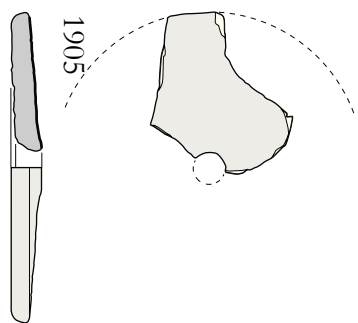
N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1889	55	-27	410	Catillus	demi	Calcaire à glauconie et nummulites	43	13,5	13,5	4A	4	9,5	-	8	90	-
1890	2120	300	350	Catillus	secteur	Calcaire à glauconie et nummulites	44	6,1	6,1	-	-	1	-	10	90	-
1891	30744	190	210	Catillus	demi	Calcaire à glauconie et nummulites	45	8,6	8,6	2C	5	2,5	-	7	85	-
1892	31940	80	110	Catillus	secteur	Calcaire à glauconie et nummulites	45	8,7	8,7	2C	-	4	-	5	87	-
1893	-	80	220	Catillus	Entier	Calcaire à glauconie et nummulites	50,5	18	18	4A	9	13	-	5	90	-
1894	31519	90	110	Catillus	Entier	Calcaire à glauconie et nummulites	54,5	12	12	2C	15	2	-	6	81	-



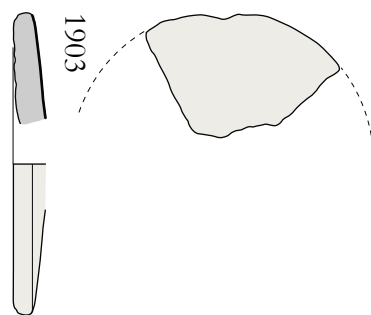
N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1895	32222, 31941	50	80	Meta	entier	Calcaire à glauconie et nummulites	46	7	5	-	4,4	6,6	-	8,5	90	-
1896	5327	210	220	Meta	Secteur	Calcaire à glauconie et nummulites	56	12,5	12	-	4	10	-	2	90	-
1897	2215	190	210	Meta	fragment	Calcaire à glauconie et nummulites	56	5,8	5,2	-	-	-	-	1	90	-
1898	1211	-27	1200	Catillus	secteur	Grès de Fosses-Belleu	41	9	9	2C	-	2,3	4	8	90	-
1899	31706	90	110	Catillus	Secteur	Grès de Fosses-Belleu	43	7,5	7,5	-	13	1,5	-	8	90	-



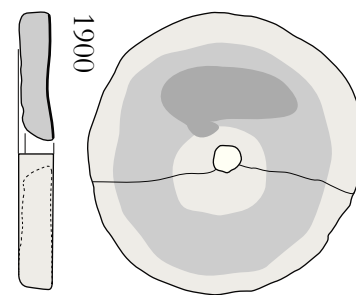
1907



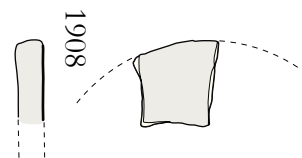
1905



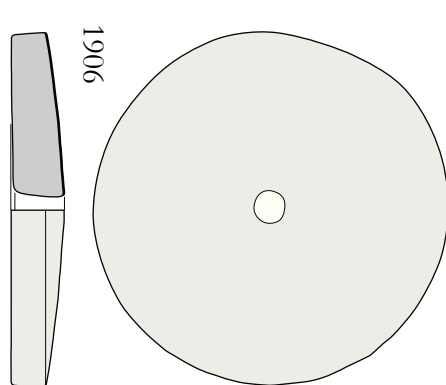
1903



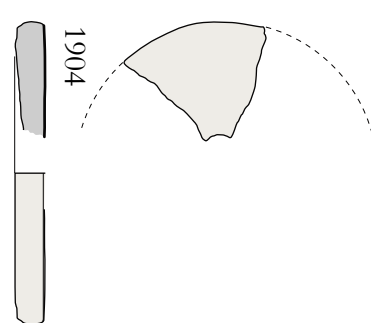
1900



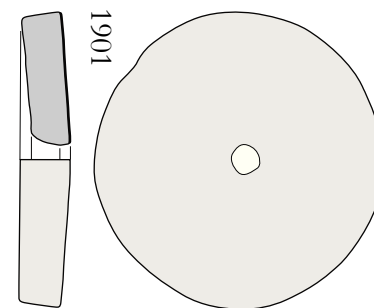
1908



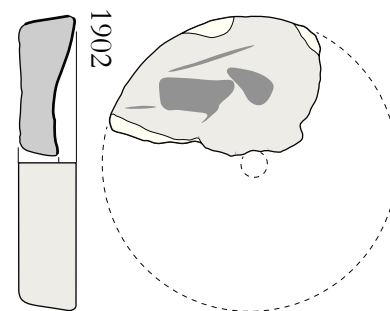
1906



1904



1901

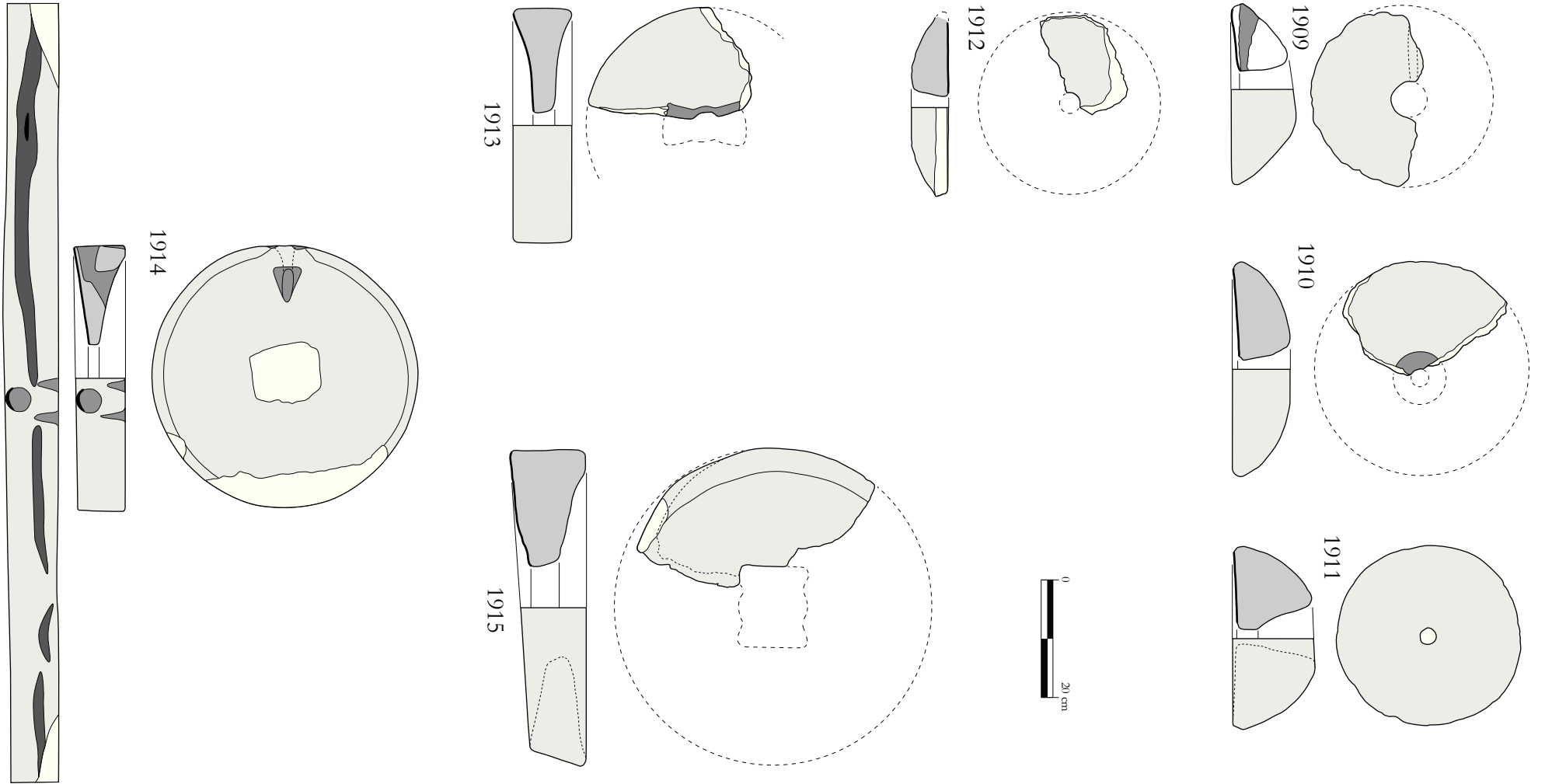


1902

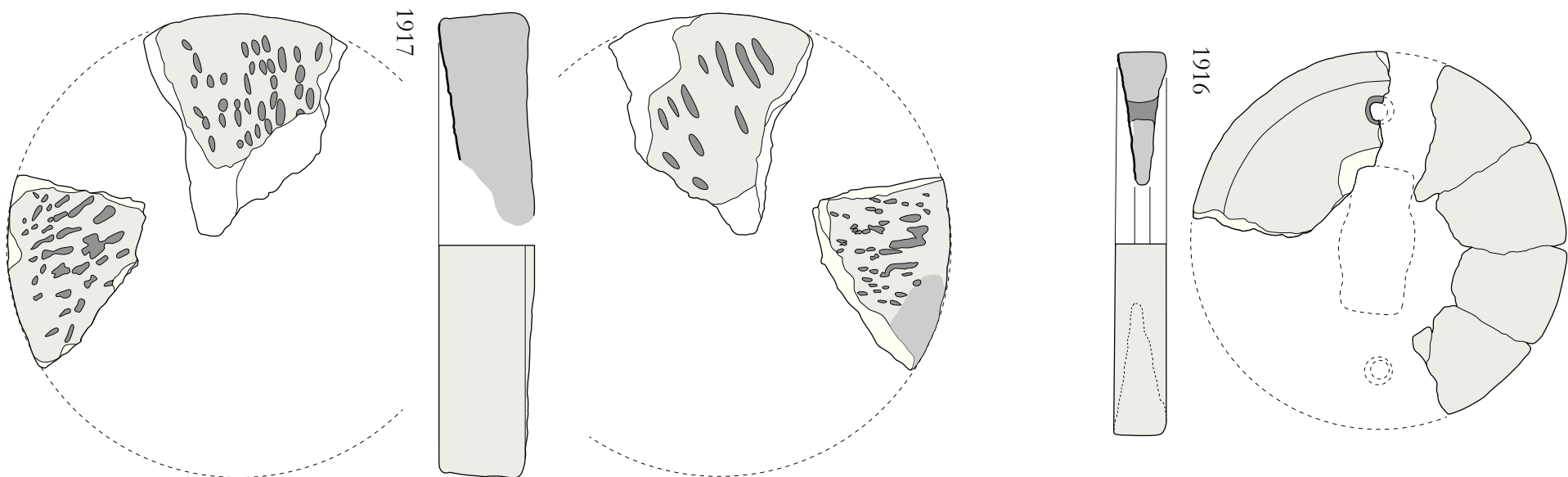


N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1900	31940	80	110	Meta	entier	Grès de Fosses-Belleu	37,5	4,6	3,5	-	3,7	3,6	-	3	90	-
1901	32073	50	80	Meta	Entier	Grès de Fosses-Belleu	39	6,8	5,5	-	4	5,5	-	4	98	Rayonnage indéterminé
1902	31894	80	90	Meta	secteur	Grès de Fosses-Belleu	39	7,6	7,6	-	4	5	-	-	102	-
1903	30253	190	210	Meta	Fragment	Grès de Fosses-Belleu	40	4,3	2,5	-	-	-	-	6	90	-
1904	30659	190	210	Meta	Fragment	Grès de Fosses-Belleu	40	4	3,7	-	-	-	-	0	90	-
1905	31909	100	120	Meta	secteur	Grès de Fosses-Belleu	41	4	2	-	4	3,2	-	6	90	-
1906	31496	160	190	Meta	Entier	Grès de Fosses-Belleu	47	7	4,5	-	4	6,4	-	6	97	-
1907	-	-27	410	Meta	fragment	Grès de Fosses-Belleu	-	5	4	-	-	-	-	5	100	-
1908	2312	-27	410	Meta	fragment	Grès de Fosses-Belleu	-	3,9	3,9	-	-	-	-	-	90	-





N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1909	-	-27	1800	Catillus	entier	Poudingue	31	14	14	1A	2,8	14	9	1	59	-
1910	32389	30	50	Catillus	Demi	Poudingue	31	11	11	1A	6	9	-	7	45	-
1911	-	-27	410	Catillus	secteur	Poudingue	39	9,8	9,8	1A	8	8,6	-	4	39	-
1912	1382	-27	1200	Meta	secteur	Poudingue	31	6,3	6,3	-	3,5	6,3	-	0	150	-
1913	31589	110	190	Catillus	secteur	Vaugnérîte	40	10	10	2C	6	3,5	-	12	90	-
1914	-	-27	410	Catillus	Entier	Grès de Macquenoise	45,3	8,7	8,7	2C	11	2	-	6	90	-
1915	-	-27	410	Catillus	Secteur	Grès de Macquenoise	54	13	13	2C	-	4,5	-	7	87	-



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1916	31404	160	190	Catillus	demi	Arkose rose	62	8,5	8,5	2C	22	2,1	8	8	90	-
1917	-	-27	410	Catillus	fragment	Arkose grossière	75	14,5	14,5	-	-	-	-	5	90	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Aubigny**

Lieu-dit : **la Diéné**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : C. Chardonnet

Opérateur/institut : /

Année de découverte : 1988

Étude meules : /

Lieu de conservation : SRA Hauts-de-France, Amiens (Somme)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules gauloises :** 1 catillus, 2 metas

Type : 2 manuelles, 1 à traction périphérique (type « Brillon »)

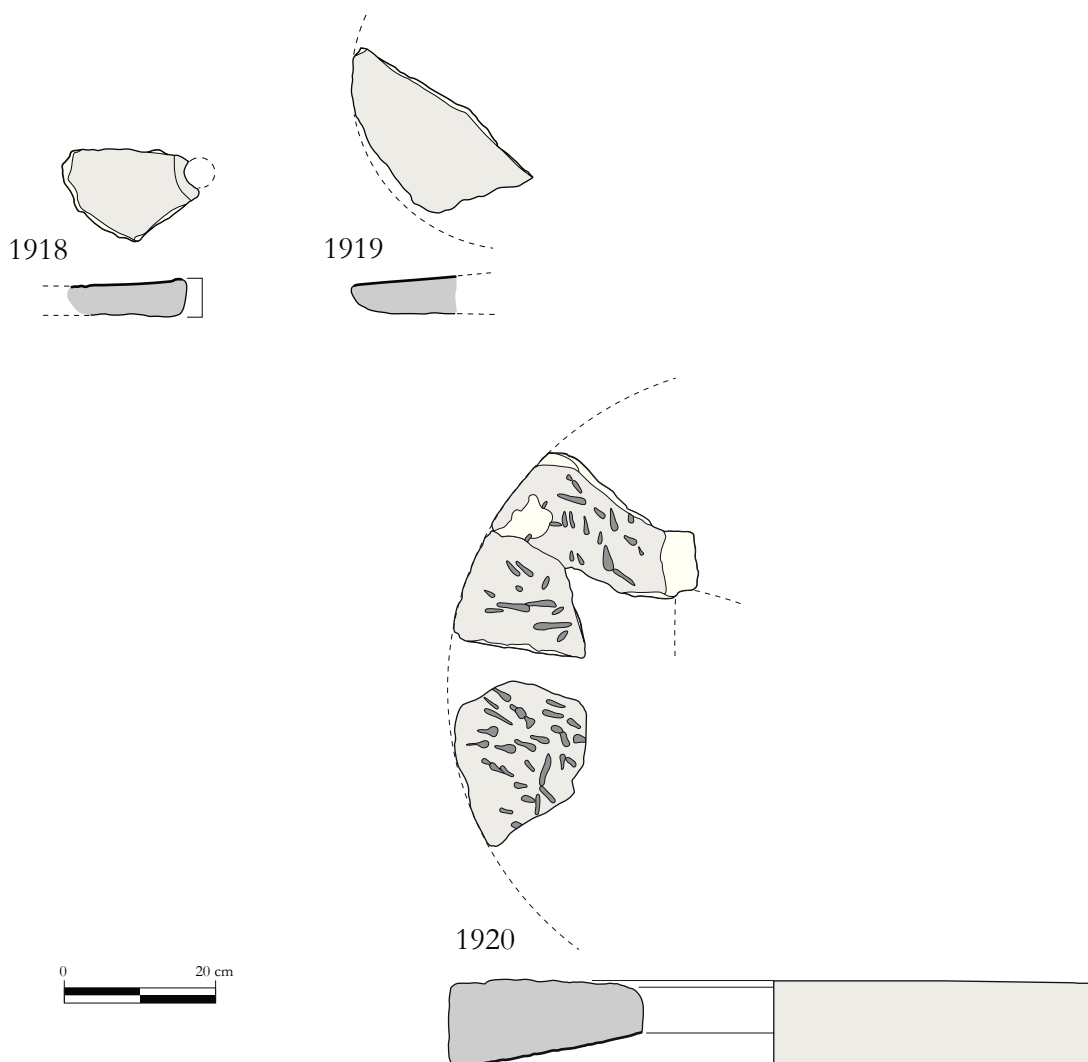
Roches : - Calcaire à glauconie et nummulites : 1

- Grès de Macquenoise : 1

- Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

CHARDONNET C., *Aubigny (80) «La Diéné»*, rapport de fouilles, Amiens, SRA Picardie, 1989.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1918	205-1202	-27	410	Meta	fragment	Calcaire à glauconie et nummulites	-	5,2	-	-	4	4,7	-	3	-	-
1919	205	-27	410	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	-	4,4	3,6	-	-	-	-	4	116	-
1920	331,2, 380, 86	-27	410	Catillus	secteur	Arkose grossière	86	11,3	11,3	2C	-	6,6	-	9	90	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Béthencourt-sur-Somme**

Lieu-dit : **la Vallée des Marottes** (Canal Seine – Nord Europe, parcelle Zd3b et fouille F 38)

Origine des données : Diagnostic et fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : S. Sarrazin et V. Bak

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2009 et 2011

Étude meules : P. Picavet dans BAK 2013

Lieu de conservation : Inrap, Croix-Moligneaux (Somme)

#### Site :

Période(s) : Romain

Type de site : Artisanat rural

Activités : Fabrication de colle d'os

**Nombre de meules romaines** : 6 catillus, 1 meta

Type : 5 manuelles dont 2 réglables, 2 à traction périphérique (dont 1 de type « Brillon »)

Roches :

- Calcaire à cérithes : 1
- Calcaire à glauconie et nummulites : 2
- Grès de Fosses-Belleu : 3
- Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

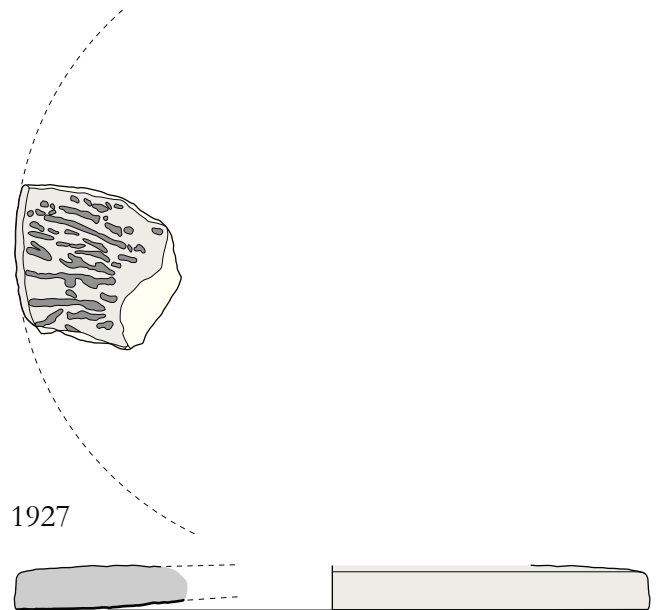
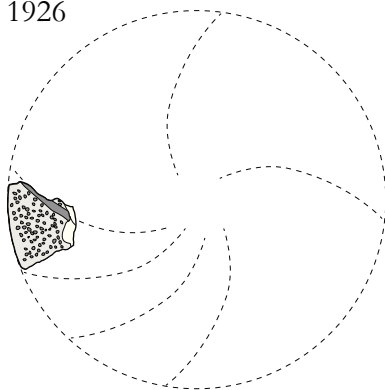
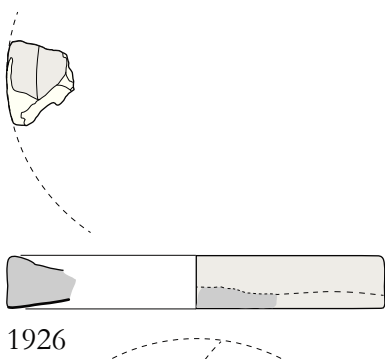
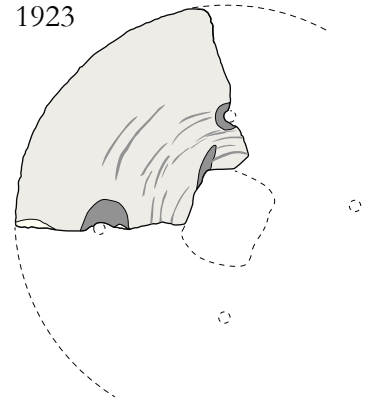
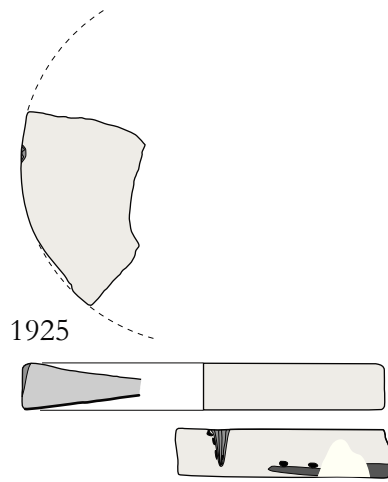
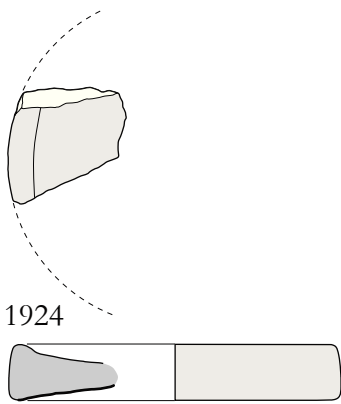
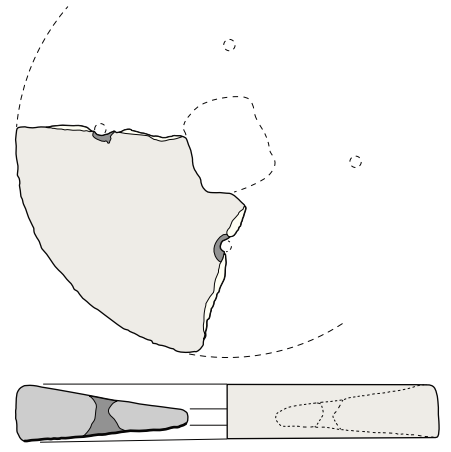
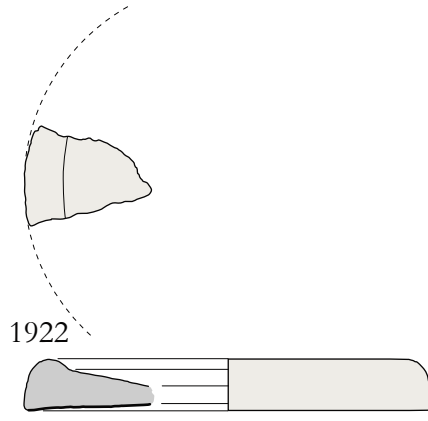
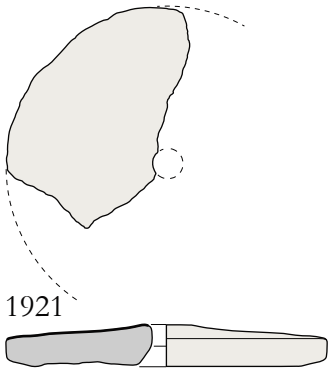
#### Bibliographie :

BAK V. (dir.), *Les traces d'un atelier de glutinariarius à Béthencourt-sur-Somme (80) « Vallée des Marottes », Canal Seine – Nord Europe fouille 38*, Inrap, rapport final d'opération de fouille préventive, Amiens, SRA Picardie, 2013, 291 p.

PICAVET P., *Meules et macro-outillage lithique de la Protohistoire au haut Moyen Âge sur le tracé du Canal Seine – Nord Europe*, Inrap, Document final de synthèse d'étude, Amiens, SRA Picardie, 2014, 245 p.

PICAVET P., avec la coll. de FRONTEAU G., FONT C., « Distribution des matériaux meuliers sur un transect Nord-Sud à travers la France septentrionale : les meules rotatives gauloises, gallo-romaines et alto-médiévales du tracé du Canal Seine – Nord Europe », dans BUCHSENSCHUTZ O., FRONTEAU G., LEPAREUX-COUTURIER S. (éd.), *Les meules à grain du Néolithique à l'Époque Médiévale : technique, culture, diffusion, Actes du 2<sup>e</sup> colloque du Groupe Meule, Reims du 15 au 17 mai 2014*, Dijon, Société Archéologique de l'Est, 2017, p. 387-400. (Revue Archéologique de l'Est, supplément 43)

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1921	12	125	175	Meta	secteur	Calcaire à cérithes	46	5,5	3	-	7	5	-	5	90	-
1922	2-26-4	75	200	Catillus	fragment	Calcaire à glauconie et nummulites	54	6,8	6,8	-	-	-	-	1	78	-
1923	12	125	175	Catillus	secteur	Calcaire à glauconie et nummulites	58	7,5	7,5	2C	12	2	-	5	86	-
1924	37	80	280	Catillus	fragment	Grès de Fosses-Belleu	44	7,3	7,3	-	-	-	-	-	90	-
1925	-	80	280	Catillus	fragment	Grès de Fosses-Belleu	48	6,1	6,1	-	-	-	-	0	90	-
1926	12	125	175	Catillus	fragment	Grès de Fosses-Belleu	50	7	7	-	-	-	-	7	90	Mixte
1927	35	175	250	Catillus	fragment	Arkose grossière	84	5,8	5,5	-	-	-	-	4	85	-



DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Boves**

Lieu-dit : **la Vallée de Glisy** (ZAC de la Croix de Fer, Pôle Jules Verne)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : S. Gaudefroy

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2009

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Glisy (Somme)

#### Site :

Période(s) : La Tène

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules gauloises** : 1 catillus

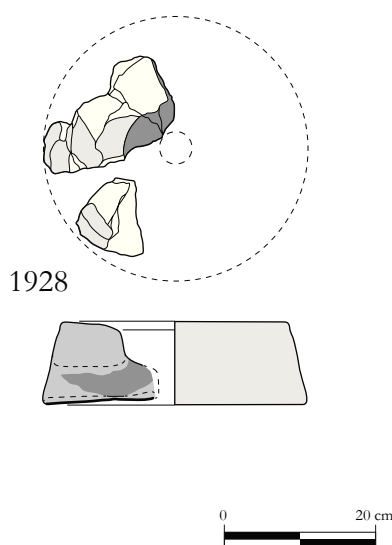
Type : 1 manuelle

Roches : - Calcaire à cérithes : 1

#### Bibliographie :

GAUDEFROY S. (dir.), *Boves (Somme) « Vallée de Glisy » : ZAC de La Croix de Fer - Pôle Jules Verne, extension secteur est*, Inrap, rapport de fouille préventive, Amiens, SRA Picardie, 2014, 448 p.

GAUDEFROY S., « Contraintes, transformations et héritages. Cinq siècles d'évolution du paysage rural aux portes de *Samarobriva* : la ZAC de «La Croix de Fer» près d'Amiens (Somme) », dans BLANQUAERT G., MALRAIN F. (éd.), *Évolution des sociétés gauloises du Second Âge du Fer entre mutations internes et influences externes, actes du 38<sup>e</sup> colloque international de l'AFEAF, Amiens, 29 mai – 1<sup>er</sup> juin 2014*, Amiens, Société Archéologique de Picardie, 2016, p. 95-112. (Revue Archéologique de Picardie, n° spécial 30)



N°	1928	UE	48	Date inf.	-250	Date sup.	-28	Type	Catillus	État	secteur	Roche	Calcaire à cérithes	Diam. (cm)	35	Ht. maxi. (cm)	11	Ht. flanc (cm)	11	Type œil	-	Diam. œil (cm)	4,3	Ép. œil (cm)	0,8	Type manche	2	Pente SA (°)	-	Pente flanc (°)	78	Habillage	-
----	------	----	----	-----------	------	-----------	-----	------	----------	------	---------	-------	---------------------	------------	----	----------------	----	----------------	----	----------	---	----------------	-----	--------------	-----	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	---

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Cizancourt**

Lieu-dit : **la Sole des Galets** (Canal Seine – Nord Europe, fouille F 9)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : C. Barbet

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2010

Étude meules : P. Picavet dans BARBET 2012

Lieu de conservation : Inrap, Croix-Moligneaux (Somme)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules gauloises :** 1 catillus

Type : 1 manuelle

Roches : - Calcaire à cérithes : 1

**Nombre de meules romaines :** 2 catillus, 1 meta

Type : 3 à traction périphérique (dont 2 de type « Brillon »)

Roches : - Calcaire à glauconie et nummulites : 1

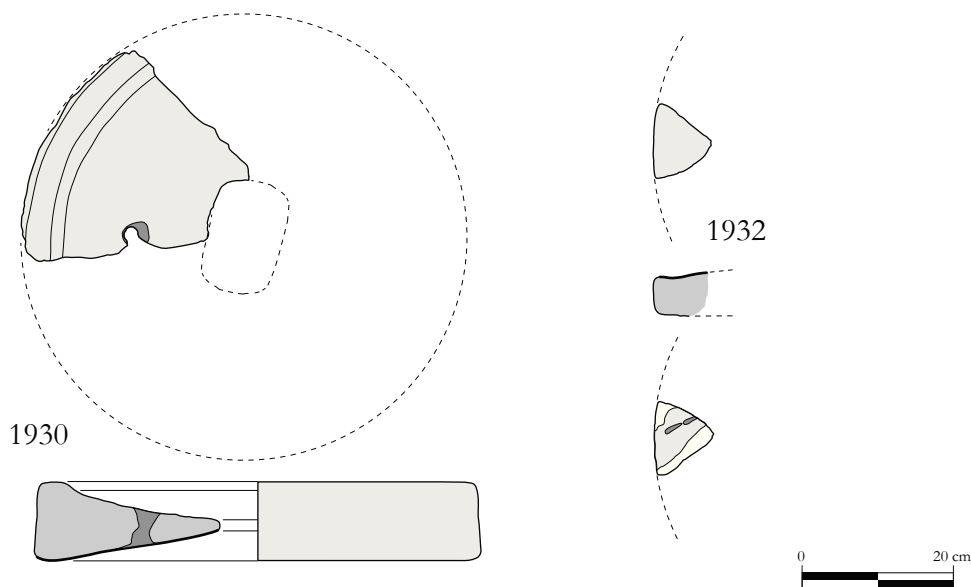
- Arkose grossière : 2 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

BARBET C. (dir.), *Cizancourt (80) « la Sole des Galets », Canal Seine – Nord Europe fouille 9*, Inrap, rapport de fouille préventive, Amiens, SRA Picardie, 2012, 3 vol. : 257, 261, 32 p.

PICAVET P., *Meules et macro-outillage lithique de la Protobistoire au haut Moyen Âge sur le tracé du Canal Seine – Nord Europe*, Inrap, Document final de synthèse d'étude, Amiens, SRA Picardie, 2014, 245 p.

PICAVET P., avec la coll. de FRONTEAU G., FONT C., « Distribution des matériaux meuliers sur un transect Nord-Sud à travers la France septentrionale : les meules rotatives gauloises, gallo-romaines et alto-médiévales du tracé du Canal Seine – Nord Europe », dans BUCHSENSCHUTZ O., FRONTEAU G., LEPAREUX-COUTURIER S. (éd.), *Les meules à grain du Néolithique à l'Époque Médiévale : technique, culture, diffusion, Actes du 2<sup>e</sup> colloque du Groupe Meule, Reims du 15 au 17 mai 2014*, Dijon, Société Archéologique de l'Est, 2017, p. 387-400. (Revue Archéologique de l'Est, supplément 43)



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1929	10	-100	-1	Meta	fragment	Pierre à liards	-	4,7	4,7	-	-	-	-	-	-	-
1930	147	190	275	Catillus	secteur	Calcaire à glauconie et nummulites	59	10,4	10,4	2A	-	2,3	-	9	86	-
1931	112	275	325	Catillus	fragment	Arkose grossière	-	6,5	-	2C	-	5	-	-	-	-
1932	143	190	275	Meta	fragment	Arkose grossière	-	5,5	5,3	-	-	-	-	7	93	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Croixrault**

Lieu-dit : **L'aérodrome** (A29, site 16)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : S. Gaudefroy

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2002

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Glisy (Somme)

#### Site :

Période(s) : La Tène, Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules gauloises** : 2 catillus, 2 indéterminées

Type : 4 manuelles

Roches : - Grès de Fosses-Belleu : 1

- Poudingue normand : 3

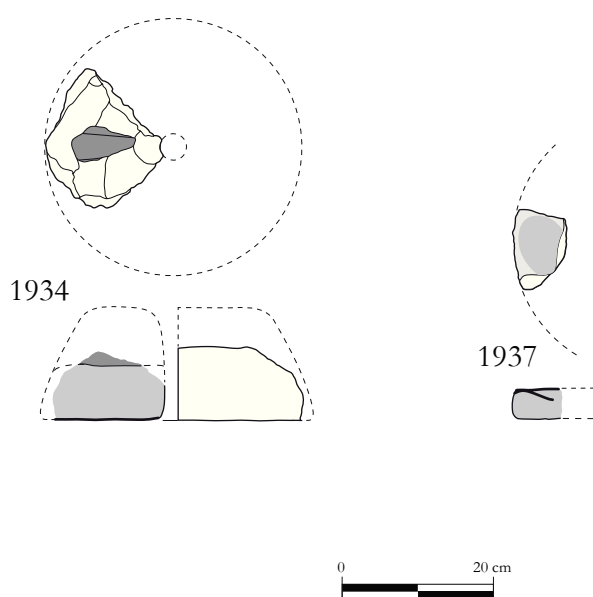
**Nombre de meules romaines** : 1 meta

Type : 1 à traction périphérique (type « Brillon »)

Roches : - Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

#### Bibliographie :

GAUDEFROY S. (dir.), *Croixrault (Somme) « l'aérodrome », A29 Neufchâtel-en-Bray – Amiens, site 16 B*, Inrap, rapport de fouille préventive, Amiens, SRA Picardie, 2011, 2 vol. : 178, 130 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1933	1001	-160	-28	Catillus	fragment	Grès de Fosses-Belleu	-	6	6	-	-	-	-	-	-	-
1934	516	-160	-50	Catillus	fragment	Poudingue	34	9,5	-	1A	3,5	4,5	2	-	-	-
1935	516	-160	-50	Indét.	fragment	Poudingue	-	7,2	-	-	-	-	-	-	-	-
1936	1001	-160	-50	Indét.	fragment	Poudingue	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
1937	516	-27	410	Meta	fragment	Arkose grossière	-	4	4	-	-	-	-	90	-	-



DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Ennemain**

Lieu-dit : **L'Orme** (A 29, secteur C4.1)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : L. Wozny

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 1998

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Glisy (Somme)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

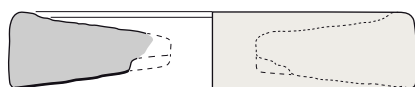
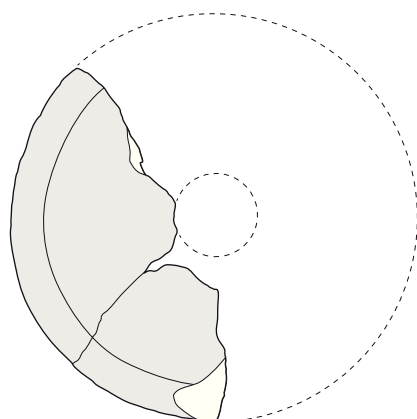
Type : 1 manuelle réglable

Roches : - Calcaire à glauconie et nummulites : 1

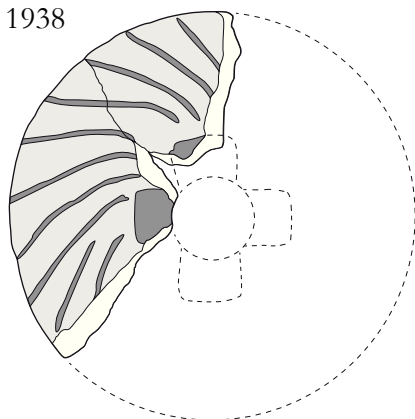
**Bibliographie :**

BAYARD D., BUCHEZ N., *Les sites de l'Antiquité et du haut Moyen Âge sur le tracé de l'autoroute A 29 : Études et synthèse*, Inrap, rapport d'action et de recherche thématique n° 4, Amiens, SRA Picardie, 2009, 53 p.

PETTITOT H., *Ennemain « L'Orme »*, rapport d'évaluation, AFAN, Amiens, SRA Picardie, 1998.



1938



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1938	220	1	400	Catillus	demi	Calcaire à glauconie et nummulites	54	10,2	10,2	4B	-	2,5	-	6	90	Simple courbe

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Ennemain**

Lieu-dit : **Notre Dame de Joie** (A 29, secteur C3)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : L. Wozny

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 1998

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Glisy (Somme)

#### Site :

Période(s) : Romain

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines** : 3 catillus, 3 metas, 3 indéterminées

Type : 2 manuelles, 5 à traction périphérique (dont 4 de type « Brillon »), 2 indéterminée

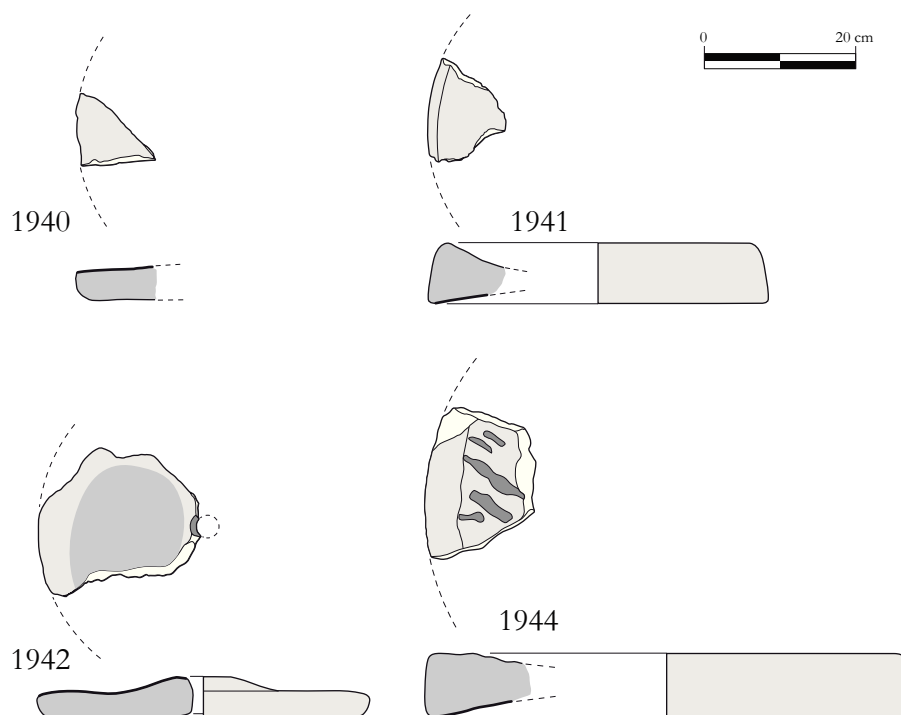
Roches :

- Calcaire à glauconie et nummulites : 1
- Grès de Macquenoise : 2
- Roche volcanique : 1
- Arkose rose : 1
- Arkose grossière : 4 (type « Brillon »)

#### Bibliographie :

BAYARD D., BUCHEZ N., *Les sites de l'Antiquité et du haut Moyen Âge sur le tracé de l'autoroute A 29 : Études et synthèse*, Inrap, rapport d'action et de recherche thématique n° 4, Amiens, SRA Picardie, 2009, 53 p.

WOZNY L., *Ennemain (80) « Notre Dame de Joie », A 29 Amiens – Saint-Quentin, fouille C3*, Inrap, Rapport de fouille archéologique préventive, Amiens, SRA Picardie, 1998, 88 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type ceil	Diam. ceil (cm)	Ép. ceil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1939	26	100	250	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
1940	16	100	250	Meta	fragment	Calcaire à glauconie et nummulites	-	4,2	4,2	-	-	-	-	90	-	-
1941	177	100	250	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	45	8	8	-	-	-	-	81	-	-
1942	177 a	100	250	Meta	secteur	Grès de Macquenoise	44	5,4	3	-	3,5	5	-	107	-	-
1943	155	50	250	Indét.	fragment	Arkose rose	-	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-
1944	140	100	250	Catillus	fragment	Arkose grossière	64	8,5	8,5	-	-	-	-	90	-	-
1945	47	50	250	Catillus	fragment	Arkose grossière	-	9	9	-	-	-	-	90	-	-
1946	-	50	250	Meta	fragment	Arkose grossière	-	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-
1947	42	100	250	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Éterpigny**

Lieu-dit : **les Croix Noires, le Bois Crochette** (Canal Seine – Nord Europe, fouille F 25)

Origine des données : Diagnostic et fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : D. Lamotte

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2009 et 2011

Étude meules : P. Picavet dans LAMOTTE 2015

Lieu de conservation : Inrap, Croix-Moligneaux (Somme)

**Site :**

Période(s) : La Tène, Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules gauloises :** 1 meta

Type : 1 manuelle

Roches : - Grès quartzitique fin : 1

**Nombre de meules romaines :** 3 catillus, 4 metas, 3 indéterminées

Type : 4 manuelles, 5 à traction périphérique (dont 4 de type « Brillon »), 1 indéterminée

Roches : - Calcaire à glauconie et nummulites : 2

- Grès de Macquenoise : 3

- Arkose rose : 1

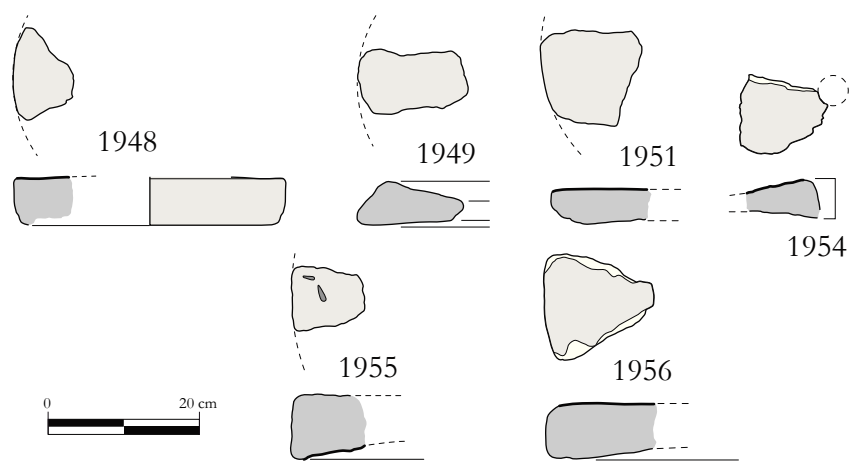
- Arkose grossière : 4 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

LAMOTTE D., Éterpigny, *Barleux (80) « les fouilles archéologiques sur la plate-forme d'activités de Péronne-Haute Picardie du canal Seine-Nord Europe »*, Canal Seine – Nord Europe fouille 25, Inrap, rapport final d'opération de fouille préventive, Amiens, SRA Picardie, 2015, 7 vol. : 316, 664, 456, 256, 560, 409, 132 p.

PICAVET P., *Meules et macro-outillage lithique de la Protobistoire au haut Moyen Âge sur le tracé du Canal Seine – Nord Europe*, Inrap, Document final de synthèse d'étude, Amiens, SRA Picardie, 2014, 245 p.

PICAVET P., avec la coll. de FRONTEAU G., FONT C., « Distribution des matériaux meuliers sur un transect Nord-Sud à travers la France septentrionale : les meules rotatives gauloises, gallo-romaines et alto-médiévales du tracé du Canal Seine – Nord Europe », dans BUCHSENSCHUTZ O., FRONTEAU G., LEPAREUX-COUTURIER S. (éd.), *Les meules à grain du Néolithique à l'Époque Médiévale : technique, culture, diffusion*, Dijon, Société Archéologique de l'Est, 2017, p. 387-400. (Revue Archéologique de l'Est, supplément 43)



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1948	Tr. 110, 12	-320	-180	Meta	fragment	Grès quartzitique	36	6,4	6,4	-	-	-	-	1	95	-
1949	3589	50	250	Catillus	fragment	Calcaire à glauconie et nummulites	-	5,5	5,5	-	-	-	-	0	51	-
1950	3194	50	100	Catillus	fragment	Calcaire à glauconie et nummulites	-	6	6	-	-	-	-	-	-	-
1951	3702	1	300	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	-	4,5	4,5	-	-	-	-	0	-	-
1952	505	-27	410	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	-	7	7	-	-	-	-	-	-	-
1953	3005	100	300	Indét.	fragment	Grès de Macquenoise	-	10,1	-	-	-	-	-	-	-	Composé droit
1954	3060	50	150	Meta	fragment	Arkose rose	-	5,5	-	-	-	5,5	-	-	-	-
1955	3096	50	250	Catillus	fragment	Arkose grossière	-	8,5	8,5	-	-	-	-	-	90	-
1956	3565	175	300	Meta	fragment	Arkose grossière	-	7,3	6,2	-	-	-	-	-	90	-
1957	3060	50	150	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
1958	283	100	300	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Étricourt-Manancourt**

Lieu-dit : **la Vallée de Tarteron** (Canal Seine – Nord Europe, fouille F 23)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : P. Lefevre

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2010

Étude meules : P. Picavet dans LEFEVRE 2012

Lieu de conservation : Inrap, Croix-Moligneaux (Somme)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 2 catillus, 2 metas

Type : 4 à traction périphérique (dont 3 de type « Brillon »)

Roches : - Arkose rose : 1

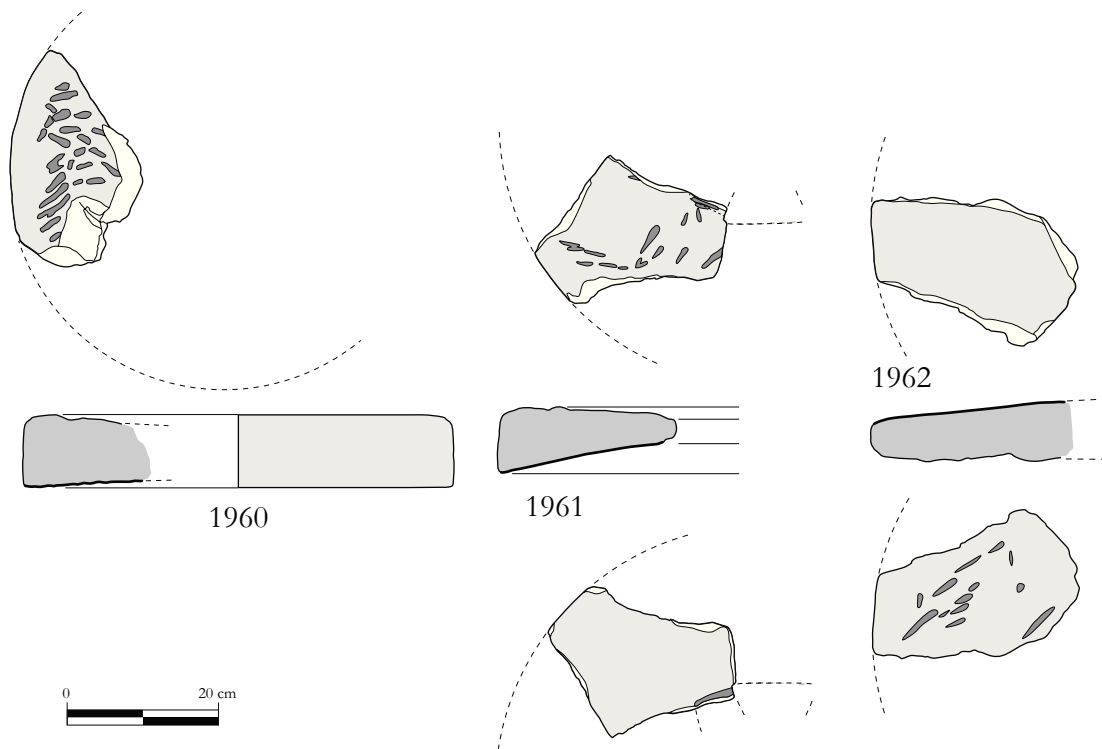
- Arkose grossière : 3 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

LEFEVRE Ph. (dir.), *Étricourt-Manancourt (80) « Les occupations gauloises et gallo-romaines de la vallée du Tarteron »*, Canal Seine – Nord Europe fouille 23, Inrap, rapport final d'opération de fouille préventive, Amiens, SRA Picardie, 2012, 226 p.

PICAVET P., *Meules et macro-outillage lithique de la Protohistoire au haut Moyen Âge sur le tracé du Canal Seine – Nord Europe*, Inrap, Document final de synthèse d'étude, Amiens, SRA Picardie, 2014, 245 p.

PICAVET P., avec la coll. de FRONTEAU G., FONT C., « Distribution des matériaux meuliers sur un transect Nord-Sud à travers la France septentrionale : les meules rotatives gauloises, gallo-romaines et alto-médiévales du tracé du Canal Seine – Nord Europe », dans BUCHSENSCHUTZ O., FRONTEAU G., LEPAREUX-COUTURIER S. (éd.), *Les meules à grain du Néolithique à l'Époque Médiévale : technique, culture, diffusion, Actes du 2<sup>e</sup> colloque du Groupe Meule, Reims du 15 au 17 mai 2014*, Dijon, Société Archéologique de l'Est, 2017, p. 387-400. (Revue Archéologique de l'Est, supplément 43)



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1959	3013	50	150	Meta	fragment	Arkose rose	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
1960	107	50	150	Catillus	fragment	Arkose grossière	57	9,5	9,5	-	-	-	-	2	90	-
1961	97	50	150	Catillus	secteur	Arkose grossière	-	8,2	7,6	2C	-	-	-	10	90	-
1962	107	50	150	Meta	fragment	Arkose grossière	-	7,8	4,7	-	-	-	-	6	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Fransures**

Lieu-dit : **la Galette** (éolienne n° 5)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : B. Perrier

Opérateur/institut : Archéopole

Année de découverte : 2016

Étude meules : P. Picavet dans PERRIER, rapport en cours

Lieu de conservation : Archéopole, Linselles (Nord)

**Site :**

Période(s) : La Tène, Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules gauloises :** 1 catillus

Type : 1 manuelle (avec cerclage métallique)

Roches : - Poudingue normand : 1

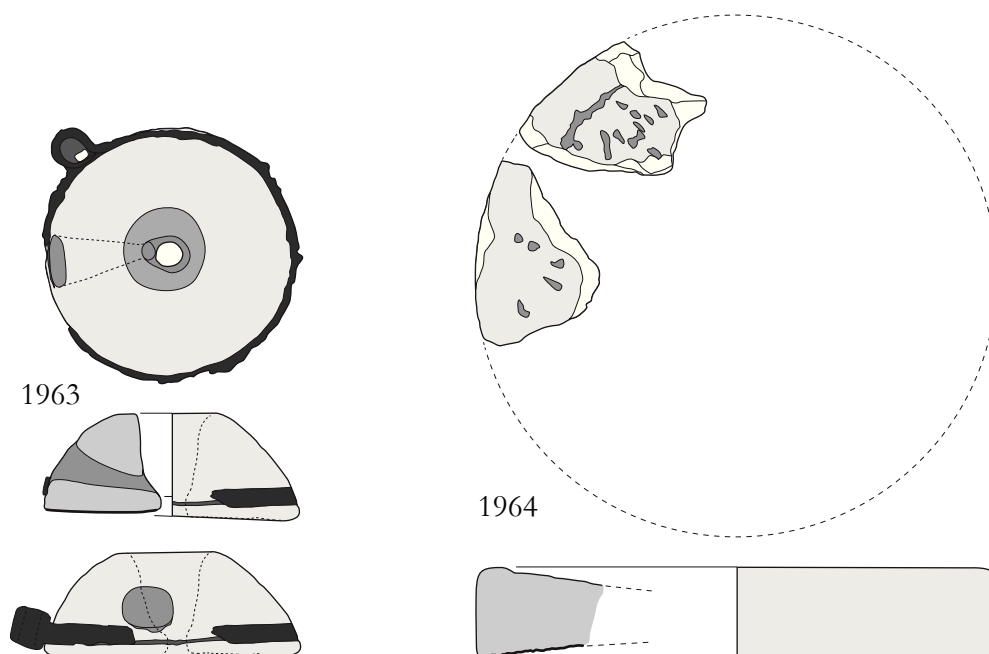
**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

Type : 1 à traction périphérique

Roches : - Arkose rose : 1

**Bibliographie :**

PERRIER B., rapport en cours



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1963	2067	-250	-28	Catillus	entier	Poudingue	34	13,8	13,8	1A	3,5	3	2	1	54	-
1964	2049	-27	410	Catillus	fragment	Arkose rose	69	12	12	-	-	-	-	6	90	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Glisy**

Lieu-dit : **les Quatorze** (ZAC de la Croix de Fer, Pole Jules Verne, sites C et H)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : S. Gaudefroy

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2007

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Glisy (Somme)

**Site :**

Période(s) : La Tène, Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules gauloises (site C) : 2 metas, 2 indéterminées**

Type : 4 manuelles

- Roches : - Calcaire à cérithes : 1
- Pierre à liards : 1
- Poudingue normand : 1
- Grès de Macquenoise : 1

**Nombre de meules romaines (site H) : 1 catillus, 1 meta, 1 indéterminée**

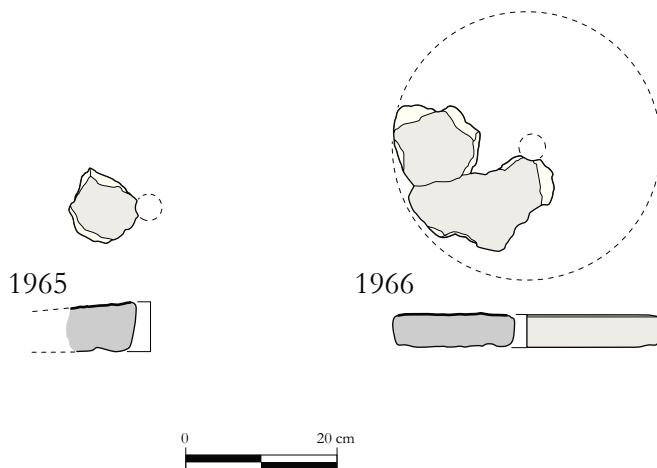
Type : 1 manuelle, 2 indéterminées

- Roches : - Roche volcanique : 1
- Poudingue normand : 1
- Arkose rose : 1

**Bibliographie :**

GAUDEFROY S., « Contraintes, transformations et héritages. Cinq siècles d'évolution du paysage rural aux portes de *Samarobriva* : la ZAC de «La Croix de Fer» près d'Amiens (Somme) », dans BLANCQUAERT G., MALRAIN F. (éd.), *Évolution des sociétés gauloises du Second Âge du Fer entre mutations internes et influences externes, actes du 38<sup>e</sup> colloque international de l'AFEAF, Amiens, 29 mai – 1<sup>er</sup> juin 2014*, Amiens, Société Archéologique de Picardie, 2016, p. 95-112. (Revue Archéologique de Picardie, n° spécial 30)

GAUDEFROY S. (dir.), *Glisy (Somme) « les Quatorze, ZAC de la Croix de Fer, pôle Jules Verne, site C »*, habitat à fossé monumental de la fin de La Tène ancienne, Inrap, rapport de fouille préventive, Amiens, SRA Picardie, 2015, 345 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type ceil	Diam. ceil (cm)	Ép. ceil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1965	1000	-250	-180	Meta	fragment	Calcaire à cérithes	-	6,5	-	-	3,5	6,5	-	5	-	-
1966	116 et 1000	-250	-180	Meta	secteur	Pierre à liards	35,5	4,3	4	-	3,5	3,7	-	0	90	-
1967	1000	-250	-180	Indét.	fragment	Poudingue	-	4,2	4,2	-	-	-	-	-	-	-
1968	1000	-250	-180	Indét.	fragment	Grès de Macquenoise	-	5,5	5,5	-	-	-	-	-	-	-
1969	6	-250	410	Catillus	fragment	Poudingue	-	14,8	14,8	-	-	-	-	-	-	-
1970	11	-27	410	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	152	-27	410	Meta	fragment	Arkose rose	-	9	-	-	4	7	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Hargicourt**

Lieu-dit : /

Origine des données : Indét.

Responsable d'opération/inventeur : /

Opérateur/institut : /

Année de découverte : /

Étude meules : /

Lieu de conservation : SRA Hauts-de-France, Amiens (Somme)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Agglomération secondaire

Activités : Habitat, commerce

**Nombre de meules augustéennes :** 1 meta

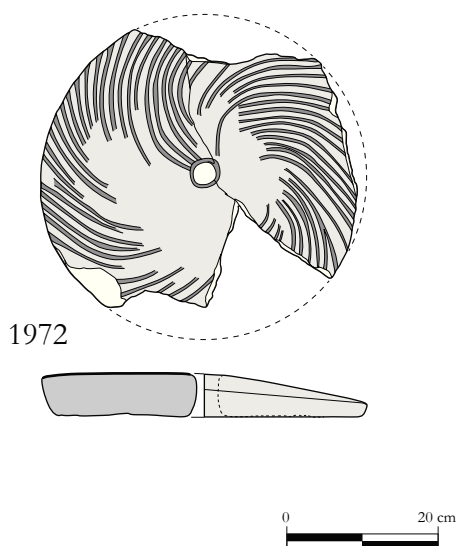
Type : 1 manuelle

Roches : - Grès de Macquenoise : 1

**Bibliographie :**

BAYARD D., « La maison forte de “La Cologne” à Hargicourt (Aisne). Description des structures ; éléments d'interprétation », *Revue Archéologique de Picardie*, 3-4, 1989, p. 107-140.

BAYARD D., MANTEL E., « La maison forte de “La Cologne” à Hargicourt (Aisne). Étude du mobilier », *Revue Archéologique de Picardie*, 3-4, 1989, p. 141-182.



N°	1972	UE	-	Date inf.	-27	Date sup.	410	Type	Meta	État	entier	Roche	Grès de Macquenoise	Diam. (cm)	43	Ht. maxi. (cm)	6	Ht. flanc (cm)	6	Type outil	-	Diam. œil (cm)	3,5	Ép. œil (cm)	5,5	Type manche	-	Pente SA (°)	3,5	Pente flanc (°)	104	Habillage	Simple courbe
----	------	----	---	-----------	-----	-----------	-----	------	------	------	--------	-------	---------------------	------------	----	----------------	---	----------------	---	------------	---	----------------	-----	--------------	-----	-------------	---	--------------	-----	-----------------	-----	-----------	---------------

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **La Chaussée-Tirancourt**

Lieu-dit : **le Camp de César**

Origine des données : Fouille programmée

Responsable d'opération/inventeur : D. Bayard

Opérateur/institut : SRA Hauts-de-France

Année de découverte : 2014

Étude meules : /

Lieu de conservation : SRA Hauts-de-France, Amiens (Somme)

#### Site :

Période(s) : Augustéen

Type de site : Oppidum

Activités : Militaire

**Nombre de meules augustéennes : 1 meta**

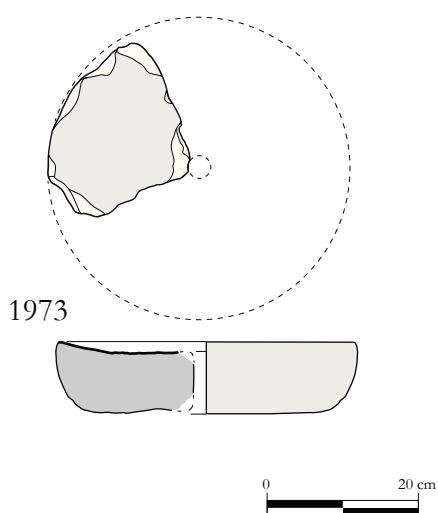
Type : 1 manuelle

Roches : - Calcaire à glauconie et nummulites : 1

#### Bibliographie :

BAYARD D., FICHTL S., « Le «Camp César» de la Chaussée-Tirancourt (Somme) *oppidum* gaulois ou camp romain ? », dans BLANCQUAERT G., MALRAIN F. (éd.), *Évolution des sociétés gauloises du Second Âge du Fer entre mutations internes et influences externes, actes du 38<sup>e</sup> colloque international de l'AFEAF, Amiens, 29 mai – 1<sup>er</sup> juin 2014*, Amiens, Société Archéologique de Picardie, 2016, p. 343-362. (Revue Archéologique de Picardie, n° spécial 30)

DELESTRÉE L-P., BOISARD C., BOULENGER D., « Les monnaies gauloises du site fortifié de la Chaussée-Tirancourt (Somme) : coexistence d'un faciès militaire et d'un faciès indigène », dans HOLLARD D., *L'armée et la monnaie, Actes de la journée d'étude du 10 décembre 2005 à la Monnaie de Paris*, Paris, 2006, p. 7-27. (Recherches et Travaux de la Société d'Etudes Numismatiques et Archéologiques, 1)



N°	1973
UE	57
Date inf.	-55
Date sup.	-10
Type	Meta
État	secteur
Roche	Calcaire à glauconie et nummulites
Diam. (cm)	40
Ht. maxi. (cm)	9,5
Ht. flanc (cm)	9
Type œil	-
Diam. œil (cm)	3
Ép. œil (cm)	7,7
Type manche	-
Pente SA (°)	0
Pente flanc (°)	107
Habillage	-



DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Languevoisin-Quiquery**

Lieu-dit : **Canal Seine – Nord Europe**, parcelle Zd2A

Origine des données : Diagnostic

Responsable d'opération/inventeur : E. Petit

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2009

Étude meules : P. Picavet dans PICAVET 2014

Lieu de conservation : Inrap, Croix-Moligneaux (Somme)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Hors contexte

Activités : /

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus, 1 indéterminé

Type : 2 à traction périphérique (dont 1 de type « Brillon »)

Roches : - Arkose rose : 1

- Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

DE MUYLDER M., *Languevoisin-Quiquery, Moyencourt, Breuil, Ercheu, Libermont, Frétoy-le-Château (80), Canal Seine – Nord Europe diagnostic ZD 2*, Inrap, rapport de diagnostic archéologique, Amiens, SRA Picardie, 2010, 329 p.

PICAVET P., *Meules et macro-outillage lithique de la Protohistoire au haut Moyen Âge sur le tracé du Canal Seine – Nord Europe*, Inrap, Document final de synthèse d'étude, Amiens, SRA Picardie, 2014, 245 p.

PICAVET P., avec la coll. de FRONTEAU G., FONT C., « Distribution des matériaux meuliers sur un transect Nord-Sud à travers la France septentrionale : les meules rotatives gauloises, gallo-romaines et alto-médiévales du tracé du Canal Seine – Nord Europe », dans BUCHSENSCHUTZ O., FRONTEAU G., LEPAREUX-COUTURIER S. (éd.), *Les meules à grain du Néolithique à l'Époque Médiévale : technique, culture, diffusion, Actes du 2<sup>e</sup> colloque du Groupe Meule, Reims du 15 au 17 mai 2014*, Dijon, Société Archéologique de l'Est, 2017, p. 387-400. (Revue Archéologique de l'Est, supplément 43)

N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1974	Tr. 17, 203	-27	410	Indét.	fragment	Arkose rose	-	6,7	-	-	-	-	-	-	-	-
1975	Tr. 28, 406	-27	410	Catillus	fragment	Arkose grossière	-	4,8	4,8	-	-	-	-	4	90	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Méaulte**

Lieu-dit : **ZAC du Coquelicot**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : N. Soupart

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2009-2010

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Glisy (Somme)

#### Site :

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules gauloises** : 1 catillus, 2 metas

Type : 3 manuelles

Roches : - Calcaire à cérithes : 1

- Pierre à liards : 1

- Poudingue normand : 1

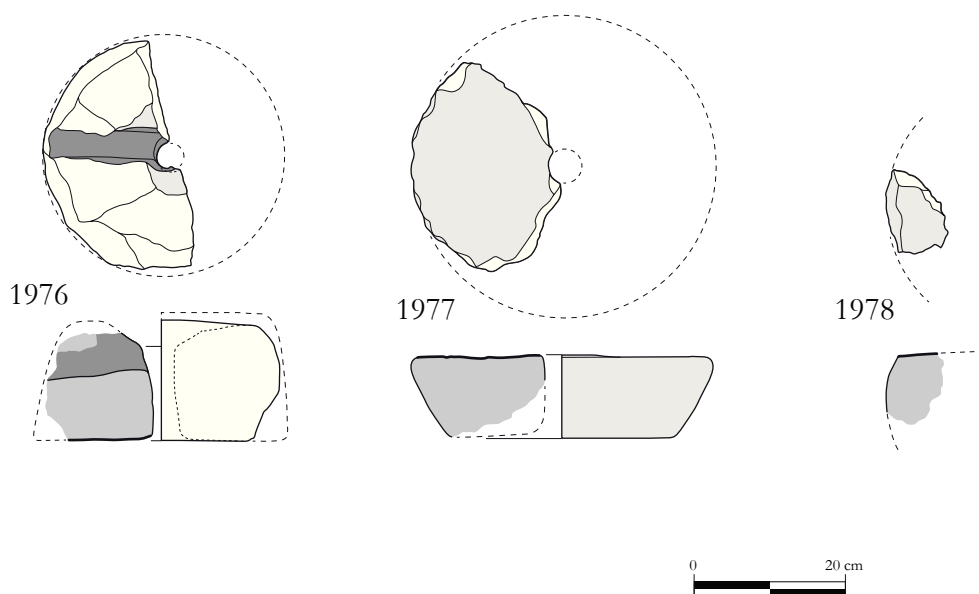
**Nombre de meules romaines** : 1 indéterminé

Type : 1 indéterminée

Roches : - Arkose rose : 1

#### Bibliographie :

SOUPART N. (dir.), *Méaulte et Bécordel-Bécourt (Somme), ZAC du Pays du Coquelicot, site 6 : un habitat rural daté de la fin de La Tène ancienne à La Tène moyenne*, Inrap, rapport de fouilles préventives, Amiens, SRA Picardie, 2014, 228 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1976	134	-250	-160	Catillus	demi	Calcaire à cérithes	32	15,9	15,9	1A	3,5	13	2	1	-	-
1977	49	-100	-28	Meta	secteur	Pierre à liards	40	11	10	-	4,5	4,2	-	0	115	-
1978	160	-250	-160	Meta	fragment	Poudingue	-	8,8	8,8	-	-	-	-	-	90	-
1979	493	-27	410	Indét.	fragment	Arkose rose	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Monchy-Lagache**

Lieu-dit : **le Fond de Guizancourt**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : L. Blondiau

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 1998

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Glisy (Somme)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines :** 1 meta

Type : 1 à traction périphérique

Roches : - Arkose rose : 1

**Bibliographie :**

BLONDIAU L. (dir.), *Monchy-Lagache (80) « Le Fond de Guizancourt »* - A 29 Amiens / Saint-Quentin, Inrap, Rapport de fouille préventive, Amiens, SRA Picardie, 2000, 71 p.

N°	1980	UE	24	Date inf.	50	Date sup.	100	Type	Meta	État	fragment	Roche	Arkose rose	Diam. (cm)	-	Ht. maxi. (cm)	2,9	Ht. flanc (cm)	2,9	Type œil	-	Diam. œil (cm)	-	Ép. œil (cm)	-	Type manche	-	Pente SA (°)	-	Pente flanc (°)	-	Habillage	-
----	------	----	----	-----------	----	-----------	-----	------	------	------	----------	-------	-------------	------------	---	----------------	-----	----------------	-----	----------	---	----------------	---	--------------	---	-------------	---	--------------	---	-----------------	---	-----------	---

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**  
 Commune : **Morchain/Épenancourt**  
 Lieu-dit : **Canal Seine – Nord Europe**, parcelle Zd3A

Origine des données : Diagnostic  
 Responsable d'opération/inventeur : S. Sarrazin  
 Opérateur/institut : Inrap  
 Année de découverte : 2010  
 Étude meules : P. Picavet dans PICAVET 2014  
 Lieu de conservation : Inrap, Croix-Moligneaux (Somme)

**Site :**

Période(s) : Romain  
 Type de site : Villa (périphérie)  
 Activités : Agriculture, élevage

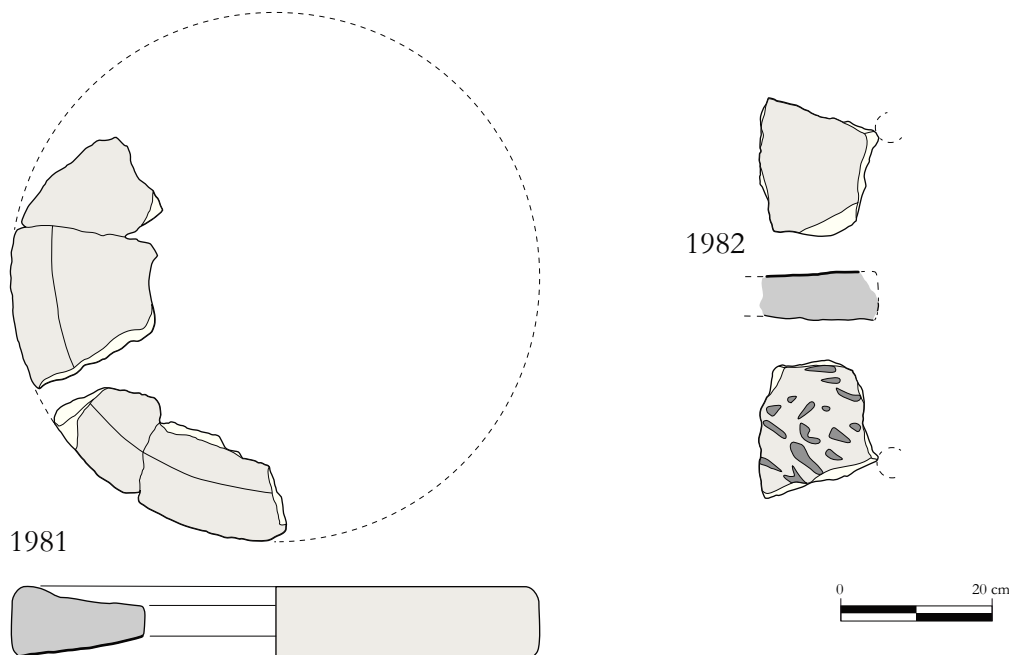
**Nombre de meules romaines :** 1 catillus, 1 metas  
 Type : 2 à traction périphérique (dont 1 de type « Brillon »)  
 Roches : - Arkose rose : 1  
 - Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

HARNAY V., SARRAZIN S., DEFAUX F., *Les occupations humaines du Néolithique au Bas Empire sur le plateau du Santerre, de Licourt à Nesle : Canal Seine-Nord Europe, ZD 3 et PF 1, Picardie, Somme, Licourt, Epéanancourt, Pargny, Morchain, Mesnil-Saint-Nicaise, Béthencourt-sur-Somme, Rouy-le-Grand et Nesle*, Inrap, rapport de diagnostic, Amiens, SRA Picardie, 2010, 2 vol. : 316, 112 p.

PICAVET P., *Meules et macro-outillage lithique de la Protohistoire au haut Moyen Âge sur le tracé du Canal Seine – Nord Europe*, Inrap, Document final de synthèse d'étude, Amiens, SRA Picardie, 2014, 245 p.

PICAVET P., avec la coll. de FRONTEAU G., FONT C., « Distribution des matériaux meuliers sur un transect Nord-Sud à travers la France septentrionale : les meules rotatives gauloises, gallo-romaines et alto-médiévales du tracé du Canal Seine – Nord Europe », dans BUCHSENSCHUTZ O., FRONTEAU G., LEPAREUX-COUTURIER S. (éd.), *Les meules à grain du Néolithique à l'Époque Médiévale : technique, culture, diffusion, Actes du 2<sup>e</sup> colloque du Groupe Meule, Reims du 15 au 17 mai 2014*, Dijon, Société Archéologique de l'Est, 2017, p. 387-400. (Revue Archéologique de l'Est, supplément 43)



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roches	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type cil	Diam. cil (cm)	Ép. cil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1981	Tr. 47, 4	1	300	Catillus	secteur	Arkose rose	70	9,4	9,4	-	-	4	-	6	90	-
1982	Tr. 8, 30	1	410	Meta	fragment	Arkose grossière	-	6,5	-	-	-	6,5	-	6	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Moyencourt**

Lieu-dit : **les Hauts du Bois de Piques** (Canal Seine – Nord Europe, fouille F 18)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : J.-D. Desforges

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2010

Étude meules : P. Picavet dans PICAVET 2014

Lieu de conservation : Inrap, Croix-Moligneaux (Somme)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural, sanctuaire

Activités : Agriculture, élevage, culte

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus, 1 meta, 1 indéterminé

Type : 1 manuelle, 2 à traction périphérique (type « Brillon »)

Roches : - Calcaire à glauconie et nummulites : 1

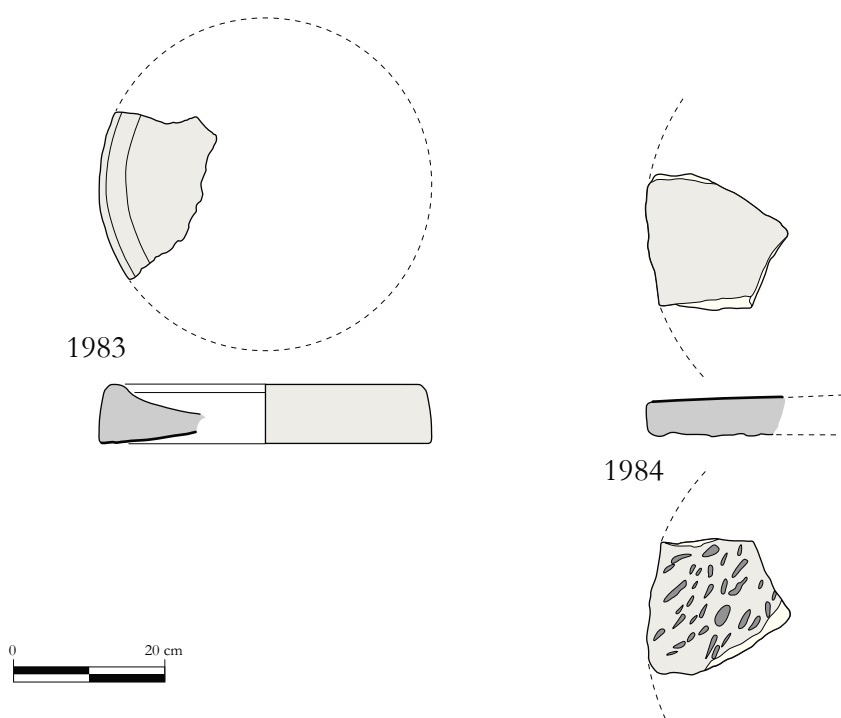
- Arkose grossière : 2 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

PICAVET P., *Meules et macro-outillage lithique de la Protobistoire au haut Moyen Âge sur le tracé du Canal Seine – Nord Europe*, Inrap, Document final de synthèse d'étude, Amiens, SRA Picardie, 2014, 245 p.

PICAVET P., avec la coll. de FRONTEAU G., FONT C., « Distribution des matériaux meuliers sur un transect Nord-Sud à travers la France septentrionale : les meules rotatives gauloises, gallo-romaines et alto-médiévales du tracé du Canal Seine – Nord Europe », dans BUCHSENSCHUTZ O., FRONTEAU G., LEPAREUX-COUTURIER S. (éd.), *Les meules à grain du Néolithique à l'Époque Médiévale : technique, culture, diffusion, Actes du 2<sup>e</sup> colloque du Groupe Meule, Reims du 15 au 17 mai 2014*, Dijon, Société Archéologique de l'Est, 2017, p. 387-400. (Revue Archéologique de l'Est, supplément 43)

PRILAUX G. (dir.), *Moyencourt (80) : le site laténo-romain de Moyencourt au lieu-dit «Les Hauts du Bois de Piques » : un lieu de culte atypique chez les Viromanduiens ?*, Canal Seine – Nord Europe fouille 18, Inrap, rapport final d'opération de fouille préventive, Amiens, SRA Picardie, 2012, 323 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1983	2016	200	300	Catillus	fragment	Calcaire à glauconie et nummulites	44	7,8	7,8	-	-	-	-	-	-	-
1984	-	100	300	Meta	fragment	Arkose grossière	>60	5,2	4,6	-	-	-	-	4	-	-
1985	1009	100	150	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Nesle / Mesnil-Saint-Nicaise**

Lieu-dit : **le Fond de Quiquery** (Canal Seine – Nord Europe, fouille F 40)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : A. Rousseau

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2011

Étude meules : P. Picavet dans ROUSSEAU 2018

Lieu de conservation : Inrap, Croix-Moligneaux (Somme)

#### Site :

Période(s) : Romain

Type de site : Sanctuaire

Activités : Accueil du public, culte, boucherie

**Nombre de meules augustéennes** : 1 meta

Type : manuelle

Roches : - Pierre à liards : 1

**Nombre de meules romaines** : 3 catillus, 5 metas

Type : 3 manuelles, 3 à traction périphérique (dont 1 de type « Brillon »), 2 indéterminées

Roches : - Calcaire à glauconie et nummulites : 2

- Grès de Fosses-Belleu : 1

- Grès de Macquenoise : 2

- Arkose rose : 2

- Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

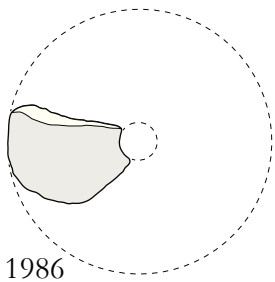
#### Bibliographie :

PICAVET P., *Meules et macro-outillage lithique de la Protobistoire au haut Moyen Âge sur le tracé du Canal Seine – Nord Europe*, Inrap, Document final de synthèse d'étude, Amiens, SRA Picardie, 2014, 245 p.

PICAVET P., avec la coll. de FRONTEAU G., FONT C., « Distribution des matériaux meuliers sur un transect Nord-Sud à travers la France septentrionale : les meules rotatives gauloises, gallo-romaines et alto-médiévales du tracé du Canal Seine – Nord Europe », dans BUCHSENSCHUTZ O., FRONTEAU G., LEPAREUX-COUTURIER S. (éd.), *Les meules à grain du Néolithique à l'Époque Médiévale : technique, culture, diffusion, Actes du 2<sup>e</sup> colloque du Groupe Meule, Reims du 15 au 17 mai 2014*, Dijon, Société Archéologique de l'Est, 2017, p. 387-400. (Revue Archéologique de l'Est, supplément 43)

ROUSSEAU A. (dir.), *Canal Seine Nord Europe, fouille 40 : un sanctuaire dédié au dieu Apollon à Nesle et Mesnil-Saint-Nicaise (80)*, Inrap, rapport final d'opération de fouille préventive, Amiens, SRA Picardie, 2018, 3 vol. : 1265 p.

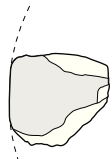
N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1986	Tr. 525, 1	-50	14	Meta	secteur	Pierre à liards	35	5,1	5	-	-	-	-	3	110	-
1987	1071-4	200	300	Meta	fragment	Calcaire à glauconie et nummulites	-	7,6	7,6	-	-	-	-	0	90	Piquetage a coups perdus
1988	3017-1	100	200	Meta	fragment	Calcaire à glauconie et nummulites	-	4,7	4,7	-	-	-	-	-	101	-
1989	1136	100	200	Meta	demi	Grès de Fosses-Belleu	49	7,4	5,5	-	3,7	7,4	-	4	100	Piquetage a coups perdus
1990	prox. 1274	50	150	Catillus	fragment	Grès de Macquenoise	39	6,3	6,3	-	-	-	4	-	80	Piquetage a coups perdus
1991	3077-1	1	100	Meta	fragment	Grès de Macquenoise	-	4,5	2,5	-	-	-	-	-	-	-
1992	prox. 1176	50	150	Catillus	fragment	Arkose rose	-	8,7	8,7	-	-	-	-	5	90	Piquetage a coups perdus
1993	3044	150	200	Catillus	fragment	Arkose rose	-	6,4	-	-	-	2,5	-	-	-	-
1994	3046-1	150	200	Meta	fragment	Arkose grossière	-	4,7	4,6	-	-	-	-	-	90	-



1986



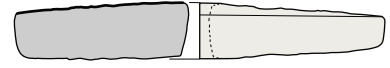
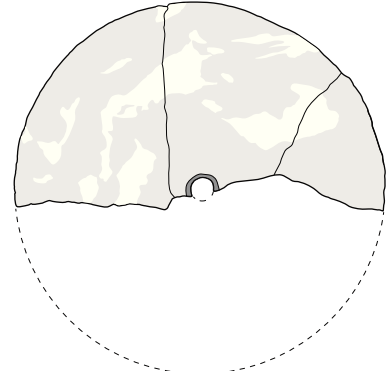
1987



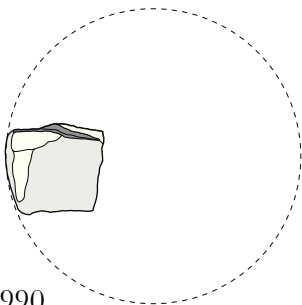
1988



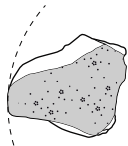
1989



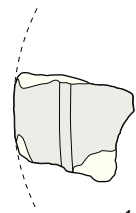
1990



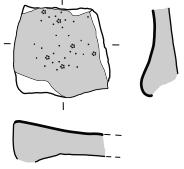
1991



1992



1994



DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Pont-de-Metz**

Lieu-dit : **la Ferme aux Mouches**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : L. Blondiau

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2002

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Glisy (Somme)

#### Site :

Période(s) : Romain

Type de site : Agglomération routière

Activités : Agriculture, élevage

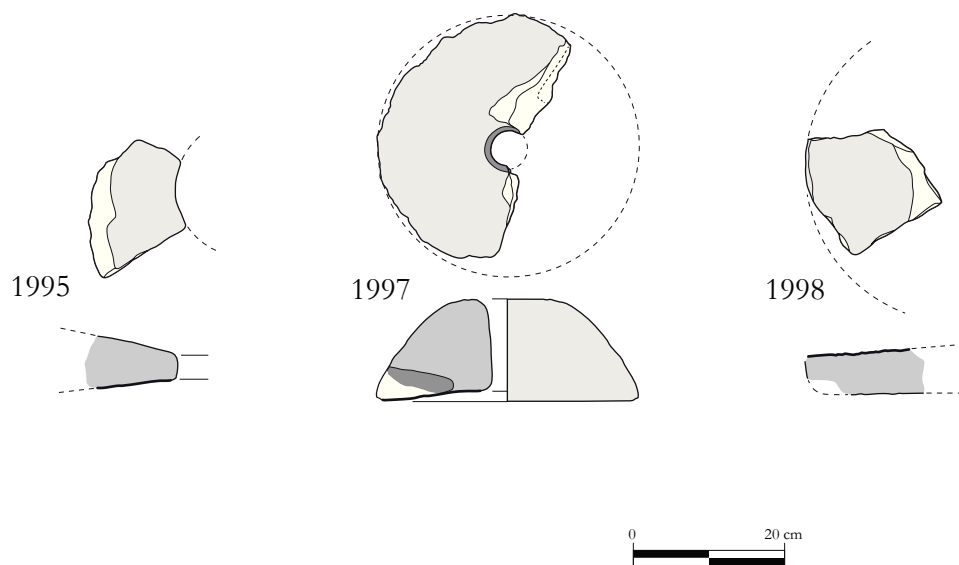
**Nombre de meules romaines** : 2 catillus, 1 meta, 3 indéterminées

Type : 1 manuelle, 5 indéterminées

- Roches :
- Roche volcanique : 2
  - Grès de Fosses-Belleu : 2
  - Poudingue normand : 1
  - Calcaire à glauconie et nummulites : 1

#### Bibliographie :

BLONDIAU L. (dir.), *Pont-de-Metz (80) « La Ferme aux Mouches 2 » - A 29 Aumale / Amiens, Vol. 1 texte*, Inrap, Rapport de fouille préventive, Amiens, SRA Picardie, 2007, 226 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type ceil	Diam. ceil (cm)	Ép. ceil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
1995	125	150	200	Catillus	fragment	Roche volcanique	-	6,7	-	-	-	3,1	-	-	-	-
1996	285	175	200	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	289	200	300	Indét.	fragment	Calcaire à glauconie et nummulites	-	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	378	150	200	Meta	fragment	Grès de Fosses-Belleu	-	6	5,3	-	-	-	-	3	100	-
1999	380	150	200	Indét.	fragment	Grès de Fosses-Belleu	-	4,4	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	334	1	50	Catillus	demi	Poudingue	34,6	13,5	13,5	4A	5,5	11,8	1	5	-	-



DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Poulainville**

Lieu-dit : **les Mottelettes**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : F. Malrain

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2005

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Glisy (Somme)

**Site :**

Période(s) : La Tène, Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules gauloises :** 1 indéterminée

Type : 1 indéterminée

Roches : - Poudingue normand : 1

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

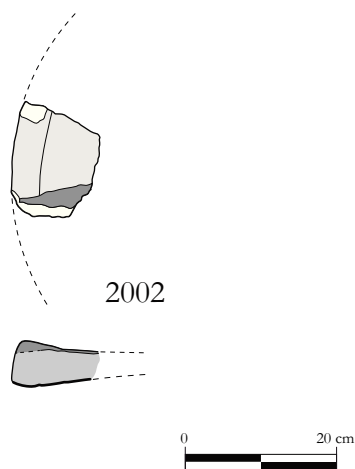
Type : 1 à traction périphérique

Roches : - Arkose rose : 1

**Bibliographie :**

MALRAIN F. (dir.), *Poulainville (Somme) « les Mottelettes »* : Évolution des habitats et des nécropoles du IIIe av. J.-C. – IIe ap. J.-C., Inrap, rapport de fouille préventive, Amiens, SRA Picardie, 2012, 2 vol. : 435 et 499 p.

MALRAIN F., PINARD E., « La pérennisation d'une tradition gauloise : l'ordonnement des fermes : l'exemple du site de Poulainville (Picardie, Somme) », dans BLANCQUAERT G., MALRAIN F. (éd.), *Évolution des sociétés gauloises du Second Âge du Fer entre mutations internes et influences externes, actes du 38<sup>e</sup> colloque international de l'AFEAF, Amiens, 29 mai – 1<sup>er</sup> juin 2014*, Amiens, Société Archéologique de Picardie, 2016, p. 281-286. (Revue Archéologique de Picardie, n° spécial 30).



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
2001	2153, 2034, 336, 26, 707	-180	-150	Indét.	fragment	Poudingue	-	7	7	-	-	-	-	-	-	-
2002	101	75	125	Catillus	fragment	Arkose rose	-	6	6	-	-	-	7	-	90	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Revelles**

Lieu-dit : **le Trélet**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : F. Lemaire

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2002

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Glisy (Somme)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Agglomération routière

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines : 2 metas**

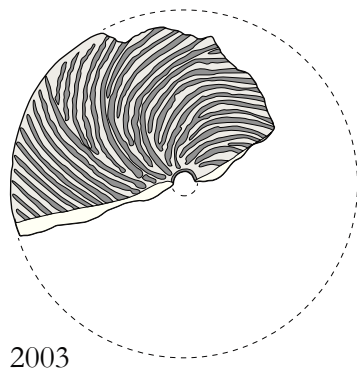
Type : 1 manuelle, 1 à traction périphérique (type « Brillon »)

Roches : - Grès de Macquenoise : 1

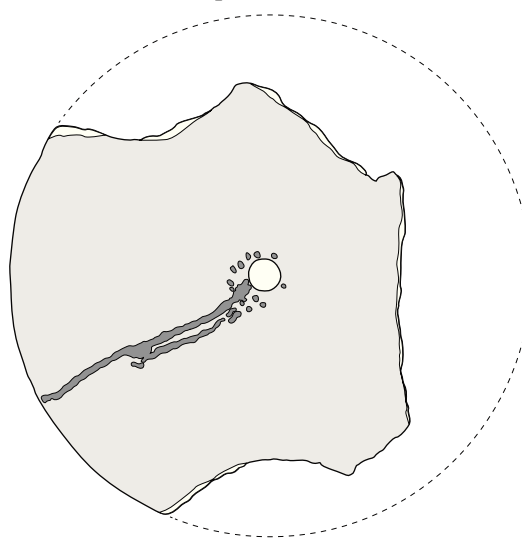
- Arkose grossière : 1 (type « Brillon »)

**Bibliographie :**

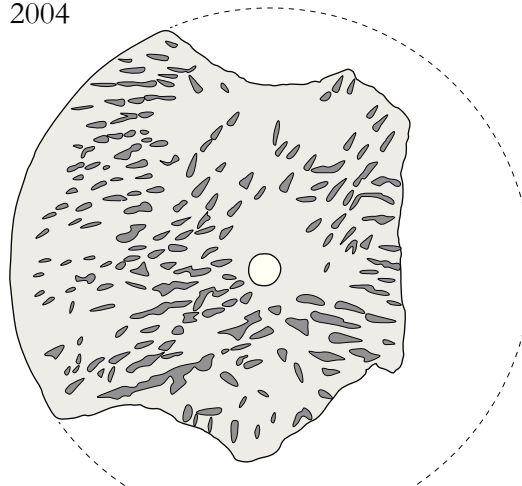
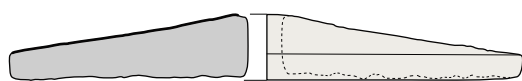
LEMAIRE F. (dir), *Revelles (80) « Le Trélet »*, A 29 Ouest, site 28, Inrap, Amiens, SRA Picardie, 2004, vol. 1 texte : 127 p.



2003



2004



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roches	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
2003	-	-27	410	Meta	demi	Grès de Macquenoise	46	7,6	3,9	-	3	7,5	-	7	90	Simple courbe
2004	487	100	200	Meta	entier	Arkose grossière	69	8,7	3,4	-	4,5	7,3	-	9,5	90	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Rouy-le-Grand**

Lieu-dit : **la Vallée Ronvalle** (Canal Seine – Nord Europe, fouille F 39)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : A. Lefort

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2011

Étude meules : P. Picavet dans LEFORT, rapport en cours, et PICAVET 2014

Lieu de conservation : Inrap, Croix-Moligneaux (Somme)

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines** : 5 catillus, 2 metas, 3 indéterminées

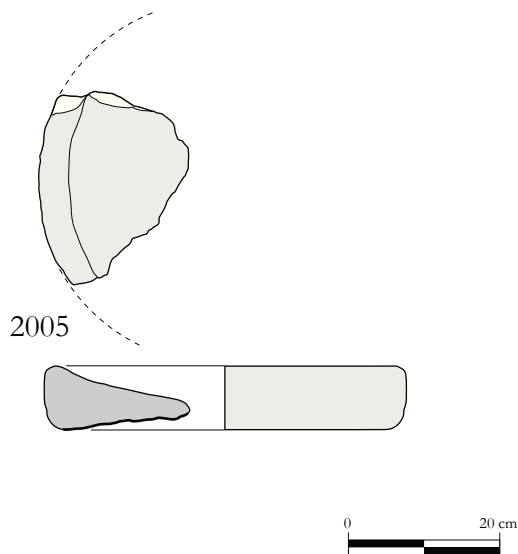
Type : 1 manuelle, 8 à traction périphérique (dont 4 de type « Brillon »), 1 indéterminée

- Roches :
- Calcaire à glauconie et nummulites : 2
  - Arkose rose : 4
  - Arkose grossière : 4 (type « Brillon »)

### Bibliographie :

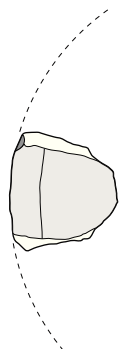
PICAVET P., *Meules et macro-outillage lithique de la Protohistoire au haut Moyen Âge sur le tracé du Canal Seine – Nord Europe*, Inrap, Document final de synthèse d'étude, Amiens, SRA Picardie, 2014, 245 p.

PICAVET P., avec la coll. de FRONTEAU G., FONT C., « Distribution des matériaux meuliers sur un transect Nord-Sud à travers la France septentrionale : les meules rotatives gauloises, gallo-romaines et alto-médiévales du tracé du Canal Seine – Nord Europe », dans BUCHSENSCHUTZ O., FRONTEAU G., LEPAREUX-COUTURIER S. (éd.), *Les meules à grain du Néolithique à l'Époque Médiévale : technique, culture, diffusion, Actes du 2<sup>e</sup> colloque du Groupe Meule, Reims du 15 au 17 mai 2014*, Dijon, Société Archéologique de l'Est, 2017, p. 387-400. (Revue Archéologique de l'Est, supplément 43)

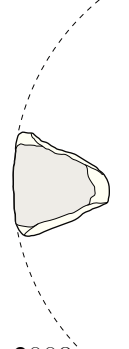


N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
2005	247	110	250	Catillus	secteur	Calcaire à glauconie et nummulites	48	8,4	8,4	-	-	1,4	-	6	91	-
2006	247	110	250	Indét.	fragment	Calcaire à glauconie et nummulites	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-
2007	247	110	250	Catillus	fragment	Arkose rose	62	8	8	-	-	-	-	-	90	-
2008	247	110	250	Catillus	fragment	Arkose rose	63	9	9	-	-	-	-	-	90	-
2009	78	175	225	Catillus	fragment	Arkose rose	73	11,3	11,3	-	-	-	-	8	85	-
2010	272	50	250	Meta	fragment	Arkose rose	82	8,9	8,4	-	-	-	-	1	88	-
2011	78	175	225	Catillus	fragment	Arkose grossière	70	6,4	6,4	-	-	-	-	6	90	-
2012	272	50	250	Meta	fragment	Arkose grossière	57	6	3,5	-	-	-	-	7	95	-
2013	243	110	250	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
2014	243	110	250	Indét.	fragment	Arkose grossière	-	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-

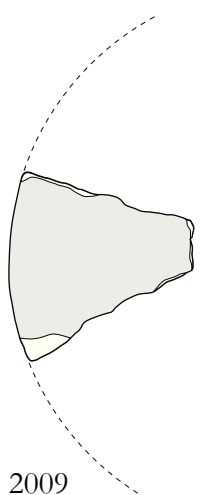
0 20 cm



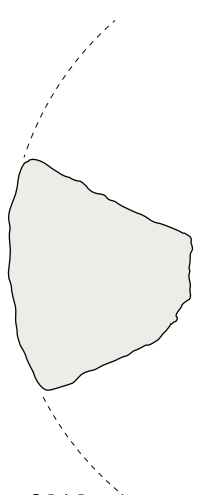
2007



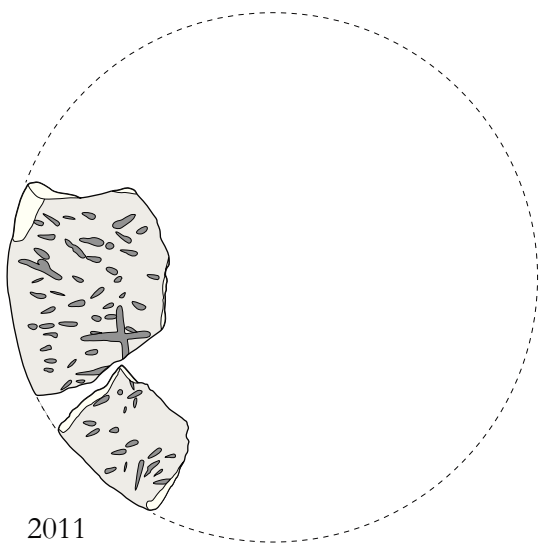
2008



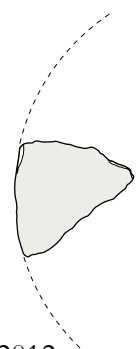
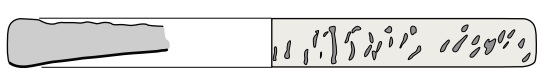
2009



2010



2011



2012



DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Rue**

Lieu-dit : **Foraine de Hère**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : A. Gapenne

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2013

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Glisy (Somme)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Village de pêcheurs

Activités : pêche

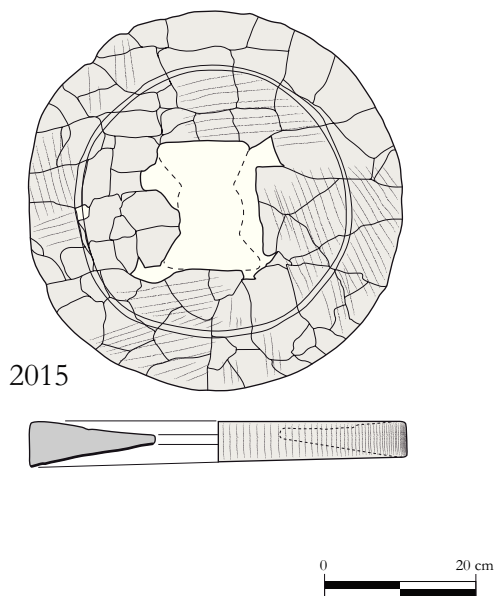
**Nombre de meules romaines :** 1 catillus

Type : 1 manuelle

Roches : - Roche volcanique : 1

**Bibliographie :**

GAPENNE A., *Rue, Foraine de Hère, carrière d'Hère-les-Rue*, Inrap, rapport de fouille préventive, Amiens, SRA Picardie, 2017, 555 p.



N°	2015	UE	103	Date inf.	-27	Date sup.	410	Type	Catillus	État	entier	Roche	Roche volcanique	Diam. (cm)	50	Ht. maxi. (cm)	6	Ht. flanc (cm)	6	Type œil	2C	Diam. œil (cm)	18	Ép. œil (cm)	1,2	Type manche	-	Pente SA (°)	11	Pente flanc (°)	90	Habillage	-
----	------	----	-----	-----------	-----	-----------	-----	------	----------	------	--------	-------	------------------	------------	----	----------------	---	----------------	---	----------	----	----------------	----	--------------	-----	-------------	---	--------------	----	-----------------	----	-----------	---

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Saint-Christ-Briost**

Lieu-dit : **Les Dix-Huit** (Canal Seine – Nord Europe, fouille F 11)

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : C. Barbet

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2010

Étude meules : P. Picavet dans BARBET 2012

Lieu de conservation : Inrap, Croix-Moligneaux (Somme)

#### Site :

Période(s) : La Tène, Romain

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules gauloises** : 1 indéterminée

Type : 1 indéterminée

Roches : - Pierre à liards : 1

**Nombre de meules romaines** : 2 catillus, 8 metas

Type : 1 manuelle, 9 à traction périphérique (type « Brillon »)

Roches : - Calcaire à glauconie et nummulites : 1

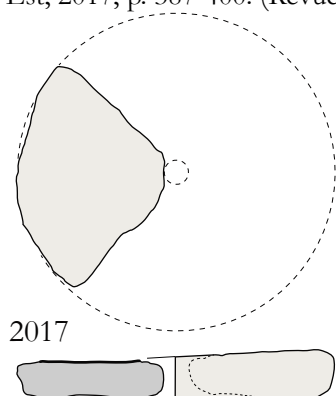
- Arkose grossière : 9 (type « Brillon »)

#### Bibliographie :

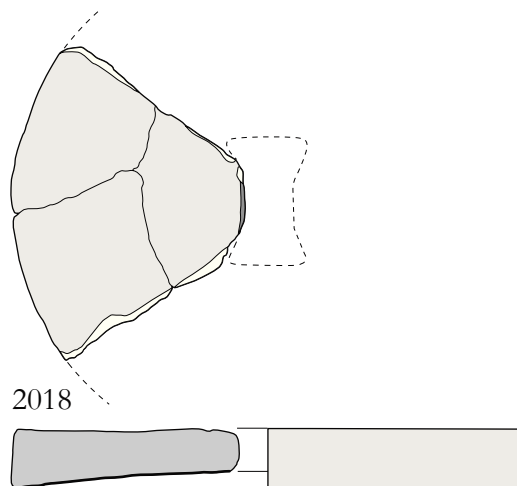
BARBET C. (dir.), *Saint-Christ-Briost (80) « les Dix-Huit »*, Canal Seine – Nord Europe fouille 11, Inrap, rapport final d'opération de fouille préventive, Amiens, SRA Picardie, 2012, 2 vol. : texte et illustrations 399 p., études 241 p.

PICAVET P., *Meules et macro-outillage lithique de la Protobistoire au haut Moyen Âge sur le tracé du Canal Seine – Nord Europe*, Inrap, Document final de synthèse d'étude, Amiens, SRA Picardie, 2014, 245 p.

PICAVET P., avec la coll. de FRONTEAU G., FONT C., « Distribution des matériaux meuliers sur un transect Nord-Sud à travers la France septentrionale : les meules rotatives gauloises, gallo-romaines et alto-médiévales du tracé du Canal Seine – Nord Europe », dans BUCHSENSCHUTZ O., FRONTEAU G., LEPAREUX-COUTURIER S. (éd.), *Les meules à grain du Néolithique à l'Époque Médiévale : technique, culture, diffusion, Actes du 2<sup>e</sup> colloque du Groupe Meule, Reims du 15 au 17 mai 2014*, Dijon, Société Archéologique de l'Est, 2017, p. 387-400. (Revue Archéologique de l'Est, supplément 43)



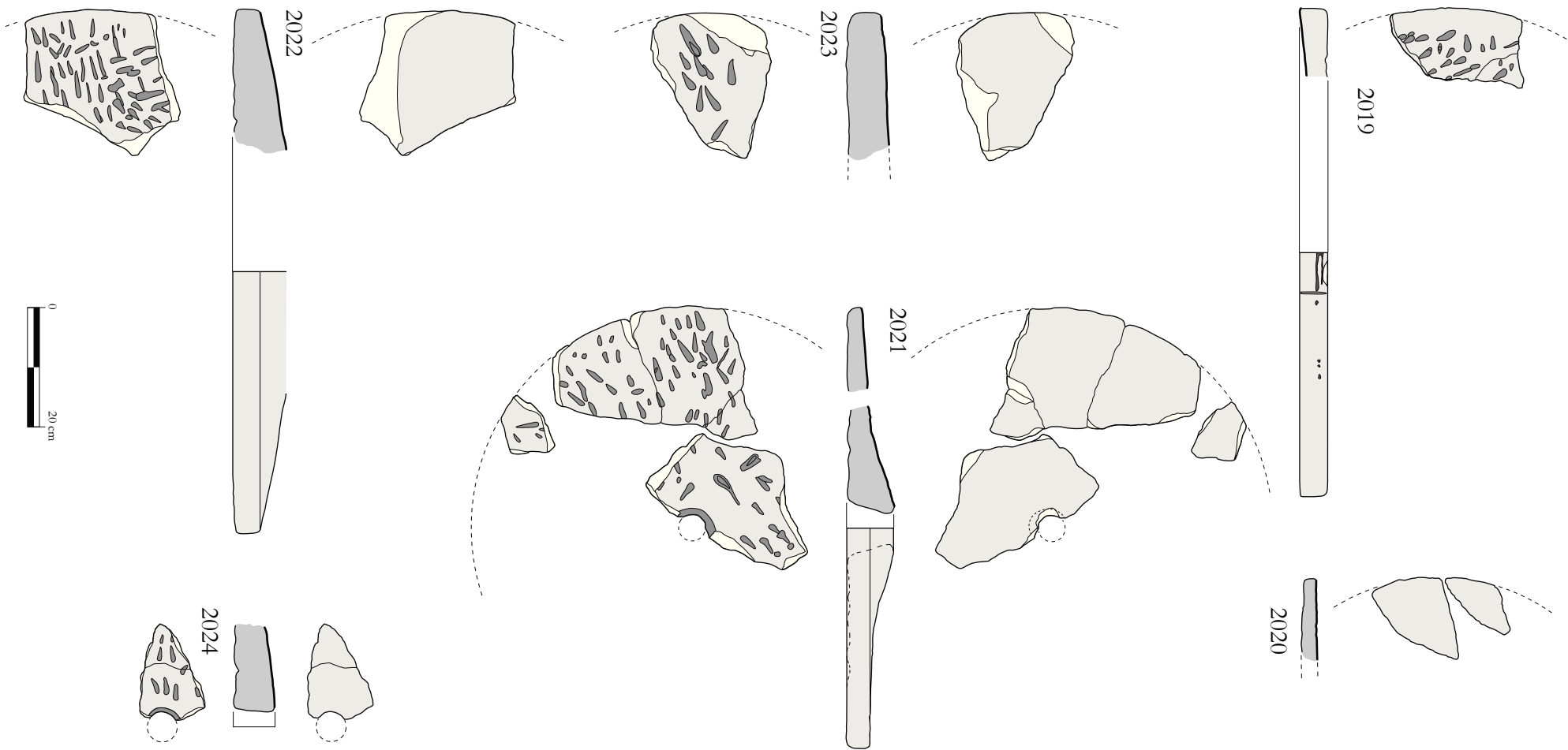
2017



2018



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	É.p. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
2016	60	-250	-1	Indét.	fragment	Pierre à liards	-	10,5	10,5	-	-	-	-	-	-	-
2017	261	14	68	Meta	secteur	Calcaire à glauconie et nummulites	42	6,5	6	-	3	4,8	-	0	106	-
2018	131	100	150	Catillus	secteur	Arkose grossière	68	7,4	7,4	-	-	5	-	3	90	-



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
2019	463	-47	410	Catillus	fragment	Arkose grossière	82	4,7	4,5	-	-	-	-	7	90	-
2020	341	175	250	Meta	fragment	Arkose grossière	61	3,2	2,7	-	-	-	-	3	90	-
2021	341, 341, 341, 487	175	250	Meta	secteur	Arkose grossière	74	7,8	3,5	-	5	7,2	-	16	98	-
2022	287	-47	410	Meta	fragment	Arkose grossière	88	9	4	-	-	-	-	10	90	-
2023	260	300	350	Meta	fragment	Arkose grossière	-	7,2	5,3	-	-	-	-	2	90	-
2024	8	250	300	Meta	fragment	Arkose grossière	-	7	-	-	5	7	-	7	-	-
2025	294	41	68	Meta	fragment	Arkose grossière	-	3,9	2	-	-	-	-	-	-	-
2026	280	75	200	Meta	fragment	Arkose grossière	-	4,5	4,5	-	-	-	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Saint-Sauveur**

Lieu-dit : **Les Bornes du Temps II**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : L. Blondiau

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2015

Étude meules : P. Picavet dans BLONDIAU, rapport en cours

Lieu de conservation : Inrap, Glisy (Somme)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Agglomération routière/habitat rural

Activités : Agriculture, élevage, métallurgie, commerce

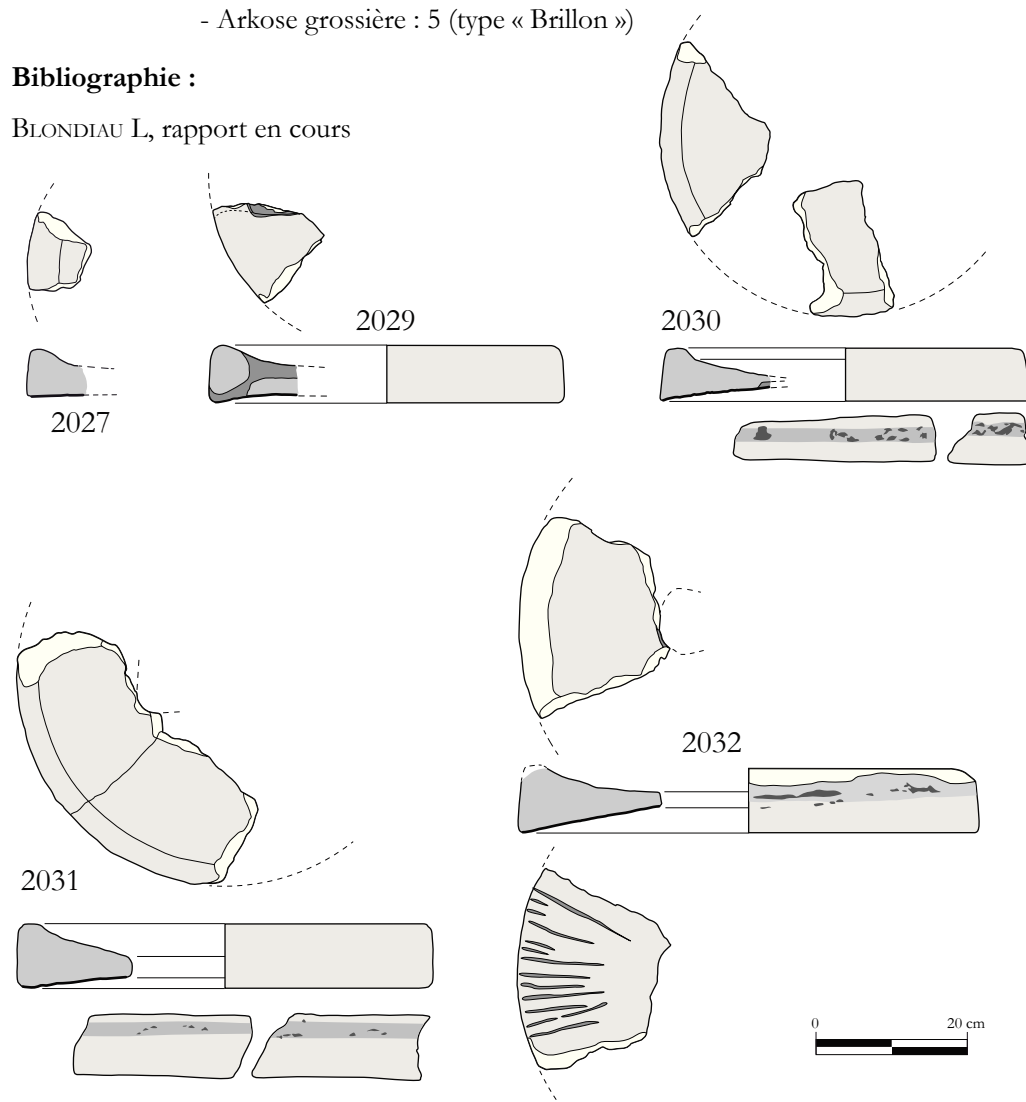
**Nombre de meules romaines :** 16 catillus, 11 metas, 4 indéterminées

Type : 17 manuelles dont 2 réglables, 12 à traction périphérique (dont 5 de type « Brillon »), 2 indéterminées

- Roches :
- Roche volcanique : 1
  - Calcaire à glauconie et nummulites : 7
  - Grès de Fosses-Belleu : 4
  - Poudingue normand : 6
  - Poudingue de Burnot : 1
  - Grès de Macquenoise : 2
  - Arkose rose : 5
  - Arkose grossière : 5 (type « Brillon »)

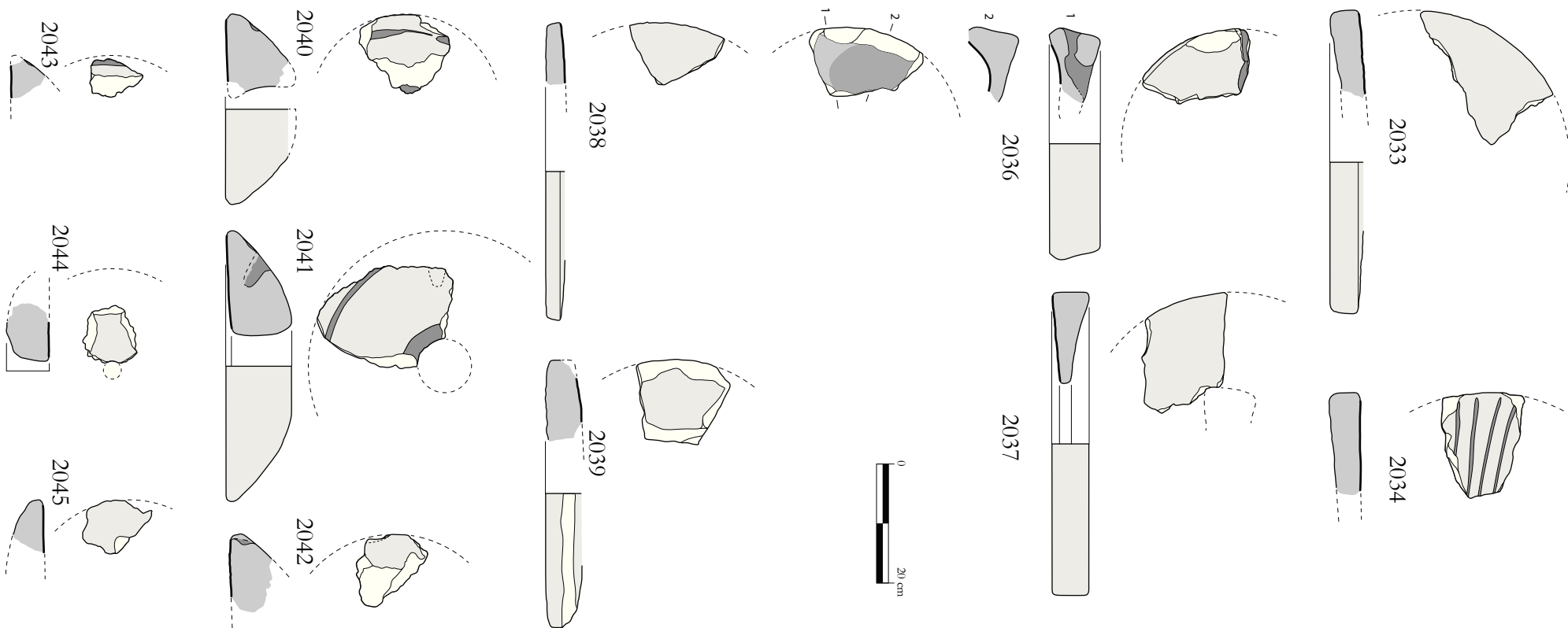
**Bibliographie :**

BLONDIAU L, rapport en cours



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
2027	105	120	200	Catillus	fragment	Poudingue de Burnot	-	6,2	6,2	-	-	-	-	-	90	-
2028	1012, 1127, 1370, 1409	65	270	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-
2029	1409	160	240	Catillus	fragment	Calcaire à glauconie et nummulites	47	7,6	7,6	-	-	-	4	88	-	
2030	1493	75	175	Catillus	fragment	Calcaire à glauconie et nummulites	49	7	7	-	-	-	-	86	-	
2031	1054	250	300	Catillus	secteur	Calcaire à glauconie et nummulites	55	8,5	8,5	-	-	2,6	-	88	-	
2032	1053	270	320	Catillus	secteur	Calcaire à glauconie et nummulites	61	8,5	8,5	-	-	2	-	88	-	Composé droit





N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
2033	1394	190	260	Meta	fragment	Calcaire à glauconie et nummulites	51	5,6	4	-	-	-	-	5	90	-
2034	1012	220	270	Meta	fragment	Calcaire à glauconie et nummulites	-	5,5	5	-	-	-	-	-	90	Simple large
2035	1012	220	270	Meta	fragment	Calcaire à glauconie et nummulites	-	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-
2036	1493	75	175	Catillus	fragment	Grès de Fosses-Belleu	39	8,5	8,5	-	-	-	4	-	85	-
2037	1054	250	300	Catillus	secteur	Grès de Fosses-Belleu	51	6,2	6,2	2C	-	1,8	-	5	90	-
2038	1049	90	190	Meta	fragment	Grès de Fosses-Belleu	50	3,1	2,8	-	-	-	-	2	102	-
2039	1054	250	300	Meta	fragment	Grès de Fosses-Belleu	-	6	6	-	-	-	-	6	90	-
2040	1394	190	260	Catillus	secteur	Poudingue	32	10,5	10,5	1A	4	10	-	1	47	-
2041	1409	160	240	Catillus	secteur	Poudingue	45,5	11	11	1A	6	10,2	1	2	36	-
2042	1493	75	175	Catillus	fragment	Poudingue	-	7,3	7,3	-	-	-	-	-	-	-
2043	1095	-57	-10	Catillus	fragment	Poudingue	-	5,8	5,8	-	-	-	-	-	-	-
2044	1493	75	175	Meta	fragment	Poudingue	-	7,2	-	-	3	7,2	-	-	-	-
2045	1127	180	230	Meta	fragment	Poudingue	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-



DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Saleux**

Lieu-dit : **la Vallée du Bois de Guignémicourt**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : S. Gaudefroy

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2002

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Glisy (Somme)

**Site :**

Période(s) : La Tène moyenne

Type de site : Habitat rural

Activités : Agriculture, élevage

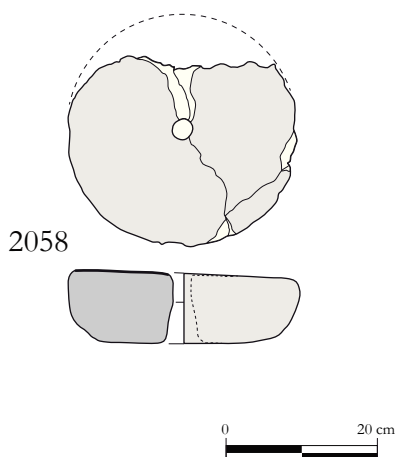
**Nombre de meules gauloises :** 1 meta

Type : 1 manuelle

Roches : - Poudingue normand : 1

**Bibliographie :**

GAUDEFROY S. (dir.), *Saleux (80) « La Vallée du Bois de Guignémicourt », Enclos de La Tène B2 à C2 et tombes de La Tène D1, Autoroute A 29 – Neufchâtel-en-Bray/Amiens, tronçon Aumale/Amiens, site 35*, Inrap, rapport de fouille préventive, Amiens, SRA Picardie, 2010, 41 p.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
2058	102	-200	-150	Meta	entier	Poudingue	30,5	9,5	9,5	-	2,5	9,5	-	0	90	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Salouël**

Lieu-dit : **rue François Villon II**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : L. Duvette

Opérateur/institut : Inrap

Année de découverte : 2008-2009

Étude meules : /

Lieu de conservation : Inrap, Glisy (Somme)

### Site :

Période(s) : Romain

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines** : 2 catillus, 1 indéterminée

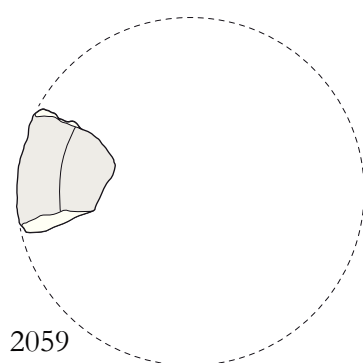
Type : 1 manuelle, 1 de grand format, 1 indéterminée

Roches : - Roche volcanique : 3

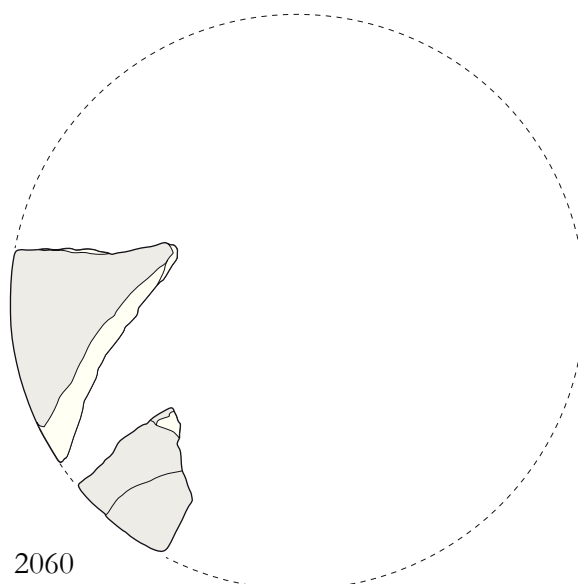
### Bibliographie :

DUVETTE L. COUTARD S., *Salouël (80) « rue François Villon 2 »*, Inrap, rapport de diagnostic, Amiens, SRA Picardie, 2008, 35 p. et 24 fig.

DUVETTE L., *Salouël (Somme), rue François Villon 2, fouille 2008-2009 : fouille de la pars rustica d'une villa romaine*, Inrap, rapport de fouilles préventive, Amiens, SRA Picardie, 2011, 346 p.



2059



2060



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type cil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
2059	32	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	46	6,8	6,8	-	-	-	-	10	90	-
2060	86, 70	-27	410	Catillus	fragment	Roche volcanique	76	7,5	7,5	-	-	-	-	10	90	Rayonnage indéterminé
2061	375	-27	410	Indét.	fragment	Roche volcanique	-	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **SOMME**

Commune : **Vismes-au-Val**

Lieu-dit : **Bois des Dix-Sept**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : C. Coquidé

Opérateur/institut : AFAN

Année de découverte : 1991

Étude meules : /

Lieu de conservation : SRA Hauts-de-France (Amiens, Somme)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Habitat rural

Activités :

**Nombre de meules romaines :** 1 catillus, 1 meta

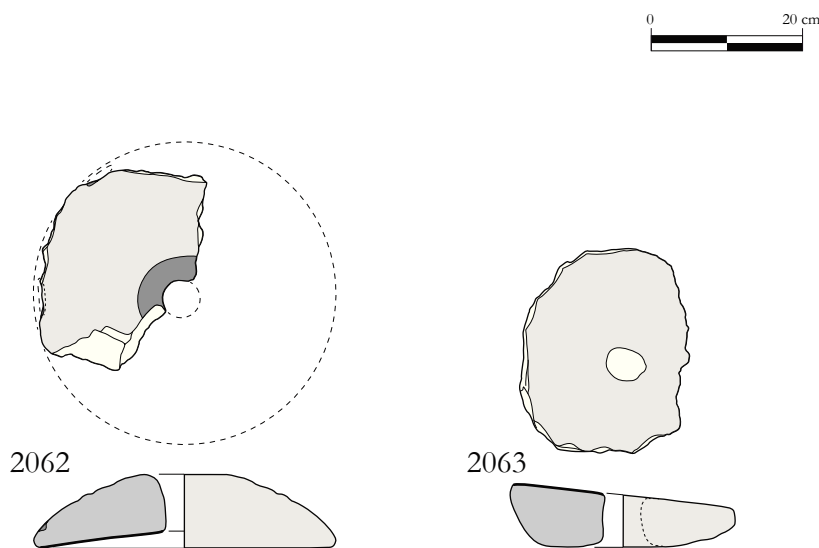
Type : 2 manuelles

Roches : - Poudingue normand : 2

**Bibliographie :**

COQUIDÉ C., *Vismes-au-Val (80) « Bois des Dix-Sept »*, AFAN, rapport de fouille, Amiens, SRA Picardie, 1991.

BARBET P., BAYARD D., « Les tombes de Vismes-au-Val (Somme) dans le contexte du *Belgium*, *Revue Archéologique de Picardie*, 3-4, 1996, p. 177-188.



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
2062	-	50	200	Catillus	demi	Poudingue	40	9,7	9,7	1A	5	7,3	-	8	32	-
2063	-	50	200	Meta	entier	Poudingue	30	8,3	8,3	-	5	6,9	-	0	128	-

DEPARTEMENT/PROVINCE : **VAL-D'OISE**

Commune : **Louvres**

Lieu-dit : **Butte aux Bergers**

Origine des données : Fouille préventive

Responsable d'opération/inventeur : A. Pézier

Opérateur/institut : Archéopole

Année de découverte : 2017

Étude meules : P. Picavet, dans PÉZIER, rapport en cours.

Lieu de conservation : Archéopole, Linselles (Nord)

**Site :**

Période(s) : Romain

Type de site : Villa

Activités : Agriculture, élevage

**Nombre de meules romaines** : 3 catillus, 4 metas

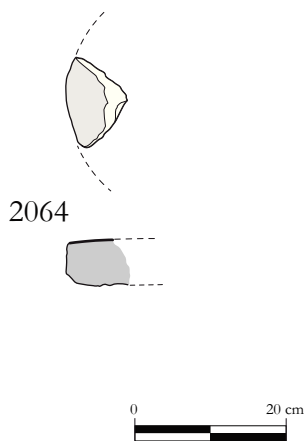
Type : 2 à entraînement central (couple), 5 manuelles

Roches : - Grès quartzitique fin : 1

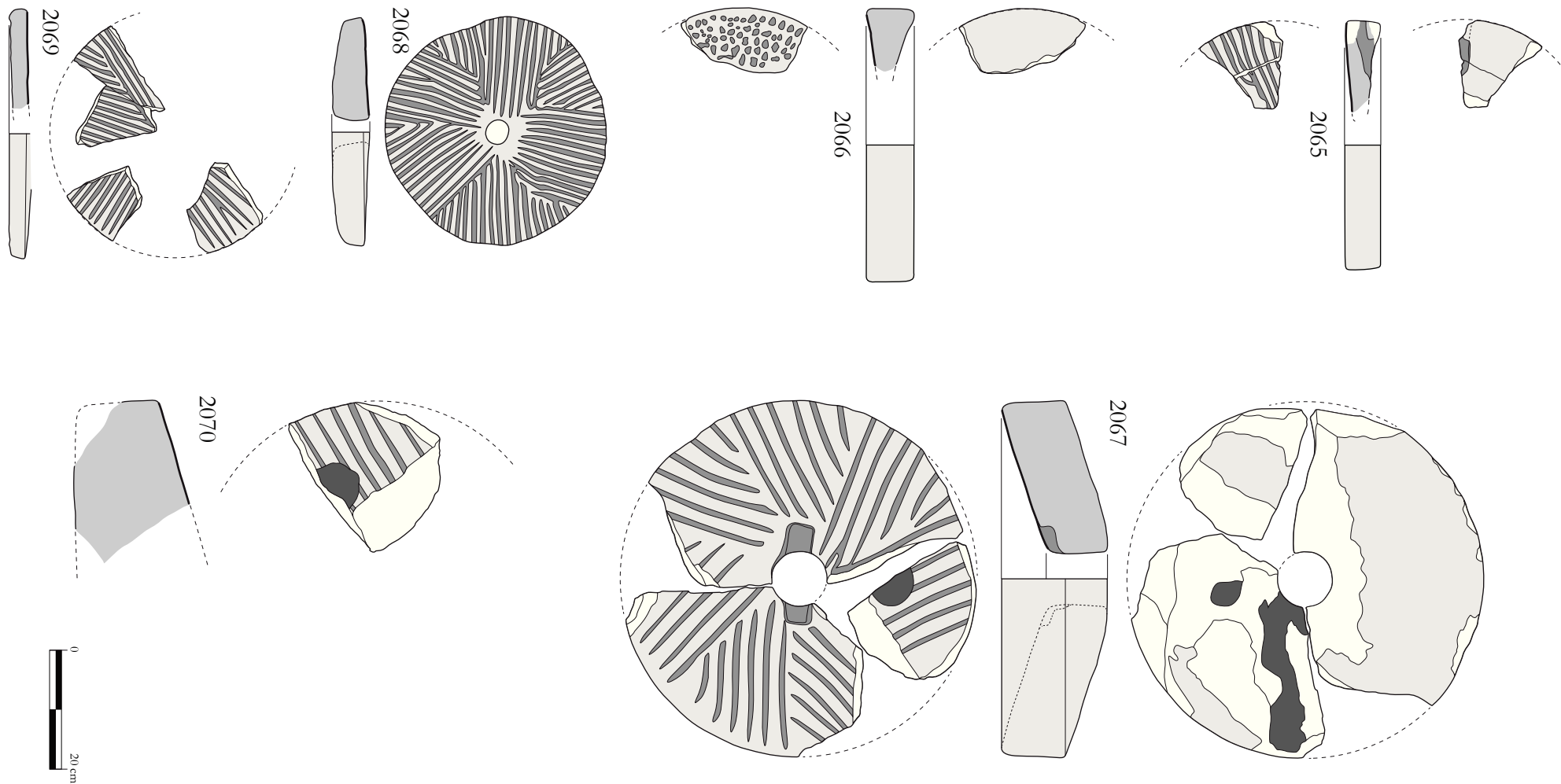
- Grès de Fosses-Belleu : 6

**Bibliographie :**

PÉZIER A., rapport en cours



N°	2064	UE	596	Date inf.	-450	Date sup.	410	Type	Meta	État	fragment	Roche	Grès quartzitique	Diam. (cm)	-	Ht. maxi. (cm)	6	Ht. flanc (cm)	5,4	Type œil	-	Diam. œil (cm)	-	Ép. œil (cm)	-	Type manche	-	Pente SA (°)	-	Pente flanc (°)	90	Habillage	-
----	------	----	-----	-----------	------	-----------	-----	------	------	------	----------	-------	-------------------	------------	---	----------------	---	----------------	-----	----------	---	----------------	---	--------------	---	-------------	---	--------------	---	-----------------	----	-----------	---



N°	UE	Date inf.	Date sup.	Type	État	Roche	Diam. (cm)	Ht. maxi. (cm)	Ht. flanc (cm)	Type œil	Diam. œil (cm)	Ép. œil (cm)	Type manche	Pente SA (°)	Pente flanc (°)	Habillage
2065	357	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Fosses-Belleu	42	6	6	-	-	-	4	-	90	Rayonnage indéterminé
2066	357	-27	410	Catillus	fragment	Grès de Fosses-Belleu	46	8	8	-	-	-	-	9	90	Nid d'abeille
2067	-	-27	410	Catillus	entier	Grès de Fosses-Belleu	60	17,7	10,5	4A	9,2	9,5	-	20	90	Composé droit horaire
2068	-	-27	410	Meta	entier	Grès de Fosses-Belleu	38,7	6,3	4,5	-	3,7	6,3	-	3	90	Composé droit en chevrons
2069	357, 522	-27	410	Meta	fragment	Grès de Fosses-Belleu	42	3,5	2,7	-	-	-	-	2,5	90	Composé droit horaire
2070	10004	-27	410	Meta	fragment	Grès de Fosses-Belleu	-	19,4	14	-	-	-	-	18	90	Composé droit horaire

# ANNEXE 1 : TABLEAUX SERVANT À L'ÉTABLISSEMENT DES CARTES

## 1 ROCHES MEULIÈRES

### 1.1 Tuf calcaire à limnées (Holocène)

Département/Province	Commune	Période	Meules n°
<b>La Tène</b>			
Nord	Onnaing	La Tène	998
Pas-de-Calais	Capelle-Fermont	La Tène moyenne	1362, 1363
Pas-de-Calais	Corbehem	La Tène	1372
Pas-de-Calais	Dourges	La Tène moyenne	1462
Pas-de-Calais	Salperwick	La Tène moyenne	1607 - 1611

### 1.2 Meulière (Plio-quatenaire)

Département/Province	Site	Période	Meules n° / biblio.
<b>La Tène</b>			
Oise	Saint-Maximin	La Tène	1310
<b>Romain</b>			
Calvados	Manneville-la-Pipard	Romain	CHAUSSAT 2009
Eure	Apperville-Annebault	Romain	105
Eure	Lyons-la-Forêt	Romain	121
Oise	Beauvais	Romain	1264, 1269, 1271 - 1273
Oise	Rainvillers	Romain	1303
Oise	Rivecourt	Romain	1308
Seine-Maritime	Saint-Pierre-de-Varengeville	Romain	1824
Seine-Maritime	Rouen	Romain	1775, 1785, 1786, 1799
<b>Haut Moyen Âge</b>			
Aisne	Achery	Carolingien	1
Bruxelles-Capitale	Uccle	Carolingien	99
Eure	Val-de-Reuil	Méro - Caro	130 - 137
Nord	Fontaine-Notre-Dame	Carolingien	775 - 777
Oise	Belle-Église	Carolingien	LORQUET 1994
Pas-de-Calais	Croisilles	Carolingien	1414
Pas-de-Calais	Hermies	Mérovingien	1518
Pas-de-Calais	Marck-en-Calaisis/Calais	Haut Moyen Âge	1546
Pas-de-Calais	Montreuil	Carolingien	1586
Seine-Maritime	Rouen	Haut Moyen Âge	1784
Seine-Maritime	Saint-Riquier-ès-Plains	Mérovingien	1834
<b>Indét.</b>			
Eure	Acquigny	Romain/hMA	102 - 104



### 1.3 Roche volcanique (Quaternaire)

Département/Prov.	Site	Période	Meules n° / biblio.
<b>La Tène</b>			
Aisne	Condé-sur-Suippe	La Tène finale - Aug.	POMMEPUY 1999
Luxembourg GD	Titelberg (Pétange)	La Tène finale	447 - 449
Luxembourg Prov.	Cugnon (Bertrix)	La Tène finale	MATTHYS, HOSSEY 1979
<b>Augusto-claudien</b>			
Luxembourg GD	Titelberg (Pétange)	Augustéen	451
Nord	Steene	Augustéen	1101
<b>Romain</b>			
Aisne	Soissons	Romain	36
Ardennes	Ville-sur-Lumes	Romain	ROLLET, DERU 2005
Brabant Flamand	Elewijt (Zemst)	Romain	62 - 64
Brabant Flamand	Sint-Agatha-Rode (Huldenberg)	Romain	65
Brabant Flamand	Tirlemont (Tienen)	Romain	DE CLERCK 1983
Brabant Septentrional	Beugen (Boxmeer)	Romain	BLOM, VAN DER VELDE 2015
Brabant Wallon	Grez Doiceau	Romain	73
Brabant Wallon	Nivelles	Romain	89
Calvados	Vieux	Romain	CHAUSSAT 2009
Calvados	Manneville-la-Pipard	Romain	CHAUSSAT 2009
Eure	Apperville-Annebault	Romain	106
Eure	Val-de-Reuil	Romain	127
Eure	Ventes	Romain	143, 144
Flandre occidentale	Oudenburg	Romain	VANHOUTTE 2009
Gueldre (Gelderland)	Ewijk (Beuningen)	Romain	BLOM <i>et al.</i> 2012a et b
Gueldre (Gelderland)	Valburg (Overbetuwe)	Romain	VAN DER FEIJST, VELDMAN 2011
Gueldre (Gelderland)	Zaltbommel	Romain	VELDMAN, BLOM 2010
Gueldre (Gelderland)	Zoelen (Buren)	Romain	VELDMAN 2011
Hainaut	Bas-Warneton	Romain	LANGEDOCK 1976
Hainaut	Howardries	Romain	206 - 209
Hainaut	Liberchies (Pont-à-Celles)	Romain	245
Hainaut	Ploegsteert	Romain	LANGEDOCK 1976
Hainaut	Quevaucamps (Beloeil)	Romain	269
Hainaut	Tournai	Romain	294
Hollande méridionale	Leidschendam-Voorburg	Romain	DRIESSEN, BESSELSSEN 2014
Hollande méridionale	Naaldwijk (Westland)	Romain	VAN DER FEIJST <i>et al.</i> 2008, 2012
Hollande méridionale	Poeldijk (Westland)	Romain	BLOM, VAN DER FEIJST 2007
Liège	Horion-Hozémont (Grâce-Hollogne)	Romain	311
Liège	Eben (Bassenge)	Romain	MATHIS, CLOSE 1987
Limbourg Belge	Tessengerlo	Romain	317, 318
Limbourg Belge	Tongeren	Romain	312 - 314 ; HARTOCH <i>et al.</i> 2015
Limbourg Néerlandais	Brunssum	Romain	319
Limbourg Néerlandais	Heerlen	Romain	321 - 333, 338 - 364, 366 - 389
Limbourg Néerlandais	Kerkrade	Romain	396 et TICHELMAN 2005
Limbourg Néerlandais	Landgraaf	Romain	397 - 400

Limbourg Néerlandais	Maastricht	Romain	405 - 409
Limbourg Néerlandais	Meersen	Romain	DE GROOT 2005
Limbourg Néerlandais	Venlo	Romain	VAN DER VELDE <i>et al.</i> 2009
Luxembourg Prov.	Arlon	Romain	475 - 549
Luxembourg Prov.	Florenville	Romain	550
Luxembourg Prov.	Habay-la-vieille	Romain	552 - 554
Luxembourg Prov.	Hollange (Fauvillers)	Romain	561
Luxembourg Prov.	Mont (Houffalize)	Romain	MAHIN 1993
Luxembourg GD	Altrier	Romain	410 - 426
Luxembourg GD	Aspelt	Romain	427 - 436
Luxembourg GD	Contern	Romain	437 - 439
Luxembourg GD	Dudelange	Romain	441 - 444
Luxembourg GD	Machtum	Romain	445
Luxembourg GD	Mamer	Romain	446
Luxembourg GD	Titelberg (Pétange)	Romain	455 - 473
Marne	Bezannes	Romain	ETCHART-SALAS 2017
Marne	Bussy-Lettrée	Romain	ACHARD-COROMPT <i>et al.</i> 2006
Marne	Reims	Romain	JODRY <i>et al.</i> 2017b
Meurthe-et-Moselle	Dieulouard	Romain	GUCKER, GALLAND 2016
Namur	Arbre	Romain	574
Namur	Éprave (Roche fort)	Romain	575
Namur	Évelette (Ohey)	Romain	576, 577
Namur	Fagnolle	Romain	578
Namur	Flostoy (Havelange)	Romain	580
Namur	Gesves	Romain	581 - 584
Namur	Hamois	Romain	585 - 593
Namur	Mailen (Assesse)	Romain	594, 595
Namur	Namur	Romain	599
Namur	Roche fort	Romain	607, 608
Namur	Taviers	Romain	623 - 635
Nord	Bavay	Romain	677
Nord	Bierne-Socx	Romain	710 - 724
Nord	Bouvines	Romain	734
Nord	Hérin	Romain	780
Nord	La Chapelle d'Armentières	Romain	788 - 792
Nord	Lambres-lez-Douai	Romain	809 - 812, 815, 816
Nord	Lesquin	Romain	905 - 907
Nord	Looberghe	Romain	929
Nord	Marquette-lez-Lille	Romain	933 - 940
Nord	Pecquencourt	Romain	1008 - 1011
Nord	Pitgam	Romain	1049 - 1060
Nord	Steene	Romain	1114 - 1144
Nord	Villeneuve d'Ascq	Romain	1208, 1209, 1242
Oise	Beauvais	Romain	1270
Oise	Ennemain	Romain	1939
Pas-de-Calais	Arras	Romain	1323
Pas-de-Calais	Aubigny-en-Artois	Romain	1328
Pas-de-Calais	Blendecques	Romain	1333
Pas-de-Calais	Boulogne-sur-Mer	Romain	1335, 1337

Pas-de-Calais	Bruay-la-Buissière	Romain	1341 - 1352
Pas-de-Calais	Marck-en-Calais/Calais	Romain	1531 - 1534, 1539, 1540, 1549, 1550
Pas-de-Calais	Courcelles-lès-Lens	Romain	1376, 1377
Pas-de-Calais	Dourges	Romain	1426, 1427
Pas-de-Calais	Fresnes-lès-Montauban	Romain	1474
Pas-de-Calais	Harnes	Romain	1482 - 1484
Pas-de-Calais	Marquion / Sauchy-Lestrées	Romain	1565 - 1568, 1575
Pas-de-Calais	Rebreuve-Ranchicourt	Romain	1589
Pas-de-Calais	Ruisseauville	Romain	1590
Pas-de-Calais	Sains-en-Gohelle	Romain	1596
Pas-de-Calais	Saint-Folquin	Romain	1597
Pas-de-Calais	Saint-Omer	Romain	1605, 1606
Pas-de-Calais	Salperwick	Romain	1613, 1614
Pas-de-Calais	Tardinghen	Romain	1627
Pas-de-Calais	Thérouanne	Romain	1629 -1635, 1638 - 1641
Pas-de-Calais	Wailly-Beaucamps	Romain	DUVAUT 2013
Rhén.-Du-Nord-Westp.	Jülich	Romain	SANDEK 1992
Rhén.-Du-Nord-Westp.	Haltern	Romain	HÖRTER 1994
Rhénanie-Palatinat	Andernach	Romain	MANGARTZ 2008
Rhénanie-Palatinat	Kottenheim	Romain	MANGARTZ 2008
Rhénanie-Palatinat	Mayen	Romain	MANGARTZ 2008
Seine-Maritime	Auzouville-Auberbosc	Romain	1653
Seine-Maritime	Eu	Romain	1679
Seine-Maritime	Grigneuseville	Romain	1722
Seine-Maritime	Rouen	Romain	1776, 1777, 1803
Seine-Maritime	Saint-Riquier-ès-Plains	Romain	1825
Somme	Amiens	Romain	1849, 1857, 1862, 1866, 1883, 1886 - 1888
Somme	Glisy	Romain	1970
Somme	Pont-de-Metz	Romain	1995, 1996
Somme	Rue	Romain	2015
Somme	Saint-Sauveur	Romain	2028
Somme	Salouel	Romain	2059 - 2061
<b>Haut Moyen Âge</b>			
Ardennes	Montcy-Notre-Dame	Carolingien	MINVIELLE <i>et al.</i> 2017
Brabant Septentrional	Beugen (Boxmeer)	Haut Moyen Âge	BLOM, VAN DER VELDE 2015
Bruxelles Capitale	Uccle	Carolingien	100, 101
Gueldre (Gelderland)	Hummelo	Fin Méro.-Caro.	VAN DER VELDE 2015
Hollande méridionale	Katwijk	Fin Mérovingien	VAN DER VELDE 2008
Limbourg Néerlandais	Hunsel	Haut Moyen Âge	390, 391
Luxembourg Prov.	Habay-la-vieille	Haut Moyen Âge	551
Meurthe-et-Moselle	Dieulouard	Carolingien	GUCKER, GALLAND 2016
Meurthe-et-Moselle	Hatrize	Carolingien	GALLAND <i>et al.</i> 2016
Meurthe-et-Moselle	Prény	Carolingien	GALLAND <i>et al.</i> 2016
Moselle	Audun-le-Tiche	Carolingien	ROHMER <i>et al.</i> 2016
Nord	Bierne	Carolingien - Capét.	689 - 708
Nord	Steene	Carolingien - Capét.	1172 - 1179
Pas-de-Calais	Marck-en-Calais/Calais	Carolingien	1538, 1547, 1551 - 1554

Pas-de-Calais	Saint-Folquin	Carolingien	1603, 1604
Rhén.-du-Nord-Westp.	Kerpen	Carolingien	HÖRTER 1994
Rhén.-du-Nord-Westp.	Xanten	Carolingien	HÖRTER 1994
Rhénanie-Palatinat	Mayen	Carolingien	HÖRTER 1994
Utrecht	Wijk bij Duurstede (Dorestad)	Fin Méro. - Caro.	KARS 1980
Zélande	Oost-Souburg	Carolingien	VAN HEERINGEN <i>et al.</i> 1995
Zélande	Dombourg	Carolingien	UFKES 2011
<b>Moyen Âge</b>			
Brabant Septentrional	Beugen (Boxmeer)	Moyen Âge	BLOM, VAN DER VELDE 2015
Limbouurg Néerlandais	Gennep	Moyen Âge	320
Pas-de-Calais	Lens	Moyen Âge	1530
Utrecht	Houten	XII <sup>e</sup> siècle	VAN DER VELDE 2001
<b>Indét.</b>			
Limbouurg Néerlandais	Maastricht	Romain - Moyen Âge	403
Luxembourg GD	Titelberg (Pétange)	La Tène finale - Aug.	452, 453
Nord	Bierne-Socx	Romain - Moyen Âge	730
Nord	Steene	Romain - Moyen Âge	1145
Nord	Steene	Moyen Âge - Mod.	1180
Pas-de-Calais	Boulogne-sur-Mer	Moyen Âge - Mod.	1336
Pas-de-Calais	Marck-en-Calaisis/Calais	Romain - Moyen Âge	1542 - 1545
Pas-de-Calais	Thérouanne	Romain - Moyen Âge	1642

#### 1.4 Calcaire à cérithes (Lutétien supérieur)

Département/Prov.	Site	Période	Meules n° / biblio
<b>La Tène</b>			
Aisne	Ambleny	La Tène moyenne/finale	2
Aisne	Bazoches-sur-Vesle	La Tène finale	POMMEPUY 1999
Aisne	Braine	La Tène finale	POMMEPUY 1999
Aisne	Bucy-le-Long	La Tène moyenne - finale	4 - 11 ; POMMEPUY 1999
Aisne	Condé-sur-Suippe	La Tène finale	POMMEPUY 1999
Aisne	Menneville	La Tène finale	POMMEPUY 1999
Aisne	Missy-sur-Aisne	La Tène finale	POMMEPUY 1999
Aisne	Pontavert	La Tène finale	POMMEPUY 1999
Aisne	Samoussy	La Tène moyenne/finale	33 - 35
Aisne	Rouvroy	La Tène finale	15
Aisne	Villeneuve-Saint-Germain	La Tène moyenne/finale	POMMEPUY 1999
Ardennes	Acy-Romance	La Tène moyenne/finale	BUCHSENSCHUTZ <i>et al.</i> 2017b
Luxembourg GD	Pétange, Titelberg	La Tène finale - Augustéen	450
Marne	Béthény	La Tène moyenne	JACOTTEY <i>et al.</i> 2017a
Marne	Bezannes	La Tène finale - Augustéen	ETCHART-SALAS 2017
Marne	Reims	La Tène finale - Augustéen	571 - 572 ; JODRY <i>et al.</i> 2017b
Nord	Annœullin	La Tène moyenne/finale	658
Nord	Cambrai	La Tène finale	755
Nord	Lambres-lez-Douai	La Tène moyenne/finale	806 - 807
Nord	Rumilly-en-Cambrésis	La Tène moyenne/finale	1086
Oise	Chevrières	La Tène moyenne - finale	MALRAIN, PINARD 2006

Oise	Longueil-Sainte-Marie	La Tène moyenne - finale	1288, 1289, 1292 ; POMMEPUY 2003
Oise	Pontpoint	La Tène moyenne/finale	1301
Oise	Verberie	La Tène moyenne - finale	1312-1313 ; MALRAIN, PINARD 2006
Pas-de-Calais	Capelle-Fermont	La Tène moyenne	1364
Pas-de-Calais	Duisans	La Tène moyenne	1468
Pas-de-Calais	Marquion	La Tène moyenne/finale	1562, 1563
Somme	Boves	La Tène moyenne/finale	1928
Somme	Glisy	La Tène moyenne	1965
Somme	Méaulte	La Tène moyenne/finale	1976
<b>Romain</b>			
Aisne	Barenton-Bugny	Augustéen – Haut-Empire	AUDEBERT, LE QUELLEC 2014
Marne	Bezannes	Haut-Empire	ETCHART-SALAS 2017
Marne	Bussy-Lettrée	Augustéen - Haut-Empire	ACHARD-COROMPT <i>et al.</i> 2006
Pas-de-Calais	Marquion	Haut-Empire	1569
Somme	Béthencourt-sur-Somme	Haut-Empire	1921

### 1.5 Calcaire à *ditrupa* (Lutétien inférieur et moyen)

Département/Province	Site	Période	Meules n° / biblio.
<b>La Tène</b>			
Ardennes	Acy-Romance	La Tène moyenne/finale	BUCHSENSCHUTZ <i>et al.</i> 2017b
<b>Romain</b>			
Marne	Bezannes	Augustéen – Haut-Empire	ETCHART-SALAS 2017
Marne	Bussy-Lettrée	Romain	ACHARD-COROMPT <i>et al.</i> 2006
Marne	Germigny	Romain	563
Marne	Reims	Romain	569 ; JODRY <i>et al.</i> 2017b

### 1.6 Pierre à liards (calcaire à nummulites, Lutétien inférieur)

Département/Province	Site	Période	Meules n° / biblio
<b>La Tène</b>			
Aisne	Ambleny	La Tène moyenne/finale	3
Nord	Sin-le-Noble	La Tène moyenne/finale	1089
Nord	Lambres-lez-Douai	La Tène moyenne	808
Nord	Lauwin-Planque	La Tène moyenne/finale	830, 831
Pas-de-Calais	Capelle-Fermont	La Tène moyenne	1365
Pas-de-Calais	Bourlon	La Tène moyenne	1339
Pas-de-Calais	Marquion	La Tène moyenne/finale	1556
Pas-de-Calais	Ruitz	La Tène finale	1591
Somme	Cizancourt	La Tène finale	1929
Somme	Glisy	La Tène moyenne	1966
Somme	Méaulte	La Tène moyenne/finale	1977
Somme	Nesle	Augustéen	1986
Somme	Saint-Christ-Briost	La Tène moyenne/finale	2016

## 1.7 Calcaire à glauconie et nummulites (Lutétien inférieur)

Département/Prov.	Site	Période	Meules n° / biblio.
<b>La Tène</b>			
Aisne	Bucy-le-Long	La Tène finale	POMMEPUY 1999
Aisne	Condé-sur-Suippe	La Tène finale	POMMEPUY 1999
Aisne	Pommiers	Augustéen	POMMEPUY 1999
Aisne	Villeneuve-Saint-Germain	La Tène finale	POMMEPUY 1999
Aisne	Villers-Cotterêts	La Tène moyenne/finale	57
Ardennes	Acy-Romance	La Tène moyenne/finale	BUCHSENSCHUTZ <i>et al.</i> 2017b
Marne	Bussy-Lettrée	Augustéen	ACHARD-COROMPT <i>et al.</i> 2006
Oise	Catigny	La Tène finale	1275
Oise	Couloisy	La Tène moyenne/finale	1277
Oise	Jaux	La Tène finale	POMMEPUY 1999
Oise	Longueil-Saint-Marie	La Tène moyenne - finale	1290 ; POMMEPUY 2003
Oise	Verberie	La Tène finale	MALRAIN, PINARD 2006
<b>Augusto-claudien</b>			
Somme	Chaussée-Tirancourt	Augustéen	1973
<b>Romain</b>			
Aisne	Barenton-Bugny	Romain	AUDEBERT, LE QUELLEC 2014
Aisne	Goussancourt	Romain	12
Aisne	Vermand	Romain	38 - 41
Marne	Bezannes	Romain	ETCHART-SALAS 2017
Marne	Reims	Romain	564, 573 ; JODRY <i>et al.</i> 2017b
Nord	Les-Rues-des-Vignes	Romain	871 - 873
Oise	Attichy	Romain	1250 - 1253
Oise	Catigny	Romain	1276
Oise	Couloisy	Romain	1279
Oise	Ennemain	Romain	1938, 1940
Oise	Lacroix-Saint-Ouen	Romain	1280 - 1286
Oise	Longueil-Sainte-Marie	Romain	1293
Oise	Noyon	Augustéen - Romain	1295, 1296
Oise	Pontpoint	Romain	1302
Pas-de-Calais	Dourges	Augustéen - Romain	1464
Seine-Maritime	Eu	Romain	1680, 1681
Seine-Maritime	Rouen	Romain	1778, 1787, 1788
Somme	Amiens	Romain	1846, 1850, 1889 - 1897
Somme	Aubigny	Romain	1918
Somme	Béthencourt-sur-Somme	Romain	1922, 1923
Somme	Cizancourt	Romain	1930
Somme	Éterpigny	Romain	1949, 1950
Somme	Moyencourt	Romain	1983
Somme	Nesle	Romain	1987, 1988
Somme	Pont-de-Metz	Romain	1997
Somme	Rouy-le-Grand	Romain	2005, 2006
Somme	Saint-Christ-Briost	Romain	2017
Somme	Saint-Sauveur	Romain	2029 - 2035

<b>Haut Moyen Âge</b>			
Pas-de-Calais	Bourlon	Fin Méro. - Carolingien	1340
Aisne	Vasseny	haut Moyen Âge	ROBERT, LANDRÉAT 2005
<b>Indét.</b>			
Oise	Couloisy		1278

## 1.8 Grès de Fosses-Belleu (Yprésien)

Département/Prov.	Site	Période	Meules n° / biblio.
<b>La Tène finale</b>			
Aisne	Villeneuve-Saint-Germain	La Tène finale	POMMEPUY 1999
Oise	Boran-sur-Oise	La Tène finale	1274
Oise	Nanteuil-le-Haudoin	La Tène	1294
Oise	Verberie	La Tène finale	1314
Somme	Croixrault	La Tène finale	1933
<b>Augusto-claudien</b>			
Seine-Maritime	Orival	Augustéen	1752
<b>Romain</b>			
Aisne	Ronchères	Romain	14
Aisne	Vermand	Romain	42
Aube	Courceroy	Romain	60, 61
Eure	Ventes	Romain	145
Marne	Bezannes	Romain	ETCHART-SALAS 2017
Marne	Bussy-Lettrée	Romain	ACHARD-COROMPT <i>et al.</i> 2006
Marne	Reims	Romain	JODRY <i>et al.</i> 2017b
Marne	Sivry-Ante	Romain	FRANGIN 2009
Nord	Bondues	Romain	732
Nord	Lambres-lez-Douai	Romain	817
Nord	Marquette-lez-Lille	Romain	941
Nord	Steene	Romain	1146
Oise	Agnières	Romain	1315
Oise	Beauvais	Romain	1254, 1255, 1257 - 1263, 1265 -1268
Oise	Longueil-Saint-Marie	Romain	1291
Oise	Noyon	Romain	1297
Oise	Rainvillers	Romain	1304 - 1307
Oise	Saint-Maximin	Romain	1309
Oise	Tillé	Romain	1311
Oise	Vendeuil-Caply	Romain	GARCIA 2016
Pas-de-Calais	Courcelles-lès-Lens	Romain	1378
Pas-de-Calais	Dourges	Romain	1465
Seine-Maritime	Caudebec-les-Elbeuf	Romain	1664
Seine-Maritime	Eu	Romain	1682 - 1689
Seine-Maritime	Grèges	Romain	1718
Seine-Maritime	Harfleur	Romain	1728, 1729
Seine-Maritime	Haudricourt	Romain	1734
Seine-Maritime	Mesnil-sous-Jumièges	Romain	1747

Seine-Maritime	Rouen	Romain	1768, 1769, 1779, 1801
Seine-Maritime	Saint-Riquier-ès-Plains	Romain	1826
Somme	Amiens	Romain	1848, 1851 - 1855, 1858, 1859, 1861, 1864, 1867 - 1869, 1878 - 1881, 1884, 1898 - 1908
Somme	Béthencourt-sur-Somme	Romain	1924 - 1926
Somme	Nesle	Romain	1989
Somme	Pont-de-Metz	Romain	1998, 1999
Somme	Saint-Sauveur	Romain	2036 - 2038
Val d'Oise	Louvres	Romain	2065 - 2070

## 1.9 Grès quartzitique fin (Thanétien)

Département/Prov.	Site	Période	Meules n° / biblio.
<b>La Tène</b>			
Eure	Heudebouville	La Tène	110
Hainaut	Ellignies-Sainte-Anne (Beloeil)	La Tène	158
Hainaut	Howardries	La Tène	205
Hainaut	Quevaucamps (Beloeil)	La Tène	268, 282
Nord	Bierne-Socx	La Tène	709
Nord	Bondues	La Tène	731
Nord	Brunemont	La Tène	750, 751
Nord	Cuincy	La Tène	756
Nord	Lauwin-Planque	La Tène	832 - 834
Nord	Onnaing	La Tène	993, 1003
Nord	Sin-le-Noble	La Tène finale	1090, 1091
Nord	Villeneuve d'Ascq	La Tène	1181 - 1207
Oise	Allonne	La Tène	1249
Pas-de-Calais	Carvin	La Tène moyenne/finale	1369 - 1371
Pas-de-Calais	Courcelles-les-Lens	La Tène finale	1373, 1374
Pas-de-Calais	Dourges	La Tène finale	1415, 1416, 1424
Seine-Maritime	Arques-la-Bataille	La Tène	1650
Somme	Barleux-Eterpigny	La Tène moyenne	1948
<b>Augusto-claudien</b>			
Nord	Lesquin	La Tène	895 - 897, 900 - 902
Nord	Steene	Augustéen	1105
Pas-de-Calais	Carvin	Augustéen	1366, 1367
Seine-Maritime	Orival	Augustéen	1753 - 1755
<b>Romain</b>			
Nord	Bouvines	Haut-Empire	735, 736
Nord	La Sentinelle	Romain	796
Nord	Lesquin	La Tène	894, 898, 899, 903
Nord	Les Rues-des-Vignes	Romain	874
Nord	Pitgam	Haut-Empire	1061 - 1064
Nord	Steene	Haut-Empire	1102 - 1104, 1106, 1107
Nord	Vred	Haut-Empire	1246
Seine-Maritime	Eu	Romain	1690



<b>Haut Moyen Âge</b>			
Hainaut	Howardries	Haut Moyen Âge	219, 220
Hainaut	Saint-Symphorien (Mons)	Haut Moyen Âge	286
Pas-de-Calais	Ruitz	Carolingien	1594, 1595
<b>Indét.</b>			
Aisne	Saint-Quentin	Romain - haut Moyen Âge	32
Eure	Heudebouville	La Tène finale - Romain	115
Nord	Bierne-Socx	Romain - Moyen Âge	725
Pas-de-Calais	Dourges	La Tène finale - Romain	1452
Val d'Oise	Louvres	La Tène finale - Romain	2064

### 1.10 Poudingue normand (Thanétien)

Département/Prov.	Site	Période	Meules n° / biblio.
<b>La Tène</b>			
Aisne	Villeneuve-Saint-Germain	La Tène finale	POMMEPUY 1999 ; HÉNON 2009
Ardennes	Acy-Romance	La Tène moyenne/finale	BUCHSENSCHUTZ <i>et al.</i> 2017b
Eure	Heudebouville	La Tène finale	111
Eure	Val-de-Reuil	La Tène finale	123, 139 - 141
Nord	Mérignies	La Tène finale	979
Oise	Jaux	La Tène finale	POMMEPUY 1999
Pas-de-Calais	Courcelles-lès-Lens	La Tène finale	1375
Pas-de-Calais	Gouy-Saint-André	La Tène finale	1479, 1480
Pas-de-Calais	Guînes	La Tène finale	1481
Pas-de-Calais	Ruitz	La Tène finale	1592
Pas-de-Calais	Salperwick	La Tène finale	1612
Seine-Maritime	Baons-le-Comte	La Tène finale	1654
Seine-Maritime	Cottévrard	La Tène finale	1665
Seine-Maritime	Criquetot-sur-Ouville	La Tène finale	1666 - 1669
Seine-Maritime	Haudricourt	La Tène finale	1735 - 1737
Seine-Maritime	Mesnil-Esnard	La Tène	1740 - 1743
Seine-Maritime	Saint-Gilles-de-la-Neuville	La Tène finale	1808 - 1810
Seine-Maritime	Saint-Riquier-ès-Plains	La Tène finale	1833
Seine-Maritime	Saint-Saëns	La Tène finale	1835
Somme	Amiens - Renancourt	La Tène	1870 - 1877
Somme	Croixrault	La Tène finale	1934 - 1936
Somme	Fransures	La Tène finale	1963
Somme	Fricamps	La Tène finale	GAUDEFRY 2010
Somme	Glisy	La Tène moyenne	1967
Somme	Méaulte	La Tène	1978
Somme	Poulainville	La Tène finale	2001
Somme	Saleux	La Tène finale	2058
<b>Augusto-claudien</b>			
Eure	Heudebouville	Augustéen – Haut-Empire	112 - 114
Seine-Maritime	Harfleur	Augustéen	1726, 1727
Seine-Maritime	Le Tréport	Augustéen	1738
Seine-Maritime	Orival	Augustéen	1756 - 1760

<b>Romain</b>			
Calvados	Lisieux	Romain	CHAUSSAT 2009
Calvados	Mondeville	Romain	CHAUSSAT 2009
Calvados	Orbec	Romain	CHAUSSAT 2009
Calvados	Touffreville	Romain	CHAUSSAT 2009
Calvados	Vieux	Romain	CHAUSSAT 2009
Calvados	Villers-Bocage	Romain	CHAUSSAT 2009
Eure	Appeville-Annebault	Haut-Empire	107 - 109
Eure	Heudebouville	Haut-Empire	116, 117
Eure	Lyons-la-Forêt	Romain	122
Eure	Val-de-Reuil	Romain	125, 126, 128
Manche	Tourlaville	Romain	CHAUSSAT 2009
Nord	Hérin	Romain	781
Nord	Lauwin-Planque	Haut-Empire	851
Nord	Pécquencourt	Romain	1012
Nord	Sin-le-Noble	Haut-Empire	1093, 1094
Oise	Beauvais	Romain	1256
Oise	Longueil-Annel	Haut-Empire	1287
Pas-de-Calais	Courcelles-lès-Lens	Romain	1379
Pas-de-Calais	Étaples-sur-Mer	Romain	1469 - 1471
Pas-de-Calais	Fouquereuil	Haut-Empire	1473
Pas-de-Calais	Houdain	Haut-Empire	1526, 1527
Pas-de-Calais	Marck-en-Calais/Calais	Haut-Empire	1535, 1555
Pas-de-Calais	Marquion	Haut-Empire	1570
Pas-de-Calais	Thérouanne	Romain	1636
Pas-de-Calais	Waben	Romain	1646
Pas-de-Calais	Wailly-Beaucamps	Romain	DUVAUT 2013
Seine-Maritime	Angrétiéville-Saint-Victor	Haut-Empire	1647
Seine-Maritime	Arques-la-Bataille	Haut-Empire	1651, 1652
Seine-Maritime	Épretot	Haut-Empire	1670
Seine-Maritime	Estouteville-Écalles	Romain	1671
Seine-Maritime	Étaimpuis	Haut-Empire	1672
Seine-Maritime	Étainhus	Haut-Empire	1675
Seine-Maritime	Étalondes	Haut-Empire	1676
Seine-Maritime	Eu	Romain	1691 - 1708
Seine-Maritime	Gonneville-sur-Scie	Haut-Empire	1716, 1717
Seine-Maritime	Grémonville	Haut-Empire	1719, 1720
Seine-Maritime	Grigneuseville	Haut-Empire	1723
Seine-Maritime	Harfleur	Haut-Empire	1730 - 1732
Seine-Maritime	Lillebonne	Romain	1739
Seine-Maritime	Mirville	Haut-Empire	1749
Seine-Maritime	Montivilliers	Haut-Empire	1750
Seine-Maritime	Morienne	Romain	1751
Seine-Maritime	Roncherolles-en-Bray	Romain	1761 - 1765
Seine-Maritime	Rouen	Romain	1766, 1770, 1773, 1774, 1780 - 1783, 1789 - 1796, 1800, 1802
Seine-Maritime	Saint-Germain-sur-Eaulne	Haut-Empire	1805 - 1807
Seine-Maritime	Saint-Ouen-du-Breuil	Bas-Empire	1821, 1822

Seine-Maritime	Saint-Riquier-ès-Plains	Haut-Empire	1827 - 1831
Seine-Maritime	Yville-sur-Seine	Romain	1839
Somme	Amiens	Romain	1847, 1860, 1863, 1885, 1909 - 1912
Somme	Pont-de-Metz	Haut-Empire	2000
Somme	Saint-Sauveur	Augustéen - Romain	2040 - 2045
Somme	Vismes-au-Val	Haut-Empire	2062, 2063
<b>Indét.</b>			
Eure	Val-de-Reuil	La Tène/Romain	124
Pas-de-Calais	Étaples-sur-Mer	Romain - haut Moyen Âge	1472
Pas-de-Calais	Tardinghen	La Tène/Romain	1623 - 1625
Seine-Maritime	Angerville-l'Orcher	La Tène finale - Haut-Empire	1648, 1649
Seine-Maritime	Callengeville	La Tène/Romain	1659, 1660
Seine-Maritime	Caudebec-les-Elbeuf	La Tène/Romain	1662, 1663
Seine-Maritime	Harcanville	La Tène/Romain	1725
Seine-Maritime	Mesnil-sous-Jumièges	La Tène/Romain	1744 - 1748
Seine-Maritime	Rouville	La Tène/Romain	1804
Seine-Maritime	Saint-Ouen-du-Breuil	La Tène/Romain	1814 - 1820
Seine-Maritime	Smermesnil	La Tène/Romain	1836
Seine-Maritime	Veauville-les-Baons	Augustéen - Haut-Empire	1837, 1838
Somme	Ablaincourt-Pressoir	La Tène/Romain	1842
Somme	Glisy	La Tène/Romain	1969

### 1.11 Calcaire à glauconie (Crétacé inférieur)

Département/Province	Site	Période	Meules n°
<b>Augusto-claudien</b>			
Pas-de-Calais	Marck-en-Calaisis/Calais	Haut-Empire	1548
Pas-de-Calais	Tardinghen	-	1626
Seine-Maritime	Callengeville	-	1661
<b>Haut Moyen Âge</b>			
Seine-Maritime	Harfleur	Haut Moyen Âge	1733

### 1.12 Lumachelles et calcaire à lumachelles (Jurassique)

Département/Province	Site	Période	Meules n°
<b>Augusto-claudien</b>			
Nord	Steene	Haut-Empire	1108
Pas-de-Calais	Boulogne-sur-Mer	Époque claudienne	1334, 1338
Pas-de-Calais	Tardinghen/Wissant	-	1616 - 1622

### 1.13 Poudingue de Burnot (Emsien/Eifélien)

Département/Prov.	Site	Période	Meules n° / biblio.
<b>La Tène</b>			
Hainaut	Olloy-sur-Viroin	La Tène finale	234
Namur	Matagne-la-Petite	Augustéen	598
Nord	Onnaing	La Tène	994
Nord	Wargnies-le-Petit	La Tène finale	1247, 1248
<b>Augusto-claudien</b>			
Brabant Wallon	Ittre	Augustéen	74
<b>Romain</b>			
Brabant Flamand	Sint-Agatha-Rode (Huldenberg)	Romain	66
Brabant Flamand	Zaventem	Romain	71
Brabant Wallon	Nivelles	Haut-Empire	76, 77, 80, 90, 91
Hainaut	Ghislenghien (Ath)	Romain	146 ; FOURNY, VAN ASSCHE 1993
Hainaut	Fontaine-Valmont	Romain	159
Hainaut	Gouy-lez-Piéton	Romain	160, 161
Hainaut	Hensies	Romain	191
Hainaut	Horimé (Chièvres)	Romain	200
Hainaut	Quevaucamps (Beloeil)	Haut-Empire	270
Hainaut	Soignies	Haut-Empire	230, 231
Liège	Haccourt (Oupeye)	Romain	TROMME <i>et al.</i> 2009
Limbourg néerlandais	Heerlen	Haut-Empire	334
Namur	Neuville (Philippeville)	Romain	600
Namur	Liberchies (Pont-à-Celles)	Haut-Empire	246 - 253
Namur	Taviers	Romain	636 - 642
Namur	Vodecée	Romain	655, 656
Nord	Bondues	Romain	733
Nord	Bouvines	Haut-Empire	737, 738
Nord	Lesquin	Haut-Empire	904, 908
Nord	Onnaing	Haut-Empire	999
Pas-de-Calais	Marquion/Sauchy-Lestrées	Romain	1576
Somme	Amiens	Haut-Empire	1856
Somme	Saint-Sauveur	Haut-Empire	2027
Indét.			
Namur	Rochefort	La Tène - Haut-Empire	605, 606
Namur	Sauvenière/Perwez	La Tène - Haut-Empire	622
Nord	Lauwin-Planque	La Tène/Romain	835
Pas-de-Calais	Dourges	La Tène/Romain	1423, 1425

### 1.14 Grès conglomératiques type « Macquenoise » (Lochkovien)

Département/ Prov.	Site	Période	Meules n° / biblio.
<b>La Tène</b>			
Aisne	Bucy-le-Long	La Tène moyenne/finale	POMMEPUY 1999
Aisne	Vervins	La Tène moyenne/finale	56
Ardennes	Acy-Romance	La Tène moyenne/finale	BUCHSENSCHUTZ <i>et al.</i> 2017b
Hainaut	Olloy-sur-Viroin	La Tène finale	235
Marne	Auve	La Tène moyenne/finale	PICAVET <i>et al.</i> 2017
Pas-de-Calais	Dourges	La Tène finale	1417, 1418
Pas-de-Calais	Marquion	La Tène moyenne/finale	1564
Somme	Glisy	La Tène moyenne (meule va-et-vient ?)	1968
<b>Augusto-claudien</b>			
Liège	Haneffe (Donceel)	Augustéen	310
Nord	Marquette-lez-Lille	Augustéen	932
Nord	Sin-le-Noble	Augustéen	1092
Nord	Steene	Augustéen	1109 - 1113
Pas-de-Calais	Arras	Augustéen	1322
Pas-de-Calais	Dourges	Augustéen	1463
<b>Romain</b>			
Aisne	Barenton-Bugny	Romain	AUDEBERT, LE QUELLEC 2014
Aisne	Iviers	Romain	13
Aisne	Saint-Quentin	Romain	17, 18, 20 - 23
Aisne	Vermand	Romain	37, 43 - 47
Aisne	Vervins	Romain	52 - 55
Ardennes	Charleville-Mezières	Romain	59
Ardennes	Hauviné	Romain	PICAVET <i>et al.</i> 2017
Ardennes	Montcy-Notre-Dame	Romain	MINVIELLE-LAROUSSE <i>et al.</i> 2017
Brabant Flamand	Arquennes (Seneffe)	Romain	72
Brabant Flamand	Sint-Agatha-Rode (Huldenberg)	Romain	67, 68
Brabant Flamand	Tirlemont (Tienen)	Romain	70 ; DE CLERCK 1983
Brabant Wallon	Nivelles	Romain	75, 78, 81, 82, 92
Bruxelles Capitale	Anderlecht	Romain	97
Flandre Occidentale	Kontich	Romain	Reniere dans PICAVET <i>et al.</i> 2018
Flandre Occidentale	Harelbeke	Romain	Reniere dans PICAVET <i>et al.</i> 2018
Flandre Occidentale	Kuurne	Romain	Reniere dans PICAVET <i>et al.</i> 2018
Flandre Occidentale	Menin	Romain	DESCHIETER 1994 ; Reniere dans PICAVET <i>et al.</i> 2018
Flandre Occidentale	Oudenburg	Romain	Reniere dans PICAVET <i>et al.</i> 2018
Flandre Occidentale	Poperinge	Romain	Reniere dans PICAVET <i>et al.</i> 2018
Flandre Occidentale	Roeselare	Romain	Reniere dans PICAVET <i>et al.</i> 2018
Flandre Occidentale	Watou (Poperinge)	Romain	Reniere dans PICAVET <i>et al.</i> 2018
Flandre Occidentale	Wervik	Romain	Reniere dans PICAVET <i>et al.</i> 2018
Flandre Orientale	Aalter	Romain	Reniere dans PICAVET <i>et al.</i> 2018
Flandre Orientale	Adegem	Romain	Reniere dans PICAVET <i>et al.</i> 2018

Flandre Orientale	Asper (Gavere)	Romain	Reniere dans PICAVET <i>et al.</i> 2018
Flandre Orientale	Bachte-Maria-Leerne	Romain	Reniere dans PICAVET <i>et al.</i> 2018
Flandre Orientale	Beveren	Romain	Reniere dans PICAVET <i>et al.</i> 2018
Flandre Orientale	Destelbergen	Romain	Reniere dans PICAVET <i>et al.</i> 2018
Flandre Orientale	Evergem	Romain	Reniere dans PICAVET <i>et al.</i> 2018
Flandre Orientale	Gent	Romain	Reniere dans PICAVET <i>et al.</i> 2018
Flandre Orientale	Knesselare	Romain	Reniere dans PICAVET <i>et al.</i> 2018
Flandre Orientale	Kruishoutem	Romain	Reniere dans PICAVET <i>et al.</i> 2018
Flandre Orientale	Lokeren	Romain	Reniere dans PICAVET <i>et al.</i> 2018
Flandre Orientale	Maldegem	Romain	Reniere dans PICAVET <i>et al.</i> 2018
Flandre Orientale	Melsele (Beveren)	Romain	Reniere dans PICAVET <i>et al.</i> 2018
Flandre Orientale	Oostakker (Gent)	Romain	Reniere dans PICAVET <i>et al.</i> 2018
Flandre Orientale	Ruien (Kluisbergen)	Romain	Reniere dans PICAVET <i>et al.</i> 2018
Flandre Orientale	Sint-Martens-Latem	Romain	Reniere dans PICAVET <i>et al.</i> 2018
Flandre Orientale	Sint-Maria-Oudenhove	Romain	Reniere dans PICAVET <i>et al.</i> 2018
Flandre Orientale	Tielrode (Tamse)	Romain	Reniere dans PICAVET <i>et al.</i> 2018
Flandre Orientale	Uitbergen (Berlare)	Romain	Reniere dans PICAVET <i>et al.</i> 2018
Flandre Orientale	Velzeke (Zottegem)	Romain	Reniere dans PICAVET <i>et al.</i> 2018
Flandre Orientale	Wortegem-Petegem	Romain	Reniere dans PICAVET <i>et al.</i> 2018
Flandre Orientale	Zele	Romain	Reniere dans PICAVET <i>et al.</i> 2018
Flandre Orientale	Zottegem	Romain	Reniere dans PICAVET <i>et al.</i> 2018
Gueldre	Ewijk (Beuningen)	Romain	BLOM, VAN DER FEIJST, VELDMAN 2012
Hainaut	Bas-Warneton	Romain	LANGEDOCK 1976
Hainaut	Chièvres	Romain	153
Hainaut	Ciply	Romain	155, 156
Hainaut	Ghislenghien (Ath)	Romain	147 - 149
Hainaut	Gouy-lez-Piéton	Romain	162 - 170
Hainaut	Hautrage (Saint-Ghislain)	Romain	172 - 181
Hainaut	Hautrage/Villerot	Romain	184 - 185
Hainaut	Hensies	Romain	186 - 190, 192 - 199
Hainaut	Houdeng-Goegnies	Romain	202 - 204
Hainaut	Howardries	Romain	210 - 215
Hainaut	Isières (Ath)	Romain	222
Hainaut	Liberchies (Pont-à-Celles)	Romain	254 - 266
Hainaut	Montroeuil-sur-Haine	Romain	223 - 229
Hainaut	Naast (Soignies)	Romain	233
Hainaut	Pommeroeul (Bernissart)	Romain	236 - 244
Hainaut	Quevaucamps (Beloeil)	Romain	271 - 280
Hainaut	Saint-Symphorien (Mons)	Romain	284, 285
Hainaut	Silly	Romain	287 - 289
Hainaut	Sirault (Saint-Ghislain)	Romain	291
Hainaut	Stambruges (Beloeil)	Romain	292
Hainaut	Tongre-Notre-Dame	Romain	293
Hainaut	Tournai	Romain	295 - 301, 305, 306
Hollande mérid.	Poeldijk (Westland)	Romain	BLOM, VAN DER FEIJST 2007
Limbourg Belge	Fouron-le-Compte (Voeren)	Romain	315, 316
Luxembourg (Prov.)	Habay-la-Vieille	Romain	555
Marne	Bezannes	Romain	ETCHART-SALAS 2017

Marne	Bussy-Lettrée	Romain	PICAVET <i>et al.</i> 2017
Marne	Caurel	Romain	PICAVET <i>et al.</i> 2017
Marne	Châlons-en-Champagne	Romain	PICAVET <i>et al.</i> 2017
Marne	Loisy-sur-Marne	Romain	PICAVET <i>et al.</i> 2017
Marne	Morsains	Romain	PICAVET <i>et al.</i> 2017
Marne	Reims	Romain	565 - 568, 570 ; JODRY <i>et al.</i> 2017b
Marne	Sillery	Romain	PICAVET <i>et al.</i> 2017
Namur	Fagnolle (Philippeville)	Romain	579
Namur	Matagne-la-Grande (Doische)	Romain	597
Namur	Neuville (Philippeville)	Romain	601 - 604
Namur	Philippeville	Romain	609 - 618
Namur	Taviers	Romain	643 - 645
Namur	Treignes (Viroinval)	Romain	651
Namur	Vodecée	Romain	653, 654
Namur	Vodelée	Romain	657
Nord	Annœullin	Romain	659 - 661
Nord	Bavay	Romain	664 - 675, 678 - 681, 683 - 687
Nord	Bierne-Socx	Romain	726 - 728
Nord	Bouvines	Romain	739 - 741
Nord	Cambrai	Romain	752
Nord	Famars	Romain	757 - 763, 770 - 772
Nord	Flines-lez-Raches	Romain	773
Nord	Fontaine-Notre-Dame	Romain	774
Nord	Hérin	Romain	782
Nord	La Sentinelle	Romain	797 - 802
Nord	Lambres-lez-Douai	Romain	813, 818 - 822
Nord	Lauwin-Planque	Romain	836, 837, 842 - 846, 852 - 859
Nord	Les Rues-des-Vignes	Romain	875 - 877, 884 - 886
Nord	Lesquin	Romain	909 - 917
Nord	Marcq-en-Baroeul	Romain	930, 931
Nord	Marquette-lez-Lille	Romain	942 - 947
Nord	Masnières	Romain	968, 969
Nord	Mérignies	Romain	981 - 987
Nord	Noyelle-lès-Seclin	Romain	990
Nord	Onnaing/Rombies-et- Marchipont	Romain	995, 1000, 1004
Nord	Orchies	Romain	1005
Nord	Pécquencourt	Romain	1013 - 1028
Nord	Pitgam	Romain	1065 - 1070
Nord	Sains-du-Nord	Romain	1087
Nord	Saulzoir-Vendegies	Romain	1088
Nord	Sin-le-Noble	Romain	1095 - 1097
Nord	Steene	Romain	1147 - 1155
Nord	Villeneuve d'Ascq	Romain	1210 - 1223, 1241, 1243
Oise	Ennemain	Romain	1941, 1942
Pas-de-Calais	Aix-Noulette	Romain	1319
Pas-de-Calais	Anzin-St-Aubin	Romain	1321
Pas-de-Calais	Arras	Romain	1324 - 1327

Pas-de-Calais	Avion	Romain	1329, 1330
Pas-de-Calais	Bruay-la-Buissière	Romain	1353 - 1356
Pas-de-Calais	Carvin	Romain	1368
Pas-de-Calais	Courcelles-lès-Lens	Romain	1380 - 1387
Pas-de-Calais	Dourges	Romain	1419 - 1422, 1428 - 1435, 1453 - 1458, 1466
Pas-de-Calais	Fresnes-lès-Montauban	Romain	1475 - 1478
Pas-de-Calais	Harnes	Romain	1485 - 1492
Pas-de-Calais	Havrincourt	Romain	1508
Pas-de-Calais	Hermies	Romain	1511, 1519
Pas-de-Calais	Marck-en-Calaisis	Romain	1541
Pas-de-Calais	Marquion	Romain	1557, 1558
Pas-de-Calais	Meurchin	Romain	1577 - 1579
Pas-de-Calais	Verquin	Romain	1643 - 1645
Somme	Allaines	Romain	1843, 1844
Somme	Amiens	Romain	1865, 1914, 1915
Somme	Aubigny	Romain	1919
Somme	Éterpigny	Romain	1951 - 1953
Somme	Hargicourt	Romain	1972
Somme	Nesle	Romain	1990, 1991
Somme	Revelles	Romain	2003
Somme	Saint-Sauveur	Romain	2046, 2047
<b>Haut Moyen Âge</b>			
Limbouurg Néerl.	Maastricht	Mérovingien	404
<b>Indét.</b>			
Nord	Mérignies	La Tène finale/Haut-Empire	980

### 1.15 Arkoses grossières (Trias/Dévonien ?)

Département/Prov.	Site	Période	Meules n° / biblio.
<b>Romain</b>			
Aisne	Saint-Quentin	Romain	16, 19, 26 - 31
Aisne	Vermand	Romain	49 - 51
Ardennes	Bergnicourt	Romain	58
Brabant Flamand	Sint-Agatha-Rode (Huldenberg)	Romain	69
Brabant Flamand	Tirlemont (Tienen)	Romain	DE CLERCK 1983
Brabant Wallon	Thines (Nivelles)	Romain	79, 83 - 88, 93 - 96
Bruxelles Capitale	Jette	Romain	98
Calvados	Blainville-sur-Orne	Romain	CHAUSSAT 2009
Calvados	Jort	Romain	CHAUSSAT 2009
Calvados	Lisieux	Romain	CHAUSSAT 2009
Calvados	Mondeville	Romain	CHAUSSAT 2009
Calvados	Orbec	Romain	CHAUSSAT 2009
Calvados	Saint-Aubin-des-Bois	Romain	CHAUSSAT 2009



Calvados	Saint-Désir	Romain	CHAUSSAT 2009
Calvados	Saint-Julien-le-Faucon	Romain	CHAUSSAT 2009
Calvados	Touffreville	Romain	CHAUSSAT 2009
Calvados	Vieux	Romain	CHAUSSAT 2009
Eure	Heudebouville	Romain	118 - 120
Eure	Val-de-Reuil	Romain	142
Gueldre (Gelderland)	Ewijk (Beuningen)	Romain	BLOM <i>et al.</i> 2012a
Gueldre (Gelderland)	Zaltbommel	Romain	VELDMAN, BLOM 2010
Hainaut	Chièvres	Romain	154
Hainaut	Ellignies-Saint-Anne (Beloeil)	Romain	157
Hainaut	Ghislenghien (Ath)	Romain	150 - 152
Hainaut	Gouy-lez-Piéton	Romain	171
Hainaut	Hautrage (Saint-Ghislain)	Romain	182, 183
Hainaut	Montroeuil-sur-Haine (Hensies)	Romain	228
Hainaut	Horimé (Chièvres)	Romain	201
Hainaut	Howardries	Romain	216 - 218
Hainaut	Husignies (Chièvres)	Romain	221
Hainaut	Liberchies (Pont-à-Celles)	Romain	267
Hainaut	Naast (Soignies)	Romain	232
Hainaut	Roly (Philippeville)	Romain	619 - 621
Hainaut	Quevaucamps (Beloeil)	Romain	283
Hainaut	Tournai	Romain	303, 304, 307 - 309
Liège	Haccourt (Oupeye)	Romain	TROMME <i>et al.</i> 2009
Limbouurg Néerlandais	Heerlen	Romain	335 - 337, 365
Limbouurg Néerlandais	Kerkrade	Romain	392 - 395 ; TICHELMAN 2005
Limbouurg Néerlandais	Maastricht	Romain	401, 402
Luxembourg GD	Contern	Romain	440
Luxembourg Prov.	Habay-la-Vieille	Romain	556 - 560
Luxembourg Prov.	Hollange (Fauvillers)	Romain	562
Manche	Nacqueville	Romain	CHAUSSAT 2009
Manche	Tourlaville	Romain	CHAUSSAT 2009
Namur	Mailen (Assesse)	Romain	596
Namur	Taviers	Romain	646 - 650
Namur	Treignes	Romain	652
Nord	Annœullin	Romain	662, 663
Nord	Bavay	Romain	676, 682
Nord	Bierne-Socx	Romain	729
Nord	Bouvines	Romain	743 - 747
Nord	Brillon	Romain	748, 749
Nord	Cambrai	Romain	753, 754
Nord	Famars	Romain	764 - 769
Nord	Guesnain	Romain	779
Nord	Hérin	Romain	784, 785
Nord	Herlies	Romain	786
Nord	Hordain	Romain	787
Nord	La Chapelle-d'Armentières	Romain	793 - 795
Nord	La Sentinelle	Romain	804, 805
Nord	Lambres-lez-Douai	Romain	814, 823 - 829
Nord	Lauwin-Planque	Romain	839 - 841, 849, 850, 860 - 870

Nord	Les Rues-des-Vignes	Romain	881 - 883, 888 - 893
Nord	Lesquin	Romain	919 - 928
Nord	Marquette-lez-Lille	Romain	952 - 967
Nord	Masnières	Romain	970 - 978
Nord	Mérignies	Romain	988, 989
Nord	Noyelle-lès-Seclin	Romain	991, 992
Nord	Onnaing	Romain	996, 997, 1002
Nord	Orchies	Romain	1007
Nord	Pécquencourt	Romain	1034 - 1048
Nord	Pitgam	Romain	1075 - 1083
Nord	Quarouble	Romain	1084
Nord	Raillencourt-Sainte-olle	Romain	1085
Nord	Sin-le-Noble	Romain	1098 - 1100
Nord	Steene	Romain	1160 - 1171
Nord	Villeneuve d'Ascq	Romain	1226 - 1240, 1245
Oise	Ennemain	Romain	1944 - 1947
Oise	Noyon	Romain	1298 - 1300
Pas-de-Calais	Aire-sur-la-Lys	Romain	1317, 1318
Pas-de-Calais	Aix-Noulette	Romain	1320
Pas-de-Calais	Avion	Romain	1331, 1332
Pas-de-Calais	Bruay-la-Buissière	Romain	1357 - 1361
Pas-de-Calais	Courcelles-lès-Lens	Romain	1401 - 1413
Pas-de-Calais	Dourges	Romain	1437 - 1451, 1459 - 1461, 1467
Pas-de-Calais	Harnes	Romain	1494 - 1507
Pas-de-Calais	Havrincourt	Romain	1510
Pas-de-Calais	Hermies	Romain	1512 - 1517, 1520 - 1523
Pas-de-Calais	Houdain	Romain	1529
Pas-de-Calais	Marck-en-Calaisis	Romain	1536, 1537
Pas-de-Calais	Marquion	Romain	1560, 1561, 1573, 1574
Pas-de-Calais	Meurchin	Romain	1580
Pas-de-Calais	Monchy-le-Preux	Romain	1583 - 1585
Pas-de-Calais	Nempont-Saint-Firmin	Romain	1587
Pas-de-Calais	Ruitz	Romain	1593
Pas-de-Calais	Saint-Folquin	Romain	1599 - 1602
Pas-de-Calais	Salperwick	Romain	1615
Pas-de-Calais	Tardinghen	Romain	1628
Pas-de-Calais	Thérouanne	Romain	1637
Pas-de-Calais	Wailly-Beaucamps	Romain	DUVAUT 2013
Rhénanie-Du-Nord-Westphalie	Jülich	Romain	SANDEK 1992
Seine-Maritime	Baons-le-Compte	Romain	1657, 1658
Seine-Maritime	Étaimpuis	Romain	1674
Seine-Maritime	Étalondes	Romain	1677, 1678
Seine-Maritime	Eu	Romain	1713 - 1715
Seine-Maritime	Grigneuseville	Romain	1724
Seine-Maritime	Rouen	Romain	1767, 1797
Seine-Maritime	Saint-Ouen-du-Breuil	Romain	1823
Somme	Ablaincourt-Pressoir	Romain	1841
Somme	Allaines	Romain	1845
Somme	Amiens	Romain	1917

Somme	Aubigny	Romain	1920
Somme	Béthencourt-sur-Somme	Romain	1927
Somme	Cizancourt	Romain	1932
Somme	Croixrault	Romain	1937
Somme	Éterpigny	Romain	1955 - 1958
Somme	Étricourt-Manancourt	Romain	1960 - 1962
Somme	Languevoisin-Quiquery	Romain	1975
Somme	Morchain	Romain	1982
Somme	Moyencourt	Romain	1984, 1985
Somme	Nesle	Romain	1994
Somme	Revelles	Romain	2004
Somme	Rouy-le-Grand	Romain	2011 - 2014
Somme	Saint-Christ-Briost	Romain	2018 - 2026
Somme	Saint-Sauveur	Romain	2053 - 2057
<b>Haut Moyen Âge</b>			
Ardennes	Montcy-Notre-Dame	Carolingien	MINVIELLE <i>et al.</i> 2017
Pas-de-Calais	Hermies	Mérovingien	1524, 1525

### 1.16 Arkoses roses (Trias/Dévonien ?)

Département/Province	Site	Période	Meules n° / biblio.
<b>Romain</b>			
Aisne	Saint-Quentin	Arkose rose	24, 25
Aisne	Vermand	Arkose rose	48
Hainaut	Quevaucamps (Beloeil)	Arkose rose	281
Hainaut	Silly	Arkose rose	290
Hainaut	Tournai	Arkose rose	302
Nord	Bierne	Arkose rose	688
Nord	Bouvines	Arkose rose	742
Nord	Famars	Arkose rose	767
Nord	Hérin	Arkose rose	783
Nord	La Sentinelle	Arkose rose	803
Nord	Lauwin-Planque	Arkose rose	838, 847, 848
Nord	Les-Rues-des-Vignes	Arkose rose	878 - 880, 887
Nord	Lesquin	Arkose rose	918
Nord	Marquette-lez-Lille	Arkose rose	948 - 951
Nord	Onnaing	Arkose rose	1001
Nord	Orchies	Arkose rose	1006
Nord	Pecquencourt	Arkose rose	1029 - 1033
Nord	Pitgam	Arkose rose	1071 - 1074
Nord	Steene	Arkose rose	1156 - 1159
Nord	Villeneuve d'Ascq	Arkose rose	1224, 1225
Pas-de-Calais	Aire-sur-la-Lys	Arkose rose	1316
Pas-de-Calais	Courcelles-les-Lens	Arkose rose	1388 - 1400
Pas-de-Calais	Dourges	Arkose rose	1436
Pas-de-Calais	Harnes	Arkose rose	1493
Pas-de-Calais	Hermies	Arkose rose	1509

Pas-de-Calais	Houdain	Arkose rose	1528
Pas-de-Calais	Marquion	Arkose rose	1559, 1571, 1572
Pas-de-Calais	Monchy-le-Preux	Arkose rose	1571, 1582
Pas-de-Calais	Oisy-le-Verger	Arkose rose	1588
Pas-de-Calais	Saint-Folquin	Arkose rose	1598
Seine-Maritime	Baons-le-Comte	Arkose rose	1655, 1656
Seine-Maritime	Étaimpuis	Arkose rose	1673
Seine-Maritime	Eu	Arkose rose	1709 - 1712
Seine-Maritime	Grémonville	Arkose rose	1721
Seine-Maritime	Saint-Gilles-de-la-Neuville	Arkose rose	1811
Seine-Maritime	Saint-Martin-aux-Arbres	Arkose rose	1812, 1813
Seine-Maritime	Saint-Riquier-ès-Plains	Arkose rose	1832
Somme	Ablaincourt-Pressoir	Arkose rose	1840
Somme	Amiens	Arkose rose	1882, 1916
Somme	Ennemain	Arkose rose	1943
Somme	Éterpigny	Arkose rose	1954
Somme	Étricourt-Manancourt	Arkose rose	1959
Somme	Fransures	Arkose rose	1964
Somme	Glisy	Arkose rose	1971
Somme	Languevoisin-Quiquery	Arkose rose	1974
Somme	Méaulte	Arkose rose	1979
Somme	Monchy-Lagache	Arkose rose	1980
Somme	Morchain, Épenancourt	Arkose rose	1981
Somme	Nesle	Arkose rose	1992, 1993
Somme	Poulainville	Arkose rose	2002
Somme	Rouy-le-Grand	Arkose rose	2007 - 2010
Somme	Saint-Sauveur	Arkose rose	2048 - 2052
<b>Indét.</b>			
Eure	Val-de-Reuil	Arkose rose	129
Nord	Villeneuve d'Ascq	Arkose rose	1244

### 1.17 Vagnérite (anté-dévonien)

Département/Province	Site	Période	Meules n° / biblio.
<b>Romain</b>			
Aisne	Barenton-Bugny	Romain	AUDEBERT, LE QUELLEC 2014
Marne	Bussy-Lettrée	Romain	ACHARD-COROMPT <i>et al.</i> 2006
Somme	Amiens	Romain	1913

### 1.18 Granitoïdes (anté-dévonien)

Département/Province	Site	Période	Meules n°
<b>Romain</b>			
Seine-Maritime	Rouen	Romain	1771, 1772, 1798
Calvados	Jort	Romain	CHAUSSAT 2009
Calvados	Vieux	Romain	CHAUSSAT 2009

## 2 TYPOLOGIE DES MEULES

### 2.1 Les meules manuelles gauloises

Département/Prov.	Commune	Catillus	Meta	Indét.	Meules n°/biblio.
Aisne	Ambleny	1	1		2, 3
Aisne	Barenton-Bugny	7		5	AUDEBERT, LE QUELLEC 2014
Aisne	Bazoches-sur-Vesles	1		2	POMMEPUY 1999 ; ROBERT, LANDRÉAT 2005
Aisne	Braine	3	1	1	POMMEPUY 1999
Aisne	Bucy-le-Long	8	9	1	4 - 11 ; POMMEPUY 1999
Aisne	Condé-sur-Suippe	6	5	1	POMMEPUY 1999 ; ROBERT, LANDRÉAT 2005
Aisne	Menneville	1	1		POMMEPUY 1999
Aisne	Missy-sur-Aisne			1	POMMEPUY 1999
Aisne	Ploisy		1		ROBERT, LANDRÉAT 2005
Aisne	Pontavert	1			POMMEPUY 1999
Aisne	Rouvroy		1		15
Aisne	Samoussy	3			33 - 35
Aisne	Sermoise		1		ROBERT, LANDRÉAT 2005
Aisne	Vervins	1			56
Aisne	Villeneuve-Saint-Germain	18	14	3	POMMEPUY 1999 ; HÉNON 2009
Ardennes	Acy-Romance	83	71	21	BUCHSENSCHUTZ <i>et al.</i> 2017b
Ardennes	Hauviné	1			JACCOTTEY <i>et al.</i> 2017a
Eure	Heudebouville	2			110, 111
Eure	Val-de-Reuil	1	1	2	123, 139 - 141
Hainaut	Ellignies-Sainte-Anne (Beloil)	1			158
Hainaut	Howardries		1		205
Hainaut	Olloy-sur-Viroin	1	1		234, 235
Hainaut	Quevaucamps (Beloil)	1	1		268, 282
Luxembourg GD	Titelberg (Pétange)	4			447 - 450
Luxembourg Prov.	Bertrix	1			MATTHYS, HOSSEY 1979
Marne	Auve	1	1		JACCOTTEY <i>et al.</i> 2017a
Marne	Bétheny	3	2		JACCOTTEY <i>et al.</i> 2017a
Marne	Bussy-le-Château	2			JACCOTTEY <i>et al.</i> 2017a
Marne	Champfleury	1	1		JACCOTTEY <i>et al.</i> 2017a
Marne	Clamanges	1			JACCOTTEY <i>et al.</i> 2017a
Marne	Fismes		2	1	JACCOTTEY <i>et al.</i> 2017a
Marne	Poilly	1			JACCOTTEY <i>et al.</i> 2017a
Marne	Romain		2		JACCOTTEY <i>et al.</i> 2017a
Marne	Sommesous	1			JACCOTTEY <i>et al.</i> 2017a
Marne	Villers-aux-Nœuds	1	1		JACCOTTEY <i>et al.</i> 2017a
Namur Prov.	Matagne-la-Petite	1			598
Nord	Annœullin	1			658
Nord	Bierne-Socx	1			709
Nord	Bondues		1		731
Nord	Brunémont	1	1		750, 751
Nord	Cambrai	1			755
Nord	Cuincy		1		756

Nord	Lambres-lez-Douai	1	1	1	806 - 808
Nord	Lauwin-Planque	3	2		830 - 834
Nord	Mérignies			1	979
Nord	Onnaing	1	2	1	993, 994, 998, 999
Nord	Rumilly-en-Cambrésis	1			1086
Nord	Sin-le-Noble	2	1		1089 - 1091
Nord	Villeneuve d'Ascq	17	10		1181 - 1207
Nord	Wargnies-le-Petit	1	1		1247, 1248
Oise	Allonne	1			1249
Oise	Boran-sur-Oise	1			1274
Oise	Catigny	1			1275
Oise	Couloisy	1			1277
Oise	Jaux	5	1		POMMEPUY 1999
Oise	Longueil-Sainte-Marie	1	3		1288 - 1290, 1292
Oise	Nanteuil-le-Haudoin		1		1294
Oise	Pontpoint		1		1301
Oise	Saint-Maximin		1		1310
Oise	Verberie	7		2	1312 - 1314 ; POMMEPUY 1999
Pas-de-Calais	Bourlon			1	1339
Pas-de-Calais	Capelle-Fermont		2	2	1362 - 1365
Pas-de-Calais	Carvin	1	2		1369 - 1371
Pas-de-Calais	Corbehem		1		1372
Pas-de-Calais	Courcelles-lès-Lens	2	1		1373 - 1375
Pas-de-Calais	Dourges	2	2		1415, 1416, 1424, 1462
Pas-de-Calais	Duisans		1		1468
Pas-de-Calais	Gouy-Saint-André	1	1		1479, 1480
Pas-de-Calais	Guînes	1			1481
Pas-de-Calais	Marquion	1	3		1556, 1562 - 1564
Pas-de-Calais	Ruitz	1		1	1591, 1592
Pas-de-Calais	Salperwick	5	1		1607 - 1612
Seine-Maritime	Arques-la-Bataille		1		1650
Seine-Maritime	Baons-le-Comte	1			1654
Seine-Maritime	Cottevrard	1			1665
Seine-Maritime	Criquetot-sur-Ouville	2	1	1	1666 - 1669
Seine-Maritime	Haudricourt	2	1		1735 - 1737
Seine-Maritime	Mesnil-Esnard	2	2		1740 - 1743
Seine-Maritime	Saint-Gilles-de-la-Neuville	1		2	1808 - 1810
Seine-Maritime	Saint-Riquier-ès-Plains	1			1833
Seine-Maritime	Saint-Saëns			1	1835
Somme	Amiens	2	3	3	1870 - 1877
Somme	Barleux-Éterpigny		1		1948
Somme	Boves	1			1928
Somme	Cizancourt		1		1929
Somme	Croixrault	2		2	1933 - 1936
Somme	Fransures	1			1963
Somme	Fricamps			1	GAUDEFROY 2010
Somme	Glisy		2	2	1965 - 1968

Somme	Méaulte	1	2		1976 - 1978
Somme	Poulainville			1	2001
Somme	Saint-Christ-Briost			1	2016
Somme	Saleux		1		2058

## 2.2 Les meules manuelles augusto-claudiennes (dernier tiers I<sup>er</sup> s. av. - moitié I<sup>er</sup> s. ap. J.-C.)

Département/Prov.	Commune	Catillus	Meta	Indét.	Meules n°/biblio
Aisne	Barenton-Bugny	6	2	4	AUDEBERT, LE QUELLEC 2014
Aisne	Pommiers	1	1		POMMEPUY 1999 ; ROBERT, LANDRÉAT 2005
Brabant Wallon	Ittre	1			74
Eure	Heudebouville	3	1		112 - 115
Eure	Val-de-Reuil			1	142
Hainaut	Ghislenghien (Ath)	1			FOURNY, VAN ASSCHE 1993
Liège	Haneffe (Donceel)		1		310
Limbourg Belge	Tongres	1			HARTOCH <i>et al.</i> 2015
Marne	Bezannes	11	3		ETCHART-SALAS 2017
Marne	Bouy	1			JACCOTTEY <i>et al.</i> 2017a
Marne	Bussy-le-Château	1			JACCOTTEY <i>et al.</i> 2017a
Marne	Bussy-Lettrée	2	3	2	ACHARD-COROMPT <i>et al.</i> 2006
Marne	Châlons-en-Champagne	1	1		PICAVET <i>et al.</i> 2017
Marne	Reims	4	2		571, 572 ; JODRY <i>et al.</i> 2017b
Nord	Lesquin	6	3	1	894 - 903
Nord	Marcq-en-Barœul	1			930
Nord	Marquette-lez-Lille		1		932
Nord	Sin-le-Noble	1			1092
Nord	Steene	4	3		1101, 1105, 1108 - 1113
Pas-de-Calais	Arras		1		1322
Pas-de-Calais	Boulogne-sur-Mer	1			1334
Pas-de-Calais	Carvin	1	1		1366, 1367
Pas-de-Calais	Dourges		1		1463
Pas-de-Calais	Marck-en-Calaisis		1		1548
Pas-de-Calais	Tardinghen	6	1		1616 - 1622
Seine-Maritime	Harfleur	1	1		1726, 1727
Seine-Maritime	Orival	5	2	2	1752 - 1760
Somme	La Chaussée-Tirancourt		1		1973
Somme	Nesle		1		1986

### 2.3 Les meules manuelles sous l'Empire romain (I<sup>er</sup> - début V<sup>e</sup> siècle)

Département/Prov.	Commune	Catillus	Meta	Indét.	Meules n°/biblio
Aisne	Barenton-Bugny	6	3	4	AUDEBERT, LE QUELLEC 2014
Aisne	Berry-au-Bac	2			ROBERT, LANDRÉAT 2005
Aisne	Iviers	1			13
Aisne	Mercin-et-Vaux	1			ROBERT, LANDRÉAT 2005
Aisne	Moussy-Verneuil	1			ROBERT, LANDRÉAT 2005
Aisne	Ronchères	1			14
Aisne	Saint-Quentin	4	1	1	17, 18, 20 - 23
Aisne	Soupir		2		ROBERT, LANDRÉAT 2005
Aisne	Variscourt	1			ROBERT, LANDRÉAT 2005
Aisne	Vermand	3	5	1	39 - 47
Aisne	Vervins	3			53 - 55
Ardennes	Charleville-Mezières	2			59 ; JODRY <i>et al.</i> 2017a
Ardennes	Hauviné		1		JODRY <i>et al.</i> 2017a
Ardennes	Mazerny	1			JODRY <i>et al.</i> 2017a
Ardennes	Montcy-Notre-Dame	1			MINVIELLE <i>et al.</i> 2017
Ardennes	Neuville-les-This	1			JODRY <i>et al.</i> 2017a
Ardennes	Saint-Marcel-de-Giraumont	1			JODRY <i>et al.</i> 2017a
Ardennes	Ville-sur-Lumes	3			ROLLET, DERU 2005 ; JODRY <i>et al.</i> 2017a
Aube	Courceroy	1	1		60, 61
Brabant Flamand	Elewijt (Zemst)	2	1		62 - 64
Brabant Flamand	Sint-Agatha-Rode (Huldenberg)	3	1		65 - 68
Brabant Flamand	Tirlemont (Tienen)	1			70
Brabant Flamand	Zaventem		1		71
Brabant Septent.	Beugen (Boxmeer)	15	7	4	BLOM, VAN DER VELDE 2015
Brabant Wallon	Arquennes (Seneffe)		1		72
Brabant Wallon	Grez Doiceau	1			73
Brabant Wallon	Nivelles	4	2		75 - 77, 80 - 82
Brabant Wallon	Thines (Nivelles)	2	1	1	89 - 92
Bruxelles Capitale	Anderlecht		1		97
Eure	Appesville-Annebault	1	2		107 - 109
Eure	Heudebouville	2	2		116 - 119
Eure	Lyons-la-Forêt	1			122
Eure	Val-de-Reuil	3	1		125 - 128
Eure	Ventes	1			145
Flandre Occidentale	Menin	1	1		DESCHIETER 1994
Flandre Occidentale	Oudenburg		2		VANHOUTTE 2009
Gueldre (Gelderland)	Valburg (Overbetuwe)	1		1	VAN DER FEIJST, VELDMAN 2011
Gueldre (Gelderland)	Zoelen (Buren)	1		4	VELDMAN 2011
Hainaut	Bas-Warneton	4			LANGEDOCK 1976
Hainaut	Chièvres	1			153
Hainaut	Ciply	1	1		155, 156



Hainaut	Fontaine-Valmont (Merbes-le-Château)		1		159
Hainaut	Ghislenghien (Ath)	2	2		146 - 149
Hainaut	Gouy-lez-Piéton	5	5		160 - 169
Hainaut	Hautrage (Saint-Ghislain)	5	3	1	172, 173, 175 - 181
Hainaut	Hautrage/Villerot		1		185
Hainaut	Hensies	5	7	1	186 - 188, 190 - 199
Hainaut	Horimé (Chièvres)	1			200
Hainaut	Houdeng-Goegnies	1	2		202 - 204
Hainaut	Howardries	4	4		206, 208, 210 - 212, 214 - 216
Hainaut	Isières (Ath)	1			222
Hainaut	Montroeuil-s.-Haine (Hensies)	4	2		223 - 229
Hainaut	Naast (Soignies)	1	1	1	230, 231, 233
Hainaut	Ploegsteert	1			LANGEDOCK 1976, p. 246-247
Hainaut	Pommeroeul (Bernissart)	4	2		236 - 242
Hainaut	Pont-à-Celles	10	9	2	245 - 262, 264 - 266
Hainaut	Quevaucamps (Beloil)	5	6		269 - 272, 274 - 280
Hainaut	Saint-Symphorien (Mons)	2			284, 285
Hainaut	Silly		2	1	287 - 289
Hainaut	Sirault (Saint-Ghislain)	1			291
Hainaut	Stambruges (Beloil)		1		292
Hainaut	Tournai	1	6		294, 297 - 301, 306
Hesse	Saalburg		1		BAATZ 2010
Hollande Mérid.	Naaldwijk (Westland)	1			VAN DER FEIJST 2012
Hollande Mérid.	Voorburg	1	2		DRIESSEN, BESSELSSEN 2014
Liège	Amay	2			HARTOCH <i>et al.</i> 2015
Liège	Eben (Bassenge)	3	1		MATHIS, CLOSE 1987
Liège	Haccourt (Oupeye)	1	1		TROMME <i>et al.</i> 2009
Liège	Haccourt (Oupeye)				TROMME <i>et al.</i> 2009
Liège Prov.	Horion-Hozémont (Grâce-Hollogne)	1			311
Limbouurg belge	Beringen	2			HARTOCH <i>et al.</i> 2015
Limbouurg belge	Borgloon, Broekom	1			HARTOCH <i>et al.</i> 2015
Limbouurg belge	Diets Heur (Tongeren)	1	2		312 - 314
Limbouurg belge	Dilsen-Stokkem, Dilsen		1		HARTOCH <i>et al.</i> 2015
Limbouurg belge	Fouren-le-Compte (Voeren)		2		315, 316
Limbouurg belge	Herk-de-Stad, Donk	1	3		HARTOCH <i>et al.</i> 2015
Limbouurg belge	Lanaken, Smeernaas		1	3	HARTOCH <i>et al.</i> 2015
Limbouurg belge	Maasmechelen, Opgrimbie	2	1		HARTOCH <i>et al.</i> 2015
Limbouurg belge	Oplabbeek		1		HARTOCH <i>et al.</i> 2015
Limbouurg belge	Tessengerlo	1	1		317, 318
Limbouurg belge	Tongres	1	8		HARTOCH <i>et al.</i> 2015
Limbouurg belge	Wellen, Ulbeek	1	1		HARTOCH <i>et al.</i> 2015
Limbouurg Néerl.	Brunssum	1			319
Limbouurg Néerl.	Heerlen	22	24	4	324, 325, 327 - 332, 334, 339 - 348, 351 - 359, 361 - 364, 366 - 370, 372 - 377, 380, 382, 384 - 387, 389
Limbouurg Néerl.	Kerkrade		1		396

Limbourg Néerl.	Landgraaf	3	1		397 - 400
Limbourg Néerl.	Maastricht	1	4		405 - 409
Limbourg Néerl.	Meerssen	1			DE GROOT 2005
Limbourg Néerl.	Venlo	2			VAN DER VELDE <i>et al.</i> 2009
Luxembourg GD	Altrier	3	7		412, 413, 415 - 418, 423 - 426
Luxembourg GD	Aspelt	7	2		427 - 434, 436
Luxembourg GD	Contern	1	2		437 - 439
Luxembourg GD	Dudelange	1	3		441 - 444
Luxembourg GD	Machtum	1			445
Luxembourg GD	Mamer	1			446
Luxembourg GD	Titelberg (Pétange)	13	4		455 - 465, 468 - 472, 474
Luxembourg Prov.	Arlon	27	18	21	475 - 481, 483 - 490, 492 - 495, 497, 500 - 510, 513 - 523, 525, 526, 528 - 549
Luxembourg Prov.	Habay-la-Vieille	2	2		552 - 555
Luxembourg Prov.	Hollange (Fauvillers)	1			561
Luxembourg Prov.	Mont (Houffalize)		2		MAHIN 1993
Marne	Bezannes	6	3	1	ETCHART-SALAS 2017
Marne	Bussy-Létrée	4	2		ACHARD-COROMPT <i>et al.</i> 2006
Marne	Germigny		1		563
Marne	Juvigny	2	1	1	JODRY <i>et al.</i> 2017a
Marne	Loisy-sur-Marne		1		JODRY <i>et al.</i> 2017a
Marne	Morsains	1			JODRY <i>et al.</i> 2017a
Marne	Reims	7	8		565 - 570 ; JODRY <i>et al.</i> 2017b
Marne	Saint-Germain-la-Ville		1		JODRY <i>et al.</i> 2017a
Marne	Sillery		1		PICAVET <i>et al.</i> 2017
Marne	Sivry-Ante	1			FRANGIN 2009
Namur Prov.	Arbre	1			574
Namur Prov.	Éprave (Rochefort)		1		575
Namur Prov.	Évelette (Ohey)	1	1		576, 577
Namur Prov.	Fagnolle			1	578
Namur Prov.	Flostoy (Havelange)		1		580
Namur Prov.	Gesves (Namur)	4			581 - 584
Namur Prov.	Hamois (Namur)	4	5		585 - 593
Namur Prov.	Mailen (Assesse)	1	1		594, 595
Namur Prov.	Matagne-la-Grande (Doische)		1		597
Namur Prov.	Neuville (Philippeville)	2	2		600, 601, 603, 604
Namur Prov.	Rochefort	1	1		607, 608
Namur Prov.	Roly (Philippeville)	3	7		609 - 618
Namur Prov.	Taviers	10	5	4	623 - 625, 627 - 631, 633 - 643
Namur Prov.	Treignes (Viroinval)	1			651
Namur Prov.	Vodecée	3	1		653 - 656
Namur Prov.	Vodelée			1	657
Nord	Annœullin	2	1		659 - 661
Nord	Bavay	11	7		665 - 671, 675, 677 - 681, 683 - 687
Nord	Bierne-Socx	8	10	1	710 - 728
Nord	Bondues		1	1	732, 733
Nord	Bouvines	5	3		734 - 741

Nord	Cambrai	1			752
Nord	Famars	7			757 - 762, 770
Nord	Flines-lez-Raches		1		773
Nord	Fontaine-Notre-Dame	1			774
Nord	Hérin		2	1	780 - 782
Nord	La Chapelle d'Armentières	1		3	788, 790 - 792
Nord	La Sentinelle	3	3		797 - 802
Nord	Lambres-lez-Douai	6	1	5	809 - 813, 815 - 820, 822
Nord	Lauwin-Planque	10	4	2	836, 837, 842 - 846, 851 - 859
Nord	Les Rues-des-Vignes	6	2		871 - 873, 875, 876, 884 - 886
Nord	Lesquin	12	1		905 - 917
Nord	Looberghe	1			929
Nord	Marcq-en-Barœul	1			931
Nord	Marquette-lez-Lille	7	2	3	933 - 935, 937, 940 - 947
Nord	Masnières		1	1	968, 969
Nord	Mérignies	4	2		981 - 983, 985 - 987
Nord	Onnaing	2			995, 1000
Nord	Orchies		1		1004
Nord	Pécquencourt	11	7	2	1007, 1009 - 1027
Nord	Pitgam	11	7	4	1048 - 1069
Nord	Rombies-et-Marchipont	1			1085
Nord	Sains-du-Nord	1			1087
Nord	Saulzoir-Vendegies	1			1088
Nord	Sin-le-Noble	3	1	1	1093 - 1097
Nord	Steene	11	24	8	1102 - 1104, 1106, 1107, 1114 - 1116, 1118 - 1134, 1137 - 1144, 1147 - 1155, 1179
Nord	Villeneuve d'Ascq	11	4	3	1208 - 1223, 1241, 1242
Nord	Vred	1			1246
Oise	Beauvais	7	5		1254, 1256, 1257, 1259 - 1263, 1265 - 1268
Oise	Catigny		1		1276
Oise	Lacroix-Saint-Ouen	4	2		1280, 1281, 1283 - 1286
Oise	Longueil-Annel	1			1287
Oise	Longueil-Sainte-Marie	1	1		1291, 1293
Oise	Noyon	1	2		1295 - 1297
Oise	Rainvillers	1	3		1304 - 1307
Oise	Tillé		1		1311
Pas-de-Calais	Agnières	1			1315
Pas-de-Calais	Aix-Noulette		1		1319
Pas-de-Calais	Arras		4		1323, 1325 - 1327
Pas-de-Calais	Aubigny-en-Artois			1	1328
Pas-de-Calais	Avion	1	1		1329, 1330
Pas-de-Calais	Bruay-la-Buissière	4	6	3	1341 - 1345, 1348 - 1355
Pas-de-Calais	Carvin		1		1368
Pas-de-Calais	Courcelles-lès-Lens	3	9		1376 - 1387
Pas-de-Calais	Dourges	9	7	7	1417 - 1423, 1426, 1428 - 1434, 1453 - 1458, 1464, 1465
Pas-de-Calais	Étaples-sur-Mer	2	1		1469 - 1471

Pas-de-Calais	Fouquereuil		1		1473
Pas-de-Calais	Fresnes-lès-Montauban	4	1		1474 - 1478
Pas-de-Calais	Harnes	1	5		1482, 1483, 1486, 1487, 1490, 1491
Pas-de-Calais	Hermies		2		1508, 1511
Pas-de-Calais	Houdain		2		1526, 1527
Pas-de-Calais	Marck-en-Calaisis	5	3	2	1531 - 1535, 1540, 1541, 1549, 1550, 1555
Pas-de-Calais	Marquion	1	2	5	1557, 1558, 1565 - 1570
Pas-de-Calais	Marquion/Sauchy-Lestrées		1	1	1575, 1576
Pas-de-Calais	Meurchin		3		1577 - 1579
Pas-de-Calais	Rebreuve-Ranchicourt	1			1589
Pas-de-Calais	Ruisseauville	1			1590
Pas-de-Calais	Sains-en-Gohelle		1		1596
Pas-de-Calais	Saint-Folquin			1	1597
Pas-de-Calais	Saint-Omer	1	1		1605, 1606
Pas-de-Calais	Salperwick	2			1613, 1614
Pas-de-Calais	Tardinghen	1			1627
Pas-de-Calais	Thérouanne	3	6	1	1629 - 1636, 1638, 1641
Pas-de-Calais	Verquin	2			1643, 1644
Pas-de-Calais	Waben	1			1646
Pas-de-Calais	Wailly-Beaucamps	4	1		DUVAUT 2013
Rhénanie-du-Nord-Westphalie	Jülich	1	7		SANDEK 1992
Rhénanie-Palatinat	Mayen	4	2		MANGARTZ 2008
Seine-Maritime	Ancrétieville-Saint-Victor			1	1647
Seine-Maritime	Arques-la-Bataille	1	1		1651, 1652
Seine-Maritime	Baons-le-Comte			1	1658
Seine-Maritime	Caudebec-les-Elbeuf	1			1664
Seine-Maritime	Épretot		1		1670
Seine-Maritime	Estouteville-Écalles		1		1671
Seine-Maritime	Étaimpuis			2	1672, 1674
Seine-Maritime	Étainhus	1			1675
Seine-Maritime	Étalondes			2	1676, 1678
Seine-Maritime	Eu	13	10	3	1682 - 1689, 1691 - 1698, 1700 - 1708, 1715
Seine-Maritime	Gonneville-sur-Scie	1			1716
Seine-Maritime	Grémonville	1	1		1719, 1720
Seine-Maritime	Grigneuseville			1	1723
Seine-Maritime	Harfleur	2	3		1728 - 1732
Seine-Maritime	Haudricourt	1			1734
Seine-Maritime	Le Tréport	1			1738
Seine-Maritime	Mesnil-sous-Jumièges	1			1747
Seine-Maritime	Mirville		1		1749
Seine-Maritime	Montivilliers	1			1750
Seine-Maritime	Morienne	1			1751
Seine-Maritime	Roncherolles-en-Bray	1	3		1761 - 1764
Seine-Maritime	Rouen	14	17		1766, 1768 - 1774, 1776, 1779 - 1783, 1785 - 1787, 1789 - 1802

Seine-Maritime	Saint-Germain-sur-Eaulne	1	2		1805 - 1807
Seine-Maritime	Saint-Ouen-du-Breuil		1		1822
Seine-Maritime	Saint-Pierre-de-Varengville		1		1824
Seine-Maritime	Saint-Riquier-ès-Plains	5	1	1	1825 - 1831
Seine-Maritime	Yville-sur-Seine	1			1839
Somme	Allaines		1		1844
Somme	Amiens	22	17	1	1847, 1849, 1851 - 1858, 1860, 1863, 1867 - 1869, 1878 - 1880, 1884, 1885, 1890 - 1892, 1895, 1898 - 1907, 1909 - 1914
Somme	Aubigny		2		1918, 1919
Somme	Béthencourt-sur-Somme	2	1		1921, 1924, 1925
Somme	Ennemain	1	1	1	1939, 1941, 1942
Somme	Éterpigny	2	2	1	1950 - 1953
Somme	Glisy			1	1970
Somme	Hargicourt		1		1972
Somme	Moyencourt	1			1983
Somme	Nesle	1	2		1989 - 1991
Somme	Pont-de-Metz	2		3	1995 - 1997, 1999, 2000
Somme	Revelles		1		2003
Somme	Rouy-le-Grand	1		1	2005, 2006
Somme	Rue	1			2015
Somme	Saint-Christ-Briost		1		2017
Somme	Saint-Sauveur	9	7	1	2027 - 2029, 2033, 2034, 2036 - 2047
Somme	Salouël	1		1	2059, 2061
Somme	Vismes-au-Val	1	1		2062, 2063
Val-d'Oise	Louvres	2	2		2065, 2066, 2068, 2069

## 2.4 Les meules manuelles réglables sous l'Empire romain (I<sup>er</sup> - début V<sup>e</sup> siècle)

Département/Province	Commune	Catillus	Meules n°/biblio
Aisne	Vervins	1	52
Hainaut	Hautrage/Villerot	1	184
Eure	Heudebouville	1	120
Hainaut	Tongre-Notre-Dame (Chièvres)	1	293
Limbourg Néerlandais	Heerlen	2	321, 383
Luxembourg Prov.	Arlon	1	511
Luxembourg Prov.	Florenville	1	550
Marne	Reims	1	564
Namur Prov.	Fagnolle	1	579
Nord	Famars	1	763
Nord	Les Rues-des-Vignes	1	877
Nord	Marquette-lez-Lille	1	936
Nord	Noyelle-lès-Seclin	1	990
Oise	Beauvais	2	1255, 1258
Oise	Lacroix-Saint-Ouen	1	1282
Pas-de-Calais	Anzin-St-Aubin	1	1321
Pas-de-Calais	Bruay-la-Buissière	2	1346, 1347
Seine-Maritime	Baons-le-Comte	1	1657
Somme	Amiens	3	1915
Somme	Béthencourt-sur-Somme	2	1922, 1926
Somme	Ennemain	1	1939
Somme	Saint-Sauveur	2	2030, 2031

## 2.5 Les meules à traction périphérique de type Haltern-Rheingönheim sous l'Empire romain (I<sup>er</sup> - début V<sup>e</sup> siècle)

TYPE HALTERN-RHEINGÖNHEIM					
Département/Province	Commune	Catillus	Meta	Indét.	Meules n°/biblio
Hollande Méridionale	Naaldwijk (Westland)		1		VAN DER FEIJST 2012
Limbourg Néerlandais	Heerlen	1			350
Limbourg Néerlandais	Venlo	1			VAN DER VELDE <i>et al.</i> 2009
Luxembourg GD	Altrier	1			411
Luxembourg GD	Titelberg (Pétange)	1			467
Rhénanie-Du-Nord-Westphalie	Jülich	1			SANDEK 1992
Rhénanie-Palatinat	Mayen		1		MANGARTZ 2008

## 2.6 Les meules à traction périphérique de type Oisy-le-Verger sous l'Empire romain (I<sup>er</sup> - début V<sup>e</sup> siècle)

TYPE OISY-LE-VERGER					
Département/Province	Commune	Catillus	Meta	Indét.	Meules n°/biblio
Aisne	Saint-Quentin	1	1		24, 25
Aisne	Vermand	2			38, 48
Hainaut	Howardries	1			207
Hainaut	Quevaucamps (Beloeil)	1			281
Hainaut	Silly		1		290
Hainaut	Tournai	1			302
Limbouurg néerlandais	Heerlen	1			322
Luxembourg Prov.	Arlon		1		491
Nord	Bierne			1	688
Nord	Bouvines		1		742
Nord	Famars	1			767
Nord	Hérin		1		783
Nord	La Sentinelle	2			796, 803
Nord	Lauwin-Planque	2	1		838, 847, 848
Nord	Les Rues-des-Vignes	4			878 - 880, 887
Nord	Lesquin			1	918
Nord	Marquette-lez-Lille			4	948 - 951
Nord	Onnaing		1		1002
Nord	Orchies	1			1005
Nord	Pécquencourt	1	4		1028 - 1032
Nord	Pitgam	3	1		1070 - 1073
Nord	Steene	1	3		1156 - 1159
Nord	Villeneuve d'Ascq	1	1		1224, 1225
Oise	Beauvais		1		1264
Oise	Couloisy	1			1279
Oise	Rainvillers	1			1303
Pas-de-Calais	Aire-sur-la-Lys			1	1316
Pas-de-Calais	Courcelles-lès-Lens	5	7	1	1388 - 1400
Pas-de-Calais	Dourges			1	1436
Pas-de-Calais	Harnes		1		1493
Pas-de-Calais	Hermies			1	1509
Pas-de-Calais	Houdain	1			1528
Pas-de-Calais	Marquion	2		1	1559, 1571, 1572
Pas-de-Calais	Monchy-le-Preux	1	1		1581, 1582
Pas-de-Calais	Oisy-le-Verger	1			1588
Pas-de-Calais	Saint-Folquin	1			1598
Seine-Maritime	Baons-le-Comte		1	1	1655, 1656
Seine-Maritime	Étaimpuis			1	1673
Seine-Maritime	Eu	2	2		1709, 1710, 1712, 1714
Seine-Maritime	Grémonville		1		1721
Seine-Maritime	Grigneuseville	1			1724
Seine-Maritime	Rouen		3		1767, 1778, 1788
Seine-Maritime	Saint-Gilles-de-la-Neuville	1			1811
Seine-Maritime	Saint-Martin-aux-Arbres	1	1		1812, 1813

Seine-Maritime	Saint-Ouen-du-Breuil	1			1823
Seine-Maritime	Saint-Riquier-ès-Plains	1			1832
Somme	Ablaincourt-Pressoir		1		1840
Somme	Amiens	3	1		1850, 1894, 1896, 1916
Somme	Béthencourt-sur-Somme	1			1923
Somme	Cizancourt	1			1930
Somme	Ennemain			1	1943
Somme	Éterpigny		1		1954
Somme	Étricourt-Manancourt		1		1959
Somme	Fransures	1			1964
Somme	Glisy		1		1971
Somme	Languevoisin-Quiquery			1	1974
Somme	Méaulte			1	1979
Somme	Monchy-Lagache		1		1980
Somme	Morchain, Épenancourt	1			1981
Somme	Nesle	2			1992, 1993
Somme	Poulainville	1			2002
Somme	Rouy-le-Grand	3	1		2007 - 2010
Somme	Saint-Sauveur	4	1	1	2032, 2048 - 2052

## 2.7 Les meules à traction périphérique de type Brillon sous l'Empire romain (I<sup>er</sup> - début V<sup>e</sup> siècle)

TYPE BRILLON					
Département/ Prov.	Commune	Catillus	Meta	Indét.	Meules n°/biblio
Aisne	Saint-Quentin	3	5		16, 19, 26 - 31
Aisne	Vermand	1	1	1	49 - 51
Ardennes	Bergnicourt	1			58
Brabant Flamand	Sint-Agatha-Rode (Huldenberg)	1			69
Brabant Wallon	Nivelles	1	2	4	79, 83 - 88
Brabant Wallon	Thines (Nivelles)	3		1	93 - 96
Bruxelles Capitale	Jette		1		98
Gueldre	Ewijk (Beuningen)	2	2	1	BLOM <i>et al.</i> 2012a et b
Hainaut	Bas-Warneton	1			LANGEDOCK 1976
Hainaut	Ghislenghien (Ath)	1	2		150 - 152
Hainaut	Chièvres	1			154
Hainaut	Ellignies-Sainte-Anne (Beloeil)	1			157
Hainaut	Gouy-lez-Piéton	1			171
Hainaut	Hautrage (Saint-Ghislain)	1	1		182, 183
Hainaut	Horimé (Chièvres)		1		201
Hainaut	Howardries	2	1		213, 217, 218
Hainaut	Hussignies (Chièvres)			1	221
Hainaut	Montroeuil-sur-Haine (Hensies)	1			228
Hainaut	Naast (Soignies)		1		232



Hainaut	Pont-à-Celles		1		267
Hainaut	Quevaucamps (Beloëil)	1			283
Hainaut	Tournai	2	3		303, 304, 307 - 309
Liège Prov.	Haccourt (Oupeye)	1	1		TROMME <i>et al.</i> 2009
Limbourg Néerl.	Heerlen	3		1	335 - 337, 365
Limbourg Néerl.	Kerkrade	2	2		392 - 395
Limbourg Néerl.	Maastricht	1	1		401, 402
Luxembourg GD	Contern		1		440
Luxembourg Prov.	Habay-la-Vieille	2	3		556 - 560
Luxembourg Prov.	Hollange (Fauvillers)			1	562
Namur Prov.	Mailen (Assesse)		1		596
Namur Prov.	Roly (Philippeville)	2	1		619 - 621
Namur Prov.	Taviers	2	1	2	646 - 650
Namur Prov.	Treignes (Viroinval)	1			652
Nord	Annœullin			2	662, 663
Nord	Bavay	1	1		676, 682
Nord	Bierne-Socx	1			729
Nord	Bouvines	2	3		743 - 747
Nord	Brillon	1	1		748, 749
Nord	Cambrai	2			753, 754
Nord	Famars	1		4	764 - 766, 768, 769
Nord	Guesnain	1			779
Nord	Hérin	1	1		784, 785
Nord	Herlies	1			786
Nord	Hordain	1			787
Nord	La Chapelle d'Armentières			3	793 - 795
Nord	La Sentinelle	2			804, 805
Nord	Lambres-lez-Douai	4	2	2	814, 823 - 829
Nord	Lauwin-Planque	4	5	7	839 - 841, 849, 850, 860 - 870
Nord	Les Rues-des-Vignes	6	3		881 - 883, 888 - 893
Nord	Lesquin	5	2	3	919 - 928
Nord	Marquette-lez-Lille	3	7	6	952 - 967
Nord	Masnières	5	1	3	970 - 978
Nord	Mérignies	2			988, 989
Nord	Noyelle-les-Seclin		2		991, 992
Nord	Onnaing	2	1		996, 997, 1003
Nord	Orchies	1			1006
Nord	Pécquencourt	4	5	6	1033 - 1047
Nord	Pitgam	2	1	6	1074 - 1082
Nord	Quarouble	1			1083
Nord	Raillencourt-Sainte-Olle	1			1084
Nord	Sin-le-Noble	2	1		1098 - 1100
Nord	Stene	7	1	3	1160 - 1170
Nord	Villeneuve d'Ascq	6	3	6	1226 - 1240
Oise	Noyon	1	1	1	1298 - 1300
Pas-de-Calais	Aire-sur-la-Lys			2	1317, 1318
Pas-de-Calais	Aix-Notlette			1	1320
Pas-de-Calais	Avion	1	1		1331, 1332
Pas-de-Calais	Bruay-la-Buissière	5			1357 - 1361

Pas-de-Calais	Courcelles-lès-Lens	5	2	6	1401 - 1413
Pas-de-Calais	Dourges	9	5	5	1417, 1437 - 1451, 1459 - 1461
Pas-de-Calais	Harnes	5	5	4	1494 - 1507
Pas-de-Calais	Hermies	3	3	5	1510, 1512 - 1517, 1520 - 1523
Pas-de-Calais	Houdain	1			1529
Pas-de-Calais	Marck-en-Calaisis		2		1536, 1537
Pas-de-Calais	Marquion	1	3		1560, 1561, 1573, 1574
Pas-de-Calais	Meurchin			1	1580
Pas-de-Calais	Monchy-le-Preux	2	1		1583 - 1585
Pas-de-Calais	Nempont-Saint-Firmin			1	1587
Pas-de-Calais	Ruitz			1	1593
Pas-de-Calais	Saint-Folquin	1		3	1599 - 1602
Pas-de-Calais	Salperwick	1			1615
Pas-de-Calais	Tardinghen	1			1628
Pas-de-Calais	Thérouanne	1			1637
Pas-de-Calais	Wailly-Beaucamps	1	1		DUVAUT 2013
Rhénanie-Du-Nord-Westphalie	Jülich	2			SANDEK 1992
Seine-Maritime	Eu	1	1		1711, 1713
Somme	Ablaincourt-Pressoir			1	1841
Somme	Allaines		1		1845
Somme	Amiens	1			1917
Somme	Aubigny	1			1920
Somme	Béthencourt-sur-Somme	1			1927
Somme	Cizancourt	1	1		1931, 1932
Somme	Croixrault		1		1937
Somme	Ennemain	2	1	1	1944 - 1947
Somme	Éterpigny	1	1	2	1955 - 1958
Somme	Étricourt-Manancourt	2	1		1960 - 1962
Somme	Languevoisin-Quiquery	1			1975
Somme	Morchain, Épenancourt		1		1982
Somme	Moyencourt		1	1	1984, 1985
Somme	Nesle		1		1994
Somme	Revelles		1		2004
Somme	Rouy-le-Grand	1	1	2	2011 - 2014
Somme	Saint-Christ-Briost	2	7		2018 - 2026
Somme	Saint-Sauveur	1	2	2	2053 - 2057

## 2.8 Les meules à traction périphérique de type Pompéi sous l'Empire romain (I<sup>er</sup> - début V<sup>e</sup> siècle)

Département/Province	Commune	Catillus	Meta	Meules n°/biblio
Aisne	Soissons	1		36 ; JACCOTTEY <i>et al.</i> 2011a et b
Champagne-Ardenne	Reims	5	2	JODRY <i>et al.</i> 2017b
Champagne-Ardenne	Sedan	1		JACCOTTEY <i>et al.</i> à paraître
Champagne-Ardenne	Ville-sur-Lumes	1		JACCOTTEY <i>et al.</i> à paraître
Luxembourg G-D	Pétange (Titelberg)	1		451
Pas-de-Calais	Thérouanne	1		1639
Picardie	Vendeuil-Caply	1		GARCIA 2016
Rhénanie-du-Nord-Westphalie	Haltern	1		MANGARTZ 2008
Rhénanie-Palatinat	Andernach	1		MANGARTZ 2008
Rhénanie-Palatinat	Kottenheim		1	MANGARTZ 2008
Rhénanie-Palatinat	Mayen		2	HÖRTER 1994 ; MANGARTZ 2008
Somme	Amiens	6	1	1848, 1859, 1861, 1864, 1880, 1881

## 2.9 Les meules à entraînement central sous l'Empire romain (I<sup>er</sup> - début V<sup>e</sup> siècle)

Département/Prov.	Commune	Catillus	Meta	Indét.	Meules n°/biblio.
Aisne	Goussancourt		1		12
Aisne	Vermand		1		37
Brabant Wallon	Nivelles	1			78
Eure	Appeville-Annebault	2			105, 106
Eure	Lyons-la-Forêt	1			121
Eure	Ventes	1			143
Hainaut	Gouy-lez-Piéton		1		170
Hainaut	Hautrage (Saint-Ghislain)	1			174
Hainaut	Hensies		1		189
Hainaut	Howardries		1		209
Hainaut	Pommeroeul (Bernissart)	2	1		241, 243, 244
Hainaut	Pont-à-Celles		1		263
Hainaut	Quevaucamps (Beloëil)	1			273
Hainaut	Tournai	2	1		295, 296, 305
Hollande Méridionale	Naaldwijk (Westland)			1	VAN DER FEIJST <i>et al.</i> 2008
Hollande Méridionale	Voorburg	2			DRIESSEN, BESSELSSEN 2014
Limbourg Néerlandais	Heerlen	5	5		323, 326, 333, 338, 349, 360, 371, 378, 379, 381
Luxembourg GD	Altrier	2	2		410, 414, 419, 420
Luxembourg GD	Aspelt		1		435
Luxembourg GD	Titelberg (Pétange)	1	1		466, 473
Luxembourg Prov.	Arlon	2	4		482, 496, 498, 499, 512, 524
Marne	Reims	1			573
Meurthe-et-Moselle	Dieulouard	1			GUCKER, GALLAND 2016
Namur	Namur	1			599
Namur	Neuville (Philippeville)	1			602
Namur	Taviers	2	1		626, 644, 645

Nord	Bavay		4		664, 672 - 674
Nord	Famars	2			771, 772
Nord	Lambres-lez-Douai		1		821
Nord	Marquette-lez-Lille		1		938
Nord	Mérignies	1			984
Nord	Onnaing	1			1001
Nord	Steene		1		1146
Oise	Attichy	2	2		1250, 1251, 1253
Oise	Beauvais	2	3		1269, 1270 - 1273
Oise	Pontpoint		1		1302
Oise	Rivecourt	1			1308
Oise	Saint-Maximin		1		1309
Pas-de-Calais	Arras	1			1324
Pas-de-Calais	Blendecques	1			1333
Pas-de-Calais	Bruay-la-Buissière		1		1356
Pas-de-Calais	Dourges		3		1427, 1435, 1466
Pas-de-Calais	Harnes	1	2		1485, 1488, 1489
Pas-de-Calais	Marck-en-Calaisis		1		1539
Pas-de-Calais	Thérouanne	1			1640
Pas-de-Calais	Verquin	1			1645
Rhénanie-Du-Nord-Westphalie	Jülich	2	2		SANDEK 1992
Rhénanie-Palatinat	Mayen	1			MANGARTZ 2008
Seine-Maritime	Auzouville-Auberbosc		1		1653
Seine-Maritime	Eu	4	1		1679 - 1681, 1690, 1699
Seine-Maritime	Gonneville-sur-Scie	1			1717
Seine-Maritime	Grigneuseville	1			1722
Seine-Maritime	Lillebonne	1			1739
Seine-Maritime	Roncherolles-en-Bray		1		1765
Seine-Maritime	Rouen	1	2		1775, 1777, 1803
Seine-Maritime	Saint-Ouen-du-Breuil	1			1821
Somme	Allaines	1			1843
Somme	Amiens	3	4		1846, 1865, 1866 - 1889, 1893, 1896
Somme	Salouël	1			2060
Val-d'Oise	Louvres	1	1		2067, 2070

## 2.10 Les meules manuelles du haut Moyen Âge (VI<sup>er</sup> - X<sup>e</sup> siècle)

Département/Prov.	Commune	Catillus	Meta	Indét.	Meules n°/bblio
Ardennes	Montcy-Notre-Dame	3			GALLAND, JACCOTTEY 2016 ; MINVIELLE-LAROUSSE <i>et al.</i> 2017
Brabant Septent.	Beugen (Boxmeer)	2	3	4	BLOM, VAN DER VELDE 2015
Bruxelles Capitale	Uccle	1	1		100, 101
Eure	Val-de-Reuil	3	1		130 - 132, 138
Gelderland	Hummelo	2	1	1	VAN DER VELDE 2015

Hainaut	Howardries	1	1		219, 220
Hainaut	Saint-Symphorien (Mons)	1			286
Hollande Mérid.	Katwijk			2	VAN DER VELDE 2008
Limbourg Belge	Overpelt	1			HARTOCH <i>et al.</i> 2015
Limbourg Néerl.	Gennep		1		320
Limbourg Néerl.	Hunsel	1			390
Limbourg Néerl.	Maastricht	1			404
Marne	Saint-Hilaire-au-Temple	1			MINVIELLE-LAROUSSE <i>et al.</i> 2017
Meuse	Souhesmes-Rampont	1			LAGADEC 2007
Nord	Bierne	5	2	11	689 - 706
Nord	Fontaine-Notre-Dame	3		1	775 - 778
Nord	Steene	1	4	1	1163, 1172 - 1176
Oise	Condé-sur-Aisne			1	ROBERT, LANDRÉAT 2005
Pas-de-Calais	Bourlon		1		1340
Pas-de-Calais	Croisilles		1		1414
Pas-de-Calais	Hermies	3	1		1518, 1519, 1524, 1525
Pas-de-Calais	Lens	1			1530
Pas-de-Calais	Marck-en-Calaisis	3	1		1538, 1551 - 1553
Pas-de-Calais	Montreuil	1			1586
Pas-de-Calais	Ruitz	2			1594, 1595
Pas-de-Calais	Saint-Folquin	2			1603, 1604
Seine-Maritime	Harfleur		1		1733
Seine-Maritime	Rouen	1			1784
Utrecht	Wijk bij Duurstede (Dorestad)			500	KARS 1980
Zélande	Domburg			9	UFKES 2011
Zélande	Oost-Souburg			15	VAN HEERINGEN <i>et al.</i> 1995

## 2.11 Les meules à entraînement central du haut Moyen Âge (VI<sup>e</sup> - X<sup>e</sup> siècle)

Département/Prov.	Commune	Catillus	Meta	Indét.	Meules n°/biblio
Ardennes	Montcy-Notre-Dame		1		GALLAND, JACOTTEY 2016 ; MINVIELLE-LAROUSSE <i>et al.</i> 2017
Eure	Val-de-Reuil		2		133, 134
Limbourg néerlandais	Hunsel		1		391
Luxembourg Prov.	Habay-la-vieille	1			551
Meurthe-et-Moselle	Hatrize	1			GALLAND <i>et al.</i> 2016
Meurthe-et-Moselle	Dieulouard	3	3		GUCKER, GALLAND 2016
Meurthe-et-Moselle	Prény	1	1		GALLAND <i>et al.</i> 2016
Moselle	Audun-le-Tiche	2	3	1	ROHMER 2016
Oise	Belle-Eglise	1			LORQUET 1994
Rhénanie-du-Nord-Westp.	Kerpen	1			HÖRTER 1994
Rhénanie-du-Nord-Westp.	Xanten	1			HÖRTER 1994
Rhénanie-Palatinat	Mayen	1			HÖRTER 1994
Seine-Maritime	Saint-Riquier-ès-Plains	1			1834

# ANNEXE 2 : ÉCHELLE DES TEMPS GÉOLOGIQUES

Charte du Bureau de Recherche Géologique et Minière (BRGM), version 2006.

ICS		ECHELLE DES TEMPS GÉOLOGIQUES				Géosciences pour une Terre durable brgm					
Éon	Ère	Système	Série	Étage	Gradstein & Ogg, 2004	GSSP	Odin, 1995	GSSP	Termes équivalents NW européens + sous-étages	Termes stratigraphiques +/- obsolètes ou à valeur lithostratigraphique	
Phanérozoïque	Cénozoïque	Quaternaire	q	Holocène	q4	0.0118	0.0103		Holocène = Flandrien (marin)	Bassin de Paris	
				Pléistocène	Supérieur	q3	0.126	0.130		Versilien	Bassin d'Aquitaine
					Moyen	q2	0.781	0.780		Tarantien	Bassin du Sud-Est
					Inférieur	q1	1.806	1.75 ± 0.05	★	Tyménien	
				Pliocène	Gélasien	p3	2.588	3.4	★	Calabrien	
					Plaisancien	p2	3.600	5.3	★	Pliocène supérieur p2-3	
					Zancéen	p1	5.332	7.1 ± 0.3	★	Pliocène inférieur p1	
				Miocène	Messinien	m6	7.246	11.0 ± 0.3	★	Miocène supérieur m5-6	
					Tortonien	m5	11.608	14.7 ± 0.5	★	Miocène moyen m3-4	
					Serravallien	m4	13.65	15.8 ± 0.4	★	Miocène inférieur m1-2	
					Langhien	m3	15.97	20.3 ± 0.5	★	Oligocène supérieur	
					Burdigalien	m2	20.43	23.0 ± 0.5	★	Oligocène inférieur	
					Aquitarien	m1	23.03	28.0 ± 1	★	Eocène supérieur	
				Paléogène	Chatthien	g2	28.4 ± 0.1	33.7 ± 0.5	★	Eocène moyen e5-6	
	Rupélien	g1	33.9 ± 0.1		46.0 ± 0.5	★	Eocène inférieur e4				
	Priabonien	e7	37.2 ± 0.1		59.0 ± 2	★	Paléocène supérieur e2-3				
	Bartonien	e6	40.4 ± 0.2		65.0 ± 0.5	★	Paléocène inférieur e1				
	Lutétien	e5	48.6 ± 0.2		72.0 ± 0.5	★	Maastrichtien supérieur c6				
	Yprésien	e4	55.8 ± 0.2		83 ± 1	★	Maastrichtien inférieur c6a				
	Thanétien	e3	58.7 ± 0.2		87 ± 1	★	Campanien supérieur c5c				
	Mésozoïque	Crétacé	Sélandien	e2	61.7 ± 0.2	88 ± 2	★	Campanien moyen c5b			
			Danien	e1	65.5 ± 0.3	92 ± 2	★	Campanien inférieur c5a			
			Maastrichtien	c6	70.6 ± 0.6	96 ± 2	★	Santonien supérieur c4a			
			Campanien	c5	83.5 ± 0.7	98.3 ± 0.6	★	Santonien moyen c4b			
			Supérieur	c	85.8 ± 0.7	108 3/1	★	Santonien inférieur c4c			
			Coniacien	c3	89.3 ± 1.0	112.0 ± 1.0	★	Coniacien supérieur c3a			
		Jurassique	Turonien	c2	93.5 ± 0.8	113 ± 3	★	Coniacien moyen c3b			
Cénomannien			c1	99.6 ± 0.9	117 2/5	★	Coniacien inférieur c3c				
Albien			n6	112.0 ± 1.0	121.0 ± 1.4	★	Turonien supérieur c2a				
Aptien			n5	125.0 ± 1.0	124.76	★	Turonien moyen c2b				
Barrémien			n4	130.0 ± 1.5	127.0 ± 1.6	★	Turonien inférieur c2c				
Hauteriviens			n3	136.4 ± 2.0	132.0 ± 1.9	★	Cénomannien supérieur c1a				
Valanginien			n2	140.2 ± 3.0	135 ± 4	★	Cénomannien moyen c1b				
Trias	Berriasien	n1	145.5 ± 4.0	137.0 ± 2.2	★	Cénomannien inférieur c1c					
	Supérieur	j5-7	150.8 ± 4.0	142 2/4	★	Albien supérieur n6a					
	Oxfordien	j5	155.0 ± 4.0	144 1/2	★	Albien moyen n6b					
	Callovien	j4	161.2 ± 4.0	145 5/5	★	Albien inférieur n6c					
	Bathonien	j3	167.7 ± 3.5	147 2/3	★	Aptien supérieur n5a					
	Bajocien	j2	171.6 ± 3.0	148 1/2	★	Aptien inférieur n5b					
	Aalénien	j1	175.6 ± 2.0	149 1/2	★	Barrémien supérieur n4a					
	Inférieur	j	183.0 ± 1.5	150 1/2	★	Barrémien inférieur n4b					
	Supérieur	t5-7	203.6 ± 1.5	151 1/2	★	Hauteriviens supérieur n3a					
	Moyen	t3-4	216.5 ± 2.0	152 1/2	★	Hauteriviens inférieur n3b					
Trias	Indusien	t1	249.7 ± 0.7	154 ± 5	★	Valanginien supérieur n2a					
	Olénékien	t2	254.0 ± 0.4	154 ± 5	★	Valanginien inférieur n2b					
	Anisien	t3	245.0 ± 1.5	155.1 ± 3.2	★	Berriasien supérieur n1a					
	Ladinien	t4	237.0 ± 2.0	156.2 ± 4.0	★	Berriasien moyen n1b					
	Carnien	t5	228.0 ± 1.0	157.2 ± 4.0	★	Berriasien inférieur n1c					
	Norien	t6	216.5 ± 2.0	158.2 ± 4.0	★	Tithonien supérieur j7a					
	Supérieur	t5-7	203.6 ± 1.5	159.2 ± 4.0	★	Tithonien moyen j7b					
	Rhétien	t7	203.6 ± 1.5	160 ± 2	★	Tithonien inférieur j7c					
	Moyen	t3-4	237.0 ± 2.0	161 ± 2	★	Kimméridgien supérieur j6a					
	Inférieur	t1-2	249.7 ± 0.7	162 ± 2	★	Kimméridgien inférieur j6b					
Trias	Buntsandstein	t1-2	254.0 ± 0.4	163 ± 3	★	Oxfordien supérieur j5a					
	Muschelkalk	t3-5	238.67	164 ± 2	★	Oxfordien inférieur j5b					
	Keuper	t6-7	220.7 ± 4.4	165 ± 2	★	Oxfordien moyen j5c					
	Buntsandstein supérieur	t1	249.7 ± 0.7	166 ± 2	★	Callovien supérieur j4a					
	Buntsandstein moyen	t1	249.7 ± 0.7	167 ± 3	★	Callovien moyen j4b					
	Buntsandstein inférieur	t1	249.7 ± 0.7	168 ± 2	★	Callovien inférieur j4c					
	Muschelkalk supérieur	t3	238.67	169.2 ± 4.0	★	Bathonien supérieur j3a					
	Muschelkalk moyen	t3	238.67	170 4/3	★	Bathonien moyen j3b					
	Muschelkalk inférieur	t3	238.67	171.6 ± 3.0	★	Bathonien inférieur j3c					
	Keuper supérieur	t6	220.7 ± 4.4	172.87	★	Bajocien supérieur j2a					
Trias	Werfenien	t1	249.7 ± 0.7	173.5	★	Bajocien inférieur j2b					
	Olénékien	t2	249.7 ± 0.7	174.5	★	Aalénien supérieur j1a					
	Jakubien	t2	249.7 ± 0.7	175.6 ± 2.0	★	Aalénien moyen j1b					
	Brahmanien	t2	249.7 ± 0.7	176.6 ± 2.0	★	Aalénien inférieur j1c					
	Domérien	t2	249.7 ± 0.7	177.6 ± 2.0	★	Toarcien supérieur j4a					
	Carixien	t2	249.7 ± 0.7	178.6 ± 2.0	★	Toarcien moyen j4b					
	Lotharingien	t2	249.7 ± 0.7	179.6 ± 2.0	★	Toarcien inférieur j4c					
	Séquanien	t2	249.7 ± 0.7	180.1 ± 4.0	★	Pliensbachien supérieur j3a					
	Crossolien (continental)	t2	249.7 ± 0.7	181.1 ± 4.0	★	Pliensbachien inférieur j3b					
	Séquanien	t2	249.7 ± 0.7	182.1 ± 4.0	★	Sinemuriens supérieur j2a					
Trias	Trias inférieur mésozoïque = Scythien	t1	249.7 ± 0.7	183.0 ± 1.5	★	Sinemuriens inférieur j2b					
	Trias inférieur mésozoïque = Scythien	t1	249.7 ± 0.7	184	★	Hettangien j1					
	Trias inférieur mésozoïque = Scythien	t1	249.7 ± 0.7	185	★	Rhétien t7					
	Trias inférieur mésozoïque = Scythien	t1	249.7 ± 0.7	186	★	Norien t6					
	Trias inférieur mésozoïque = Scythien	t1	249.7 ± 0.7	187	★	Carnien t5					
	Trias inférieur mésozoïque = Scythien	t1	249.7 ± 0.7	188	★	Ladinien t4					
	Trias inférieur mésozoïque = Scythien	t1	249.7 ± 0.7	189	★	Anisien t3					
	Trias inférieur mésozoïque = Scythien	t1	249.7 ± 0.7	190	★	Olénékien t2					
	Trias inférieur mésozoïque = Scythien	t1	249.7 ± 0.7	191	★	Indusien t1					
	Trias inférieur mésozoïque = Scythien	t1	249.7 ± 0.7	192	★						

Phanérozoïque		Paléozoïque		Précambrien						
Eon/Thème Eon	Era/Thème Era	Système Période	CSGP GSSA	Eon/Thème Eon	Era/Thème Era					
Permien	Cisuralien	Assélien	299.0 ± 0.8	Permien supérieur r3	Tatarien in Odin, 1994					
		Sakmarien	294.6 ± 0.8			Permien inférieur r1-r2	Permien moyen = Saxonien (continental)			
		Artinskien	284.4 ± 0.7					Permien inférieur r1	Permien inférieur = Autunien (continental)	
		Kungurien	275.6 ± 0.7							Carbonifère supérieur = Silesien (continental) en France
		Roadien	268.0 ± 0.7					Westphalien h4		
		Wordien	265.8 ± 0.7						Namurien h3	
	Guadalupien	260.4 ± 0.7	Carbonifère inférieur Dinanien		Viséen h2					
	Capitanien	253.8 ± 0.7				Tournaisien h1				
	Lopingien	Wuchiapingien					253.8 ± 0.7	Gothlandien	Faménnien d7	
		Carbonifère Pennsylvanien				Supérieur	303.9 ± 0.9			OrdoVICIEN supérieur
Moyen			306.5 ± 1.0	Caradoc o5						
Inférieur			318.1 ± 1.3		Llandello o4					
Carbonifère Mississippien	Supérieur	318.1 ± 1.3	Llanvrim o3							
	Moyen	326.4 ± 1.6		= Arénig = Skiddavien o2						
	Inférieur	359.2 ± 2.5	Trémadoc o1							
Dévonien	Supérieur d6-7	Faménnien d7	374.5 ± 2.6	OrdoVICIEN moyen	Llanvrim o3					
		Frasnien d6	385.3 ± 2.6			= Arénig = Skiddavien o2				
		Givetien d5	391.8 ± 2.7		Trémadoc o1					
	Moyen d4-5	Eifelien d4	397.5 ± 2.7			OrdoVICIEN inférieur	Trémadoc o1			
		Emsien d3	407.0 ± 2.8		Géorgien k1-3					
		Pragien d2	411.2 ± 2.8			Lanien k3				
Inférieur d1-3	Lochkovien d1	416.0 ± 2.8	Atadabanien k2							
	Silurien s	Pridoli s4		418.7 ± 2.7	Tomtomien k1					
		Ludlow s3	421.3 ± 2.6	"Paléocambrien" k0						
Silurien	Wenlock s2	Gorstien	422.9 ± 2.5	Sup. = Potsdamien = Revinien k5	Briovérien supérieur b2					
		Homerien	426.2 ± 2.4			Briovérien inférieur b1				
		Télychien	428.2 ± 2.3		Mayaïen					
	Llandovery s1	Aéronien	439.0 ± 1.8			Acadien = Devillien k4	Amaïen			
		Rhuddanien	443.7 ± 1.5		Lanien k3					
		Ordovicien o	Supérieur o5-6			Hirnantien	445.6 ± 1.5	Géorgien k1-3	Lanien k3	
Moyen o3-4	OrdoVICIEN VI		455.8 ± 1.6	Atadabanien k2						
Inférieur o1-2	OrdoVICIEN V		460.9 ± 1.6		Tomtomien k1					
Cambrien k	Furongien k5	Darriwilien	468.1 ± 1.6	Mayaïen		Amaïen				
		OrdoVICIEN III	471.8 ± 1.6		Lanien k3					
		Trémadocien	478.6 ± 1.7	Acadien = Devillien k4		Amaïen				
Protérozoïque	Néo-protérozoïque b	étage 10	488.3 ± 1.7		Moyen = Acadien = Devillien k4		Mayaïen			
		étage 9	492.0 ± 1.0	Amaïen						
		Païbien	496.0 ± 1.5			Lanien k3				
		Mésoproterozoïque a2	étage 7	499.0 ± 2.0			Géorgien k1-3			
			étage 6	503.0 ± 1.0		Atadabanien k2				
			Stéthérien	506.5 ± 1.3			Tomtomien k1			
Paléoproterozoïque a1	étage 5	506.5 ± 1.3	Lanien k3							
	étage 4	510.0 ± 1.0		Acadien = Devillien k4						
	Stéthérien	510.0 ± 1.0	Mayaïen							
Néoarchéen	étage 3	517.0 ± 1.5		Géorgien k1-3						
	étage 2	521.0 ± 2.0	Atadabanien k2							
	Stéthérien	521.0 ± 2.0		Tomtomien k1						
Mésoproterozoïque a2	étage 1	534.6 ± 0.4	Lanien k3							
	étage 2	534.6 ± 0.4		Acadien = Devillien k4						
	Stéthérien	534.6 ± 0.4	Mayaïen							
Paléoproterozoïque a1	étage 1	542.0 ± 1.0		Géorgien k1-3						
	étage 2	542.0 ± 1.0	Atadabanien k2							
	Stéthérien	542.0 ± 1.0		Tomtomien k1						
Néoarchéen	étage 1	542.0 ± 1.0	Lanien k3							
	étage 2	542.0 ± 1.0		Acadien = Devillien k4						
	Stéthérien	542.0 ± 1.0	Mayaïen							
Mésoproterozoïque a2	étage 1	542.0 ± 1.0		Géorgien k1-3						
	étage 2	542.0 ± 1.0	Atadabanien k2							
	Stéthérien	542.0 ± 1.0		Tomtomien k1						
Paléoproterozoïque a1	étage 1	542.0 ± 1.0	Lanien k3							
	étage 2	542.0 ± 1.0		Acadien = Devillien k4						
	Stéthérien	542.0 ± 1.0	Mayaïen							
Néoarchéen	étage 1	542.0 ± 1.0		Géorgien k1-3						
	étage 2	542.0 ± 1.0	Atadabanien k2							
	Stéthérien	542.0 ± 1.0		Tomtomien k1						
Mésoproterozoïque a2	étage 1	542.0 ± 1.0	Lanien k3							
	étage 2	542.0 ± 1.0		Acadien = Devillien k4						
	Stéthérien	542.0 ± 1.0	Mayaïen							
Paléoproterozoïque a1	étage 1	542.0 ± 1.0		Géorgien k1-3						
	étage 2	542.0 ± 1.0	Atadabanien k2							
	Stéthérien	542.0 ± 1.0		Tomtomien k1						
Néoarchéen	étage 1	542.0 ± 1.0	Lanien k3							
	étage 2	542.0 ± 1.0		Acadien = Devillien k4						
	Stéthérien	542.0 ± 1.0	Mayaïen							
Mésoproterozoïque a2	étage 1	542.0 ± 1.0		Géorgien k1-3						
	étage 2	542.0 ± 1.0	Atadabanien k2							
	Stéthérien	542.0 ± 1.0		Tomtomien k1						
Paléoproterozoïque a1	étage 1	542.0 ± 1.0	Lanien k3							
	étage 2	542.0 ± 1.0		Acadien = Devillien k4						
	Stéthérien	542.0 ± 1.0	Mayaïen							
Néoarchéen	étage 1	542.0 ± 1.0		Géorgien k1-3						
	étage 2	542.0 ± 1.0	Atadabanien k2							
	Stéthérien	542.0 ± 1.0		Tomtomien k1						
Mésoproterozoïque a2	étage 1	542.0 ± 1.0	Lanien k3							
	étage 2	542.0 ± 1.0		Acadien = Devillien k4						
	Stéthérien	542.0 ± 1.0	Mayaïen							
Paléoproterozoïque a1	étage 1	542.0 ± 1.0		Géorgien k1-3						
	étage 2	542.0 ± 1.0	Atadabanien k2							
	Stéthérien	542.0 ± 1.0		Tomtomien k1						
Néoarchéen	étage 1	542.0 ± 1.0	Lanien k3							
	étage 2	542.0 ± 1.0		Acadien = Devillien k4						
	Stéthérien	542.0 ± 1.0	Mayaïen							
Mésoproterozoïque a2	étage 1	542.0 ± 1.0		Géorgien k1-3						
	étage 2	542.0 ± 1.0	Atadabanien k2							
	Stéthérien	542.0 ± 1.0		Tomtomien k1						
Paléoproterozoïque a1	étage 1	542.0 ± 1.0	Lanien k3							
	étage 2	542.0 ± 1.0		Acadien = Devillien k4						
	Stéthérien	542.0 ± 1.0	Mayaïen							
Néoarchéen	étage 1	542.0 ± 1.0		Géorgien k1-3						
	étage 2	542.0 ± 1.0	Atadabanien k2							
	Stéthérien	542.0 ± 1.0		Tomtomien k1						
Mésoproterozoïque a2	étage 1	542.0 ± 1.0	Lanien k3							
	étage 2	542.0 ± 1.0		Acadien = Devillien k4						
	Stéthérien	542.0 ± 1.0	Mayaïen							
Paléoproterozoïque a1	étage 1	542.0 ± 1.0		Géorgien k1-3						
	étage 2	542.0 ± 1.0	Atadabanien k2							
	Stéthérien	542.0 ± 1.0		Tomtomien k1						
Néoarchéen	étage 1	542.0 ± 1.0	Lanien k3							
	étage 2	542.0 ± 1.0		Acadien = Devillien k4						
	Stéthérien	542.0 ± 1.0	Mayaïen							
Mésoproterozoïque a2	étage 1	542.0 ± 1.0		Géorgien k1-3						
	étage 2	542.0 ± 1.0	Atadabanien k2							
	Stéthérien	542.0 ± 1.0		Tomtomien k1						
Paléoproterozoïque a1	étage 1	542.0 ± 1.0	Lanien k3							
	étage 2	542.0 ± 1.0		Acadien = Devillien k4						
	Stéthérien	542.0 ± 1.0	Mayaïen							
Néoarchéen	étage 1	542.0 ± 1.0		Géorgien k1-3						
	étage 2	542.0 ± 1.0	Atadabanien k2							
	Stéthérien	542.0 ± 1.0		Tomtomien k1						
Mésoproterozoïque a2	étage 1	542.0 ± 1.0	Lanien k3							
	étage 2	542.0 ± 1.0		Acadien = Devillien k4						
	Stéthérien	542.0 ± 1.0	Mayaïen							
Paléoproterozoïque a1	étage 1	542.0 ± 1.0		Géorgien k1-3						
	étage 2	542.0 ± 1.0	Atadabanien k2							
	Stéthérien	542.0 ± 1.0		Tomtomien k1						
Néoarchéen	étage 1	542.0 ± 1.0	Lanien k3							
	étage 2	542.0 ± 1.0		Acadien = Devillien k4						
	Stéthérien	542.0 ± 1.0	Mayaïen							
Mésoproterozoïque a2	étage 1	542.0 ± 1.0		Géorgien k1-3						
	étage 2	542.0 ± 1.0	Atadabanien k2							
	Stéthérien	542.0 ± 1.0		Tomtomien k1						
Paléoproterozoïque a1	étage 1	542.0 ± 1.0	Lanien k3							
	étage 2	542.0 ± 1.0		Acadien = Devillien k4						
	Stéthérien	542.0 ± 1.0	Mayaïen							
Néoarchéen	étage 1	542.0 ± 1.0		Géorgien k1-3						
	étage 2	542.0 ± 1.0	Atadabanien k2							
	Stéthérien	542.0 ± 1.0		Tomtomien k1						
Mésoproterozoïque a2	étage 1	542.0 ± 1.0	Lanien k3							
	étage 2	542.0 ± 1.0		Acadien = Devillien k4						
	Stéthérien	542.0 ± 1.0	Mayaïen							
Paléoproterozoïque a1	étage 1	542.0 ± 1.0		Géorgien k1-3						
	étage 2	542.0 ± 1.0	Atadabanien k2							
	Stéthérien	542.0 ± 1.0		Tomtomien k1						
Néoarchéen	étage 1	542.0 ± 1.0	Lanien k3							
	étage 2	542.0 ± 1.0		Acadien = Devillien k4						
	Stéthérien	542.0 ± 1.0	Mayaïen							
Mésoproterozoïque a2	étage 1	542.0 ± 1.0		Géorgien k1-3						
	étage 2	542.0 ± 1.0	Atadabanien k2							
	Stéthérien	542.0 ± 1.0		Tomtomien k1						
Paléoproterozoïque a1	étage 1	542.0 ± 1.0	Lanien k3							
	étage 2	542.0 ± 1.0		Acadien = Devillien k4						
	Stéthérien	542.0 ± 1.0	Mayaïen							
Néoarchéen	étage 1	542.0 ± 1.0		Géorgien k1-3						
	étage 2	542.0 ± 1.0	Atadabanien k2							
	Stéthérien	542.0 ± 1.0		Tomtomien k1						
Mésoproterozoïque a2	étage 1	542.0 ± 1.0	Lanien k3							
	étage 2	542.0 ± 1.0		Acadien = Devillien k4						
	Stéthérien	542.0 ± 1.0	Mayaïen							
Paléoproterozoïque a1	étage 1	542.0 ± 1.0		Géorgien k1-3						
	étage 2	542.0 ± 1.0	Atadabanien k2							
	Stéthérien	542.0 ± 1.0		Tomtomien k1						
Néoarchéen	étage 1	542.0 ± 1.0	Lanien k3							
	étage 2	542.0 ± 1.0		Acadien = Devillien k4						
	Stéthérien	542.0 ± 1.0	Mayaïen							
Mésoproterozoïque a2	étage 1	542.0 ± 1.0		Géorgien k1-3						
	étage 2	542.0 ± 1.0	Atadabanien k2							
	Stéthérien	542.0 ± 1.0		Tomtomien k1						
Paléoproterozoïque a1	étage 1	542.0 ± 1.0	Lanien k3							
	étage 2	542.0 ± 1.0		Acadien = Devillien k4						
	Stéthérien	542.0 ± 1.0	Mayaïen							
Néoarchéen	étage 1	542.0 ± 1.0		Géorgien k1-3						
	étage 2	542.0 ± 1.0	Atadabanien k2							
	Stéthérien	542.0 ± 1.0		Tomtomien k1						
Mésoproterozoïque a2	étage 1	542.0 ± 1.0	Lanien k3							
	étage 2	542.0 ± 1.0		Acadien = Devillien k4						
	Stéthérien	542.0 ± 1.0	Mayaïen							
Paléoproterozoïque a1	étage 1	542.0 ± 1.0		Géorgien k1-3						
	étage 2	542.0 ± 1.0	Atadabanien k2							
	Stéthérien	542.0 ± 1.0		Tomtomien k1						
Néoarchéen	étage 1	542.0 ± 1.0	Lanien k3							
	étage 2	542.0 ± 1.0		Acadien = Devillien k4						
	Stéthérien	542.0 ± 1.0	Mayaïen							
Mésoproterozoïque a2	étage 1	542.0 ± 1.0		Géorgien k1-3						
	étage 2	542.0 ± 1.0	Atadabanien k2							
	Stéthérien	542.0 ± 1.0		Tomtomien k1						
Paléoproterozoïque a1	étage 1	542.0 ± 1.0	Lanien k3							
	étage 2	542.0 ± 1.0		Acadien = Devillien k4						
	Stéthérien	542.0 ± 1.0	Mayaïen							
Néoarchéen	étage 1	542.0 ± 1.0		Géorgien k1-3						
	étage 2	542.0 ± 1.0	Atadabanien k2							
	Stéthérien	542.0 ± 1.0		Tomtomien k1						
Mésoproterozoïque a2	étage 1	542.0 ± 1.0	Lanien k3							
	étage 2	542.0 ± 1.0		Acadien = Devillien k4						
	Stéthérien	542.0 ± 1.0	Mayaïen							
Paléoproterozoïque a1	étage 1	542.0 ± 1.0		Géorgien k1-3						
	étage 2	542.0 ± 1.0	Atadabanien k2							
	Stéthérien	542.0 ± 1.0		Tomtomien k1						
Néoarchéen	étage 1	542.0 ± 1.0	Lanien k3							
	étage 2	542.0 ± 1.0		Acadien = Devillien k4						
	Stéthérien	542.0 ± 1.0	Mayaïen							
Mésoproterozoïque a2	étage 1	542.0 ± 1.0		Géorgien k1-3						
	étage 2	542.0 ± 1.0	Atadabanien k2							
	Stéthérien	542.0 ± 1.0		Tomtomien k1						
Paléoproterozoïque a1	étage 1	542.0 ± 1.0	Lanien k3							
	étage 2	542.0 ± 1.0		Acadien = Devillien k4						
	Stéthérien	542.0 ± 1.0	Mayaïen							
Néoarchéen	étage 1	542.0 ± 1.0		Géorgien k1-3						
	étage 2	542.0 ± 1.0	Atadabanien k2							
	Stéthérien	542.0 ± 1.0		Tomtomien k1						
Mésoproterozoïque a2	étage 1	542.0 ± 1.0	Lanien k3							
	étage 2	542.0 ± 1.0		Acadien = Devillien k4						
	Stéthérien	542.0 ± 1.0	Mayaïen							
Paléoproterozoïque a1	étage 1	542.0 ± 1.0		Géorgien k1-3						
	étage 2	542.0 ± 1.0	Atadabanien k2							
	Stéthérien	542.0 ± 1.0		Tomtomien k1						
Néoarchéen	étage 1	542.0 ± 1.0	Lanien k3							
	étage 2	542.0 ± 1.0		Acadien = Devillien k4						
	Stéthérien	542.0 ± 1.0	Mayaïen							
Mésoproterozoïque a2	étage 1	542.0 ± 1.0		Géorgien k1-3						
	étage 2	542.0 ± 1.0	Atadabanien k2							
	Stéthérien	542.0 ± 1.0		Tomtomien k1						
Paléoproterozoïque a1	étage 1	542.0 ± 1.0	Lanien k3							
	étage 2	542.0 ± 1.0		Acadien = Dev						

# ANNEXE 3 : PROTOCOLE DE PRÉLÈVEMENT DES MEULES EN VUE D'ANALYSES DE PHYTOLITHES

B. ROBIN, C. HAMON et P. PICAUVET

L'étude des meules toutes périodes confondues s'appuie sur l'étude de leurs caractéristiques géologiques (définition de la roche et de sa provenance) et morphométriques (dimensions et dessin) associées à une lecture technologique et fonctionnelle des surfaces (traces de fabrication et d'utilisation). Ces données ne prennent réellement tout leur sens que replacées dans le contexte de découverte des meules.

Afin de disposer du maximum d'informations contextuelles, des données d'ordre stratigraphique, planimétrique, topographique et photographique sont nécessaires à la compréhension des modes et des gestes de déposition des meules. Elles doivent être collectées dès la phase de terrain. Cependant l'expérience montre une grande hétérogénéité dans la collecte des meules et des informations lors de la fouille. Les quelques rappels suivants visent à homogénéiser les pratiques, à limiter autant que possible la perte d'information et à optimiser les analyses qui seront réalisées lors de l'étude post-fouille.

## 3 SUR LE TERRAIN

Enregistrer la meule dans son contexte : il est bon de préciser sa situation dans l'US, par exemple dans le comblement d'une fosse, d'une cave, d'un fossé ou son éventuel réemploi dans une structure (sablière, mur, solin, calage...). Dans le cas de structures spécifiques, indiquer la position de la meule (de chant, à plat, face active contre terre...) et la relation des meules les unes avec les autres ou avec les autres mobiliers en indiquant, le cas échéant, le numéro de démontage de la meule à la fois sur la fiche structure et sur son étiquette. Dessiner ensuite la meule en plan dans son contexte à l'échelle 1/20<sup>e</sup> (c'est à dire associée à la structure ou au niveau de provenance). Topographier la meule (altitude et localisation) : un point sur le haut et sur le bas de la meule. Photographier la meule dans son contexte avec et sans mire (éventuellement faire plusieurs clichés si la meule est dégagée progressivement).

## 4 CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

Une fois les meules enregistrées, plusieurs précautions peuvent être prises lors de leur prélèvement et de leur conditionnement en vue d'éventuelles analyses fonctionnelles.

- Une étiquette de marquage peut être accrochée autour de la meule à l'aide d'une ficelle nouée en croix.
- Lorsque les dimensions des meules le permettent, stocker chaque individu dans un curver.
- Il est conseillé d'éviter les empilements de meules qui favorisent leur frottement les unes contre les autres et détériorent définitivement les surfaces ; mieux vaut les ranger dans des caisses pour les plus petites, les déposer sur des palettes ou plateaux à roulettes pour les plus massives.

Dans le cas où les contextes s'y prêtent (série de meules entières ou bien conservées, concentrations de meules), il est possible de procéder à des analyses fonctionnelles sur les meules va-et-vient et rotatives. Plusieurs méthodes peuvent être mises en œuvre pour éclairer la fonction d'une série de meules dans un contexte donné : analyse microscopique des traces d'utilisation (expérimentation) ou analyse de résidus (phytolithes etc). Il convient de souligner l'importance du choix de contextes particuliers (*in situ*, silos, dépôts) et d'outils ayant subi peu de remaniements significatifs (meules entières et/ou associées). Ce type d'analyse est en outre généralement réalisé sur une série de meules et non des meules uniques où isolées dont il serait impossible de tirer des informations probantes sur la nature du site ou de la structure.

Ces méthodes nécessitent de protéger les surfaces de broyage. Les objets, en particulier les surfaces actives des meules entières, doivent être dans la mesure du possible emballés hermétiquement dans de la cellophane ou un sac poubelle bien fermé. Toute analyse de phytolithes confiée ultérieurement à un spécialiste nécessite de prélever 200g de sédiment encaissant dans un minigrip qui sera rangé avec la meule : dans le cas d'analyses de phytolithes, cet échantillon témoin permettra de déterminer si les résidus sur la meule sont bien liés à son



utilisation et non à une contamination du sédiment encaissant ou plus récente

## **5 LAVAGE ET PRÉLÈVEMENTS**

Dans le cas d'analyses de phytolithes, le traitement de la meule après le terrain est à la charge du molinologue. Laver les fragments de meules (puisque les analyses fonctionnelles sur fragments isolés ne s'avèrent pas pertinentes), à l'exception des meules entières ou issues de contextes spécifiques emballées dès leur sortie de terre dans de la cellophane ou dans un sac poubelle bien fermé.

## **6 PRÉLÈVEMENTS SUR LES MEULES ROTATIVES DE MARQUION SECTEUR 21 (P. PICAUVET)**

Constatant le bon état de conservation des meules rotatives du secteur 21 de Marquion (Canal Seine - Nord Europe, fouille 32), il a été décidé de procéder à une analyse des micro-restes végétaux emprisonnés dans les anfractuosités de la surface active. Trois meules, représentant deux types différents, ont fait l'objet de cette attention. Il s'agit du couple catillus-meta en Grès de Macquenoise (n° 1557 et 1558), issu du Fait 1347 (sondage 188, US 387 et 376) et constituant un moulin manuel dont les faces actives sont rayonnées mais usées de manière très régulière, et du catillus de type « Oisy-le-Verger » en arkose rose 1559, issu du Fait 1293, mis en rotation par traction périphérique lente et dont la face active n'est pas rhabillée mais usée de façon grossière et irrégulière.

Le but de ces analyses était de repérer une éventuelle différence des espèces végétales traitées avec ces deux différents types de meules, les premières étant ici rejetées dans la deuxième moitié du III<sup>e</sup> ou au début du IV<sup>e</sup> siècle, la troisième au I<sup>er</sup> ou II<sup>e</sup> siècle. Ces observations devront être mises en parallèles avec les études carpologiques et palynologiques menées sur le site afin de mettre en évidence une corrélation qui peut sembler aller de soi entre les espèces cultivées et les espèces traitées dans la villa 2 de Marquion.

À défaut de disposer des échantillons témoins nécessaires au bon respect du protocole (sédiment encaissant et substrat naturel du terrain), un prélèvement du sédiment couvrant les faces non actives des meules a été réalisé. Il sera comparé aux échantillons prélevés sur les faces actives.

La meule est lavée à l'eau déminéralisée afin d'éviter toute pollution par les minéraux (la bassine et la brosse sont nettoyées à l'eau déminéralisée également), et en prenant soin de bien dissocier les deux faces en protégeant avec de la cellophane de façon hermétique celle qui sera traitée ensuite de la même façon. Il est important de bien détacher le sédiment piégé dans les anfractuosités de la roche, avec un outil de dentiste par exemple. L'eau de lavage mélangée au sédiment est collectée dans un contenant étanche (bouteille préalablement nettoyée à l'eau déminéralisée). L'opération est reproduite pour chaque face de chaque meule, et les échantillons portent bien le n° de l'objet, sa provenance, et la face concernée.

# ANNEXE 4 : RAPPORT D'ANALYSES DE PHYTOLITHES DU SITE DE MARQUION – CSNE F32, MEULES

P. VERDIN (INRAP)  
2014

## 1 INTRODUCTION

Le traitement des 6 échantillons provenant du site de Marquion-F32 (Pas-de-Calais) a porté sur des fragments de meules rotatives datées de la période gallo-romaine, dont un moulin manuel complet (catillus 1557 et meta 1558, F1347).

Ainsi 3 échantillons provenant des faces actives des 3 meules furent traités : les phytolithes furent extraits de la surface active visible de ces artefacts. Trois échantillons de sédiments provenant des faces non actives des meules furent aussi traités, à titre d'échantillons de comparaison.

Sur ces 6 échantillons, 4 se sont révélés positifs (plus de 100 phytolithes par lame) pour une analyse.

### Positifs :

Meule (catillus 1557, face active) F 1347 us 376  
Meule (catillus 1557, face inactive) F 1347 us 376  
Meule (meta 1558, face active) F 1347 us 387  
Meule (meta 1558, face inactive) F 1347 us 387

### Négatifs :

Meule (catillus 1559, face active) F 1293  
Meule (catillus 1559, face inactive) F 1293

## 2 QUESTIONS ET HYPOTHESES

La question principale posée lors de cette étude était de connaître le type de produits végétaux moulus sur le site.

La seconde question était de mettre en évidence le type de traitement que ces produits végétaux ont pu éventuellement subir : mouture, décorticage.

Par l'analyse des phytolithes provenant des sédiments situés sur les faces inactives des meules, on pouvait éventuellement appréhender le degré de contamination par le sédiment des résidus situés à la surface active de celles-ci (PROCOPIOU 1998). Ces échantillons de sédiments servant de référent naturel ont été prélevés sur les trois meules

Les assemblages de phytolithes provenant des deux ensembles (meules et fonds de structures excavées) ont pu être confrontés dans deux cas (moulin complet : couple catillus-meta). La troisième meule apportant deux résultats négatifs. Ce résultat négatif peut-être lié aux conditions de conservation des phytolithes dans le contexte d'enfouissement de l'artefact, différent pour cet échantillon négatif (F 1293). Prenons maintenant en considération les informations morpho-taxonomiques. La question principale ici sera de s'intéresser à la partie de plante traitée (feuilles, tiges, graines, glumes, épis et épillets), et ainsi le type de traitement, points forts de l'analyse de phytolithes (BALL *et al.* 1996, ROSEN 1992).

Que reflètent les résidus inclus dans les meules ? Ces meules ont-elles servi uniquement à la mouture de grains de céréales ? Sous quelle forme arrivent les céréales sur les meules ? Le décorticage sur meule (à partir des épillets ou des grains vêtus) est attesté ethnographiquement et archéologiquement (PROCOPIOU 1998, VAN MOL 2002). Ces meules détruites, leurs fragments ont-il été utilisés pour concasser, broyer, moudre (en va-et-vient) ? D'autres plantes ont-elles été traitées ? Pour répondre à ces questions des méthodes d'extraction particulières ont été mises en oeuvre.

## 3 MATERIAUX ET METHODES

### 3.1 Présentation des morpho-types rencontrés utiles à l'interprétation.

### **3.1.1 Les phytolithes de glumes de Poaceae: indicateurs de graminées cultivées.**

Retrouvés en grandes proportions (par rapport à leur proportion dans les paléosols et sédiments naturels sur un même site), ce type de phytolithe est considéré comme un témoin d'exploitation de céréales (ROSEN 1992, ANDERSON 1999). Une forte quantité de phytolithes de glumes est parfois retrouvée dans les structures archéologiques d'ensilage en particulier (VERDIN 2002, CAMMAS *et al.* 2005).

### **3.1.2 Les phytolithes de Poaceae brisés en morceaux de moins de 10µm : témoin du broyage ou de la mouture ?**

Ces phytolithes réduits en morceaux ont probablement subi directement l'action anthropique et peuvent être à ce titre considérés comme des artefacts plus que comme des témoins paléo-environnementaux (VERDIN 2005).

### **3.1.3 Les squelettes siliceux de Poaceae.**

Ces résidus sont produits par le décorticage sur meule ou par une mouture grossière (PROCOPIOU 1998).

## **3.2 Extraction des phytolithes des meules et du sédiment.**

La procédure fut la suivante (PIPERNO 2006):

Défloculation des sédiments dans de l'hexamétaphosphate de sodium.

Élimination des particules supérieures à 125µm par tamisage.

Élimination des particules inférieures à 5µm par décantation.

Récupération des phytolithes par liqueur lourde (Polytungstate de Sodium).

Stockage du culot final dans de l'alcool éthylique.

Mise entre lame et lamelles du culot pris dans un bain de baume du Canada.

## **4 RÉSULTATS ET INTERPRÉTATIONS**

### **4.1 Analyse des meules**

Il faut dans un premier temps souligner que certains morphotypes de phytolithes ont une forte valeur significative, et que d'autres sont significatifs pour certaines problématiques. Cette remarque est aussi valable pour toutes les disciplines archéobotaniques. En analyse de phytolithes dans ce genre de contexte, il arrive souvent que la présence apparemment anecdotique (faible pourcentage) de certains morphotypes revête au contraire une forte signification, car ces morphotypes ne sont pas seulement des restes archéobotaniques, mais sont souvent des restes pouvant porter les stigmates d'une intervention humaine directe sur la plante (phytolithes fragmentés). Ils peuvent en ce cas être considérés presque comme des artefacts. D'autres morphotypes sont caractéristiques d'un traitement ou d'une récolte spécialisée pour recueillir les grains (phytolithes dendroïformes de glumes) ou de plantes à riche valeur alimentaire (amidon). Et le raisonnement en termes de présence/absence de ces morpho-types significatifs suffit souvent pour discriminer des types de structures ou des artefacts entre eux et à fournir des hypothèses d'activité.

Le point commun concernant les assemblages de phytolithes de ces meules est la prédominance des phytolithes de Poaceae (100% dans les faces actives des deux meules). Cette famille produit une grande quantité de phytolithes.

Les Poaceae traitées sur ces meules font partie de la sous-famille des festucoides, comprenant le blé, le seigle, l'orge et l'avoine; ainsi que des espèces sauvages. L'expérimentation montre aussi que les graminées traitées laissent des phytolithes (PROCOPIOU 1998).

Le pourcentage élevé de phytolithes de cellules longues festucoides sur les meules peut revêtir une certaine signification dans ce contexte. Ces cellules se trouvent surtout dans la partie supérieure de la plante (épi).

Les cellules longues sont les cellules de soutien de la plante et se trouvent donc dans la tige. Dans des assemblages reflétant des couverts herbacés naturels (graminées sauvages) la même proportion de cellules

courtes / cellules longues est souvent observée (MADELLA 1997). Dans les structures agraires, cet équilibre est souvent rompu: les concentrations de paille ou de fumier font chuter la proportion de cellules courtes; le stockage de grains vêtus, d'épis ou épillets, les rejets de balle produisant l'effet inverse (VERDIN 2002). L'interprétation est délicate pour notre étude car on ne connaît pas la part contaminante de ces phytolithes dans ces meules. Les seuls cas où l'on peut appréhender ce phénomène sont ceux où on a des prélèvements issus de structures associées. Si on considère que ces phytolithes sont pour une grande part les restes de mouture ou de décorticage, ces assemblages sont cohérents, la mouture des grains seuls semblant plus logique qu'un traitement du plant entier dans la meule rotative. Or ces morphotypes liés à la paille (cellules longues des tiges) sont présents : ils proviennent probablement de minuscules déchets de hachage/dépiquage de la plante entière, venu avec les grains après vannage.

#### **4.2 La meule F 1347 us 376 (Catillus), face active et face inactive (cuvette).**

Les assemblages de phytolithes issus de ces deux échantillons présentent des différences. En effet, l'assemblage de phytolithes issu de la face active suggère fortement une activité de mouture, et de manière moins prononcée une activité de décorticage ou de mouture grossière.

L'assemblage issu de la face active se distingue en premier lieu par la présence de phytolithes de glumes de poacées de type *Triticum* (blé) très fragmentés, brisés et mesurant de 5 à 10 $\mu$ m pour presque tous ces morphotypes observés (6% du total des phytolithes). Cette caractéristique, typique de la mouture, a été observée sur des meules archéologiques (VERDIN 2005) ce qui renforce l'hypothèse de la présence de témoins du processus de mouture de céréales. Ici, on a sûrement un témoignage du processus de mouture de la meule. On peut penser que des grains battus, non débarrassés entièrement de leurs impuretés (balle) se sont retrouvés sur cette meule. Les résidus de mouture de céréales, observation attendue, sont absents de l'échantillon de la face inactive.

Le taux de phytolithes de glumes inattribuable formellement à des céréales est aussi plus important sur la face active (9,5%) que sur la face inactive (2%), et on observe le même résultat pour les phytolithes de glumes de type *Triticum* 3% contre 0,4% ou *Hordeum* (0,5% contre 0%).

De manière faussement paradoxale, les squelettes siliceux de cellules longues (tige) sont présents sur la face inactive (0,8%). Ces squelettes siliceux proviennent de la tige des poacées, partie de la plante qui n'est pas traitée sur meule. Ils sont plutôt caractéristiques dans ce contexte d'un traitement antérieur (battage) ou de l'accumulation de résidus de traitement au sens large dans la structure.

De manière vraiment paradoxale, quelques phytolithes de glumes de type *Hordeum* broyés de type mouture ont été observés dans l'échantillon de référence.

Tout aussi paradoxale est la présence plus forte de phytolithes de glumes de type *Hordeum* dans l'échantillon de référence (5,2%) que dans l'échantillon de la face active (2,5%). Ces deux observations peuvent s'expliquer par une pollution de la surface active vers la surface inactive (cuvette supérieure du catillus), les deux prélèvements étant rapprochés, sous-tendue aussi par deux événements différents : traitement du blé sur la face active, résidus de traitement d'orge en pollution sur la face inactive.

#### **4.3 La meule F 1347 us 387 (Meta), face active et face inactive (inférieure)**

Les deux assemblages de phytolithes issus de cette meule présentent des différences bien plus prononcées que pour l'ensemble précédent.

Les phytolithes caractéristiques d'un traitement, mouture ou décorticage, sont présents dans l'échantillon de la face active, et quasiment absents dans l'échantillon de référence (face inférieure de la meta).

Les phytolithes de glumes de type *Triticum* forment 5,4% du total des phytolithes issus de la face active, les mêmes de types mouture forment 8,4% du total, et les squelettes siliceux de glumes 1%. Le blé est absent de l'échantillon de référence.

Les phytolithes de glumes non attribuables à des céréales sont plus importants en proportion sur la face active (6,9%) que sur la face inactive (2,8%).

Pour les phytolithes de type *Hordeum*, on ne retrouve que les glumes sans stigmates de traitement, pour 1,5%

du total des phytolithes sur la face active et 0,4% sur la face inactive de la meule.

## 5 CONCLUSION

Cette étude a mis en évidence le traitement de céréales des meules sur le site. Un traitement de blé et d'orge, avec une nette prépondérance du blé. La mouture, mais aussi le décorticage ou mouture grossière sur meule sont les activités attendues et montrées par cette analyse.

D'un point de vue méthodologique, la comparaison des résidus issus de faces actives et de faces inactives des meules est pertinente, des différences notables pouvant être notées, surtout dans le cas du second échantillon (face active de la meta d'une part et sa face inférieure d'autre part, qui repose sur un support et n'est donc pas exposée).

Ceci malgré le fait que ces meules étaient certainement toujours nettoyées avec soin, voire bouchardées entre chaque utilisation pour récupérer le produit. Des résidus sont néanmoins présents et ont permis cette analyse.

## 6 BIBLIOGRAPHIE

ANDERSON P. C., « Postscript. Experimental cultivation, harvest and threshing of wild cereals », dans ANDERSON P. (éd.), *Prehistory of Agriculture. New Experimental and Ethnographic approaches*, Los Angeles, University of California – Institute of Archaeology, 1999, p 119-144. (Monograph 40)

BALL T., BROTHERTON J. D., GARDNER J. S., « Identifying phytoliths produced by the inflorescence bracts of three species of wheat (*Triticum monococcum* L., *T. dicoccon* Shrank., *T. aestivum* L.) using computer-assisted image and statistical analyses », *Journal of Archaeological Science*, 23, 1996, p. 619-632.

CAMMAS C., MARTI F., VERDIN P., « Aménagement et fonctionnement de structures de stockage de la fin de l'âge du Fer dans le Bassin parisien : approche interdisciplinaire sur le site du Plessis-Gassot-Le Bois Bouchard (Val-d'Oise), dans *L'âge du Fer en Ile-de-France*, Paris, FERACF – Inrap, 2005, p. 33-54. (Revue Archéologique du Centre de la France, 26<sup>e</sup> supplément)

MADELLA M., « Phytoliths from a central asian loess-palaeosoil sequence and modern soils: their taphonomical and palaeological implications », dans PINILLA A., JUAN-TRESSERAS J., MACHADO M. J. (éd.), *Estado actual de los estudios de fitolitos en suelos y plantas*, Madrid, Centro de Ciencias Medioambientales, 1997, p. 49-57. (Monografías 4)

PIPERNO D. R., *Phytoliths. A comprehensive guide for archaeologists*, Lanham, New York, Toronto, Oxford, Rowman Altamira Press, 2006, 238 p.

PROCOPIOU H., *L'outillage de mouture et de broyage en Crète minoenne*, Thèse de doctorat soutenue à l'Université Paris I, 1998, 2 vol. : 261 et 56 p.

ROSEN A. M., « Preliminary identification of silica skeletons from Near Eastern archaeological sites: an anatomical approach », in RAPP G.R., MULHOLLAND S.C. (éd.), *Phytolith systematic*, New York, Plenum Press, 1992, p. 129-147. (AAMS, 1)

VAN MOL J.-J., « Aspects de la culture d'un vêtu, l'épeautre », *Civilisations*, 49, 2002, p. 161-167.

VERDIN P., « Analyse de phytolithes des structures archéologiques du site de Rungis-Les Antes », dans *Néolithique et protobistoire du site de Rungis-Les Antes*, Paris, Éd. Artcom, 2002, p. 41-47.

VERDIN P., « Les meules du Puech-Haut : multifonctionnalité et techniques agricoles d'après l'analyse de phytolithes », dans CAROZZA L., GEORJON C., VIGNAUD A. (dir.), *La Fin du Néolithique et les débuts de la métallurgie en Languedoc central : les habitats de la colline du Puech Haut à Paulhan, Hérault*, Toulouse, Archives d'écologie préhistorique, RAP, 2005, p. 525-531.

**Figure 1** F 1387 us 376 Meule (catillus). Squelette siliceux de glume de Poaceae, *Hordeum t.*

**Figure 2** F 1387 us 376 Meule (catillus). Phytolithe de glume de Poaceae, *Triticum t.*

## ANNEXE 5 : PROVENANCE DETERMINATION OF THE VOLCANIC ROCK MILLSTONES 2017 (NORTH AND CENTER OF FRANCE)

T.M. GLUHAK, Kompetenzbereich „Naturwissenschaftliche Archäologie“; Römisch-Germanisches Zentralmuseum Mainz – Leibniz-Forschungsinstitut für Archäologie

In total, 27 volcanic rock millstone samples were analyzed to determine the major and trace element composition. Major and trace elements were analysed by wavelength-dispersive X-ray fluorescence (XRF) in a 2002 model Philips MagXPRO spectrometer with a Rh-X-ray tube and a maximum excitation of 3.2 kW for major elements, and 3.6 kW for trace elements. Two samples were too small to produce the powder pellets for the trace element determination by XRF. In these cases, the trace elements were analyzed by laser ablation inductively coupled plasma mass spectrometry (LA-ICP-MS) in an Agilent 7500 CE quadrupole ICP-MS, coupled to an ESI New Wave Research NWR193 (ArF-excimer) laser-ablation-system with 193 nm wavelength. On every sample, three spots with a diameter of 100  $\mu\text{m}$  were analyzed, with a pulse rate of 10 Hz and laser energy densities of 3 to 4 J/cm<sup>2</sup>. Helium served as the carrier gas through the ablation cell; the carrier gas to the plasma was Argon. <sup>43</sup>Ca served as the internal standard, the Ca-values were taken from the XRF analyses. Calibration was based on the reference materials KL2G. For quality control, the US Geological Survey (USGS) reference glass BCR-2G was measured. The reference values for KL2G and USGS-BCR-2G were taken from the GeoRem Database (JOCHUM *et al.* 2005).

### 1 PROVENANCE ANALYSES

To determine the provenance of the millstones, the artefact samples were compared to own geological data from the Eifel region, from Massif Central, and to literature values of geological samples from the Massif Central.

Five of the 27 samples are phonotephrites. These were produced from the lava of the Bellerberg volcano in Mayen/Germany. Those are samples F131 (Marck-en-Calaisis), US2017SD110 (Bouvines), Place Servais (Namur), UE3261 (Thérouanne), and US15275 (Orléans) (Fig. 1, total-alkali-silica-diagram).

All other samples follow the trend from basanite to trachyandesite and are most probably produced from Massif Central lava, and the majority from lavas from the Chaîne des Puys.

From some samples the probable provenance within Chaîne des Puys can be determined in more detail:

- Samples US1138 (Chartres) and Z9Sect3 (Beaune-la-Rolande) are benmoreites. They are made from Volvic (Puy de la Nugère) lava (Fig. 2, MgO-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>).

- The mugearites US10003.1, US1405 (Chartres), US3383 (Gellainville), and F148US1262 (Amboise) are probably produced from lava close to Bravant in the western part of the Chaîne des Puys (Fig. 2, MgO-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>).

- The shoshonites US3882.1 (Chartres), 2429F2-152 (Bourges), UE170US (Ouzouer), and US1701.4 (Saint-Germain) are probably produced from lava close to Pontgibaud in the western part of the Chaîne des Puys (Fig. 2, 3).

Without being able to determine a more exact provenance within the Chaîne des Puys, the data show that the potassic trachybasalt to shoshonite millstones St.3605 (Val-de-Reuil), F2116US (Saint Germain), US1540 (Bourges), and US10507 (Blois) are possibly derived from the same extraction site. This quarry could possibly also be in the area around Pontgibaud (Fig. 2, 3).

Samples US10342 (mugearite) and US1124-1128 (potassic trachybasalt), both from Chartres, the shoshonite US10980 (Etrechet), as well as the potassic trachybasalts US954.02 (Saint-?) and F21 all come from different extraction sites, most probably within the Chaîne des Puys.

The millstones Marck F15-Sd. 1 (mugearite), RLT66-0001 (alkaline basalt, Achenheim), and the basanite

F383US1 (Mer) slightly deviate from the general Chaîne des Puys trend; therefore a provenance from Languedoc, Cantal or southern France has to be considered as well (Fig. 4). However, only a detailed data base on geological samples from Massif Central will lead to more exact provenance determinations of the millstones.

**Figure 1** *Total-alkali-silica-diagram for volcanic rock classification, distinction of Mayen from Massif Central lavas.*



**Figure 2** *Possible provenances of different millstones.*

**Figure 3** *Provenances and individuals.*

**Figure 4** Provenances and individual samples.

	<b>RLT66-0001</b>	<b>US10003.1</b>	<b>US1405</b>	<b>US3882.1</b>	<b>US1138</b>	<b>US10342</b>
<b>Rock type</b>	<b>Alkaline basalt</b>	<b>Mugearite</b>	<b>Mugearite</b>	<b>Shoshonite</b>	<b>Benmoreite</b>	<b>Mugearite</b>
<b>SiO<sub>2</sub> (wt%)</b>	47,60	50,73	50,63	51,99	58,02	54,20
<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	16,65	17,35	17,37	17,36	18,00	17,86
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>(t)</b>	10,58	10,48	10,62	9,89	6,63	8,37
<b>MnO</b>	0,16	0,21	0,21	0,21	0,20	0,22
<b>MgO</b>	6,84	3,34	3,37	3,65	1,86	2,36
<b>CaO</b>	8,88	7,64	7,60	7,45	4,48	6,03
<b>Na<sub>2</sub>O</b>	3,51	4,47	4,40	4,33	5,50	5,09
<b>K<sub>2</sub>O</b>	1,25	2,32	2,30	2,48	3,45	2,99
<b>TiO<sub>2</sub></b>	2,18	2,18	2,21	1,95	1,12	1,51
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	0,79	1,27	1,19	0,82	0,60	1,28
<b>Sc (ppm)</b>	18	11,1	10,5	11,8	3,8	6,3
<b>V</b>	185,3	124,6	127,1	143	39,9	78,1
<b>Cr</b>	147,8	25,5	38,7	26,9	34,8	35,1
<b>Co</b>	40,1	17,2	22,3	20,7	8,8	12,4
<b>Ni</b>	118,1	8,1	16,1	18,7	12,3	10,7
<b>Cu</b>	32	8,1	10,1	14,6	5,1	6,7
<b>Zn</b>	99,7	93,1	97,5	100,9	89,9	114
<b>Ga</b>	21,8	19,5	19,4	21,7	21,3	21,8
<b>Rb</b>	73,8	56,6	54,2	66,3	93	82,6
<b>Sr</b>	806,3	977	964,2	822,9	742,2	830,3

Y	27	35,2	35	34,9	34,2	35,3
Zr	247,9	272,5	268,5	320,3	459	399,4
Nb	67,5	83,8	83,9	99,7	119,5	108,4
Ba	805,9	702,6	684,3	767,5	1034,7	931,2
Pb	5,9	6,9	7,2	5	8	7,6
Th	7,09	7,65	8,46	8,47	13,36	12,38
U	3,75	2,99	1,65	2,08	4,2	4,53

	US1124-1128	Z9Sect3Tas	US10980	F2116US	2429F2-152	US954.02
Rock type	Potassic trachybasalt	Benmoreite	Shoshonite	Shoshonite	Shoshonite	Potassic trachybasalt
SiO2 (wt%)	48,22	57,99	51,35	50,71	52,20	48,25
Al2O3	16,62	18,08	17,80	17,39	17,52	16,92
Fe2O3(t)	11,53	6,60	10,23	10,93	9,75	11,89
MnO	0,19	0,21	0,22	0,21	0,21	0,20
MgO	5,69	1,84	3,17	4,00	3,49	4,85
CaO	9,19	4,44	7,29	7,99	7,32	8,69
Na2O	3,56	5,52	4,33	4,08	4,47	3,83
K2O	1,94	3,48	2,36	2,24	2,51	2,11
TiO2	2,37	1,11	1,88	2,13	1,92	2,55
P2O5	0,70	0,59	0,96	0,70	0,82	0,67
Sc (ppm)	19,6	3,9	11	11,8	12,6	17,5
V	247,3	36,5	128,5	167,4	131,5	243,3
Cr	110,3	20,2	47,9	73	47,8	40
Co	33,1	9,2	19	24,9	20,9	29,3
Ni	50,4	9,7	17,4	24,8	23,1	25,9
Cu	32,6	4,4	9,8	17,6	13,6	29,8
Zn	92,3	96,5	112,1	103,2	93,1	99,9
Ga	21,3	21,7	22,1	21	21,1	21,9
Rb	47,8	93,1	60,1	55,7	63,5	49,8
Sr	803,3	737,7	839,8	793,6	802,5	785,6
Y	28,1	35	35,5	31,5	34,3	30,7
Zr	250,5	461,5	346,3	288	315,5	287
Nb	76	118,9	90,5	82,2	98,3	82,4
Ba	658,9	1050,4	761,8	661,6	778,8	622,6
Pb	6	10	8,1	6,4	10,5	6,2
Th	7,61	14,87	6,87	6,42	7,87	6,62
U	1,69	5,02	2,82	1,63	2,85	1,97

	US3383	US15275	F148US1262	UE170US	F21	F383US1
Rock type	Mugearite	Phonotephrite	Mugearite	Shoshonite	Potassic trachybasalt	basanite
SiO2 (wt%)	50,87	49,42	50,49	51,80	48,37	44,38
Al2O3	17,40	16,64	17,50	17,36	16,42	13,65
Fe2O3(t)	10,57	8,26	10,60	9,97	11,66	13,28
MnO	0,21	0,18	0,21	0,21	0,20	0,21
MgO	3,39	4,81	3,35	3,73	6,20	9,31
CaO	7,60	8,66	7,68	7,43	9,45	10,55

<b>Na2O</b>	4,52	4,77	4,52	4,33	3,34	2,74
<b>K2O</b>	2,37	4,13	2,27	2,48	1,85	1,29
<b>TiO2</b>	2,21	2,04	2,21	1,97	2,23	2,77
<b>P2O5</b>	1,22	0,50	1,22	0,84	0,60	0,87
<b>Sc (ppm)</b>	10,7	12,2	10,6	11,8	20,8	19,5
<b>V</b>	120,1	173,5	119,2	137	244,8	202,7
<b>Cr</b>	18,4	128,8	17,55	37,7	154,7	303,7
<b>Co</b>	13,9	26,6	17,3	21	36,6	45
<b>Ni</b>	7,2	60,9	6,25	22,1	72,2	211,2
<b>Cu</b>	6,9	26,5	7,95	14,6	52,5	48,5
<b>Zn</b>	92	85,6	93,55	95,9	90,1	117,1
<b>Ga</b>	20,2	21	20,25	20,8	21	20,4
<b>Rb</b>	59,4	159,5	55,15	63,2	47,6	54,1
<b>Sr</b>	982,4	933,8	1013,1	799,2	678,9	862,7
<b>Y</b>	35,9	26,7	35,3	33,7	27,8	33,1
<b>Zr</b>	275,5	353,7	267,75	312,8	232	305,8
<b>Nb</b>	85,6	100,3	82,8	96,3	69,3	91,9
<b>Ba</b>	688,5	1141,9	683,4	769,1	601,8	558,5
<b>Pb</b>	5,4	11,3	7,3	6,6	4,7	2,6
<b>Th</b>	6,87	12,1	7,305	8,26	5,4	5,64
<b>U</b>	2,2	2,51	2,68	2,28	1,2	2,92

	<b>US1540</b>	<b>US10507</b>	<b>US1701.4</b>	<b>MarckF131</b>	<b>US2017 SD110</b>	<b>MarckF15-Sd.1</b>
<b>Rock type</b>	<b>Potassic tachybasalt</b>	<b>Shoshonite</b>	<b>Shoshonite</b>	<b>Phonotephrite</b>	<b>Phonotephrite</b>	<b>Mugearite</b>
<b>SiO2 (wt%)</b>	50,49	50,59	51,81	50,35	48,53	50,37
<b>Al2O3</b>	17,34	17,44	17,29	17,36	16,26	16,29
<b>Fe2O3(t)</b>	10,85	10,91	9,97	6,99	8,68	6,49
<b>MnO</b>	0,20	0,21	0,21	0,16	0,18	0,13
<b>MgO</b>	3,94	3,94	3,84	3,59	5,22	4,47
<b>CaO</b>	8,02	7,99	7,44	7,87	9,18	9,60
<b>Na2O</b>	4,07	4,11	4,26	7,56	4,65	5,50
<b>K2O</b>	2,22	2,24	2,45	2,01	3,82	1,28
<b>TiO2</b>	2,12	2,12	1,98	1,72	2,16	2,16
<b>P2O5</b>	0,72	0,74	0,88	0,41	0,53	0,49
<b>Sc (ppm)</b>	11,6	11,7	11,6	12,1	15,4	16,1
<b>V</b>	166,9	164,5	152,9	171,4	223,7	191,8
<b>Cr</b>	23,6	56,3	35,6	29,6	102,7	89,8
<b>Co</b>	21,8	23,1	23,1	18,5	26,7	16,7
<b>Ni</b>	16,4	22	24,9	24,7	56,7	38,2
<b>Cu</b>	13,1	16,1	16,5	15,2	33,2	23,9
<b>Zn</b>	101,9	98,5	101,3	84,9	88,2	82,2
<b>Ga</b>	21,6	21,8	20,6	22,1	20,8	20,7
<b>Rb</b>	52,8	54,8	56,7	67,9	125,8	50,7
<b>Sr</b>	795,1	791,7	798,2	1149,2	985	1072,8
<b>Y</b>	31,1	29,5	33,8	27,3	27,8	28,7
<b>Zr</b>	287,3	280,6	313,7	425,4	343,7	353,9
<b>Nb</b>	82,7	81,6	96,8	123,5	100,9	103,4

<b>Ba</b>	678,8	671,6	776,7	1178,5	1129,8	1263,7
<b>Pb</b>	6,1	4,5	5,8	14,8	12,3	10,4
<b>Th</b>	7,69	8,1	8,48	16,02	11,8	12,41
<b>U</b>	2,24	2,68	2,95	5,25	4,49	3,17

	NamurPS	St.3605	UE3261
	Phonotephrite	Potassic trachybasalt	Phonotephrite
<b>SiO2 (wt%)</b>	49,01	50,37	48,00
<b>Al2O3</b>	16,38	17,35	16,55
<b>Fe2O3(t)</b>	8,26	10,81	8,70
<b>MnO</b>	0,18	0,19	0,19
<b>MgO</b>	4,93	3,92	4,41
<b>CaO</b>	8,77	8,06	9,21
<b>Na2O</b>	4,49	4,07	4,80
<b>K2O</b>	4,19	2,22	3,93
<b>TiO2</b>	2,06	2,11	2,06
<b>P2O5</b>	0,48	0,79	0,74
<b>Sc (ppm)</b>	16,9	16,3	18,0
<b>V</b>	207	196,3	224,6
<b>Cr</b>	95,4	20,0	24,9
<b>Co</b>	26,2	24,6	25,3
<b>Ni</b>	54,8	13,5	41,9
<b>Cu</b>	32,3	n.d.	n.d.
<b>Zn</b>	94,2	n.d.	n.d.
<b>Ga</b>	21,2	21,8	21,5
<b>Rb</b>	158	54,2	135,3
<b>Sr</b>	914,6	784,2	1598,2
<b>Y</b>	26,5	29,1	26,6
<b>Zr</b>	372	300,2	331,4
<b>Nb</b>	102,7	93,5	135,1
<b>Ba</b>	1083,6	663,3	1699,0
<b>Pb</b>	12,2	n.d.	n.d.
<b>Th</b>	13,73	7,9	11,6
<b>U</b>	5,18	1,9	2,7

# ANNEXE 6 : PROVENANCE DETERMINATION OF THE VOLCANIC ROCK MILLSTONES 2018 (LUXEMBOURG)

T.M. GLUHAK, Kompetenzbereich „Naturwissenschaftliche Archäologie“; Römisch-Germanisches Zentralmuseum Mainz – Leibniz-Forschungsinstitut für Archäologie

## 1 INTRODUCTION

Fifteen volcanic rock millstones were sampled on millstones from Luxembourg. To determine the provenance of the volcanic rocks based on their petrographic features and their geochemical composition, the samples were sent to the Römisch-Germanisches Zentralmuseum – Leibniz Forschungsinstitut für Archäologie in Mainz/Germany. Sample processing and geochemical analyses were carried out at the Institute for Geosciences at the Johannes Gutenberg University Mainz.

## 2 SAMPLE PREPARATION

Weathered crust was removed from the samples by a diamond saw. From every sample a piece was cut off to produce a thin section. The rest of each sample was rinsed in distilled water in an ultrasonic bath. Afterwards, the sample was dried, crushed, and ground to powder in an agate mill. The sample powder was dried over night at 105°C and cooled in a desiccator; ca. 0.8 g of sample powder was heated at 1000°C to determine the loss on ignition (LOI). To produce fused glass beads for major element analyses by XRF, the glowed sample powder was mixed 1:13 with lithium tetraborate ( $\text{Li}_2\text{B}_4\text{O}_7$ ). For trace element analyses by XRF, 6 g of sample powder used to produce pressed powder pellets.

Major and trace elements were analysed by wavelength-dispersive X-ray fluorescence in a 2002 model Philips MagXPRO spectrometer with a Rh X-ray tube and a maximum excitation of 3.2 kW for major elements and 3.6 kW for trace elements.

## 3 RESULTS

### 3.1 GEOCHEMISTRY

The results of the major- and trace element analyses are compiled in table 1. In the total-alkali-silica-diagram (TAS; Fig. 1; Le Bas et al. 1986), thirteen of the 15 samples can be classified as phono-tephrites, sample 01.24.278 is a tephrite (with 9,92% normative olivine), plotting close to the phono-tephrite field. One individual millstone sample (2013-11/404) is basalt with a clearly lower alkali-content than the majority of the millstone samples.

	2016-105/0001	2004-15/2100A	2014-11/399A+B	2004-15/1556	2004-15/305	1997-70/1068	01.24.278	2001-127/589 et 574
SiO <sub>2</sub> (wt%)	49,14	49,21	50,58	50,81	49,51	50,51	47,71	49,53
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	16,44	16,80	17,37	17,50	16,84	17,24	16,98	16,40
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (t)	8,74	8,37	7,58	7,45	8,18	7,56	9,19	8,74
MnO	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,20	0,19
MgO	5,22	4,81	4,41	4,35	4,80	4,42	5,06	5,22
CaO	9,22	8,81	7,89	7,68	8,73	7,85	9,70	9,21
Na <sub>2</sub> O	4,30	4,71	5,17	5,10	4,66	5,18	4,14	4,21

K <sub>2</sub> O	4,07	4,24	4,58	4,70	4,57	4,79	3,69	3,84
TiO <sub>2</sub>	2,14	2,03	1,84	1,80	2,02	1,82	2,21	2,15
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,55	0,84	0,41	0,43	0,52	0,44	1,13	0,53
LOI	0,83	2,64	0,74	0,69	0,91	0,62	1,72	0,92
Sc (µg/g)	13,2	10,2	10,9	9,2	11,7	9,3	12,5	14,6
V	211	189	172	151	199	156	207	226
Cr	64	37	40	62	44	40	40	60
Co	26	25	20	20	25	21	24	26
Ni	46	36	38	39	35	36	39	48
Cu	31	28	27	25	28	25	26	31
Zn	88	92	90	86	88	88	95	89
Ga	22	22	22	23	21	21	21	21
Rb	130	151	161	159	150	177	146	130
Sr	1052	986	860	851	939	831	1316	1033
Y	29	27	27	25	26	26	30	29
Zr	343	387	404	407	378	397	363	347
Nb	104	109	108	106	105	104	119	103
Ba	1178	1101	972	932	1072	958	1475	1200
Pb	13,1	12,3	12,9	15,0	15,4	12,6	11,7	11,2
Th	11,8	14,0	14,2	17,0	11,6	15,2	13,0	11,7
U	5,2	3,7	5,0	3,7	3,1	3,7	3,8	1,9
	01.89.024/ CDC- LX-002709	2015-18c/26 A+B	01.028.041	2011-055/1052	2013-11/404	01.003.001	2013-11/403	
SiO <sub>2</sub> (wt%)	48,71	50,54	50,24	48,56	46,79	49,03	49,05	
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	16,89	17,26	17,13	16,77	12,84	16,50	17,27	
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (t)	8,52	7,56	7,84	8,54	12,87	8,76	8,13	
MnO	0,18	0,18	0,18	0,19	0,19	0,18	0,20	
MgO	4,89	4,48	4,67	5,04	11,19	5,30	4,29	
CaO	8,93	7,93	8,17	9,00	9,42	9,15	8,82	
Na <sub>2</sub> O	4,93	5,12	4,94	4,90	2,84	4,45	5,02	
K <sub>2</sub> O	4,21	4,66	4,26	4,44	1,05	3,98	4,68	
TiO <sub>2</sub>	2,04	1,84	1,92	2,05	2,26	2,16	1,97	
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,70	0,44	0,64	0,51	0,57	0,49	0,59	
LOI	0,34	0,74	1,13	0,6	-0,07	1,15	0,77	
Sc (µg/g)	8,9	11,5	12,4	10,6	17,7	11	7,3	
V	199	178	186	190	166	208	159	
Cr	47	50	50	43	338	51	42	
Co	24	24	19	24	50	25	18	
Ni	39	37	41	37	278	43	29	
Cu	30	28	30	28	59	32	25	

Zn	91	91	88	94	108	87	86	
Ga	22	22	21	21	20	22	21	
Rb	154	179	147	160	23	124	151	
Sr	982	854	868	1003	595	1044	1247	
Y	27	25	26	29	26	28	28	
Zr	381	401	396	376	192	338	380	
Nb	107	108	105	108	49	104	120	
Ba	1134	961	1039	1079	359	1199	1256	
Pb	17,3	16,1	15,1	12,0	2,9	12,6	10,8	
Th	14,5	14,8	15,6	12,1	3,1	10,9	13,3	
U	3,7	4,0	< LOD	4,2	< LOD	2,1	4,2	

**Tableau 1** Major- and trace element results of the millstone samples (with major element results normalised to 100%); LOI: loss on ignition. LOD: limit of detection.

**Figure 1** Classification of the millstone samples in comparison to the Roman millstone-quarries in the Eifel-region (Hörter, 1994, data from Gluhak 2010, Gluhak & Hofmeister 2009).



## 3.2 PETROGRAPHY

### 3.2.1 *Tephritic Phonolite*

Thirteen of the analysed millstone samples are nepheline-rich tephritic phonolites (Fig. 2a). The tephritic phonolites are micro-porphyritic to porphyritic and highly vesicular. Phenocrysts are mainly clinopyroxene, often with green cores and in clusters, in a seriate grain-size distribution. Further phenocrysts are sanidines and opaque grains and laths which resulted from the alteration of clinopyroxene, but also, due their shape, from the alteration of amphibole and/or phlogopite. Few plagioclase and olivine phenocrysts occur, the latter highly altered to iddingsite in most cases. The fine-grained groundmass is composed of, nepheline, sanidine, opaque grains, clinopyroxene, apatite, and leucite. A distinctive feature, although not present in all tephritic phonolite samples, is the occurrence of quartz-xenocrysts, surrounded by glass and diopside crystals (Fig. 2b). Sample 2004-15/1556 contains a granitic xenolith-fragment (Fig. 2c), sample 01.003.001 a xenolith-fragment of a metamorphic rock composed of sillimanite and quartz (Fig. 2d).

### 3.2.2 *Basalt*

Sample (2013-11/404) is a highly porphyritic basalt. Phenocrysts are primarily olivine with iddingsite rims, fewer clinopyroxenes, as well as very rare plagioclase and sanidine. The finegrained matrix is mainly composed of plagioclase laths, clinopyroxene, fewer sanidine, opaque grains (Fig. 3).

**Figure 2** Thin section photos of the nepheline-rich tephritic phonolites; a) millstone sample 2014-11/399A+B, overview; b) quartz-xenolith, millstone sample 01.003.001; c) granite xenolith fragment, millstone sample 2004-15/1556; d) metamorphic rock xenolith fragment, millstone sample 01.003.001. Right column: parallel nicols, left column: crossed nicols.

**Figure 3** *Thin section photo of the basalt millstone 2013-11/404. Right: parallel nicols, left: crossed nicols.*

#### **4 PROVENANCE OF THE VOLCANIC ROCK MILLSTONES**

##### **4.1 Eastern Eifel provenance**

The major and trace element compositions of the rock samples in comparison to the geological samples collected from Roman quarries in the Eifel region/Germany (HÖRTER 1994) demonstrate that 14 of the volcanic rock millstones were produced from Eastern Eifel phono-tephrites (see Fig. 1; Fig. 4 a-d a). Two millstone samples, 01.24.278 and 2013-11/403, plot between the Bellerberg and the Mendig lava.

**Figure 4** *Major and trace element composition of the phono-tephritic and tephritic millstone samples in comparison to the Eastern Eifel phono-tephritic Roman millstone quarries. References see Fig. 1.*

Petrographically, the Bellerberg and Mendig lava show the same features, as described in GLUHAK 2010 and GLUHAK & HOFMEISTER 2009. Thus, petrographic characteristics cannot be used to decide from which of those lava occurrences the millstone samples 01.24.278 and 2013-11/403 were produced.

Cluster analyses are conducted to check the affiliation to the Bellerberg- or Mendig lava on a multivariate level (for cluster methods see GLUHAK 2010; GLUHAK & HOFMEISTER 2009, 2011): The cluster analyses confirm the Bellerberg provenance of twelve of the millstone samples. Samples 01.24.278 and 2013-11/403 indeed are clustered with the reference samples from the Mendig lava. The Bellerberg volcano produced three lava-streams (Mayener Grubenfeld, Ettringer Lay, and Kottenheimer Winfeld) which were all quarried already since the Neolithic period. The cluster analyses affiliate all Bellerberg millstones to a cluster comprising Mayener Grubenfeld and Ettringer Lay reference samples. So although it cannot be determined from which of those two lava streams the millstones were extracted, the Kottzheimer Winfeld can be excluded as source. The results of the provenance determinations are summarized in table 2.

#### **4.2 Auvergne or Southern France provenance**

The geochemical composition as well as the petrographic features of the Pompeian millstone 2013-11/403 clearly deviate from the majority of the millstones and thus immediately indicate a different provenance. The TAS-Diagram (Fig. 5) demonstrates that the millstone's composition corresponds to Neogene lavas from France. It does not match any of the geological reference samples of potential millstone raw materials collected by L. Jaccottey and T. Gluhak (unpublished data). To constrain the provenance, geochemical

**Figure 5** The Pompeian mill 2013-11/403 in comparison to geological samples (GLUHAK & JACCOTTEY, own unpublished data), as well as to geochemical literature data (Lit.), compiled from GEOROC (<http://georoc.mpch-mainz.gwdg.de/georoc/>). *Chaîne des Puys*: HAMELIN et al. 2009, LAY et al. 2017, LIOTARD et al. 1983, 1988, LUSTRINO & WILSON 2007, MARTEL et al. 2013, MAURY et al. 1980, OESER et al. 2015; *Chaîne des Puys/Fontfreyde*, *Chaîne des Puys/Bravant*, *Chaîne des Puys/Pontgibaud*: own unpublished data. *Aubrac*: BAUBRON & DEMANGE 1982, CHAUVEL & JAHN 1984. *Cantal*: BOUDON et al. 1978, CAROFF et al. 1997, CHESWORTH et al. 1981, CARMICHAEL 1965, CHAUVEL & JAHN 1984, DOWNES 1984, PILET et al. 2002, 2005, WILSON & DOWNES 1991, WILSON et al. 1995. *Devès*: LIOTARD et al. 1983, 1988, PAQUETTE & MERGOIL 2009. *Mont Dore*: BRIOT et al. 1991, CHAUVEL & JAHN 1984, LEGENDRE et al. 2001, SØRENSEN et al. 1990. *Lac de Guery and Lac Pavin*: own data. *Languedoc*: DAUTRIA et al. 2010, LIOTARD et al. 1990. *Velay*: BERGER & OLIVES 1976, DAUTRIA et al. 2004, LIOTARD et al. 1988, VILLEMANT & TREUIL 1983. *Forez*: HERNANDEZ 1973, WILSON & DOWNES 1991, WILSON & PATTERSON 2001, LENOIR et al. 2000. *Saint Lager-Bressac*, *Coirons*, *S-France*: own unpublished data.

data on Cenozoic volcanic rocks from Massif Central were downloaded from GEOROC (<http://georoc.mpch-mainz.gwdg.de/georoc/>) and further filtered to a SiO<sub>2</sub>-content between 45-48% and an MgO-content between 10-12%, comparable to the SiO<sub>2</sub>- and MgO-content of the Pompeian millstone. The comparison to the GEOROC-data suggests that the millstone could be produced from lava from Cantal (see Fig. 6). However, a confirmation of this presumed provenance is only possible by analyzing rock samples from potential millstone raw materials in the Cantal region.

**Figure 6** The Pompeian mill 2013-11/403 in comparison to geochemical literature data; for references see Fig. 5.

Millstone sample	Provenance	N° Picavet	Millstone sample	Provenance	N° Picavet
2016-105/0001	Mayen	411 (Altrier)	01.24.278	Mendig	549 (Arlon)
2004-15/2100A	Mayen	418 (Altrier)	2001-127/589 et 574	Mayen	427 (Aspelt)
2014-11/399A+B	Mayen	463 (Titeberg)	01.89.024/CDC-LX-002709	Mayen	499 (Arlon)
2004-15/1556	Mayen	414 (Altrier)	2015-18c/26 A+B	Mayen	448 (Titelberg)
2004-15/305	Mayen	415 (Altrier)	01.028.041	Mayen	482 (Arlon)
1997-70/1068	Mayen	452 (Titelberg)	2011-055/1052	Mayen	446 (Mamer)
2013-11/404	Auvergne/S-France	451 (Titelberg)	2013-11/403	Mendig	462 (Titelberg)
01.003.001	Mayen	547 (Arlon)			

**Tableau 2** Provenance results of the millstone samples.

## 5.1 General

- LE BAS M. J., LE MAITRE R. W., STRECKEISEN A., ZANETTIN B., « A chemical classification of volcanic rocks based on the total alkali – silica diagram », *Journal of Petrology*, 27 (3), 1986, p. 745–50.
- GLUHAK, T.M., *Petrologisch-geochemische Charakterisierung Quartärer Laven der Eifel als Grundlage zur Archäometrischen Herkunftsbestimmung Römischer Mühlsteine*, Unpublished Ph.D. dissertation, Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Mainz, 2010.
- GLUHAK T.M., HOFMEISTER W., « Roman lava quarries in the Eifel region (Germany): geochemical data for millstone provenance studies », *Journal of Archaeological Science*, 36, 2009, p. 1774-1782.
- GLUHAK T.M., HOFMEISTER W., « Geochemical provenance analyses of Roman lava millstones north of the Alps: a study of their distribution and implications for the beginning of Roman lava quarrying in the Eifel region (Germany) », *Journal of Archaeological Science*, 38, 2011, p. 1603-1620.
- HÖRTER F., *Getreidereiben und Mühlsteine aus der Eifel. Ein Beitrag zur Steinbruch- und Mühlsteingeschichte*, Geschichts- und Altertumsverein für Mayen und Umgebung, 1994.

## 5.2 References for the geochemical data collected from GEOROC

Cantal:

- BOUDON G., DE GOER DE HERVE A., « Leucite Nephelinites and Leucite Basanites North and East of Cantal (French Massif Central) », *Compt. Rend. Acad. Sci. Paris Ser. 2A*, 286, 1978, p. 1645-1648.
- CARMICHAEL I.S.E., « Trachytes and their feldspar phenocrysts », *Mineral. Mag.* 34, 1965, p. 107-125.
- CAROFF M., AMBRICS C., MAURY R.C., COTTEN J., « From alkali basalt to phonolite in hand-size samples: vapor-differentiation effects in the Bouzentès lava flow (Cantal, France) », *J. Volc. Geoth. Res.* 79 (1–2), 1997, p. 47-61.
- CHAUVEL C., JAHN B.M., « Nd–Sr isotope and REE geochemistry of alkali basalts from the Massif Central », *France. Geochim. Cosmochim. Acta*, 48, 1984, p. 93–110.
- CHESWORTH W., DEJOU J., LARROQUE P., « The weathering of basalt and relative mobilities of the major elements at Belbex, France », *Geochim. Cosmochim. Acta* 45 (7), 1981, p. 1235-1243.
- DOWNES H., « Sr and Nd isotope geochemistry of coexisting alkaline magma series, Cantal, Massif Central, France », *Earth Planet. Sci. Lett.*, 69, 1984, p. 321–334.
- PILET S., HERNANDEZ J., VILLEMANT B., « Evidence for high silicic melt circulation and metasomatic events in the mantle beneath alkaline provinces: the Na–Fe-augitic green-core pyroxenes in the Tertiary alkali basalts of the Cantal Massif (French Massif Central) », *Mineral. Petrol.*, 76, 2002, p. 39–62.
- PILET S., HERNANDEZ J., SYLVESTER P., POJOL M., « The metasomatic alternative for ocean island basalt chemical heterogeneity », *Earth Planet. Sci. Lett.*, 236, 2005, p. 148–166.
- WILSON M., DOWNES H., « Tertiary–Quaternary extension-related alkaline magmatism in western and central Europe », *J. Petrol.*, 32, 1991, p. 811–849.
- WILSON M., DOWNES H., CEBRIÀ J.M., « Contrasting fractionation trends in coexisting continental alkaline magma series; Cantal, Massif Central, France », *J. Petrol.*, 36, 1995, p. 1729–1753.

Devès:

- LIOTARD J.M., BOIVIN P., CANTAGREL J.M., DUPUY C., « Amphibole Megacrysts and Associated Alkaline Basalts: Problems of their Petrogenetic and Geochemical Relationship », *Bull. Mineral.*, 106, 1983, p. 451-464.
- LIOTARD J.M., BRIOT D., BOIVIN P., « Petrological and geochemical relationships between pyroxene megacrysts and associated alkali-basalts from Massif Central », *Contrib. Mineral. Petrol.*, 98, 1988, p. 81–90.

PAQUETTE J.-L., MERGOIL D. J., « Origin and U-Pb dating of zircon-bearing nepheline syenite xenoliths preserved in basaltic tephra (Massif Central, France) », *Contrib. Mineral. Petrol.*, 158, 2009, p. 245.

#### Chaîne des Puys:

HAMELIN C., SEITZ H.-M., BARRAT J.-A., DOSSO L., MAURY R.C., CHAUSSIDON M., « A low  $C^{7}Li$  crustal component: Evidence from an alkali intraplate volcanic series (Chaîne des Puys, French Massif Central) », *Chem. Geol.*, 266, 2009, p. 205-217.

LAJ C., GUILLOU H., KISSEL C., « Dynamics of the earth magnetic field in the 10–75 kyr period comprising the Laschamp and Mono Lake excursions: New results from the French Chaîne des Puys in a global perspective », *Earth Planet. Sci. Letters*, 387, 2017, p. 184-197.

LIOTARD J.M., BOIVIN P., CANTAGREL J.M., DUPUY C., « Amphibole Megacrysts and Associated Alkaline Basalts: Problems of their Petrogenetic and Geochemical Relationship », *Bull. Mineral.*, 106, 1983, p. 451-464.

LIOTARD J.M., BRIOT D., BOIVIN P., « Petrological and geochemical relationships between pyroxene megacrysts and associated alkali-basalts from Massif Central », *Contrib. Mineral. Petrol.*, 98, 1988, p. 81–90.

LISTRINO M., WILSON M., « The circum-Mediterranean anorogenic Cenozoic igneous province », *Earth Sc. Rev.*, 81, 2007, p. 1-65.

MARTEL C., CHAMPALLIER R., PROUTEAU G., PICHAVANT M., ARBARET L., BALCONE-BOISSARD H., BOUDON G., BOIVIN P., BOURDIER J.-L., SCAILLET B., « Trachyte Phase Relations and Implication for Magma Storage Conditions in the Chaîne des Puys (French Massif Central) », *J. Petrol.*, 54 (6), 2013, p. 1071–1107.

MAURY R.C., BROUSSE R., VILLEMANT B., JORON J.-L., JAFFREZIC H., TREUIL M., « Cristallisation fractionnée d'un magma basaltique alcalin: la série de la Chaîne des Puys (Massif Central, France) », *I. Pétrologie. Bull. Minéral.*, 103, 1980, p. 250–266.

OESER M., DOHMEN R., HORN I., SCHUTH S., WEYER S., « Processes and time scales of magmatic evolution as revealed by Fe–Mg chemical and isotopic zoning in natural olivines », *Geochim. Cosmochim. Acta*, 154, 2015, p. 130-150.

#### Velay:

BERGER E.T., OLIVES J., « Contribution to the study of alkaline lavas of Velay Oriental (France): The Coroix des Boutiers Sector », *Compt. Rend. Acad. Sci. Paris Ser. 2A*, 283, 1976.

DAUTRIA J.M., LIOTARD J.M., BRIOT D., « Particularités de la contamination crustale des phonolites: exemple du Velay oriental (Massif Central) », *C. R. Geosci.*, 336, 2004, p. 971–981.

LIOTARD J.M., BRIOT D., BOIVIN P., « Petrological and geochemical relationships between pyroxene megacrysts and associated alkali-basalts from Massif Central », *Contrib. Mineral. Petrol.*, 98, 1988, p. 81–90.

VILLEMANT, B. TREUIL M., « Comportement des éléments traces et majeurs dans la série alcaline du Velay; comparaison avec la Chaîne des Puys (Massif Central, France) », *Bull. Minéral.*, 106, 1983, p. 465-486.

#### Forez:

HERNANDEZ J., « Le volcanisme tertiaire des monts du Forez (Massif central français): basanites à analcime, à leucite et néphélinites à mëlilitite », *Bulletin de la Société Française de Minéralogie et de Cristallographie*, 96, 1973, p. 303-312.

WILSON M., DOWNES H., « Tertiary–Quaternary extension-related alkaline magmatism in western and central Europe », *J. Petrol.*, 32, 1991, p. 811–849.

WILSON M., PATTERSON R., « Intraplate magmatism related to short-wavelength convective instabilities in the upper mantle: Evidence from the Tertiary-Quaternary volcanic province of Western and Central Europe », dans ERNST R. E., BUCHAN K.L. (éd.), *Mantle plumes: their identification through time*, 2001, p. 37-58. (GSA

Special Papers, 352)

LENOIR X., DAUTRIA J.M., BRIQUEU L., CANTAGREL J.M., MICHARD A., « Nouvelles données géochronologiques, géochimiques et isotopiques sur le volcanisme du Forez: relation avec l'évolution cénozoïque du manteau du Massif Central », *C. R. Acad. Sci. Paris*, 330, 2000, p. 201–207.

#### Aubrac:

BAUBRON J.C., DEMANGE J., « First geochronological study of the volcanic plateau of Aubrac (French Massif Central) - tectonic and regional implications », *J. Volcanology and Geothermal Res.*, 1–2, 1982, p. 67-75.

CHAUVEL C., JAHN B.M., « Nd–Sr isotope and REE geochemistry of alkali basalts from the Massif Central, France », *Geochim. Cosmochim. Acta*, 48, 1984, p. 93–110.

#### Languedoc:

DAUTRIA J.-M., LIOTARD J.-M., BOSCH D., ALARD O., « 160Ma of sporadic basaltic activity on the Languedoc volcanic line (Southern France): A peculiar case of lithosphere–asthenosphere interplay », *Lithos*, 120, 1–2, 2010, p. 202-222,

LIOTARD J.M., BRIQUEU L., DAUTRIA J.M., JAKNI B., « Basanites et nephelinites du Bas–Languedoc (France): contamination crustale et hétérogénéité de la source mantellique », *Bull. Soc. Geol. Fr.*, 170, 1999, p. 423–433.

#### Mont Dore

CHAUVEL C., JAHN B.M., « Nd–Sr isotope and REE geochemistry of alkali basalts from the Massif Central, France », *Geochim. Cosmochim. Acta*, 48, 1984, p. 93–110.

SØRENSEN H., BERNTH U., BROUSSE R., « Trachytes and phonolites from the Mont–Dore region, Auvergne, France », *Geolines*, 9, 1999, p. 114–118.

LEGENDRE C., CAROFF M., LEYRIT H., NEHLIG P., THIEBLEMONT P., « Les premières phases d'édification du stratovolcan du Cantal (Massif central, France) entre 9,5 et 8,0 Ma; géologie et géochimie du secteur de l'Elancèze. First stages of Cantal Stratovolcano growth (Central Massif, France) between 9.5 and 8.0 Ma; geology and geochemistry of the Elanceze area », *C. R. Acad. Sci. Paris*, 332, 2001, p. 617–624.

BRIOT D., CANTAGREL J.M., DUPUY C., HARMON R.S., « Geochemical evolution in crustal magma reservoirs: trace-element and Sr–Nd–O isotopic variations in two continental intraplate series at Monts Dore, Massif Central, France », *Chem. Geol.*, 89, 1991, p. 281–303.



# TABLE DES SITES ET ANNEXES

.. Fonctionnement du catalogue	5
<b>AISNE</b>	
.. Achery « rue Charles de Gaulle »	8
.. Ambleny « le Pressoir »	9
.. Bucy-le-Long « le Fond du Petit Marais, le Pré d'en Bas, le Grand Marais »	10
.. Goussancourt « la Fontaine des Grèves »	11
.. Iviery « le Bois des Nuées »	12
.. Ronchères « le Bois de la Forge »	13
.. Rouvroy « rue du Calvaire »	14
.. Saint Quentin « Bois de Cambronne »	15
.. Saint Quentin « le Dessus du Champ Bossus »	16
.. Saint Quentin «Voye de Francilly »	17
.. Samoussy	19
.. Soissons « rue Saint-Martin »	20
.. Vermand « Place Blanchard »	21
.. Vermand « rue Charles de Gaulle »	22
.. Vervins « la Planchette »	24
.. Villers-Cotterêts « les Verriers »	26
<b>ARDENNES</b>	
.. Bergnicourt « 20 rue du Gué »	27
.. Charleville-Mézières « le Clos Paul »	28
<b>AUBE</b>	
.. Courceroy « les Dizaines »	29
<b>BRABANT FLAMAND</b>	
.. Elewijt (Zemst)	30
.. Sint-Agatha-Rode « Bois de Rhode-Sainte-Agathe »	31
.. Tirlemont (Tienen)	32
.. Zaventem	33
<b>BRABANT WALLON</b>	
.. Arquennes (Seneffe) « Terre au Bois de Hubeaumont »	34
.. Grez Doiceau	35
.. Ittre « Mont-a-Henry »	36
.. Nivelles « Grand Peine »	37
.. Nivelles « Hameau des Bois »	38
.. Nivelles « la Tournette »	39
	601

.. Thines (Nivelles) « Vieille Cour »	41
<b>BRUXELLES CAPITALE</b>	
.. Anderlecht « Champ de Sainte-Anne »	43
.. Jette	44
.. Uccle « Groeselenberg, Deux-Alices »	45
<b>EURE</b>	
.. Acquigny « les Diguets »	46
.. Appeville-Annebault « Forêt domaniale de Montfort »	47
.. Heudebouville « la Butte Colas »	48
.. Lyons-la-Forêt « le Gouffre »	50
.. Val-de-Reuil « Chemin aux Errants, la Goujonnière »	51
.. Val-de-Reuil « Le Clos Saint-Cyr, la Cerisaie »	54
.. Ventes « les Mares jumelles »	55
<b>HAINAUT</b>	
.. Ath / Ghislenghien « parc économique de Ath/Meslin-l’Eveque/Ghislenghien »	56
.. Chièvres « Champ des Enfer »	58
.. Ciply « Champ des Agaises »	59
.. Ellignies-Sainte-Anne (Beloeil) « l’Épinette »	60
.. Ellignies-Sainte-Anne (Beloeil) « les Quewettes »	61
.. Fontaine-Valmont (Merbes-le-Château)	62
.. Gouy-lez-Piéton « Fontenelle »	63
.. Hautrage (Saint Ghislain) « les Prés du Sart »	65
.. Hautrage (Saint Ghislain) « Sous les Prés de Grand Rieu »	67
.. Hautrage (Saint Ghislain) / Villerot « Ruisseau de Villers »	68
.. Hensies « Malmaison »	69
.. Hensies « borne K77 »	70
.. Hensies « Hainin »	71
.. Hensies « la Neuville »	72
.. Hensies « le Coron »	73
.. Hensies « Petit Mare »	74
.. Hensies « Prairie des Sartis »	75
.. Horimé (Chièvres) « Neufmaison »	76
.. Houdeng-Goegnies « Bois de la Louvière »	77
.. Howardries « le Planti , Bois de Flines »	78
.. Huissignies (Chièvres)	70
.. Isières (Ath)	81
.. Montroeuil-sur-Haine (Hensies) « le Monceau, Coron Franoe »	82
.. Montroeuil-sur-Haine (Hensies) « le Vieux Moulin »	83
.. Naast (Soignies) « Gazoduc »	84
.. Naast (Soignies) « Sec Pâchis »	85

. . Olloy-sur-Viroin « Plateau des Cinques »	86
. . Pommeroeul (Bernissart) « Canal »	87
. . Pommeroeul (Bernissart) « les Sartis »	88
. . Pommeroeul (Bernissart)	89
. . Pommeroeul (Bernissart) « Prés du Sart »	90
. . Pont-à-Celles « Liberchies »	91
. . Quevaucamps (Beloeil) « Coron d'en Haut »	95
. . Quevaucamps (Beloeil) « les Marlières »	96
. . Saint-Symphorien (Mons) « Champs Elisées »	98
. . Silly « Tramasure »	99
. . Sirault (Saint-Ghislain) « Champ des Mansarts »	100
. . Stambruges (Beloeil) « le Banc de Sable »	101
. . Tongre-Notre-Dame (Chièvres) « 20 rue aux Angés »	102
. . Tournai « ville » et « Cathédrale »	103

### **LIÈGE (PROVINCE)**

. . Haneffe (Donceel) « Champ Tirtiaux »	106
. . Horion-Hozemont (Grace-Hollogne)	107

### **LIMBOURG BELGE**

. . Diets Heur (Tongeren) « Aan Drie Hagen »	108
. . Fouron-le-Compte (Voeren) « 's Gravenvoeren »	109
. . Tessenderlo « Schoeterenbos, Zevenzillerberg »	110

### **LIMBOURG NÉERLANDAIS**

. . Brunssum « Kerkradestraat/Dorpstraat »	111
. . Gennep « Slachthuis »	112
. . Heerlen « Bedrijventerrein Trilandis Europe »	113
. . Heerlen « Schandelerboord »	116
. . Heerlen « Quartier des thermes . Coriovallumstraat, Dr. Poelsstraat, Nobelstraat, Uilestraat »	117
. . Hunsel « Ittervoort »	124
. . Kerkrade « Beitel - Delocht »	125
. . Kerkrade « Holzkuil »	127
. . Landgraaf « Rimborg »	128
. . Maastricht « Dousberg »	129
. . Maastricht « Heukelstraat »	130
. . Maastricht « Rechtstraat »	131

### **LUXEMBOURG (GRAND DUCHÉ)**

. . Alrtier « Komeshaus »	132
. . Alrtier « 25, Op der Schanz »	133
. . Alrtier « Auf Oiselt »	134
. . Alrtier « Im Vordersten Meesch »	135
. . Aspelt « Op der Stae »	137

.. Contern « Deschtelratt »	139
.. Dudelange « Koibestrachen »	140
.. Machtum	141
.. Mamer « Op Bierg II »	142
.. Pétange « Titelberg »	143

## **LUXEMBOURG (PROVINCE)**

.. Arlon « Écoquartier »	147
.. Arlon « Établissements Neu »	149
.. Arlon « rue de la Semois »	151
.. Arlon « rue de la Meuse »	152
.. Arlon « rue de la Moselle »	156
.. Arlon « Résidence Justine, rue de la Semois »	157
.. Florenville « Villa Martué »	158
.. Habay-la-vieille « le long de la Rulles, station d'épuration »	159
.. Habay-la-vieille « Villa de Mageroy »	160
.. Hollange (Fauvillers)	162

## **MARNE**

.. Germigny « les Grosses Pierre »	163
.. Reims « 12-14 rue Carnot »	164
.. Reims « 28 Boulevard Joffre »	165
.. Reims « rue des Fuseliers »	166
.. Reims « rue Rockefeller »	167

## **NAMUR (PROVINCE)**

.. Arbre « Bioulx, carrières Dassonville »	168
.. Éprave (Rochefort) « Bois de Wérimont »	169
.. Évelette (Ohey) « Villa de Clavia »	170
.. Fagnolle « Tonne de Bière »	171
.. Flostoy (Havelange) « Villa de Lizée »	172
.. Gesves (Namur)	173
.. Hamois (Namur) « Villa de Champion »	174
.. Hamois (Namur) « Villa du Hody »	175
.. Maillen « Villa de l'Hordia »	176
.. Matagne-la-Grande « Bois des Noëls »	177
.. Matagne-la-Petite « Plaine de Bieure »	178
.. Namur « Place Maurice Servais »	179
.. Neuville (Philippeville) « les Machénées »	180
.. Rochefort « Malagne »	182
.. Roly (Philippeville) « Crayellerie »	183
.. Sauvenière/Perwez « Bois de Buis »	185
.. Tavieres	186

. . Treignes (Viroinval) « Villa des Bruyères »	190
. . Vodecée	191
. . Vodelée « Villa des Enragés »	192

## **NORD**

. . Annoeullin « Chemin Desnoulet »	193
. . Bavay « Forum »	194
. . Bavay « Îlot au sud du forum (musée) »	197
. . Bavay « ville »	199
. . Bierne « Fleur des Champs III »	200
. . Bierne-Socx « Zone d'activité du Bierendyck, la Croix Rouge »	201
. . Bondues « la Drève II »	204
. . Bouvines « rue de Gruson »	205
. . Brillon « Parc d'activité de Sars-et-Rosières »	207
. . Brunémont « Rue Neuve Blanche Terre »	208
. . Cambrai « contournement sud »	209
. . Cambrai « le Nouveau Monde »	210
. . Cuincy « Zone d'activité de la Brayelle »	211
. . Famars « Technopôle du Mont Houy »	212
. . Famars « ville »	214
. . Flines-les-Raches « le long du Bois, Boulevard de Alliés »	215
. . Fontaine-Notre-Dame « Petit Fontaine »	216
. . Guesnain « Coeur d'Îlot »	218
. . Hérin « Zone d'activité de l'Aérodrome Ouest III »	219
. . Herlies « zone sud »	220
. . Hordain « rue de la Liberté »	221
. . La Chapelle d'Armentières « Route Nationale - RD933 »	222
. . La Sentinelle « Zone d'activité de l'Aérodrome Ouest »	223
. . Lambres-lez-Douai « L'Ermitage »	225
. . Lambres-lez-Douai « les Marlières »	226
. . Lauwin-Planque « la Tourniolle »	228
. . Lauwin-Planque « les Dix-Neuf »	229
. . Lauwin-Planque « Milterlotte »	230
. . Les Rues-des-Vignes « les Quatre Bornes »	233
. . Les Rues-des-Vignes « rue du Cimetière, rue du Stade »	235
. . Lesquin « Zone d'activité du Mélantois »	237
. . Looberghe « rue de Cassel »	240
. . Marcq-en-Baroeul « le Cheval Blanc »	241
. . Marquette-lez-Lille « le Haut Touquet »	242
. . Marquette-lez-Lille « la Becquerelle »	243
. . Masnières « les Hauts de Masnières »	247
. . Mérignies « Domaine du Golf »	249

.. Noyelle-les-Seclin « Atos, prolongement zone industrielle de Seclin »	251
.. Onnaing « Mont de Rétau, Toyota site 14 »	253
.. Onnaing « Mont de Rétau, Toyota site 18 »	254
.. Onnaing « Mont de Rétau, Toyota site 16 »	255
.. Onnaing « Moyen Mont, Toyota site 5 »	256
.. Onnaing « Moyen Mont, Toyota site 6 »	257
.. Onnaing/Rombies-et-Marchipont « Voie de Quarouble, Toyota site 8 »	258
.. Orchies « Zone d'activité de la Carrière Dorée »	259
.. Pécquencourt « le Bois de la Chaussée » (Zone d'activité Barrois)	260
.. Pitgam « Schulleveldt »	265
.. Quarouble « le Village, rue Jean Jaurès »	270
.. Raillencourt-Sainte-Olle « Le Grand Champ, La Barrière, La Solette »	271
.. Rumilly-en-Cambrésis « contournement sud de Cambrai »	272
.. Sains-du-Nord	273
.. Saulzoir-Vendegies « route D 114 »	274
.. Sin-le-Noble « le Raquet, les Jardins familiaux »	275
.. Steene « rue du Château »	277
.. Villeneuve d'Ascq « la Haute Borne »	284
.. Villeneuve d'Ascq « devant le Château de Flers »	290
.. Villeneuve d'Ascq « rue de la Liberté »	291
.. Vred « le Haut Pré, rue Voltaire Tison »	292
.. Wargnies-le-Petit « RN 49 Jenlain - Saint-Waast »	293

## **OISE**

.. Allonne « Bois de Fecq, carrières Chouvet »	294
.. Attichy « carrière de granulats Attichy-Bitry »	295
.. Attichy « l'Avenue »	296
.. Beauvais « 44 rue des Jacobins »	297
.. Beauvais « Caserne Pierre Garbet »	298
.. Beauvais « Caserne Taupin »	299
.. Beauvais « Caserne Watrin est »	300
.. Beauvais « Galerie Nationale de la Tapisserie, chevet de la Cathédrale »	301
.. Beauvais « Hôtel Dieu »	302
.. Beauvais « Place Foch »	303
.. Beauvais « rue Nully d'Hécourt »	304
.. Beauvais « la Tour Boileau »	305
.. Boran-sur-Oise « la Pointe Herbière »	307
.. Catigny « les Terres Fortes »	308
.. Couloisy « le Village »	309
.. Lacroix-Saint-Ouen « les Jardins »	310
.. Longueil-Annel « le Village »	311
.. Longueil-Sainte-Marie « le Vivier des Grès »	312

. . Longueil-Sainte-Marie « Queue de Rivecourt, le Bois Harlé »	313
. . Nanteuil-le-Haudouin « Zone d'activité du Bois Fournier »	314
. . Noyon « la Mare aux canards »	315
. . Pontpoint « Bois Pinson, les Frayers »	317
. . Rainvillers « le Bois de Beaufays »	318
. . Rivecourt « la Saule Ferrée »	319
. . Saint-Maximin « le Bosquet l'Ange »	320
. . Saint-Maximin « les Longères des Haies »	321
. . Tillé « Zone d'activité Écoparc »	322
. . Verberie « les Longues Raies »	323

## **PAS-DE-CALAIS**

. . Agnières « la Justice »	324
. . Aire-sur-la-Lys « contournement sud, phase 2 »	325
. . Aix-Noulette « Zone d'activité des Jardins de l'Artois »	326
. . Anzin-Saint-Aubin « Rocade ouest d'Arras »	327
. . Arras « rue Baudimont »	328
. . Aubigny-en-Artois « le Cabaret Blanc »	330
. . Avion « le Pontherlant »	331
. . Blendecques « le Bois Richebé »	332
. . Boulogne-sur-Mer « rue Édouard Branly »	333
. . Boulogne-sur-Mer « 40 rue des Pipots »	334
. . Boulogne-sur-Mer « Château »	335
. . Boulogne-sur-Mer « souterrains du Château-Musée »	336
. . Bourlon « la Maladrière »	337
. . Bourlon « la Vallée de Marquion »	338
. . Bruay-la-Buissière « les Prés Champs »	339
. . Bruay-la-Buissière « Parc d'activité de Falande »	340
. . Bruay-la-Buissière « Parc d'activité de la Porte nord »	341
. . Capelle-Fermont « le Château Fort »	343
. . Carvin « Zone d'activité de la Gare d'Eau »	344
. . Carvin « Zone industrielle du Château »	345
. . Corbehem	346
. . Courcelles-lès-Lens « le Marlière »	347
. . Croisilles « rue du Moulin »	351
. . Dourges « le Marais de Dourges, parcelle LA1 »	352
. . Dourges « le Marais de Dourges, parcelle LA3 »	353
. . Dourges « le Marais de Dourges, parcelle LA4 »	357
. . Dourges « le Marais de Dourges, Bouvache de Wavrechin, diagnostics »	359
. . Duisans « rocade ouest d'Arras »	360
. . Étaples « le Blanc Pavé »	361
. . Étaples « les Sablins »	362

.. Fouquereuil « rue des Poteries »	363
.. Fresnes-lès-Montauban « le Chemin des Vaches, le Motel »	364
.. Gouy-Saint-André « le Rossignol »	365
.. Guînes « rue d'Ardres »	366
.. Harnes « la Motte du Bois »	367
.. Hermies, Havrincourt, Ytres, Ruyaulcourt, diagnostics	370
.. Hermies « la Plaine de Neuville »	371
.. Houdain « le Mont »	373
.. Lens « avenue Van Pelt »	374
.. Marck-en-Calais / Calais « la Turquerie, zone B »	375
.. Marck-en-Calais / Calais « la Turquerie, zone AB »	376
.. Marck-en-Calais / Calais « la Turquerie, zone CD »	377
.. Marck-en-Calais / Calais « Zone d'activité Transmarck »	378
.. Marquion « le Mont des Trois Pensées, le Terrier aux Renards, zone F 32-21 »	379
.. Marquion « le Mont des Trois Pensées, le Terrier aux Renards, zone F 32-5 »	381
.. Marquion « le Mont des Trois Pensées, le Terrier aux Renards, zone F 32-8 »	382
.. Meurchin « rue de la Libération »	384
.. Monchy-le-Preux « Artoipôle »	385
.. Montreuil « L'Hermitage, rue du Tripot/Grand Rue »	387
.. Nempont-Saint-Firmin « rue du Warnier »	388
.. Oisy-le-Verger « les Hauts Jardins, le Fond d'Abencheul, le Bois du Bias »	389
.. Rebreuve-Ranchicourt « route RD 301, déviation d'Houdain »	390
.. Ruisseauville « déviation route RD 928 »	391
.. Ruitz « les Champs vers Ruitz »	392
.. Sains-en-Gohelle « rue Lamartine »	393
.. Saint-Folquin « rue du Gibet »	394
.. Saint-Omer	395
.. Salperwick « les Nouvelles Marnières »	396
.. Tardinghen « plage de Tardinghen/Wissant »	398
.. Théroouanne « Chaussée Brunehaut »	400
.. Théroouanne « le Bois Robichet »	401
.. Théroouanne « 32 route de Clarques »	402
.. Théroouanne « rue Saint-Jean »	403
.. Verquin « Zone d'activité du Beaupré »	404
.. Waben « rue du Pas d'Authie, carrières Froment »	405

## **SEINE-MARITIME**

.. Ancrétieville-Saint-Victor « la Crévonnerie »	406
.. Angerville-l'Orcher « Contournement routes RD 125 - RD 139 »	407
.. Arques-la-Bataille « route RN 27 Manchouville - Dieppe »	408
.. Auzouville-Auberbosc « le Passe Vite »	409
.. Baons-le-Comte « les Baons »	410



. . Callengeville « les Trois Fêtus »	411
. . Caudebec-lès-Elbeuf « les Serres Chevrier »	412
. . Cottévrard « la Bucaille »	413
. . Criquetot-sur-Ouville « la Folie »	414
. . Épretot « la Belle au Vent »	415
. . Estouteville-Écalles « rue du Centre »	416
. . Étampuis « la Briqueterie »	417
. . Étainhus « les Pommiers »	418
. . Étalondes « la plaine du chemin Saint-Martin »	419
. . Eu « le Bois l'Abbé »	420
. . Gonneville-sur-Scie « la Vatine »	425
. . Grèges « la Maison Blanche »	426
. . Grémonville « le Gal »	427
. . Grigneuseville « la Plaine d'Hermesnil »	428
. . Harcanville « chemin de la Mare aux loups »	429
. . Harfleur « les Coteaux du Calvaire »	430
. . Haudricourt « la Bretagne »	432
. . Haudricourt « la Terre de Beauval »	433
. . Le Tréport « chemin des Granges »	434
. . Lillebonne « rue Thiers, rue du Docteur Leonard »	435
. . Mesnil-Esnard « route de Darnetal »	436
. . Mesnil-sous-Jumièges « Champ aux Vieux »	437
. . Mirville « le Vashouis »	438
. . Montivilliers « Parc d'activité du Mesnil »	439
. . Morienne « nord-ouest de Coppegueule »	440
. . Orival « le Câtelier »	441
. . Roncherolles-en-Bray « Liffremont, le Bois de la Gatte »	442
. . Rouen « 22 rue Bourg l'Abbé »	443
. . Rouen « 24 rue des Arsins »	444
. . Rouen « Espace du Palais »	445
. . Rouen « Station du Palais de Justice 1 (Place Foch) »	446
. . Rouen « Station du Palais de Justice 3 (Place Foch) »	447
. . Rouen « Hôtel de Ville »	449
. . Rouen « Musée des Beaux Arts »	451
. . Rouen « Place de la Haute Vieille Tour »	452
. . Rouen « Tunnel Saint Herbland »	453
. . Rouville « Quartier Toutain II »	454
. . Saint-Germain-sur-Eaulne « le Bois de l'Épée »	455
. . Saint-Gilles-de-la-Neuville « la Chouette »	456
. . Saint-Martin-aux-Arbres « la Plaine du Bosc Robert »	457
. . Saint-Ouen-du-Breuil « les Terres du Bois du Pendu »	458
. . Saint-Pierre-de-Varengeville « route de Candos »	460
	609

.. Saint-Riquier-ès-Plains « le Golf »	461
.. Saint-Saëns « la Plaine du Pucheuil »	463
.. Smermesnil « le Mont de Foucarmont »	464
.. Veauville-les-Baons « route D 37 »	465
.. Yville-sur-Seine « le Sablon »	466

## SOMME

.. Ablaincourt-Pressoir « la Sole de Deniécourt »	467
.. Allaines « Les Quatre Journaux, Parc de l'Orgibet »	468
.. Amiens « 7 rue des Jacobins »	470
.. Amiens « 29, rue de l'Union »	471
.. Amiens « 34 rue des Verts-Aulnois »	472
.. Amiens « 39-43 rue Laurendeau »	473
.. Amiens « 52 rue Frédéric Petit »	474
.. Amiens « 7 route de Rouen »	475
.. Amiens « 7 rue de Paris »	476
.. Amiens « 9-11 rue de Noyon »	477
.. Amiens « angle boulevard Guyencourt/rue Béranger »	478
.. Amiens « angle rue Desprez/rue Frederic Petit »	479
.. Amiens « boulevard Carnot »	481
.. Amiens « rue du Marché Lanselles »	482
.. Amiens « Logis du Roy »	484
.. Amiens « Palais des Sports-Coliseum »	485
.. Amiens « Zone d'activité de Renancourt »	486
.. Amiens « rue Debray »	487
.. Amiens « rue Saint-Leu »	488
.. Amiens « ville »	489
.. Amiens « 87 rue de Beauvais »	491
.. Amiens « ZAC Cathédrale, Bas Parvis »	492
.. Aubigny « la Diéné »	499
.. Béthencourt-sur-Somme « la Vallée des Marottes »	500
.. Boves « la Vallée de Glisy »	502
.. Cizancourt « la Sole des Galets »	503
.. Croixrault « l'Aérodrome »	504
.. Ennemain « l'Orme »	505
.. Ennemain « Notre Dame de Joie »	506
.. Éterpigny « les Croix Noires, le Bois Crochette »	507
.. Étricourt-Manancourt « la Vallée du Tarteron »	508
.. Fransures « la Galette »	509
.. Glisy « les Quatorze, zone d'activité de la Croix de Fer »	510
.. Hargicourt	511
.. La Chaussée-Tirancourt « le Camp de César »	512

. . Languevoisin-Quiquery, diagnostics	513
. . Méaulte « Zone d'activité du Coquelicot »	514
. . Monchy-Lagache « le Fond de Guizancourt »	515
. . Morchain/Épenancourt, diagnostics	516
. . Moyencourt « le Haut du Bois de Pique »	517
. . Nesle / Mesnil-Saint-Nicaise « le Fond de Quiquery »	518
. . Pont-de-Metz « la Ferme aux Mouches »	520
. . Poulainville « les Mottelettes »	521
. . Revelles « le Trélet »	522
. . Rouy-le-Grand « la Vallée Ronvalle »	523
. . Rue « Foraine de Hère »	525
. . Saint-Christ-Briost « les Dix-Huit »	526
. . Saint-Sauveur « les Bornes du Temps II »	528
. . Saleux « la Vallée du Bois de Guignémicourt »	531
. . Salouël « rue François Villon II »	532
. . Vismes-au-Val « le Bois des Dix-Sept »	533

## **VAL-D'OISE**

. . Louvres « la Butte aux Bergers »	534
--------------------------------------	-----

## **ANNEXE 1 : TABLEAUX SERVANT À L'ÉTABLISSEMENT DES CARTES**

<b>1</b>	<b>ROCHES MEULIÈRES</b>	<b>536</b>
<b>2</b>	<b>TYPLOGIE DES MEULES</b>	<b>557</b>

<b>ANNEXE 2 : ÉCHELLE DES TEMPS GÉOLOGIQUES (BRGM)</b>	574
--	-----

## **ANNEXE 3 : PROTOCOLE DE PRÉLÈVEMENT DES MEULES EN VUE D'ANALYSES DE PHYTOLITHES**

B. ROBIN, C. HAMON, P. PICAVET	576
--------------------------------	-----

## **ANNEXE 4 : RAPPORT D'ANALYSES DE PHYTOLITHES SUR DES MEULES DU SITE DE MARQUION - CANAL SEINE-NORD EUROPE, FOUILLE 32**

P. VERDIN	578
-----------	-----

## **ANNEXE 5 : PROVENANCE DETERMINATION OF THE VOLCANIC ROCK MILLSTONES, 2017 (NORTH AND CENTER OF FRANCE)**

T.M. Gluhak	583
-------------	-----

## **ANNEXE 6 : PROVENANCE DETERMINATION OF THE VOLCANIC ROCK MILLSTONES, 2018 (LUXEMBOURG)**

T.M. Gluhak	590
-------------	-----