

50376
1989
305-H/2

EXCLU DU PRET

50376
1989
305-4/2

ANNEXES



50376
1989
305-4/2

LISTE DES ANNEXES

- ANNEXE I Emission d'azote au droit des surfaces agricoles en fonction de l'occupation du sol et des mutations foncières
- ANNEXE II Emission d'azote au droit des surfaces agricoles en fonction de l'épandage des résidus d'élevage et domestiques
- ANNEXE III Bilan des émissions d'azote au droit des surfaces agricoles
- ANNEXE IV Etat de l'assainissement
- ANNEXE V Bilan des émissions d'azote au droit des surfaces urbaines
- ANNEXE VI Destinations de l'azote contenu dans les eaux usées
- ANNEXE VII Caractéristiques des réseaux d'adduction d'eau potable
- ANNEXE VIII Caractéristiques des ouvrages d'Alimentation en Eau Potable (informations partiellement issues de la Base de Données Technico-Administrative des Forages d'Eau du Nord-Pas-de-Calais-Logiciel MICROFACT du B.R.G.M.)
- ANNEXE IX Caractéristiques des ouvrages d'Alimentation en Eau Potable (informations complémentaires)
- ANNEXE X Caractéristiques des sondages réalisés dans le cadre de l'étude
- ANNEXE XI Caractéristiques des piézomètres réalisés dans le cadre de l'étude
- ANNEXE XII Données utilisées pour la réalisation de la carte Niveau et écoulement de la nappe- (Planche IV de l'Atlas)
- ANNEXE XIII Données utilisées pour la réalisation de la carte Qualité (teneur en nitrates) - (Planche V de l'Atlas)- Résultat des analyses chimiques sur les prélèvements réalisés dans le cadre de l'étude
- ANNEXE XIV Données utilisées pour la réalisation de la carte Protection naturelle de la craie - (Planche III de l'Atlas)
- ANNEXE XV Données utilisées pour la réalisation de la carte Productivité de l'aquifère - (Planche IV de l'Atlas)
- ANNEXE XVI Données utilisées pour la réalisation de la carte Prélèvement et utilisation - (Planche V de l'Atlas)
- ANNEXE XVII Données utilisées pour la réalisation de la carte Substratum de l'aquifère (toit du Turonien moyen) - (Planche IV de l'Atlas)-

EXCLU DU PRET

_ BRGM _

**SERVICE GÉOLOGIQUE RÉGIONAL
NORD - PAS-DE-CALAIS**

**Fort de Lezennes - LEZENNES
59260 HELLEMMES - LILLE**

Tél. 20-91-38-19

50376
1989
305-4/2



BRGM

Annexe: I

**CONSEIL GENERAL DU DEPARTEMENT DU NORD
AGENCE DE L'EAU ARTOIS-PICARDIE**

ARRONDISSEMENT DE CAMBRAI

ALIMENTATION EN EAU POTABLE

**CONSTAT DE L'ETAT ACTUEL DE LA
DISTRIBUTION PUBLIQUE ET
PROSPECTIVES D'AMENAGEMENT**

**EMISSION D'AZOTE AU DROIT DES SURFACES AGRICOLES
EN FONCTION DE L'OCCUPATION DU SOL ET DES MUTATIONS FONCIERES
(4 feuillets)**

EMISSION D'AZOTE AU DROIT DES SURFACES AGRICOLES EN FONCTION DE L'OCCUPATION DU SOL ET DES MUTATIONS FONCIERES -		TERRES LABOURABLES											SURFACE TOUJOURS EN HERBE (S.T.H)		MUTATIONS FONCIERES								
		GRANDE CULTURE					CULTURES A PERTE PLUS IMPORTANTE EN AZOTE						ZONE BOISEE FRICHES		RETOURNEMENT DE S.T.H			URBANISATION DES TERRES LABOURABLES					
		Surface rurale totale (S.R.T.) (ha)	Superficie (ha)	Part de la S.R.T. (ha)	Flux (t de N/an)	Part du flux total agricole (%)	Superficie (ha)	Part de la S.R.T. (%)	Flux (t de N/an)	Part du flux total agricole (%)	Part de la S.R.T. (%)	Superficie (ha)	Part de la S.R.T. (%)	Superficie (ha)	Part de la S.T.H. avant retournement (%)	Flux (t de N/an)	Part du flux total agricole (%)	Superficie (ha)	Part de la S.R.T. avant urbanisation (%)	Flux (t de N/an)	Part du flux total agricole (%)		
																						Superficie (ha)	Part de la S.R.T. (%)
1	ABANCOURT	531	468	88.1	4.7	63.3	3	0.6	0.15	2.0	88.7	38	7.2	22	4.1	10	31.3	0.30	4.1	1	0.2	0.03	0.4
2	ANNEUX	506	416	82.3	4.2	42.9	3	0.6	0.15	1.5	82.9	70	13.7	17	3.4	11	39.3	0.11	1.1	0	0.0	0.00	0.0
3	AUBENCHEUL-AU-BAC	294	231	78.6	2.3	59.4	3	1.0	0.15	3.9	79.6	30	10.2	30	10.2	16	34.8	0.16	4.1	4	1.3	0.12	3.1
4	AVESNES-LES-AUBERT	735	584	79.5	5.8	30.8	1	0.1	0.05	0.3	79.6	60	8.2	90	12.2	12	11.8	0.48	2.5	5	0.7	0.15	0.8
5	AWOINGT	594	522	87.9	5.2	59.5	2	0.3	0.10	1.1	88.2	45	7.6	25	4.2	1	3.8	0.01	0.1	0	0.0	0.00	0.0
6	BANTEUX	590	429	72.7	4.3	42.1	11	1.9	0.55	5.4	74.6	76	12.9	74	12.5	13	14.9	0.13	1.3	0	0.0	0.00	0.0
7	BANTIGNY	287	245	85.4	2.5	53.6	2	0.7	0.10	2.2	86.1	25	8.7	15	5.2	3	16.7	0.15	3.3	3	1.0	0.09	2.0
8	BANTOUZELLE	738	468	63.4	4.7	50.6	16	2.2	0.80	8.7	65.6	164	22.2	90	12.2	20	18.2	0.20	2.2	3	0.4	0.09	1.0
9	BAZUEL	1151	378	32.8	3.8	21.3	12	1.0	0.60	3.4	33.9	61	5.3	700	60.8	131	15.8	1.41	7.9	0	0.0	0.00	0.0
10	BEAUMONT-EN-CAMBRESIS	302	219	72.5	2.2	43.2	0	0.0	0.00	0.0	72.5	31	10.3	52	17.2	0	0.0	0.00	0.0	1	0.3	0.03	0.6
11	BEURAIN	88	7	8.0	0.1	9.6	0	0.0	0.00	0.0	8.0	6	6.8	75	85.2	2	2.6	0.03	4.1	0	0.0	0.00	0.0
12	BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS	274	193	70.4	1.9	27.0	1	0.4	0.05	0.7	70.8	25	9.1	55	20.1	13	19.1	0.16	2.2	0	0.0	0.00	0.0
13	BERMERAIN	599	376	62.8	3.8	39.4	5	0.8	0.25	2.6	63.6	13	2.2	205	34.2	22	9.7	0.63	6.6	0	0.0	0.00	0.0
14	BERTRY	772	301	39.0	3.0	26.7	3	0.4	0.15	1.3	39.4	108	14.0	360	46.6	34	8.6	1.36	12.1	0	0.0	0.00	0.0
15	BETHENCOURT	485	404	83.3	4.0	41.5	1	0.2	0.05	0.5	83.5	10	2.1	70	14.4	13	15.7	0.34	3.5	0	0.0	0.00	0.0
16	BEVILLERS	448	403	90.0	4.0	35.7	2	0.4	0.10	0.9	90.4	8	1.8	35	7.8	44	55.7	1.88	16.7	1	0.2	0.03	0.3
17	BLECOURT	338	283	83.7	2.8	40.3	5	1.5	0.25	3.6	85.2	10	3.0	40	11.8	36	47.4	1.68	23.9	3	0.9	0.09	1.3
18	BOURSIES	738	646	87.5	6.5	42.1	40	5.4	2.00	13.0	93.0	12	1.6	40	5.4	15	27.3	0.71	4.6	0	0.0	0.00	0.0
19	BOUSSIERES-EN-CAMBRESIS	453	374	82.6	3.7	37.4	1	0.2	0.05	0.5	82.8	8	1.8	70	15.5	12	14.6	0.40	4.0	1	0.2	0.03	0.3
20	BRIASTRE	645	470	72.9	4.7	38.0	5	0.8	0.25	2.0	73.6	30	4.7	140	21.7	10	6.7	0.46	3.7	0	0.0	0.00	0.0
21	BUSIGNY	1558	960	61.6	9.6	34.6	11	0.7	0.55	2.0	62.3	210	13.5	377	24.2	130	25.6	2.57	9.3	1	0.1	0.03	0.1
22	CAGNONCLES	592	523	88.3	5.2	42.9	4	0.7	0.20	1.6	89.0	10	1.7	55	9.3	37	40.2	1.79	14.7	1	0.2	0.03	0.2
23	CAMBRAI	759	551	72.6	5.5	18.9	24	3.2	1.20	4.1	75.8	100	13.2	84	11.1	8	8.7	0.34	1.2	88	10.4	2.64	9.1
24	CANTAING-SUR-ESCAUT	440	342	77.7	3.4	43.4	25	5.7	1.25	15.9	83.4	40	9.1	33	7.5	27	45.0	0.67	8.5	1	0.2	0.03	0.4
25	CAPELLE	498	286	57.4	2.9	51.5	0	0.0	0.00	0.0	57.4	17	3.4	195	39.2	27	12.2	0.27	4.9	0	0.0	0.00	0.0
26	CARNIERES	757	633	83.6	6.3	42.8	12	1.6	0.60	4.1	85.2	15	2.0	97	12.8	32	24.8	1.18	8.0	0	0.0	0.00	0.0
27	CATEAU-CAMBRESIS-(LE)	2413	1760	72.9	17.6	40.7	33	1.4	1.65	3.8	74.3	60	2.5	560	23.2	73	11.5	1.61	3.7	10	0.4	0.30	0.7
28	CATILLON-SUR-SAMBRE	1294	248	19.2	2.5	18.1	5	0.4	0.25	1.8	19.6	153	11.8	888	68.6	83	8.5	2.87	20.9	0	0.0	0.00	0.0
29	CATTENIERES	491	393	80.0	3.9	41.0	18	3.7	0.90	9.4	83.7	10	2.0	70	14.3	7	9.1	0.29	3.0	0	0.0	0.00	0.0

EMISSION D'AZOTE AU DROIT DES SURFACES AGRICOLLES EN FONCTION DE L'OCCUPATION DU SOL ET DES MUTATIONS FON- -CIERES -		TERRES LABOURABLES											SURFACE TOUJOURS EN HERBE (S.T.H.)	MUTATIONS FONCIERES									
		GRANDE CULTURE					CULTURES A PERTE PLUS IMPORTANTE EN AZOTE							ZONE BOISEE FRICHES	RETOURNEMENT DE S.T.H			URBANISATION DES TERRES LABOURABLES					
		Surface rurale totale (S.R.T.) (ha)	Superficie (ha)	Part de la S.R.T. (ha)	Flux (t de N/an)	Part du flux total agricole (%)	Superficie (ha)	Part de la S.R.T. (%)	Flux (t de N/an)	Part du flux total agricole (%)	Part de la S.R.T. (%)	Superficie (ha)	Part de la S.R.T. (%)		Superficie (ha)	Part de la S.T.H. avant retournement (%)	Flux (t de N/an)	Part du flux total agricole (%)	Superficie (ha)	Part de la S.R.T. avant urbanisation (%)	Flux (t de N/an)	Part du flux total agricole (%)	
														Flux (t de N/an)									Part du flux total agricole (%)
30	CAUDRY	926	693	74.8	6.9	36.7	1	0.1	0.05	0.3	74.9	45	4.9	187	20.2	9	4.6	0.09	0.5	0	0.0	0.00	0.0
31	CAULLERY	220	113	51.4	1.1	23.0	12	5.5	0.60	12.2	56.8	8	3.6	87	39.5	7	7.4	0.08	1.6	0	0.0	0.00	0.0
32	CAUROIR	523	448	85.7	4.5	28.0	1	0.2	0.05	0.3	85.9	9	1.7	65	12.4	34	34.3	1.06	6.6	2	0.4	0.06	0.4
33	CLARY	935	635	68.0	6.4	36.7	3	0.3	0.13	0.7	68.2	20	2.1	277	29.6	76	21.5	0.82	4.7	0	0.0	0.00	0.0
34	CREVECOEUR-SUR-L'ESCAUT	1943	1803	92.8	18.0	54.1	20	1.0	1.00	3.0	93.8	80	4.1	40	2.1	147	78.6	5.03	15.1	0	0.0	0.00	0.0
35	CUVILLERS	273	221	80.9	2.2	39.8	8	2.9	0.40	7.2	83.9	20	7.3	24	8.8	1	4.0	0.05	0.9	0	0.0	0.00	0.0
36	DEHERIES	186	158	84.9	1.6	54.6	10	5.4	0.50	17.3	90.3	3	1.6	15	8.1	10	40.0	0.14	4.9	0	0.0	0.00	0.0
37	DOIGNIES	719	549	76.4	5.5	29.1	73	10.2	3.65	19.3	86.5	15	2.1	82	11.4	7	7.9	0.20	1.1	0	0.0	0.00	0.0
38	ELINCOURT	797	562	70.5	5.6	40.9	3	0.4	0.15	1.1	70.9	40	5.0	192	24.1	23	10.7	0.57	4.1	0	0.0	0.00	0.0
39	ESCARMAIN	615	492	80.0	4.9	27.7	3	0.5	0.15	0.8	80.5	20	3.3	100	16.3	120	54.5	5.68	32.0	0	0.0	0.00	0.0
40	ESCAUDOEUVRES	467	377	80.7	3.8	41.9	10	2.1	0.50	5.6	82.9	70	15.0	10	2.1	37	78.7	1.30	14.4	1	0.2	0.03	0.3
41	ESNES	1396	1084	77.7	10.8	40.1	40	2.9	2.00	7.4	80.5	115	8.2	157	11.2	27	14.7	0.33	1.2	3	0.2	0.09	0.3
42	ESTOURHEL	520	426	81.9	4.3	32.6	23	4.4	1.15	8.8	86.3	13	2.5	58	11.2	29	33.3	0.95	7.3	0	0.0	0.00	0.0
43	ESTRUN	256	177	69.1	1.8	41.8	9	3.5	0.45	10.6	72.7	25	9.8	45	17.6	14	23.7	0.26	6.1	0	0.0	0.00	0.0
44	ESWARS	233	164	70.4	1.6	46.5	1	0.4	0.05	1.4	70.8	27	11.6	41	17.6	9	18.0	0.09	2.6	3	1.3	0.09	2.6
45	FLESQUIERES	609	451	74.1	4.5	30.6	75	12.3	3.75	25.5	86.4	27	4.4	56	9.2	0	0.0	0.00	0.0	0	0.0	0.00	0.0
46	FONTAINE-AU-PIRE	695	532	76.5	5.3	40.4	8	1.2	0.40	3.0	77.7	20	2.9	135	19.4	29	17.7	0.34	2.6	1	0.1	0.03	0.2
47	FONTAINE-NOTRE-DAHE	942	709	75.3	7.1	46.5	27	2.9	1.35	8.9	78.1	141	15.0	65	6.9	44	40.4	0.74	4.9	0	0.0	0.00	0.0
48	FRESSIES	444	388	87.4	3.9	53.5	16	3.6	0.80	11.0	91.0	25	5.6	15	3.4	3	16.7	0.11	1.5	0	0.0	0.00	0.0
49	GONNELIEU	478	408	85.4	4.1	42.7	30	6.3	1.50	15.7	91.6	30	6.3	10	2.1	51	83.6	1.87	19.6	1	0.2	0.03	0.3
50	GOUZZEAUCOURT	1143	948	82.9	9.5	39.2	100	8.7	5.00	20.7	91.7	85	7.4	10	0.9	56	84.8	1.12	4.6	0	0.0	0.00	0.0
51	GROISE-(LA)	912	140	15.4	1.4	14.6	18	2.0	0.90	9.4	17.3	20	2.2	734	80.5	92	11.1	2.52	26.2	0	0.0	0.00	0.0
52	HAUSSY	1533	1154	75.3	11.5	42.6	5	0.3	0.25	0.9	75.6	58	3.8	316	20.6	55	14.8	0.63	2.3	1	0.1	0.03	0.1
53	HAYNECOURT	552	332	60.1	3.3	39.7	35	6.3	1.75	21.0	66.5	40	7.3	145	26.3	6	4.0	0.14	1.7	0	0.0	0.00	0.0
54	HEM-LENGLET	469	313	66.7	3.1	59.1	17	3.6	0.85	16.0	70.4	112	23.9	27	5.8	8	22.9	0.12	2.3	0	0.0	0.00	0.0
55	HONNECHY	626	305	48.7	3.1	29.0	2	0.3	0.10	1.0	49.0	79	12.6	240	38.3	24	9.1	0.24	2.3	0	0.0	0.00	0.0
56	HONNECOURT-SUR-ESCAUT	1510	1074	71.1	10.7	45.6	55	3.6	2.75	11.7	74.8	107	7.1	274	18.2	120	30.5	1.29	5.5	0	0.0	0.00	0.0
57	INCHY	345	184	53.3	1.8	20.7	1	0.3	0.05	0.6	53.6	35	10.1	125	36.2	37	22.8	1.85	20.8	0	0.0	0.00	0.0
58	IWUY	1180	905	76.7	9.1	36.0	15	1.3	0.75	3.0	78.0	210	17.8	50	4.2	120	70.4	5.04	22.7	0	0.0	0.00	0.0

EMISSION D'AZOTE AU DROIT DES SURFACES AGRICOLES EN FONCTION DE L'OCCUPATION DU SOL ET DES MUTATIONS FONCIERES		TERRES LABOURABLES											SURFACE TOUJOURS EN HERBE (S.T.H)		MUTATIONS FONCIERES						
		GRANDE CULTURE					CULTURES A PERTE PLUS IMPORTANTE EN AZOTE						ZONE BOISEE FRICHES		RETOURNEMENT DE S.T.H			URBANISATION DES TERRES LABOURABLES			
		Surface rurale totale (S.R.T.)		Part de la S.R.T.		Flux (t de N/an)	Part du flux total agricole		Part de la S.R.T.		Part du flux total agricole		Part de la S.R.T.		Flux (t de N/an)	Part de la S.T.H. avant retournement (%)		Part de la S.R.T. avant urbanisation (%)		Flux (t de N/an)	
		Superficie (ha)	Part de la S.R.T. (%)	Superficie (ha)	Part de la S.R.T. (%)		Superficie (ha)	Part de la S.R.T. (%)	Superficie (ha)	Part de la S.R.T. (%)	Superficie (ha)	Part de la S.R.T. (%)	Superficie (ha)	Part de la S.R.T. (%)		Flux (t de N/an)	Part du flux total agricole (%)	Superficie (ha)	Part de la S.R.T. avant urbanisation (%)	Flux (t de N/an)	Part du flux total agricole (%)

59	LESDAIN	810	668	82.5	6.7	50.6	33	4.1	1.65	12.5	86.5	79	9.8	30	3.7	45	60.0	0.53	4.0	0	0.0	0.00	0.0
60	LIGNY-HAUCOURT	1108	875	79.0	8.8	37.4	14	1.3	0.70	3.0	80.2	59	5.3	160	14.4	55	25.6	1.47	6.3	0	0.0	0.00	0.0
61	MALINCOURT	1001	751	75.0	7.5	43.1	7	0.7	0.35	2.0	75.7	34	3.4	209	20.9	56	21.1	1.42	8.2	1	0.1	0.03	0.2
62	MARCOING	1405	984	70.0	9.8	35.8	130	9.3	6.50	23.7	79.3	180	12.8	111	7.9	52	31.9	0.52	1.9	2	0.1	0.06	0.2
63	MARETZ	1010	493	48.8	4.9	25.7	27	2.7	1.35	7.0	51.5	135	13.4	355	35.1	260	42.3	5.67	29.5	0	0.0	0.00	0.0
64	MASHIERES	972	787	81.0	7.9	53.2	7	0.7	0.35	2.4	81.7	110	11.3	68	7.0	35	34.0	0.66	4.5	5	0.5	0.15	1.0
65	MAUROIS	185	54	29.2	0.5	13.1	0	0.0	0.00	0.0	29.2	30	16.2	101	54.6	48	32.2	1.67	40.6	0	0.0	0.00	0.0
66	MAZINGHIEN	882	313	35.5	3.1	20.2	4	0.5	0.20	1.3	35.9	15	1.7	550	62.4	63	10.3	2.97	19.2	0	0.0	0.00	0.0
67	MOEUVRES	711	480	67.5	4.8	38.2	35	4.9	1.75	13.9	72.4	70	9.8	126	17.7	38	23.2	0.39	3.1	0	0.0	0.00	0.0
68	MONTAY	526	317	60.3	3.2	42.7	0	0.0	0.00	0.0	60.3	26	4.9	183	34.8	53	22.5	0.61	8.2	0	0.0	0.00	0.0
69	MONTIGNY-EN-CAMBRESIS	547	307	56.1	3.1	26.3	10	1.8	0.50	4.3	58.0	40	7.3	190	34.7	12	5.9	0.48	4.1	0	0.0	0.00	0.0
70	MONTRECCOURT	345	270	78.3	2.7	38.1	0	0.0	0.00	0.0	78.3	25	7.2	50	14.5	41	45.1	1.23	17.4	0	0.0	0.00	0.0
71	NAVES	482	422	87.6	4.2	39.7	5	1.0	0.25	2.4	88.6	30	6.2	25	5.2	32	56.1	1.39	13.1	1	0.2	0.03	0.3
72	NEUVILLE-SAINT-REMY	90	52	57.8	0.5	23.1	1	1.1	0.05	2.2	58.9	17	18.9	20	22.2	3	13.0	0.15	6.7	20	18.2	0.60	26.7
73	NEUVILLY	1198	666	55.6	6.7	29.0	21	1.8	1.05	4.6	57.3	83	6.9	428	35.7	95	18.2	4.11	17.9	0	0.0	0.00	0.0
74	NIERGNIES	399	221	55.5	2.2	51.1	0	0.0	0.00	0.0	55.5	65	16.3	113	28.2	10	8.2	0.30	6.9	0	0.0	0.00	0.0
75	NOYELLES-SUR-L'ESCAUT	445	354	79.6	3.5	37.1	40	9.0	2.00	20.9	88.5	45	10.1	6	1.3	35	85.4	1.27	13.3	17	3.7	0.51	5.3
76	ORS	1701	129	7.6	1.3	13.1	3	0.2	0.15	1.5	7.7	918	54.0	651	38.3	64	9.0	1.72	17.5	0	0.0	0.00	0.0
77	PAILLENOURT	700	453	64.7	4.5	51.0	3	0.4	0.15	1.7	65.1	158	22.6	86	12.3	10	10.4	0.31	3.5	3	0.4	0.09	1.0
78	POMMEREUIL	604	212	35.1	2.1	19.2	0	0.0	0.00	0.0	35.1	20	3.3	372	61.6	93	20.0	3.74	33.8	0	0.0	0.00	0.0
79	PROVILLE	509	342	67.2	3.4	37.2	1	0.2	0.05	0.5	67.4	121	23.8	45	8.8	13	22.4	0.13	1.4	63	11.0	1.89	20.5
80	QUIEVY	607	442	72.8	4.4	25.8	20	3.3	1.00	5.9	76.1	25	4.1	120	19.8	129	51.8	4.50	26.3	2	0.3	0.06	0.4
81	RAILLENOURT-SAINTE-OLLE	631	444	70.4	4.4	36.8	53	8.4	2.65	22.0	78.8	82	13.0	52	8.2	72	58.1	1.40	11.6	10	1.6	0.30	2.5
82	RAMILLIES	519	372	71.7	3.7	39.5	1	0.2	0.05	0.5	71.9	79	15.2	67	12.9	6	8.2	0.14	1.5	0	0.0	0.00	0.0
83	REJET-DE-BEAULIEU	622	146	23.5	1.5	8.1	5	0.8	0.25	1.4	24.3	131	21.1	340	54.7	258	43.1	10.82	59.9	0	0.0	0.00	0.0
84	REUMONT	256	124	48.4	1.2	10.4	1	0.4	0.05	0.4	48.8	6	2.3	125	48.8	109	46.6	4.84	40.7	0	0.0	0.00	0.0
85	RIBECOURT-LA-TOUR	855	682	79.8	6.8	27.7	80	9.4	4.00	16.2	89.1	58	6.8	35	4.1	38	52.1	0.74	3.0	0	0.0	0.00	0.0
86	RIEUX-EN-CAMBRESIS	697	527	75.6	5.3	33.7	15	2.2	0.75	4.8	77.8	60	8.6	95	13.6	9	8.7	0.25	1.6	0	0.0	0.00	0.0

_ BRGM _

**SERVICE GÉOLOGIQUE RÉGIONAL
NORD - PAS - DE - CALAIS**

Fort de Lezennes - LEZENNES

59 260 HELLEMES - LILLE

Tél. 20-91-38-19



Annexe: II

CONSEIL GENERAL DU DEPARTEMENT DU NORD

AGENCE DE L'EAU ARTOIS-PICARDIE

ARRONDISSEMENT DE CAMBRAI

ALIMENTATION EN EAU POTABLE

**CONSTAT DE L'ETAT ACTUEL DE LA
DISTRIBUTION PUBLIQUE ET
PROSPECTIVES D'AMENAGEMENT**

**EMISSION D'AZOTE AU DROIT DES SURFACES AGRICOLES
EN FONCTION DE L'EPANDAGE DES RESIDUS D'ELEVAGE ET DOMESTIQUES**

(3 feuillets)

EMISSION D'AZOTE AU DROIT DES SURFACES AGRICOLLES EN FONCTION DE L'EPANDAGE DES RE- SIDUS D'ELEVAGE ET DOMESTIQUES -		RESIDUS DE L'ELEVAGE												MATIERES DE VIDANGES		
		TRADITIONNEL						INDUSTRIEL								
		NOMBRE D'ANIMAUX						NOMBRE D'ANIMAUX								
		Part de terres labourables Par rapport à la S.A.U (%)	Bovins - Equidés -	Porcins	Ovins	Volailles	Flux épandu sur les terres labourables (t de N/an)	Part du flux total agricole (%)	Bovins	Porcins	Volailles - Lapins -	Flux épandu sur les terres labourables (t de N/an)	Part du flux total agricole (%)			
40	ESCAUDOEUVRES	97.5	40	10	1200	30	0.5	5.5	0	0	0	0.0	0.0	620	2.2	24.5
41	ESNES	87.7	630	30	410	100	5.0	18.5	30	1020	15000	5.4	20.1	170	0.5	2.0
42	ESTOURNEL	88.6	210	15	200	10	1.7	12.8	0	1470	0	3.9	29.9	70	0.2	1.7
43	ESTRUN	80.5	140	10	200	20	1.0	24.3	0	0	0	0.0	0.0	115	0.3	8.0
44	ESWARS	80.1	160	5	280	100	1.2	35.0	0	0	0	0.0	0.0	25	0.1	2.1
45	FLESQUIERES	90.4	260	25	200	70	2.2	14.8	180	0	0	2.8	19.3	65	0.2	1.5
46	FONTAINE-AU-PIRE	80.0	550	20	500	40	3.9	29.9	40	370	0	1.4	11.0	130	0.4	2.9
47	FONTAINE-NOTRE-DAME	91.9	320	25	320	50	2.7	17.6	0	570	0	1.6	10.3	60	0.2	1.3
48	FRESSIES	96.4	120	15	200	10	1.1	14.6	0	150	0	0.4	6.0	100	0.4	4.8
49	GONNELIEU	97.8	100	0	60	100	1.0	10.1	0	0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
50	GOUZEAUCOURT	99.1	160	35	550	40	1.5	6.3	140	200	1000	3.2	13.2	315	1.1	4.7
51	GROISE-(LA)	17.7	1500	25	300	520	2.4	25.4	0	210	0	0.1	1.2	75	0.0	0.5
52	HAUSSY	78.6	1310	50	1220	50	9.2	33.9	0	400	0	0.9	3.5	610	1.7	6.5
53	HAYNECOURT	71.7	200	0	410	1100	2.1	25.7	0	0	0	0.0	0.0	65	0.2	2.0
54	HEM-LENGLET	92.4	30	10	450	50	0.3	6.5	0	0	0	0.0	0.0	45	0.2	2.9
55	HONNECHY	56.1	830	20	400	65	4.2	39.5	0	780	0	1.3	12.5	105	0.2	2.0
56	HONNECOURT-SUR-ESCAUT	80.5	300	30	470	120	2.3	9.7	0	0	20000	2.8	12.0	70	0.2	0.9
57	INCHY	59.7	660	10	400	50	3.5	39.5	0	350	0	0.6	7.1	130	0.3	3.2
58	IWUY	94.8	670	30	500	100	5.7	22.9	0	0	0	0.0	0.0	500	1.7	6.9
59	LESDAIN	95.9	180	10	220	100	1.6	12.5	0	0	2000	0.3	2.5	210	0.7	5.6
60	LIGNY-HAUCOURT	84.7	870	20	410	80	6.6	28.1	0	0	15000	2.2	9.5	470	1.5	6.2
61	MALINCOURT	78.4	530	60	200	30	3.7	21.5	90	200	0	1.7	9.8	160	0.5	2.6
62	MARCOING	90.9	150	30	430	350	1.6	5.9	0	1200	10000	4.9	17.7	375	1.2	4.5
63	MARETZ	59.4	790	10	600	200	4.3	22.3	0	0	4000	0.4	2.2	115	0.2	1.3
64	MASNIERES	92.1	150	10	240	10	1.3	8.5	40	580	0	2.2	15.2	95	0.3	2.2
65	MAUROIS	34.8	400	10	180	15	1.2	30.0	0	0	0	0.0	0.0	190	0.2	5.9
66	MAZINGHIEN	36.6	1760	30	360	0	5.7	36.6	0	1090	0	1.2	7.7	75	0.1	0.6
67	MOEUVRES	80.3	580	0	50	20	4.1	32.6	0	0	0	0.0	0.0	85	0.2	2.0
68	MONTAY	63.4	410	5	50	40	2.3	31.1	0	0	0	0.0	0.0	75	0.2	2.3
69	MONTIGNY-EN-CAMBRESIS	62.5	525	50	260	500	3.3	28.1	220	80	0	2.6	21.9	280	0.6	5.5
70	MONTRECCOURT	84.4	320	20	290	5	2.4	34.1	0	0	0	0.0	0.0	40	0.1	1.7
71	NAVES	94.5	85	10	405	10	0.8	7.2	150	0	0	2.5	23.3	210	0.7	6.8
72	NEUVILLE-SAINT-REMY	72.6	60	0	130	30	0.4	18.4	0	0	0	0.0	0.0	140	0.4	16.5
73	NEUVILLY	61.6	1480	25	530	60	8.1	35.1	30	0	0	0.3	1.4	60	0.1	0.6
74	NIERGNIES	66.3	130	5	800	300	1.0	23.7	0	0	0	0.0	0.0	30	0.1	1.7
75	NOYELLES-SUR-L'ESCAUT	98.5	45	20	170	0	0.4	4.5	0	0	5000	0.9	9.0	25	0.1	0.9
76	ORS	16.8	1540	25	380	160	2.3	23.5	0	170	8500	0.3	3.4	185	0.1	1.2
77	PAILLENCCOURT	84.1	270	10	400	10	2.0	23.0	0	0	0	0.0	0.0	230	0.7	8.0
78	POMMEREUIL	36.3	1140	20	440	10	3.6	33.0	0	0	0	0.0	0.0	116	0.2	1.4
79	PROVILLE	88.4	20	10	250	5	0.2	2.1	0	1000	0	2.7	28.8	0	0.0	0.0

EMISSION D'AZOTE AU DROIT DES SURFACES AGRICOLES EN FONCTION DE L'EPANDAGE DES RESIDUS D'ELEVAGE ET DOMESTIQUES -	RESIDUS DE L'ELEVAGE										MATIERES DE VIDANGES				
	TRADITIONNEL					INDUSTRIEL					Flux épanché sur les terres labourables (t de N/an)	Part du flux total agricole (%)	Flux épanché sur les terres labourables (t de N/an)	Part du flux total agricole (%)	
	NOMBRE D'ANIMAUX		Bovins - Equides -			NOMBRE D'ANIMAUX		Volailles - Lapins -							
	Porcins	Ovins	Volailles	Flux épanché sur les terres labourables (t de N/an)	Part du flux total agricole (%)	Bovins	Porcins	Volailles	Flux épanché sur les terres labourables (t de N/an)	Part du flux total agricole (%)	Nombre d'habitants				
80	79.4	820	50	340	200	6.0	34.8	0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
81	90.5	260	0	400	40	2.1	17.7	0	0	0.0	0.0	40	0.1	1.1	1.1
82	84.8	470	15	350	0	3.5	37.5	0	250	0	0.6	6.8	180	0.6	5.9
83	30.8	1380	20	250	75	3.8	20.8	0	170	0	0.2	0.9	60	0.1	0.4
84	50.0	1090	30	280	115	4.9	40.9	0	0	2800	0.2	2.1	40	0.1	0.6
85	95.6	130	30	490	200	1.4	5.6	0	400	50500	9.6	38.9	90	0.3	1.3
86	85.1	540	45	870	10	4.2	26.6	160	0	0	2.4	15.2	550	1.7	10.9
87	52.8	840	20	290	150	4.0	34.8	240	60	0	2.3	20.1	100	0.2	1.7
88	92.4	200	20	260	35	1.7	7.5	0	400	5000	1.9	8.5	70	0.2	1.0
89	97.2	95	25	500	20	0.9	7.9	0	70	0	0.2	1.8	10	0.0	0.3
90	97.6	30	5	230	35	0.3	5.0	85	0	500	1.5	24.1	25	0.1	1.4
91	75.9	850	50	400	15	5.7	29.6	285	0	0	3.8	19.5	680	1.9	9.7
92	50.3	810	15	300	40	3.6	40.5	0	50	0	0.1	0.8	65	0.1	1.3
93	74.2	680	15	1100	300	4.7	41.7	0	0	0	0.0	0.0	430	1.2	10.2
94	68.8	490	15	320	25	3.0	37.3	0	200	0	0.4	5.1	95	0.2	3.0
95	76.7	510	15	530	30	3.5	32.4	0	0	0	0.0	0.0	310	0.9	8.0
96	59.9	1690	0	900	80	9.0	27.6	0	510	37000	4.8	14.8	560	1.2	3.8
97	86.8	220	10	850	65	1.8	22.9	0	360	0	0.9	11.9	390	1.2	15.7
98	95.2	160	20	280	10	1.4	15.2	0	560	4000	2.3	24.7	100	0.3	3.8
99	75.6	790	35	1300	100	5.4	33.0	0	0	0	0.0	0.0	600	1.7	10.0
100	86.0	380	5	410	700	3.6	30.1	0	0	0	0.0	0.0	120	0.4	3.2
101	81.5	1380	50	760	110	10.0	26.6	0	0	2100	0.3	0.8	560	1.7	4.4
102	67.9	300	40	110	30	1.9	26.3	100	0	0	1.2	16.9	130	0.3	4.6
103	76.3	105	30	200	100	0.8	14.8	0	0	0	0.0	0.0	195	0.5	9.7
104	81.2	65	15	130	5	0.5	8.1	0	0	0	0.0	0.0	130	0.4	6.3
105	82.9	260	10	130	45	1.9	41.8	0	0	0	0.0	0.0	15	0.0	1.0
106	63.9	1730	60	560	10	9.8	55.9	0	0	0	0.0	0.0	190	0.4	2.5
107	63.5	840	25	700	25	4.7	33.9	100	0	0	1.1	7.9	200	0.5	3.3
108	62.6	470	20	360	30	2.6	20.7	230	0	0	2.5	19.8	90	0.2	1.6
109	67.7	1100	40	570	400	6.9	38.9	0	0	0	0.0	0.0	660	1.6	9.2
110	84.6	410	30	430	10	3.1	16.1	350	230	5000	6.5	33.6	320	1.0	5.1
111	95.9	130	0	400	100	1.2	6.5	0	0	0	0.0	0.0	230	0.8	4.2
112	79.9	560	25	700	30	4.0	27.3	0	0	0	0.0	0.0	190	0.6	3.8
113	94.2	160	30	500	150	1.6	6.3	120	1200	5500	6.3	25.5	35	0.1	0.5
114	84.1	870	30	800	80	6.6	31.0	0	270	0	0.7	3.2	260	0.8	3.8
115	90.9	430	0	200	0	3.4	19.3	20	1900	0	5.5	30.9	45	0.1	0.8

_ BRGM _

**SERVICE GÉOLOGIQUE RÉGIONAL
NORD - PAS - DE - CALAIS**

**Fort de Lezennes - LEZENNES
59260 HELLEMES - LILLE**

Tél. 20-91-38-19



Annexe: III

**CONSEIL GENERAL DU DEPARTEMENT DU NORD
AGENCE DE L'EAU ARTOIS-PICARDIE**

ARRONDISSEMENT DE CAMBRAI

ALIMENTATION EN EAU POTABLE

**CONSTAT DE L'ETAT ACTUEL DE LA
DISTRIBUTION PUBLIQUE ET
PROSPECTIVES D'AMENAGEMENT**

**BILAN DES EMISSIONS D'AZOTE AU DROIT DES SURFACES AGRICOLES
(3 feuillets)**

BILAN DES EMISSIONS D'AZOTE AU DROIT DES SURFACES AGRICOLES	CAUSES								BILAN AU DROIT DES TERRES AGRICOLAS	
	TRAVAIL DU SOL ET FERTILISATION ARTIFICIELLE		EPANDAGE DES RESIDUS D'ELEVAGE ET DOMESTIQUES		EFFETS NATURELS (Pluie)					
	Flux (t de N/an)	Part du flux total agricole (%)	Flux (t de N/an)	Part du flux total agricole (%)	Flux (t de N/an)	Part du flux total agricole (%)	Flux total agricole (t de N/an)	Flux spécifique (kg de N/ha/an)		Concentration équivalente (mg de NO ₃ /l)
1 ABANCOURT	5.2	69.8	1.5	20.1	0.7	10.1	7.4	13.9	57	
2 ANNEUX	4.4	45.6	4.4	45.0	0.9	9.4	9.7	19.2	64	
3 AUBENCHEUL-AU-BAC	2.7	70.4	0.7	18.2	0.4	11.3	3.9	13.2	54	
4 AVESNES-LES-AUBERT	6.5	34.4	11.2	59.1	1.2	6.6	19.0	25.8	91	
5 AWOINGT	5.3	60.8	2.4	27.7	1.0	11.5	8.8	14.8	52	
6 BANTEUX	5.0	48.8	3.9	38.4	1.3	12.7	10.2	17.3	45	
7 BANTIGNY	2.8	61.0	1.4	30.2	0.4	8.8	4.6	15.9	65	
8 BANTOUZELLE	5.8	62.4	1.9	20.1	1.6	17.6	9.2	12.5	34	
9 BAZUEL	5.8	32.6	9.2	51.8	2.8	15.6	17.7	15.4	39	
10 BEAUMONT-EN-CAMBRESIS	2.2	43.8	2.2	43.7	0.6	12.5	5.1	16.8	47	
11 BEURAIN	0.1	13.8	0.4	60.8	0.2	25.4	0.7	8.3	23	
12 BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS	2.1	30.0	4.5	62.7	0.5	7.3	7.1	26.0	81	
13 BERHERAIN	4.6	48.7	3.8	39.4	1.1	11.9	9.5	15.9	50	
14 BERTRY	4.5	40.1	5.1	44.8	1.7	15.1	11.3	14.6	39	
15 BETHENCOURT	4.4	45.5	4.4	45.1	0.9	9.5	9.7	20.1	61	
16 BEVILLERS	6.0	53.5	4.4	39.3	0.8	7.1	11.3	25.2	83	
17 BLECOURT	4.9	69.1	1.7	23.7	0.5	7.2	7.0	20.8	82	
18 BOURSIES	9.2	59.8	4.7	30.6	1.5	9.6	15.3	20.8	61	
19 BOUSSIERES-EN-CAMBRESIS	4.2	42.2	5.0	50.1	0.8	7.7	10.0	22.1	76	
20 BRIASTRE	5.4	43.7	5.7	45.8	1.3	10.4	12.4	19.2	55	
21 BUSIGNY	12.8	45.9	11.4	41.1	3.6	12.9	27.7	17.8	46	
22 CAGNONCLES	7.3	59.4	4.0	32.8	0.9	7.8	12.2	20.6	77	
23 CAMBRAI	9.7	33.3	18.2	62.6	1.2	4.2	29.1	38.4	140	
24 CANTAING-SUR-ESCAUT	5.4	68.2	1.7	21.2	0.8	10.6	7.9	17.9	57	
25 CAPELLE	3.1	56.4	1.4	24.8	1.0	18.8	5.6	11.1	34	
26 CARNIERES	8.1	54.8	5.4	36.5	1.3	8.7	14.8	19.6	69	
27 CATEAU-CAMBRESIS-(LE)	21.2	48.9	16.5	38.2	5.5	12.8	43.2	17.9	46	
28 CATILLON-SUR-SAMBRE	5.6	40.8	5.0	36.5	3.1	22.6	13.7	10.6	26	
29 CATTENIERES	5.1	53.5	3.6	37.3	0.9	9.2	9.6	19.5	63	
30 CAUDRY	7.1	37.5	9.9	52.7	1.9	9.8	18.9	20.4	59	
31 CAULLERY	1.8	36.8	2.6	53.8	0.5	9.4	4.9	22.3	63	
32 CAUROI	5.7	35.3	9.5	59.2	0.9	5.6	16.0	30.6	109	
33 CLARY	7.3	42.2	7.9	45.9	2.1	11.9	17.3	18.5	50	
34 CREVECOEUR-SUR-L'ESCAUT	24.1	72.2	5.2	15.5	4.1	12.2	33.3	17.1	48	
35 CUVILLERS	2.7	47.9	2.5	44.7	0.4	7.4	5.5	20.3	83	
36 DEHERIES	2.2	76.8	0.3	9.0	0.4	14.2	2.9	15.5	42	
37 DOIGNIES	9.3	49.4	8.0	42.6	1.5	8.0	18.9	26.3	75	
38 ELINCOURT	6.3	46.1	5.7	41.2	1.8	12.7	13.8	17.3	46	
39 ESCARMAIN	10.8	60.5	5.8	32.5	1.2	6.9	17.8	28.9	87	

BILAN DES EMISSIONS D'AZOTE AU DROIT DES SURFACES AGRICOLES		CAUSES							BILAN AU DROIT DES TERRES AGRICOLLES						
		TRAVAIL DU SOL ET FERTILISATION ARTIFICIELLE		EPANDAGE DES RESIDUS D'ELEVAGE ET DOMESTIQUES		EFFETS NATURELS (Pluie)									
		Flux (t de N/an)		Part du flux total agricole (%)		Flux (t de N/an)		Part du flux total agricole (%)			Flux (t de N/an)		Part du flux total agricole (%)		
		Flux total agricole (t de N/an)		Flux spécifique (kg de N/ha/an) Concentration équivalente (mg de NO ₃ /l)		Flux total agricole (t de N/an)		Flux spécifique (kg de N/ha/an) Concentration équivalente (mg de NO ₃ /l)			Flux total agricole (t de N/an)		Flux spécifique (kg de N/ha/an) Concentration équivalente (mg de NO ₃ /l)		
40	ESCAUDOEUVRES	5.6	62.2	2.7	30.0	0.7	7.8	9.0	19.3	74					
41	ESNES	13.3	49.0	11.0	40.7	2.8	10.3	27.0	19.4	57					
42	ESTOURMEL	6.4	48.7	5.8	44.5	0.9	6.8	13.0	25.1	88					
43	ESTRUN	2.5	58.6	1.4	32.3	0.4	9.1	4.2	16.5	66					
44	ESWARS	1.9	53.0	1.3	37.1	0.3	9.9	3.5	15.1	61					
45	FLESQUIERES	8.3	56.1	5.2	35.6	1.2	8.3	14.7	24.2	71					
46	FONTAINE-AU-PIRE	6.1	46.2	5.8	43.8	1.3	10.0	13.2	19.0	60					
47	FONTAINE-NOTRE-DAME	9.2	60.2	4.5	29.2	1.6	10.5	15.2	16.2	56					
48	FRESSIES	4.8	66.0	1.8	25.4	0.6	8.6	7.3	16.3	66					
49	GONNELIEU	7.5	78.3	1.0	10.1	1.1	11.5	9.5	20.0	51					
50	GOUZEACOURT	15.6	64.4	5.9	24.2	2.7	11.3	24.2	21.2	52					
51	GROISE-(LA)	4.8	50.2	2.6	27.0	2.2	22.8	9.6	10.5	26					
52	HAUSSY	12.5	46.0	11.9	43.9	2.8	10.2	27.1	17.7	57					
53	HAYNECOURT	5.2	62.3	2.3	27.7	0.8	9.9	8.3	15.1	58					
54	HEM-LENGLET	4.1	77.4	0.5	9.4	0.7	13.3	5.3	11.3	46					
55	HONNECHY	3.4	32.3	5.7	54.0	1.4	13.7	10.5	16.8	43					
56	HONNECOURT-SUR-ESCAUT	14.8	62.7	5.3	22.5	3.5	14.7	23.6	15.6	40					
57	INCHY	3.7	42.1	4.4	49.7	0.7	8.2	8.9	25.7	72					
58	IWUY	15.8	62.7	7.5	29.8	1.9	7.5	25.1	21.3	81					
59	LESDAIN	8.9	67.1	2.7	20.6	1.6	12.3	13.2	16.3	48					
60	LIGNY-HAUCOURT	10.9	46.7	10.3	43.9	2.2	9.5	23.4	21.1	62					
61	MALINCOURT	9.3	53.4	5.9	33.9	2.2	12.6	17.4	17.4	46					
62	MARCOING	16.9	61.6	7.7	28.1	2.8	10.2	27.5	19.5	58					
63	MARETZ	12.0	62.2	4.9	25.7	2.3	12.1	19.2	19.0	50					
64	MASNIERES	9.0	61.0	3.8	25.8	1.9	13.1	14.8	15.2	44					
65	MAUROIS	2.2	53.7	1.5	35.9	0.4	10.3	4.1	22.2	59					
66	MAZINGHIEN	6.3	40.8	7.0	45.0	2.2	14.3	15.5	17.5	42					
67	MOEUVRES	6.9	55.2	4.3	34.6	1.3	10.2	12.6	17.7	59					
68	MONTAY	3.8	50.9	2.5	33.5	1.2	15.6	7.4	14.1	37					
69	MONTIGNY-EN-CAMBRESIS	4.1	34.7	6.5	55.5	1.1	9.8	11.7	21.3	59					
70	MONTRE COURT	3.9	55.4	2.5	35.8	0.6	8.8	7.1	20.5	68					
71	NAVES	5.9	55.4	4.0	37.3	0.8	7.3	10.6	22.0	83					
72	NEUVILLE-SAINT-REMY	1.3	58.7	0.8	34.9	0.1	6.4	2.2	25.0	95					
73	NEUVILLY	11.8	51.4	8.5	37.1	2.6	11.5	23.0	19.2	52					
74	NIERGNIES	2.5	58.1	1.1	25.4	0.7	16.6	4.3	10.8	36					
75	NOYELLES-SUR-L'ESCAUT	7.3	76.7	1.4	14.5	0.8	8.9	9.5	21.5	66					
76	ORS	3.2	32.1	2.8	28.1	3.9	39.8	9.8	5.8	15					
77	PAILLEN COURT	5.1	57.2	2.7	30.9	1.1	11.8	8.9	12.7	51					
78	POMMEREUIL	5.9	53.0	3.8	34.4	1.4	12.6	11.1	18.3	48					
79	PROVILLE	5.5	59.7	2.8	30.9	0.9	9.4	9.2	18.1	63					

BILAN DES EMISSIONS D'AZOTE AU DROIT DES SURFACES AGRICOLES		CAUSES							BILAN AU DROIT DES TERRES AGRICOLAS			
		TRAVAIL DU SOL ET FERTILISATION ARTIFICIELLE		EPANDAGE DES RESIDUS D'ELEVAGE ET DOMESTIQUES		EFFETS NATURELS (Pluie)						
		Flux (t de N/an)	Part du flux total agricole (%)	Flux (t de N/an)	Part du flux total agricole (%)	Flux (t de N/an)	Part du flux total agricole (%)	Flux total agricole (t de N/an)			Flux spécifique (kg de N/ha/an)	Concentration équivalente (mg de NO ₃ /l)
80	QUIEVY	10.0	58.4	6.0	34.8	1.2	6.7	17.1	28.2	90		
81	RAILLENCOURT-SAINTE-OLLE	8.8	72.9	2.3	18.8	1.0	8.4	12.1	19.1	72		
82	RAMILLIES	3.9	41.5	4.7	50.2	0.8	8.3	9.4	18.1	71		
83	REJET-DE-BEAULIEU	12.5	69.4	4.0	22.0	1.6	8.6	18.1	29.0	69		
84	REUMONT	6.1	51.5	5.2	43.6	0.6	4.9	11.9	46.5	123		
85	RIBECOURT-LA-TOUR	11.6	46.9	11.3	45.8	1.8	7.3	24.6	28.8	82		
86	RIEUX-EN-CAMBRESIS	6.3	40.1	8.2	52.7	1.1	7.1	15.6	22.4	84		
87	ROMERIES	3.8	33.3	6.5	56.6	1.2	10.1	11.5	19.8	58		
88	RUES-DES-VIGNES-(LES)	15.1	66.9	3.9	17.1	3.6	16.0	22.6	13.1	37		
89	RUMILLIY-EN-CAMBRESIS	9.2	79.6	1.1	10.0	1.2	10.4	11.5	18.3	58		
90	SAILLY-LES-CAMBRAI	4.0	62.3	1.9	30.6	0.5	7.1	6.4	21.2	81		
91	SAINT-AUBERT	6.7	34.6	11.4	58.9	1.3	6.5	19.4	26.0	91		
92	SAINT-BENIN	4.1	45.9	3.8	42.7	1.0	11.4	8.9	20.2	51		
93	SAINT-HILAIRE-LEZ-CAMBRAI	4.4	38.9	5.9	51.9	1.0	9.1	11.4	19.7	66		
94	SAINT-MARTIN-SUR-ECAILLON	3.4	42.7	3.7	45.4	1.0	11.8	8.1	16.0	50		
95	SAINT-PYTHON	5.2	48.0	4.4	40.4	1.3	11.6	10.8	16.4	52		
96	SAINT-SOUPLET	14.8	45.4	15.0	46.1	2.8	8.5	32.5	28.2	71		
97	SAINT-VAAST-EN-CAMBRESIS	3.2	40.8	4.0	50.5	0.7	8.7	7.9	20.7	69		
98	SANCOURT	4.6	50.1	4.0	43.8	0.6	6.1	9.2	24.5	97		
99	SAULZOIR	7.9	47.6	7.1	43.0	1.6	9.4	16.5	18.0	61		
100	SERANVILLERS-FORENVILLE	6.6	56.0	3.9	33.3	1.3	10.7	11.8	16.8	54		
101	SOLESMES	21.2	56.3	12.0	31.8	4.5	11.9	37.7	17.7	50		
102	SOMMAING	3.1	43.8	3.4	47.7	0.6	8.5	7.0	21.3	69		
103	THUN-L'EVEQUE	3.5	61.8	1.4	24.4	0.8	13.7	5.6	10.9	43		
104	THUN-SAINT-MARTIN	4.4	71.7	0.9	14.5	0.8	13.8	6.1	10.9	43		
105	TILLOY-LEZ-CAMBRAI	2.2	48.0	2.0	42.7	0.4	9.3	4.7	16.2	63		
106	TROISVILLES	5.5	31.5	10.2	58.5	1.7	10.0	17.5	22.0	59		
107	VENEGIES-SUR-ECAILLON	6.6	47.3	6.3	45.1	1.1	7.6	14.0	23.7	76		
108	VERTAIN	6.3	49.2	5.4	42.1	1.1	8.6	12.7	23.2	70		
109	VIESLY	7.2	40.7	8.5	48.1	2.0	11.2	17.7	17.9	53		
110	VILLERS-EN-CAUCHIES	7.4	38.2	10.6	54.8	1.4	7.0	19.4	22.9	83		
111	VILLERS-GUISLAIN	14.4	75.8	2.0	10.7	2.6	13.5	19.0	17.8	44		
112	VILLERS-OUTREUX	8.7	59.4	4.6	31.1	1.4	9.5	14.7	24.3	63		
113	VILLERS-POUICH	14.2	57.6	8.0	32.4	2.5	10.0	24.6	22.9	60		
114	WALINCOURT-SELVIGNY	10.3	48.4	8.1	37.9	2.9	13.7	21.2	15.3	43		
115	WAMBAIX	7.6	42.9	9.1	51.1	1.1	6.0	17.8	29.8	96		

_ BRGM _

**SERVICE GÉOLOGIQUE RÉGIONAL
NORD- PAS-DE-CALAIS**

Fort de Lezennes - LEZENNES

59260 HELLEMES-LILLE

Tél. 20-91-38-19



Annexe: IV

**CONSEIL GENERAL DU DEPARTEMENT DU NORD
AGENCE DE L'EAU ARTOIS-PICARDIE**

ARRONDISSEMENT DE CAMBRAI

ALIMENTATION EN EAU POTABLE

**CONSTAT DE L'ETAT ACTUEL DE LA
DISTRIBUTION PUBLIQUE ET
PROSPECTIVES D'AMENAGEMENT**

**ETAT DE L'ASSAINISSEMENT
(4 feuillets)**

NOM DE LA COMMUNE	NUMERO CANTON COMMUNE	P O P U L A T I O N													NOM DE LA COMMUNE						
		EN HABITAT RECENT		NON AGGLOMEREES		DESSERVIE PAR UN RESEAU D'ASSAINISSEMENT							AVEC EPU-RATION PAR								
		ND	%	ND	%	TOTAL		EAUX MENAGERES		EAUX VANNES		AVEC EPURATION PRIVEE		%		ND					
						RACCORDEES	EPUREES	RACCORDEES	EPUREES	RACCORDEES	EPUREES	RACCORDEES	EPUREES								
ABANCOURT	14	373	18	67	0	0	0	0	0	36	134	0	0	0	0	0	0	4,8	18	ASANCOURT	
ANNEUX	43	237	0	0	11,0	26	7,6	18	87	206	53	126	53	126	0	0	0	0	0	ANNEUX	
AUBENCHEUL-AU-BAC	14	460	33	152	0	0	0	0	92	423	55	253	35	161	0	0	0	6,7	31	AUBENCHEUL-AU-BAC	
AVESNES-LES-AUBERT	15	4031	20	806	1,1	6	0	0	85	3426	42	1693	0	0	22	887	0	0	3,1	126	AVESNES-LES-AUBERT
AWOINGT	13	575	31	178	7,7	44	7,7	44	86	495	52	299	12	69	30	173	10	58	0	0	AWOINGT
BANTEUX	43	320	7	22	2,8	9	0	0	90	288	48	154	0	0	18	58	0	0	2,8	9	BANTEUX
BANTIGNY	14	460	50	230	3,5	16	0	0	50	230	24	110	0	0	10	46	0	0	23,7	109	BANTIGNY
BANTOUZELLE	43	380	8	30	3,9	15	0	0	60	228	32	122	0	0	5	19	0	0	6,1	23	BANTOUZELLE
BAZUEL	17	55	726	21	152	9,5	69	0	71	515	34	247	0	0	34	247	0	0	4,8	35	BAZUEL
BEAUMONT-EN-CAMBRESIS	17	59	518	6	31	1,4	7	0	80	414	48	249	48	249	25	130	25	130	0	0	BEAUMONT-EN-CAMBRESIS
BEAURAIN	58	60	185	12	22	0	0	0	44	81	26	48	0	0	0	0	0	0	11,9	22	BEAURAIN
BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS	15	63	2258	25	565	3,0	68	0	95	2145	42	948	42	948	33	745	33	745	0	0	BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS
BERMERAIN	58	69	715	25	179	3,9	28	0	91	651	55	393	0	0	20	143	0	0	1,4	10	BERMERAIN
BERTRY	18	74	2100	5	105	2	5	0	90	1890	53	1113	50	1050	12	252	12	252	0	0	BERTRY
BETHENCOURT	15	75	766	7	54	4,2	32	0	37	283	22	169	0	0	5	38	0	0	6	12	BETHENCOURT
BEVILLERS	15	81	525	10	53	0	0	0	95	499	57	299	51	268	30	158	30	158	8,4	44	BEVILLERS
BLECOURT	14	85	326	27	88	0	0	0	13	42	6	20	0	0	4	13	0	0	27,0	88	BLECOURT
BOURSIES	43	97	300	10	30	26,7	80	26,7	100	300	54	162	0	0	18	54	0	0	0	0	BOURSIES
BOUSSIERES-EN-CAMBRESIS	15	102	493	8	39	0	0	0	100	493	58	286	58	286	15	74	15	74	0	0	BOUSSIERES-EN-CAMBRESIS
BRIASTRE	58	108	714	10	71	2,4	17	0	28	200	17	121	0	0	0	0	0	0	7,6	54	BRIASTRE
BUSIGNY	18	118	2636	11	290	2,2	58	0	80	2109	80	2109	0	0	21	554	0	0	2,7	70	BUSIGNY
CAGNONCLES	13	121	490	16	78	6,5	32	0	17	83	10	49	0	0	0	0	0	0	0	0	CAGNONCLES
CANTAING-SUR-ESCAUT	13/14	122	37000	20	7400	2	70	0	99	36630	93	34410	92	34040	68	25160	68	25160	0	0	CANTAING-SUR-ESCAUT
CAPELLE	43	125	382	9	34	2,9	11	0	92	351	61	233	61	233	48	183	48	183	24,8	31	CAPELLE
CARNIERES	58	127	125	25	31	4,8	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	CARNIERES
CATEAU-CAMBRESIS (LE)	15	132	1100	21	231	11,3	124	0	64	704	38	418	0	0	8	88	0	0	0	0	CATEAU-CAMBRESIS (LE)
CATILLON-SUR-SAMBRE	17	136	8300	19	1577	1,0	80	0	65	5395	52	4316	48	3984	23	1909	23	1909	0	0	CATILLON-SUR-SAMBRE
CATTENIERES	17	137	1012	14	142	15,7	159	0	67	678	40	405	0	0	10	101	0	0	0	0	CATTENIERES
CAUDRY	15	138	722	8	58	0	0	0	95	686	56	404	0	0	0	0	0	0	1,0	7	CAUDRY
	18	139	14118	25	3530	1,1	154	1,1	99	13977	93	13130	88	12424	46	6494	44	6212	0	0	

NOM DE LA COMMUNE	NUMERO CANTON COMMUNE	P O P U L A T I O N										D E S S E R V I E P A R U N R E S E A U D ' A S S A I N I S S E M E N T										A V E C E P U - R A T I O N P A R		NOM DE LA COMMUNE
		E N H A B I T A T					N O N A G G L O M E R E E					A					E					E P A N A G E		
		T O T A L E		R E C E N T		T O T A L E		T O T A L E		T O T A L E		E A U X M E M A G E R E S		E A U X V A N N E S		A V E C E P U - R A T I O N P R I V E E		S O U T E R R A I N						
		Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	
MALINCOURT	18	506	3.2	16	.0	0	0	197	24	121	2	10	4	20	2	10	0	0	5.3	27			MALINCOURT	
MARCOING	43	2350	2.1	50	.0	0	0	2068	81	1904	81	1904	76	1786	76	1786	0	0	.0	0			MARCOING	
MARETZ	18	382	10.0	150	.0	0	0	33	494	11	165	0	2	30	0	0	0	0	.0	0			MARETZ	
MASNIERES	43	2680	.6	15	.0	0	0	92	2466	86	2305	84	2251	47	1260	45	1206	2.5	66	.0	0		MASNIERES	
MAUROIS	17	394	2.6	11	.0	0	0	80	344	48	206	43	185	11	47	1	4	.0	0	1.4	6		MAUROIS	
MAZINGHIEN	17	395	29.0	100	.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.0	0	.0	0		MAZINGHIEN	
MOEUVRIS	43	405	4.8	3	.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.0	0	21.0	84		MOEUVRIS	
MONTAY	17	412	2.9	10	2.9	10	80	272	46	156	0	0	5	17	0	0	0	.0	0	.0	0		MONTAY	
MONTIGNY-EN-CAMBRESIS	18	413	2.3	15	.0	0	0	34	221	16	104	0	0	11	72	0	0	.0	0	2.5	16		MONTIGNY-EN-CAMBRESIS	
MONTRECUURT	58	415	.0	0	.0	0	0	10	15	7	11	0	0	7	11	0	0	.0	0	7.2	11		MONTRECUURT	
NAVES	13	422	.0	0	.0	0	0	45	273	20	121	0	0	4	24	0	0	.0	0	4.9	30		NAVES	
NEUVILLE-SAINT-REMY	14	428	.0	0	.0	0	0	100	4240	93	3943	93	3943	60	2544	60	2544	.0	0	.0	0		NEUVILLE-SAINT-REMY	
NEUVILLY	17	430	1.2	14	.0	0	0	50	600	30	360	0	0	6	72	0	0	.0	0	5.9	71		NEUVILLY	
NIERGNIES	13	432	1.3	6	.0	0	0	86	384	48	214	43	192	46	205	43	192	.0	0	2.5	11		NIERGNIES	
NOVELLES-SUR-ESCAUT	14	438	1.3	10	.0	0	0	92	690	62	465	58	435	58	435	58	435	.0	0	.0	0		NOVELLES-SUR-ESCAUT	
ORS	17	450	19.1	130	.0	0	0	45	306	27	184	0	0	10	68	0	0	.0	0	5.0	34		ORS	
PAILLENCOURT	14	455	4.9	49	.0	0	0	94	946	54	543	0	0	35	352	0	0	.0	0	.0	0		PAILLENCOURT	
POMMEREUIL	17	465	2.5	18	.0	0	0	39	279	20	143	20	143	5	36	5	36	.0	0	9.7	69		POMMEREUIL	
PROVILLE	14	476	1.2	46	.0	0	0	91	3436	89	3361	89	3361	82	3096	82	3096	.0	0	.9	33		PROVILLE	
QUIEVY	15	485	.5	11	.0	0	0	50	1041	50	1041	0	0	8	167	0	0	.0	0	.0	0		QUIEVY	
RAILLENCOURT-SAINTE-OLLE	14	488	4.3	23	.0	0	0	98	2352	90	2160	90	2160	70	1680	70	1680	.0	0	.0	0		RAILLENCOURT-SAINTE-OLLE	
RAMILLIES	13	492	4.3	3	.0	0	0	85	455	51	273	0	0	19	102	0	0	.0	0	3.9	21		RAMILLIES	
REJET-DE-BEAULIEU	17	496	1.3	3	.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.0	0	2.2	5		REJET-DE-BEAULIEU	
REUMONT	17	498	.9	3	.0	0	0	30	102	18	61	18	61	13	44	13	44	.0	0	5.3	18		REUMONT	
RIBECOURT-LA-TOUR	43	500	.0	0	.0	0	0	60	249	33	137	0	0	12	50	0	0	.0	0	10.8	45		RIBECOURT-LA-TOUR	
RIEUX-EN-CAMBRESIS	15	502	.0	0	.0	0	0	63	871	36	498	0	0	13	180	0	0	.0	0	.9	12		RIEUX-EN-CAMBRESIS	
ROMERIES	58	506	8.3	36	.0	0	0	20	87	11	48	0	0	3	13	0	0	.0	0	.0	0		ROMERIES	
RUES-DES-VIGNES (LES)	43	517	11.6	84	.0	0	0	83	602	40	290	40	290	20	145	20	145	.0	0	.0	0		RUES-DES-VIGNES (LES)	
RUMILLY-EN-CAMBRESIS	43	520	1.2	17	.0	0	0	94	1363	36	522	36	522	36	522	36	522	.0	0	.0	0		RUMILLY-EN-CAMBRESIS	
SAILLY-LEZ-CAMBRAI	14	521	.0	0	.0	0	0	67	314	43	202	43	202	43	202	43	202	.0	0	5.5	26		SAILLY-LEZ-CAMBRAI	

NOM DE LA COMMUNE	NUMERO CANTON COMMUNE	P O P U L A T I O N										NOM DE LA COMMUNE											
		EN HABITAT		NON AGGLOMERE		A G G L O M E R E E		A V E C E P U R A T I O N P A R		E P A N D A G E													
		TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL													
		Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%		Nb	%									
SAINTE-AUBERT	15	1600	7	112	.8	13	0	0	0	0	0	0	0	0	1.6	26	SAINTE-AUBERT						
SAINTE-BENIN	17	410	14	57	6.6	27	0	0	0	33	135	19	78	19	78	19	78	SAINTE-BENIN					
SAINTE-HILAIRE-LEZ-CAMBRAI	15	1688	29	490	.3	5	0	0	0	53	895	21	354	0	0	0	0	SAINTE-HILAIRE-LEZ-CAMBRAI					
SAINTE-MARTIN-SUR-ECAILLON	58	537	18	84	12.8	60	0	0	0	40	187	24	112	0	0	0	0	SAINTE-MARTIN-SUR-ECAILLON					
SAINTE-PYTHON	58	1251	8	100	.9	11	0	0	0	97	1213	58	726	0	0	0	0	SAINTE-PYTHON					
SAINTE-SOUPLEI	17	1500	4	60	20.3	304	8.3	125	44	660	27	405	17	255	7	105	5	75	SAINTE-SOUPLEI				
SAINTE-VAAST-EN-CAMBRESIS	58	900	13	117	0	0	0	0	0	60	540	37	333	0	0	6	54	0	SAINTE-VAAST-EN-CAMBRESIS				
SANCOURT	14	211	9	19	0	0	0	0	0	20	21	5	11	0	0	0	0	0	SANCOURT				
SAULZOIR	58	1870	15	281	.6	12	0	0	0	374	11	206	0	0	7	131	0	0	SAULZOIR				
SERANVILLERS-FORENVILLE	13	330	34	112	12.4	41	0	0	0	53	175	38	125	0	0	19	63	0	SERANVILLERS-FORENVILLE				
SOLESMES	58	5452	15	818	4.2	230	0	0	0	88	4798	65	3544	0	0	61	3326	0	SOLESMES				
SOMMAYNG	58	305	18	55	11.8	36	0	0	0	40	122	25	76	0	0	0	0	0	SOMMAYNG				
THUN-L'EVEQUE	13	593	32	190	8.4	50	0	0	0	54	321	32	190	0	0	10	59	0	THUN-L'EVEQUE				
THUN-SAINT-MARTIN	13	595	451	20	20.8	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	THUN-SAINT-MARTIN				
TILLOY-LEZ-CAMBRAI	14	597	600	40	2.5	15	0	0	0	582	68	408	68	408	68	408	68	408	TILLOY-LEZ-CAMBRAI				
TROISVILLES	17	804	1	8	1.5	12	0	0	0	50	402	30	241	30	241	30	241	30	TROISVILLES				
VENDEGIES-SUR-ECAILLON	58	950	30	285	2.4	23	0	0	0	33	314	20	190	0	0	12	114	0	VENDEGIES-SUR-ECAILLON				
VERTAIN	58	520	17	88	0	0	0	0	0	172	20	104	0	0	4	21	0	0	VERTAIN				
VIESLY	58	1758	3	53	1.0	18	0	0	0	35	615	21	369	0	0	4	70	0	VIESLY				
VILLERS-EN-CAUCHIES	15	1266	10	127	0	0	0	0	0	80	1013	48	608	0	0	11	139	0	VILLERS-EN-CAUCHIES				
VILLERS-GUISLAIN	43	623	780	10	78	.5	4	0	0	60	468	44	343	44	343	37	289	37	VILLERS-GUISLAIN				
VILLERS-OUTREAU	18	2576	34	876	.8	20	0	0	0	78	2009	36	927	35	902	33	850	33	VILLERS-OUTREAU				
VILLERS-POULICH	43	625	397	19	75	40.3	160	23.9	95	74	294	46	183	32	127	42	167	32	VILLERS-POULICH				
WALINCOURT-SELVIGNY	18	631	2233	12	268	.9	19	0	0	90	2010	70	1563	68	1518	23	514	23	WALINCOURT-SELVIGNY				
WAMBAIX	15	334	16	53	9.6	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	WAMBAIX				
TOTAL	7	172898	20	33850	3.3	5654	1.2	2105	80	137763	63	108422	49	85038	40	68742	33	57407	1.1	1849	1.4	2505	TOTAL

_ BRGM _

**SERVICE GÉOLOGIQUE RÉGIONAL
NORD - PAS-DE-CALAIS**

**Fort de Lezennes - LEZENNES
59 260 HELLEMMES - LILLE**

TÉL 20-91-38-19



Annexe: V

**CONSEIL GENERAL DU DEPARTEMENT DU NORD
AGENCE DE L'EAU ARTOIS-PICARDIE**

ARRONDISSEMENT DE CAMBRAI

ALIMENTATION EN EAU POTABLE

**CONSTAT DE L'ETAT ACTUEL DE LA
DISTRIBUTION PUBLIQUE ET
PROSPECTIVES D'AMENAGEMENT**

**BILAN DES EMISSIONS D'AZOTE
AU DROIT DES SURFACES URBAINES
(3 feuillets)**

	BILAN DES EMISSIONS D'AZOTE AU DROIT DES SURFACES URBAINES	EMISSION D'EAUX USEES AU DROIT DE LA SURFACE URBAINE		EMISSION AU DROIT DES JARDINS (SANS EPANDAGE DES TINETTES)		BILAN AU AU DROIT DE LA SURFACE URBAINE		
		Flux (t de N/an)	Part de flux total urbain (%)	Flux (t de N/an)	Part de flux total urbain (%)	Flux total urbain (t de N/an)	Surface urbaine (ha)	Flux spécifique (kg de N/ha/an)
1	ABANCOURT	1.025	84	0.198	16	1.223	26	47.0
2	ANNEUX	0.447	83	0.094	17	0.541	12	44.7
	CHAPELLE-(LA)	0.035	81	0.008	19	0.043	1	43.1
3	AUBENCHEUL-AU-BAC	0.937	83	0.186	17	1.122	24	46.8
4	AVESNES-LES-AUBERT	4.509	76	1.407	24	5.916	155	38.2
5	AWOINGT	1.466	87	0.214	13	1.680	29	57.3
	PATURELLE-(LA)	0.032	63	0.019	37	0.051	3	20.3
6	BANTEUX	0.636	72	0.250	28	0.887	24	37.3
7	BANTIGNY	0.890	80	0.222	20	1.112	29	38.3
8	BANTOUZELLE	0.839	75	0.275	25	1.114	27	41.4
9	BAZUEL	1.518	93	0.112	7	1.630	28	59.1
10	BEAUMONT-EN-CAMBRESIS	1.031	84	0.195	16	1.226	27	44.8
11	BEAURAIN	0.288	82	0.065	18	0.353	10	36.7
12	BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS	3.581	85	0.608	15	4.189	67	62.4
13	BERMERAIN	1.638	86	0.258	14	1.896	47	40.3
14	BERTRY	2.806	78	0.786	22	3.592	74	48.9
15	BETHENCOURT	1.093	83	0.218	17	1.311	28	46.7
16	BEVILLERS	1.290	85	0.236	15	1.526	30	50.5
17	BLECOURT	1.137	85	0.199	15	1.336	22	61.3
18	BOURSIES	0.564	76	0.178	24	0.742	17	43.6
	DEMICOURT	0.208	76	0.065	24	0.272	6	43.9
19	BOUSSIERES-EN-CAMBRESIS	1.099	83	0.219	17	1.318	28	46.6
20	BRIASTRE	1.049	77	0.313	23	1.362	40	34.1
21	BUSIGNY	3.679	84	0.726	16	4.405	79	55.8
22	CAGNONCLES	0.868	77	0.261	23	1.128	30	38.3
23	CAMBRAI	35.262	79	9.310	21	44.572	980	45.5
24	CANTAING-SUR-ESCAUT	0.856	84	0.167	16	1.023	21	48.0
25	CAPELLE	0.339	84	0.065	16	0.404	8	53.9
26	CARNIERES	2.397	95	0.117	5	2.514	39	65.3
	BOISTRANCOURT	0.358	96	0.013	4	0.372	4	84.5
27	CATEAU-CAMBRESIS-(LE)	10.667	85	1.952	15	12.619	202	62.6
28	CATILLON-SUR-SAMBRE	0.999	81	0.230	19	1.229	40	30.4
29	CATTENIERES	1.775	85	0.324	15	2.099	42	50.5
30	CAUDRY	12.650	81	2.973	19	15.623	308	50.7
	AUDENCOURT	0.270	80	0.068	20	0.338	9	39.3
31	CAULLERY	1.470	87	0.220	13	1.689	28	60.6
32	CAUROIR	1.421	86	0.232	14	1.654	30	55.1
	PETIT-CAUROIR	0.252	85	0.045	15	0.297	6	51.3
33	CLARY	3.139	87	0.457	13	3.596	55	65.4
34	CREVECOEUR-SUR-L'ESCAUT	1.621	93	0.125	7	1.745	27	64.4
35	CUVILLERS	0.504	88	0.072	12	0.576	10	58.1
36	DEHERIES	0.057	95	0.003	5	0.060	1	42.6
37	DOIGNIES	0.957	84	0.184	16	1.141	18	64.8
	LOUVERVAL	0.117	80	0.030	20	0.147	3	50.7
38	ELINCOURT	1.687	83	0.351	17	2.038	42	49.0
39	ESCARMAIN	1.059	89	0.132	11	1.192	22	54.4
40	ESCAUDOEUVRES	4.414	79	1.198	21	5.612	133	42.2
	CONQUISTADORES-PICADORES-(LES)	0.118	61	0.074	39	0.192	10	20.2

BILAN DES EMISSIONS D'AZOTE AU DROIT DES SURFACES URBAINES		EMISSION D'EAUX USEES AU DROIT DE LA SURFACE URBAINE		EMISSION AU DROIT DES JARDINS (SANS EPANDAGE DES TINETTES)		BILAN AU AU DROIT DE LA SURFACE URBAINE		
		Flux (t de N/an)	Part de flux total urbain (%)	Flux (t de N/an)	Part de flux total urbain (%)	Flux total urbain (t de N/an)	Surface urbaine (ha)	Flux spécifique (kg de N/ha/an)
41	ESNES	0.585	68	0.278	32	0.863	39	22.1
	GRAND-PONT-(LE)	0.120	88	0.016	12	0.137	2	62.1
42	ESTOURMEL	0.930	83	0.190	17	1.120	23	49.8
	IGNIEL	0.158	88	0.021	12	0.180	3	71.9
43	ETRUN	1.005	86	0.164	14	1.170	23	51.3
	BASSIN-ROND-(LE)	0.193	91	0.019	9	0.211	3	81.3
44	ESWARS	1.048	87	0.156	13	1.204	20	61.1
45	FLESQUIERES	0.911	86	0.143	14	1.055	18	57.6
46	FONTAINE-AU-PIRE	2.986	85	0.511	15	3.498	60	58.2
47	FONTAINE-NOTRE-DAME	3.651	87	0.539	13	4.190	66	63.8
	PETIT-FONTAINE	0.562	86	0.091	14	0.653	12	55.8
48	FRESSIES	0.925	80	0.230	20	1.154	27	42.7
49	GONNELIEU	0.680	84	0.126	16	0.806	16	50.7
50	GOUZEAUCOURT	2.881	85	0.526	15	3.407	63	54.5
51	GROISE-(LA)	0.880	85	0.159	15	1.039	20	52.2
52	HAUSSY	5.029	88	0.659	12	5.688	73	78.1
53	HAYNECOURT	0.665	87	0.103	13	0.768	13	57.3
	AERODROME	0.778	76	0.246	24	1.025	26	39.3
54	HEM-LENGLET	1.126	83	0.225	17	1.352	24	56.3
55	HONNECHY	0.984	85	0.175	15	1.159	24	49.3
56	HONNECOURT-SUR-ESCAUT	1.727	87	0.262	13	1.989	33	60.1
57	INCHY	2.177	89	0.260	11	2.437	43	57.2
58	IWUY	5.226	87	0.766	13	5.992	85	70.7
59	LESDAIN	0.905	73	0.340	27	1.245	33	37.8
60	LIGNY-HAUCOURT	5.236	92	0.437	8	5.674	60	95.0
	HAUCOURT-EN-CAMBRESIS	0.572	90	0.062	10	0.634	9	67.4
61	HALINCOURT	1.560	88	0.220	12	1.780	28	63.3
62	MARCOING	2.217	76	0.713	24	2.929	64	45.5
63	MARETZ	4.116	85	0.729	15	4.845	75	65.0
	AVELU	0.606	88	0.082	12	0.688	9	77.3
64	MASNIERES	6.127	90	0.705	10	6.832	77	89.1
65	MAUROIS	1.021	83	0.213	17	1.234	25	48.8
66	MAZINGHIEN	1.041	90	0.113	10	1.154	14	81.9
	ARBRE-DE-GUISE-(L')	0.260	90	0.028	10	0.288	3	84.6
	ECAILLON	0.044	84	0.008	16	0.053	1	58.4
67	NOEUVRES	1.375	88	0.185	12	1.560	23	67.2
68	MONTAY	0.819	80	0.207	20	1.026	22	46.8
	FERME-DE-LA-SUCRERIE	0.028	72	0.011	28	0.039	1	35.8
69	MONTIGNY-EN-CAMBRESIS	1.571	85	0.287	15	1.858	37	50.9
70	MONTRE COURT	0.466	81	0.107	19	0.573	11	52.6
71	NAVES	1.488	85	0.269	15	1.757	35	50.3
72	NEUVILLE-SAINT-REMY	6.144	84	1.162	16	7.307	143	51.2
73	NEUVILLY	4.019	90	0.430	10	4.449	55	81.3
74	NIERGNIES	1.170	86	0.196	14	1.366	25	54.0
75	NOYELLES-SUR-ESCAUT	1.544	85	0.266	15	1.810	29	63.3
76	ORS	1.577	89	0.199	11	1.776	29	61.7
77	PAILLEN COURT	2.172	85	0.379	15	2.551	53	48.5
78	POHHEREUIL	1.579	83	0.317	17	1.896	40	47.4
79	PROVILLE	3.472	85	0.606	15	4.078	108	37.9

BILAN DES EMISSIONS D'AZOTE AU DROIT DES SURFACES URBAINES		EMISSION D'EAUX USEES AU DROIT DE LA SURFACE URBAINE		EMISSION AU DROIT DES JARDINS (SANS EPANDAGE DES TINETTES)		BILAN AU AU DROIT DE LA SURFACE URBAINE		
		Flux (t de N/an)	Part de flux total urbain (%)	Flux (t de N/an)	Part de flux total urbain (%)	Flux total urbain (t de N/an)	Surface urbaine (ha)	Flux spécifique (kg de N/ha/an)
80	QUIEVY	7.823	90	0.829	10	8.652	76	114.4
81	RAILLENCOURT-SAINTE-OLLE	3.993	88	0.529	12	4.522	74	61.4
82	RAMILLIES	1.236	86	0.201	14	1.438	28	51.2
83	REJET-DE-BEAULIEU	0.673	87	0.096	13	0.769	13	61.1
84	REUMONT	0.960	84	0.177	16	1.137	21	55.2
85	RIBECOURT-LA-TOUR	1.108	86	0.187	14	1.295	24	54.4
86	RIEUX-EN-CAMBRESIS	2.906	84	0.545	16	3.451	67	51.7
87	ROMERIES	1.086	89	0.135	11	1.221	20	59.8
	VERTIGNEUL	0.078	88	0.011	12	0.089	2	55.3
88	RUES-DES-VIGNES-(LES)	2.170	94	0.144	6	2.314	29	80.1
89	RUMILLY-EN-CAMBRESIS	4.899	88	0.638	12	5.537	45	122.5
90	SAILLY-LEZ-CAMBRAI	1.337	87	0.207	13	1.544	27	57.2
91	SAINT-AUBERT	4.260	88	0.587	12	4.847	65	74.2
92	SAINT-BENIN	0.995	85	0.177	15	1.173	22	52.8
93	SAINT-HILAIRE-LEZ-CAMBRAI	3.030	84	0.582	16	3.612	67	53.9
94	SAINT-MARTIN-SUR-ECAILLON	1.154	89	0.140	11	1.294	21	61.6
95	SAINT-PYTHON	2.921	86	0.479	14	3.399	59	57.6
96	SAINT-SOUPLET	3.011	86	0.485	14	3.496	58	60.7
	ESCAUFORT	0.643	85	0.115	15	0.758	14	52.6
97	SAINT-VAAST-EN-CAMBRESIS	2.374	86	0.402	14	2.776	52	53.7
98	SANCOURT	0.578	77	0.172	23	0.750	17	45.2
99	SAULZOIR	5.282	86	0.862	14	6.145	85	72.0
100	SERANVILLERS-FORENVILLE	0.755	85	0.129	15	0.884	17	53.2
101	SOLESMES	9.986	88	1.304	12	11.290	135	83.8
	OVILLERS	0.384	85	0.068	15	0.452	9	52.6
	AMERVAL	0.176	84	0.033	16	0.209	4	50.9
102	SOMMAING	0.508	79	0.131	21	0.639	14	46.3
	AU-DESSUS-DES-VIVIERS	0.050	86	0.008	14	0.058	1	64.1
	DERRIERE-LES-HAIES	0.041	84	0.008	16	0.049	1	61.2
103	THUN-L'EVEQUE	1.331	92	0.122	8	1.453	33	43.6
104	THUN-SAINT-MARTIN	0.975	82	0.209	18	1.184	23	50.6
105	TILLOY-LEZ-CAMBRAI	1.145	83	0.233	17	1.379	34	40.3
106	TROISVILLES	2.093	87	0.321	13	2.414	43	55.6
107	VENEGIES-SUR-ECAILLON	2.527	88	0.340	12	2.867	64	45.1
108	VERTAIN	1.791	93	0.135	7	1.926	24	80.2
109	VIESLY	4.976	92	0.454	8	5.429	62	88.1
110	VILLERS-EN-CAUCHIES	3.576	93	0.266	7	3.842	49	79.1
111	VILLERS-GUISLAIN	1.647	73	0.614	27	2.261	59	38.6
112	VILLERS-OUTREAU	7.785	91	0.759	9	8.544	80	106.9
113	VILLERS-PLOUICH	0.442	82	0.098	18	0.540	13	41.2
	LA-VACQUERIE	0.232	85	0.041	15	0.273	6	49.6
	BEAUCAMP	0.197	89	0.025	11	0.222	3	67.2
114	WALINCOURT-SELVIGNY	3.830	82	0.816	18	4.646	93	50.1
	SELVIGNY	0.656	77	0.195	23	0.851	25	34.5
115	WAMBAIX	0.759	85	0.134	15	0.893	17	51.6
	FRETE-VALLO	0.057	84	0.011	16	0.068	1	52.3
	LA-TARGETTE	0.032	86	0.005	14	0.037	1	62.5

_ BRGM _

**SERVICE GÉOLOGIQUE RÉGIONAL
NORD - PAS-DE-CALAIS**

Fort de Lezennes - LEZENNES

59 260 HELLEMMES - LILLE

Tél. 20-91-38-19



Annexe: VI

**CONSEIL GENERAL DU DEPARTEMENT DU NORD
AGENCE DE L'EAU ARTOIS-PICARDIE**

ARRONDISSEMENT DE CAMBRAI

ALIMENTATION EN EAU POTABLE

**CONSTAT DE L'ETAT ACTUEL DE LA
DISTRIBUTION PUBLIQUE ET
PROSPECTIVES D'AMENAGEMENT**

**DESTINATIONS DE L'AZOTE CONTENU
DANS LES EAUX USEES
(2 feuillets)**

DESTINATIONS DE L'AZOTE CONTENU DANS LES EAUX USEES			LIBERATION DANS LE MILIEU NATUREL APRES A BATTEMENT		EMISSION AU DROIT DE LA SURFACE URBAINE		INFILTRATION AU DROIT DES CIRCU- LATIONS D'EAU SUPERFICIELLE S'INFILTRANT TOTALEMENT		EVACUATION PAR L'ECOULEMENT SUPERFICIEL PERMANENT		EPANDAGE SUR LA SUR- FACE AGRICOLE UTILE (S.A.U.)	
	Flux produit par la population concernée (t de N/an)	Part de la population concernée totale (%)	Flux (t de N/an)	Part du flux produit (%)	Flux (t de N/an)	Part du flux produit (%)	Flux (t de N/an)	Part du flux produit (%)	Flux (t de N/an)	Part du flux produit (%)	Flux (t de N/an)	Part du flux produit (%)
1 ABANCOURT	2.04	100.0	1.93	94.4	1.025	50	0.792	39	0.000	0	0.110	5
2 ANNEUX	1.16	89.0	0.99	85.7	0.447	39	0.484	42	0.000	0	0.058	5
CHAPELLE-(LA)	0.10	7.6	0.08	83.7	0.035	36	0.047	48	0.000	0	0.000	0
3 AUBENCHEUL-AU-BAC	2.52	100.0	2.19	87.1	0.937	37	0.000	0	0.696	28	0.562	22
4 AVESNES-LES-AUBERT	22.04	99.9	21.88	99.3	4.509	20	0.000	0	7.894	36	9.475	43
5 AWOINGT	2.91	92.3	2.65	91.2	1.466	50	0.752	26	0.000	0	0.434	15
PATURELLE-(LA)	0.24	7.7	0.19	80.0	0.032	13	0.000	0	0.161	67	0.000	0
6 BANTEUX	1.70	97.2	1.54	90.5	0.636	37	0.000	0	0.514	30	0.391	23
7 BANTIGNY	2.43	96.5	2.27	93.2	0.890	37	1.198	49	0.000	0	0.179	7
8 BANTOUZELLE	2.00	96.1	1.76	88.0	0.839	42	0.000	0	0.751	38	0.168	8
9 BAZUEL	3.60	90.5	3.55	98.6	1.518	42	0.000	0	2.028	56	0.000	0
10 BEAUMONT-EN-CAMBRESIS	2.80	98.6	2.50	89.2	1.031	37	0.000	0	0.661	24	0.803	29
11 BEAURAIN	1.01	100.0	0.89	88.4	0.288	28	0.140	14	0.000	0	0.467	46
12 BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS	11.99	97.0	10.18	84.9	3.581	30	0.000	0	5.290	44	1.310	11
13 BERMERAIN	3.76	96.1	3.75	99.6	1.638	44	0.000	0	1.644	44	0.464	12
14 BERTRY	11.47	99.8	10.37	90.4	2.806	24	0.062	1	2.898	25	4.603	40
15 BETHENCOURT	4.02	95.8	4.01	99.9	1.093	27	0.947	24	0.000	0	1.975	49
16 BEVILLERS	2.87	100.0	2.48	86.4	1.290	45	0.014	0	0.802	28	0.376	13
17 BLECOURT	1.78	100.0	1.48	83.1	1.137	64	0.088	5	0.000	0	0.259	15
18 BOURSIES	1.20	73.3	1.12	93.2	0.564	47	0.380	32	0.000	0	0.179	15
DEMICOURT	0.44	26.7	0.42	95.0	0.208	47	0.143	33	0.000	0	0.066	15
19 BOUSSIERES-EN-CAMBRESIS	2.70	100.0	2.52	93.4	1.099	41	0.000	0	0.611	23	0.810	30
20 BRIASTRE	3.82	97.6	3.55	92.9	1.049	27	0.000	0	0.719	19	1.778	47
21 BUSIGNY	14.11	97.8	13.76	97.5	3.679	26	7.102	50	0.000	0	2.975	21
22 CAGNONCLES	2.51	93.5	2.40	95.7	0.868	35	0.695	28	0.000	0	0.836	33
23 CAMBRAI	202.19	99.8	172.69	85.4	35.262	17	0.000	0	126.509	63	10.921	5
24 CANTAING-SUR-ESCAUT	2.03	97.1	1.86	91.7	0.856	42	0.916	45	0.000	0	0.091	4
25 CAPELLE	0.65	95.2	0.50	76.6	0.339	52	0.000	0	0.051	8	0.110	17
26 CARNIERES	5.34	88.7	5.18	96.9	2.397	45	1.856	35	0.000	0	0.927	17
BOISTRANCOURT	0.64	10.5	0.62	96.9	0.358	56	0.046	7	0.000	0	0.212	33
27 CATEAU-CAMBRESIS-(LE)	45.00	99.0	35.36	78.6	10.667	24	0.000	0	24.693	55	0.000	0
28 CATTILLON-SUR-SAMBRE	4.67	84.3	3.42	73.3	0.999	21	0.000	0	1.705	37	0.719	15
29 CATTENIERES	3.95	100.0	3.93	99.4	1.775	45	1.275	32	0.000	0	0.880	22
30 CAUDRY	76.45	98.9	64.18	83.9	12.650	17	5.378	7	39.947	52	6.205	8
AUDENCOURT	0.82	1.1	0.73	89.7	0.270	33	0.137	17	0.251	31	0.073	9
31 CAULLERY	2.66	99.4	2.42	91.1	1.470	55	0.000	0	0.531	20	0.423	16
32 CAUROIR	2.86	82.1	2.80	97.7	1.421	50	1.117	39	0.000	0	0.259	9
PETIT-CAUROIR	0.55	15.7	0.53	97.0	0.252	46	0.192	35	0.000	0	0.088	16
33 CLARY	6.27	98.8	5.32	84.9	3.139	50	0.022	0	1.626	26	0.537	9
34 CREVECOEUR-SUR-L'ESCAUT	3.39	92.5	2.07	61.1	1.621	48	0.000	0	0.300	9	0.153	5
35 CUVILLERS	0.99	94.7	0.92	93.0	0.504	51	0.087	9	0.000	0	0.325	33
36 DEHERIES	0.20	100.0	0.10	48.3	0.057	28	0.030	15	0.000	0	0.011	5
37 DOIGNIES	1.25	84.8	1.12	90.1	0.957	77	0.087	7	0.000	0	0.080	6
LOUVERVAL	0.21	14.1	0.17	83.2	0.117	56	0.027	13	0.000	0	0.029	14
38 ELINCOURT	3.76	98.8	3.21	85.4	1.687	45	1.268	34	0.000	0	0.256	7
39 ESCARMAIN	2.45	98.2	2.11	86.0	1.059	43	0.000	0	0.461	19	0.588	24
40 ESCAUDOEVRES	25.07	95.0	19.09	82.7	4.414	19	0.000	0	12.408	54	2.263	10
CONQUISTADORES-PICADORES-(LES)	0.88	3.6	0.71	80.0	0.118	13	0.588	67	0.000	0	0.000	0
41 ESNES	3.97	90.6	2.59	65.3	0.585	15	0.000	0	1.421	36	0.584	15
GRAND-PONT-(LE)	0.22	5.0	0.20	90.0	0.120	55	0.000	0	0.040	18	0.037	17
42 ESTOURNEL	1.99	90.1	1.89	94.9	0.930	47	0.764	38	0.000	0	0.197	10
IGNIEL	0.22	9.9	0.21	95.3	0.158	72	0.021	10	0.000	0	0.029	13
43 ETRUN	2.18	85.8	2.14	98.0	1.005	46	0.000	0	0.754	35	0.376	17
BASSIN-ROND-(LE)	0.36	14.2	0.34	95.0	0.193	53	0.000	0	0.103	28	0.047	13
44 ESWARS	1.76	97.6	1.48	84.0	1.048	59	0.000	0	0.345	20	0.088	5
45 FLESQUIERES	1.75	100.0	1.56	89.2	0.911	52	0.414	24	0.000	0	0.234	13
46 FONTAINE-AU-PIRE	6.66	100.0	4.84	72.7	2.986	45	0.000	0	1.386	21	0.471	7
47 FONTAINE-NOTRE-DAME	7.41	86.6	6.73	90.8	3.651	49	2.891	39	0.000	0	0.190	3
PETIT-FONTAINE	1.10	12.9	1.00	90.5	0.562	51	0.000	0	0.398	36	0.037	3
48 FRESSIES	2.06	96.4	1.75	85.0	0.925	45	0.000	0	0.727	35	0.102	5
49 GONNELIEU	1.51	100.0	1.13	75.0	0.680	45	0.453	30	0.000	0	0.000	0
50 GOUZAUCOURT	7.10	99.7	6.31	89.0	2.881	41	2.283	32	0.000	0	1.150	16
51 GROISE-(LA)	1.89	72.3	1.85	97.9	0.880	47	0.000	0	0.700	37	0.270	14
52 HAUSSEY	9.67	98.3	9.48	98.0	5.029	52	0.000	0	2.233	23	2.216	23
53 HAYNECOURT	1.28	18.0	1.20	93.5	0.665	52	0.288	23	0.000	0	0.245	19
AERODROME	5.84	82.0	4.67	80.0	0.778	13	3.891	67	0.000	0	0.000	0
54 HEN-LENGLET	2.62	100.0	2.19	83.6	1.126	43	0.022	1	0.873	33	0.172	7
55 HONNECHY	2.34	85.4	2.16	92.2	0.984	42	0.105	4	0.687	29	0.380	16
56 HONNECOURT-SUR-ESCAUT	3.15	85.5	2.98	94.4	1.727	55	0.000	0	1.007	32	0.245	8
57 INCHY	4.74	96.2	4.21	88.9	2.177	46	0.000	0	1.557	33	0.478	10
58 IWUY	19.17	99.8	16.44	86.8	5.226	27	0.000	0	9.575	50	1.836	10
59 LESDAIN	2.38	97.1	2.14	89.8	0.905	38	0.000	0	0.456	19	0.777	33

DESTINATIONS DE L'AZOTE CONTENU DANS LES EAUX USEES	Flux produit par la population concernée (t de N/an)	Part de la population communale totale (%)	LIBERATION DANS LE MILIEU NATUREL APRES A BATTEMENT		EMISSION AU DROIT DE LA SURFACE URBAINE		INFILTRATION AU DROIT DES CIRCU- LATIONS D'EAU SUPERFICIELLE S'INFILTRANT TOTALLEMENT		EVACUATION PAR L'ECOLEULEMENT SUPERFICIEL PERMANENT		EPANDAGE SUR LA SUR- FACE AGRICOLE UTILE (S.A.U.)	
			Flux (t de N/an)	Part du flux produit (%)	Flux (t de N/an)	Part du flux produit (%)	Flux (t de N/an)	Part du flux produit (%)	Flux (t de N/an)	Part du flux produit (%)	Flux (t de N/an)	Part du flux produit (%)
60 LIGNY-HAUCOURT	9.26	89.6	8.49	91.7	5.236	57	0.241	3	1.480	16	1.537	17
HAUCOURT-EN-CAMBRESIS	1.01	9.7	0.94	93.5	0.572	57	0.206	20	0.000	0	0.164	16
61 MALINCOURT	2.68	96.8	2.52	93.8	1.560	58	0.384	14	0.000	0	0.573	21
62 MARCOING	12.59	97.9	10.69	84.9	2.217	18	0.000	0	7.108	56	1.365	11
63 MARETZ	7.37	90.0	6.69	90.8	4.116	56	2.202	30	0.000	0	0.376	5
AVELU	0.74	9.1	0.70	94.0	0.606	81	0.046	6	0.000	0	0.047	6
64 MASHIERES	14.59	99.4	12.35	84.6	6.127	42	0.000	0	5.874	40	0.347	2
65 MAUROIS	2.29	97.4	2.11	91.9	1.021	45	0.007	0	0.391	17	0.690	30
66 MAZINGHIEN	1.34	71.0	1.24	92.3	1.041	78	0.000	0	0.000	0	0.197	15
ARBRE-DE-GUISE-(L')	0.33	17.4	0.31	95.8	0.260	79	0.000	0	0.000	0	0.055	17
ECAILLON	0.08	4.3	0.08	92.7	0.044	54	0.000	0	0.010	12	0.022	27
67 MOEVRES	2.17	99.3	1.82	83.6	1.375	63	0.131	6	0.000	0	0.310	14
68 MONTAY	1.78	95.6	1.68	94.6	0.819	46	0.000	0	0.606	34	0.259	15
FERME-DE-LA-SUCRERIE	0.08	4.4	0.08	95.6	0.028	35	0.000	0	0.039	48	0.011	13
69 MONTIGNY-EN-CAMBRESIS	3.48	97.7	3.35	96.4	1.571	45	0.766	22	0.000	0	1.015	29
70 MONTRECOURT	0.83	100.0	0.75	90.6	0.466	56	0.000	0	0.142	17	0.146	18
71 NAVES	3.32	100.0	2.77	83.3	1.488	45	0.000	0	0.527	16	0.752	23
72 NEUVILLE-SAINT-REMY	23.21	100.0	18.95	81.7	6.144	26	0.000	0	12.292	53	0.518	2
73 NEUVILLY	6.49	98.8	6.22	95.7	4.019	62	0.000	0	1.967	30	0.230	4
74 NIERGNIES	2.41	98.7	2.14	88.8	1.170	49	0.128	5	0.738	31	0.102	4
75 NOYELLES-SUR-ESCAUT	4.05	98.7	2.62	64.7	1.544	38	0.063	2	0.918	23	0.095	2
76 ORS	3.01	80.9	2.88	95.6	1.577	52	0.000	0	0.626	21	0.675	22
77 PAILLENCOURT	5.24	95.1	5.14	98.1	2.172	41	0.000	0	2.131	41	0.840	16
78 POMHEREUIL	3.82	97.5	2.96	77.6	1.579	41	0.027	1	0.931	24	0.423	11
79 PROVILLE	20.42	98.8	16.59	81.2	3.472	17	0.000	0	13.120	64	0.000	0
80 QUIEVY	11.34	99.5	10.37	91.5	7.823	69	0.000	0	2.551	22	0.000	0
81 RAILLENCOURT-SAINTE-OLLE	13.09	99.6	10.84	82.8	3.993	31	0.000	0	6.689	51	0.157	1
82 RAMILLIES	2.80	95.7	2.74	97.9	1.236	44	0.000	0	0.848	30	0.661	24
83 REJET-DE-BEAULIEU	1.24	98.7	1.11	89.7	0.673	54	0.219	18	0.000	0	0.223	8
84 REUMONT	1.84	99.1	1.58	86.1	0.960	52	0.200	11	0.274	15	0.150	8
85 RIBECOURT-LA-TOUR	2.27	100.0	1.97	86.8	1.108	49	0.546	24	0.000	0	0.318	14
86 RIEUX-EN-CAMBRESIS	7.57	100.0	6.83	90.2	2.906	38	0.023	0	1.872	25	2.026	27
87 ROMERIES	2.17	91.7	2.02	92.8	1.086	50	0.000	0	0.622	29	0.310	14
VERTIGNEUL	0.17	7.2	0.16	93.3	0.078	46	0.000	0	0.019	11	0.062	37
88 RUES-DES-VIGNES-(LES)	3.51	88.4	3.14	89.5	2.170	62	0.000	0	0.716	20	0.256	7
89 RUMILLY-EN-CAMBRESIS	7.85	98.8	6.93	88.4	4.899	62	0.000	0	1.989	25	0.044	1
90 SAILLY-LEZ-CAMBRAI	2.57	100.0	2.30	89.6	1.337	52	0.028	1	0.840	33	0.095	4
91 SAINT-AUBERT	8.69	99.2	8.16	93.9	4.260	49	0.000	0	1.407	16	2.493	29
92 SAINT-BENIN	2.10	93.4	1.82	86.6	0.995	47	0.000	0	0.590	28	0.230	11
93 SAINT-HILAIRE-LEZ-CAMBRAI	9.21	99.7	8.14	88.4	3.030	33	1.319	14	2.222	24	1.570	17
94 SAINT-MARTIN-SUR-ECAILLON	2.23	87.2	2.03	91.1	1.154	52	0.000	0	0.534	24	0.343	15
95 SAINT-PYTHON	6.79	99.1	6.67	98.2	2.921	43	0.000	0	2.630	39	1.117	16
96 SAINT-SOULET	6.55	79.7	6.19	94.6	3.011	46	0.000	0	1.507	23	1.675	26
ESCAUFORT	1.37	16.7	1.26	91.9	0.643	47	0.264	19	0.000	0	0.350	26
97 SAINT-VAAST-EN-CAMBRESIS	4.93	100.0	4.72	95.7	2.374	48	0.000	0	0.923	19	1.420	29
98 SANCOURT	1.16	100.0	1.06	92.0	0.578	50	0.127	11	0.000	0	0.358	31
99 SAULZOIR	10.17	99.4	8.98	88.2	5.282	52	0.000	0	1.500	15	2.194	22
100 SERANVILLERS-FORENVILLE	1.58	87.6	1.37	86.7	0.755	48	0.178	11	0.000	0	0.438	28
101 SOLESMES	28.59	95.8	27.78	97.1	9.986	35	0.000	0	16.125	56	1.664	6
OVILLERS	0.78	2.6	0.73	93.3	0.384	49	0.080	10	0.000	0	0.266	34
AMERVAL	0.37	1.2	0.34	93.3	0.176	48	0.038	10	0.000	0	0.128	35
102 SOMMAING	1.47	88.2	1.21	82.2	0.508	34	0.000	0	0.228	15	0.475	32
AU-DESSUS-DES-VIVIERS	0.09	5.6	0.05	53.3	0.050	53	0.000	0	0.000	0	0.000	0
DERRIERE-LES-HAIES	0.08	4.6	0.04	53.3	0.041	53	0.000	0	0.000	0	0.000	0
103 THUN-L' EVEQUE	2.98	91.6	2.82	94.7	1.331	45	0.000	0	0.779	26	0.712	24
104 THUN-SAINT-MARTIN	1.95	79.2	1.64	83.7	0.975	50	0.000	0	0.191	10	0.471	24
105 TILLOY-LEZ-CAMBRAI	3.20	97.5	2.69	84.0	1.145	36	0.000	0	1.502	47	0.044	1
106 TROISVILLES	4.34	98.5	3.87	89.2	2.093	48	0.193	4	0.890	21	0.694	16
107 VENEGIES-SUR-ECAILLON	5.08	97.6	4.34	85.6	2.527	50	0.000	0	1.086	21	0.730	14
108 VERTAIN	2.85	100.0	2.67	93.8	1.791	63	0.000	0	0.550	19	0.329	12
109 VIESLY	9.53	99.0	8.83	92.7	4.974	52	0.164	2	1.274	13	2.416	25
110 VILLERS-EN-CAUCHIES	6.93	100.0	6.45	93.0	3.576	52	1.694	24	0.000	0	1.175	17
111 VILLERS-GUISLAIN	4.25	99.5	3.77	88.8	1.647	39	1.275	30	0.000	0	0.850	20
112 VILLERS-OUTREUX	13.99	99.2	12.38	88.5	7.785	56	3.904	28	0.000	0	0.690	5
113 VILLERS-POUICH	1.30	59.7	1.01	77.6	0.442	34	0.511	39	0.000	0	0.055	4
LA-VACQUERIE	0.55	25.2	0.54	98.4	0.232	42	0.234	43	0.000	0	0.073	13
BEAUCAMP	0.33	15.1	0.31	93.3	0.197	60	0.110	33	0.000	0	0.000	0
114 WALINCOURT-SELVIGNY	10.34	84.6	7.97	77.0	3.830	37	0.009	0	3.466	34	0.661	6
SELVIGNY	1.78	14.6	1.45	81.6	0.656	37	0.076	4	0.438	25	0.281	16
115 WAMBAIX	1.65	90.4	1.36	82.4	0.759	46	0.458	28	0.000	0	0.146	9
FRETE-VALLO	0.11	6.3	0.07	64.1	0.057	50	0.005	5	0.000	0	0.011	10
LA-TARGETTE	0.06	3.3	0.03	53.3	0.032	53	0.000	0	0.000	0	0.000	0

_ BRGM _

**SERVICE GÉOLOGIQUE RÉGIONAL
NORD - PAS - DE - CALAIS**

**Fort de Lezennes - LEZENNES
59 260 HELLEMES - LILLE**

Tél. 20-91-38-19



Annexe: VII

**CONSEIL GENERAL DU DEPARTEMENT DU NORD
AGENCE DE L'EAU ARTOIS-PICARDIE**

ARRONDISSEMENT DE CAMBRAI

ALIMENTATION EN EAU POTABLE

**CONSTAT DE L'ETAT ACTUEL DE LA
DISTRIBUTION PUBLIQUE ET
PROSPECTIVES D'AMENAGEMENT**

**CARACTERISTIQUES DES RESEAUX
D'ADDUCTION D'EAU POTABLE
(12 feuillets)**

NOM DE LA COMMUNE (Secteur)	LOCALISATION DU CAPTAGE (désignation)	LOCALISATION	SITUATION PAR RAPPORT AU CAPTAGE - LIAISON	ANNEE DE LA CONSTRUCTION	TYPE	CAPACITE (m ³)	A L T I U D E			NOMBRE DE COMMUNES DESERVIES
							TROP PLEIN (m)	BASE DE LA CUVE (m)	SOL (m)	
ABANCOURT ANNEUX	BLECCOURT FONTAINE-NOTRE-DAME (P1)	ABANCOURT FONTAINE-NOTRE-DAME ANNEUX	2,0 km - 100 mm	1959	T	100	72,9	68,1	63,6	2
AUBENCHEUL-AU-BAC	AUBIGNY-AU-BAC (en servive) (secours)	AUBIGNY-AU-BAC Même lieu ci-dessus	Au dessus 1,0 km - 150 mm	> 1933 1936	T T	? 250	(87,0) 69,3	(84,0) 65,3	74,0 53,8	Non utilisé 3
AVESNES-LES-AUBERT	Nord de la ville (réservoir)	Même lieu ci-dessus	A coté	1936	T	800	110,5	104,0	74,0	1
AWOINGT	Ouest du village	A coté	Au dessus	1932	T	250	114,0	109,0	98,0	1
BANTEUX	Sud du village	HONNECOURT-SUR-ESCAUT	0,6 km - 125 mm							
BANTIGNY	BLECCOURT	ABANCOURT								
BANTOUZELLE	BANTEUX	HONNECOURT-SUR-ESCAUT								
BAZUEL	POMMEREUIL	ORS								
BEAUMONT-EN-CAMBRESIS	INCHY	INCHY								
BEAURAIN	NEUVILLE-EN-AVESNOIS	NEUVILLE-EN-AVESNOIS	1,0 km - 150 mm	1961	T	450	157,8	151,6	125,6	4
BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS	ESCAUDOUVRES	BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS	12 km - 200 & 150 mm	1959	T	400	145,0	139,0	119,0	1
BERMERAÏN	RAMILLIES	Même lieu ci-dessus	14 km - 200 & 150 mm							
BERTRY	VENEGIES-SUR-ECAILLON	VENEGIES-SUR-ECAILLON	A coté	1930	T	800	172,0	164,0	148,0	2
BETHENCOURT	Ouest de la ville	CAUDRY	Au dessus	1930	T	250	136,0	131,0	119,0	1
BEVILLERS	CAUDRY (Fl, 50 m SE village de BETHENCOURT)	CAUDRY								
BLECCOURT	Est du village			1930	T	200	126,0	121,7	113,7	1
BLOUIS	Sud-ouest du village			> 1941	T	100	?	?	61,0	1
BOUSSIERES-EN-CAMBRESIS	DOIGNIES	DOIGNIES		1934	T	200	105,0	100,3	91,0	1
BRIASTRE	Nord-est du village									
BUSTIGNY	VIESLY	VIESLY		1928	E	800	123,5	?	122,0	1 - cité
CAGNONCLES	Sud-est du village (Cité des cheinots)	BUSIGNY ESCAUDOUVRES	De chaque coté 5,0 km - 300 mm	> 1914	T	250	158,0	153,0	147,5	Cité
CAMBRAI	RAMILLES	ESCAUDOUVRES Même lieu ci-dessus								
CANTAIN-SUR-ESCAUT	Sud-est de la ville	CAMBRAI	2,3 km - 250 mm	1949	E	1 500	72,0 (b. s.)	68,0	69,0	4
CAPELLE	PROVILLE		2,4 km - 250 mm	1902	T	1 500	95,5 (m. s.)	85,5	71,0	
CARNIERES	Sud-ouest du village	VENEGIES-SUR-ECAILLON	4,5 km - 250, 200 mm & moins	1929	T	500	95,5 (m. s.)	85,5	83,5	
CATEAU-CAMBRESIS (LE)	VENEGIES-SUR-ECAILLON	VENEGIES-SUR-ECAILLON	2,5 km - 300 mm	1965	S	2 000	92,5 (m. s.)	83,5	83,5	1
CATILLON-SUR-SAMBRE	ESCAUDOUVRES	CARNIERES	4,7 km - 300 mm	1965	T	1 000	112,5 (h. s.)	106,5	76,0	
	RAMILLIES	Même lieu ci-dessus	A coté	1932	T	250	85,0	82,0	84,0	1
	Sud de la ville	CATEAU-CAMBRESIS (LE)	6,5 km - 200 à 125 mm	1956	T	200	111,3	107,0	84,0	1
	Est du village	REJET-DE-BEAULIEU	8,5 km - 200 à 125 mm	1880	E	2 200	?	121,0	125,0	1
			1,4 km - 300 mm	1961	T	500	165,0 (h. s.)	159,0	135,0	

NOM DE LA COMMUNE (Secteur)	LOCALISATION DU CAPTAGE (Désignation)	R E S E R V O I R								NOMBRE DE COMMUNES DESERVIES	
		LOCALISATION	SITUATION PAR RAPPORT AU CAPTAGE - LIAISON	ANNEE DE LA CONSTRUCTION	TYPE	CAPACITE (m3)	A L T I T U D E				
							TROP PLEIN (m)	BASE DE LA CUVE (m)	SOL (m)		
CATIENIERES	Sud du village (F1)		Au dessus	} 1932	T	400	(117.0)	(114.0)	106.0	}	
CAUDRY	Est du village (F2) SAINT-BENIN (S01 & P1)	CAUDRY	1.3 km - 150 mm 10 km - 250 mm		T	1 000	152.0	142.5	} 131.0		1
CAULLERY CAUROIR	LIGNY-HAUCOURT (secours) Est du village ESCAUDOEUVRES	ESCAUDOEUVRES	11 km - 300 mm ou 250 + 150 3.0 km - 150 mm Au dessus	} 1889	T	1 000	?	152.0		}	
CLARY	Sud du village	Même lieu ci-dessus	A coté		1935	T	150	157.0	144.0		154.0
CREVECOEUR-SUR-L'ESCAUT	RUMILLY-EN-CAMBRESIS	RUMILLY-EN-CAMBRESIS	A coté	1929	T	500	151.5	146.0	142.0	1	
CUVILLERS	Ouest du village		Au dessus	1928	T	200	78.4	72.9	70.4	1	
DEHERIES	WALINCOURT	WALINCOURT	Au dessus	} > 1945	T	175	?	112.2	} 96.0	2	
DOIGNIES	Nord-ouest du village		A coté		T	100	?	120.5			} 96.0
ELINCOURT	Est du village PREMONT (S.E.F.)		2.0 km - 300 & 200 mm	} 1931	T	315	158.4	152.0	142.5	1	
ESCARMAIN ESCAUDOEUVRES	VENEGIES-SUR-ECAILLON	VENEGIES-SUR-ECAILLON	Au dessus		} 1953	T	400	93.6	88.6	63.6	8
ESNES	Est du village		2.0 km - 200 mm	T		300	132.8	127.0	97.0	1 + HAUCOURT	
ESTOURMEL	Nord-est du village		0.6 km	1961	T	225	99.8	95.0	86.0		1
ESWARS	THUN-L'EVEQUE	ETRUN	Au dessus	1932	T	225	99.8	95.0	86.0	1	
ETRUN	THUN-L'EVEQUE	ETRUN	1.0 km - 200 mm	} > 1951	T	1 000	88.9	83.4	68.4	7	
FLESQUIERES	Sud-est du village (P1)		A coté		1931	T	250	(123.0)	(118.0)		109.2
FONTAINE-AU-PIRE	Sud-ouest du village		A coté	1931	T	360	139.2	135.4	125.0	1	
FONTAINE-NOTRE-DAME	Sud du village (P1)		1.4 km - 100 mm	} > 1962	T	300	96.0	92.0	82.0	2	
FRESSIES	WASNES-AU-BAC (Cf HEM-LENGLET)	WASNES-AU-BAC	Voir HEM-LENGLET		T	150	148.4	144.0	132.0		2
GONNELIEU	Est du village		A coté	} > 1930	T	310	144.0	137.0	132.0	1	
GOUZEACOURT	Sud-ouest du village		A coté		1922	T	310	144.0	137.0		132.0
GROISE (LA)	CATILLON-SUR-SAMBRE	GROISE (LA)	3.4 km - 250 mm	} 1967	T	750	191.5	186.0	176.0	4 (+ 10,relais)	
	REJET-DE-BEAULIEU (F1 & S01)	Même lieu ci-dessus	9.8 km - 250 à 100 mm								
	REJET-DE-BEAULIEU (F2)	Même lieu ci-dessus	11.6 km - 250 à 100 mm								
HAUSSY	SAULZOIR	SAULZOIR	A coté	1930	T	110	91.6	86.6	76.6	1 - base	
HAYNECOURT (village) (base aérienne)	Sud-ouest du village SAUCHY-LESTREE (F1) SAUCHY-LESTREE (F2) ? (F3)	HAYNECOURT	> 1.1 km - ? mm	} > 1952	?	?	?	?	76.5	Base	
		Même lieu ci-dessus	> 0.8 km - ? mm								
		Même lieu ci-dessus	? km - ? mm								
HEM-LENGLET	WASNES-AU-BAC	WASNES-AU-BAC	0.7 km - 200 mm	1964	T	500	83.5	77.0	62.0	6	
HONNECHY	Sud-ouest du village		A coté	1936	T	450	175.0	168.0	148.0	3	
HONNECOURT-SUR-ESCAUT	BANTEUX	HONNECOURT-SUR-ESCAUT	0.6 km - 125 mm	1959	T	400	134.8	129.0	104.0	4	
		HONNECOURT-SUR-ESCAUT	4.6 km - 150 à 60 mm	1960	T	100	155.5	153.0	142.0	Hameau	
INCHY	Sud du village		A coté	1933	T	500	135.5	132.0	123.0	2	
IWUY	THUN-L'EVEQUE	ETRUN	A coté	1932	T	200	94.7	90.0	86.0	1	
LESDAIN	Nord-ouest du village		A coté		T						

NOM DE LA COMMUNE (Secteur)	LOCALISATION DU CAPTAGE (Designation)	LOCALISATION	SITUATION PAR RAPPORT AU CAPTAGE - LIAISON	ANNEE DE LA CONSTRUCTION	TYPE	CAPACITE (m ³)	V O I			NOMBRE DE COMMUNES DESERVIES	
							A	L	T		
							TRAP PLEIN (m)	BASE DE LA CUVE (m)	SOL (m)		
LIGNY-HAUCOURT (LIGNY) (HAUCOURT)	Sud-est de LIGNY ESNES	ESNES	A coté	1930	?	600	?	?	140.0	1	
MALINCOURT (PETIT-VERSER)	Nord du village (F1 & F2) BEAUREVOIR	BEAUREVOIR	A coté	1933	T	300	156.0	152.0	141.0	1	
MARCOING	Nord-ouest de la ville		Au dessus	> 1933	T	?	?	?	142.0	1	
MAREZ	Nord-est du village		Au dessus	> 1931	T	300	104.2	100.0	95.0	1	
MASNIERES	Nord-est du village		0.3 km - 150 mm	1958	T	300	175.0	170.0	145.5	1	
MAUROIS	Nord de la ville	HONNECHY	A coté	1930	S	360	?	93.0	93.0	1	
MAZINGHIEN	Nord-est du village	REUMONT	Au dessus	1930	T	300	172.0	168.0	155.5	1	
MOEVRES	Est du village (ancien)		A coté	1951	T	75	(80.0)	(76.0)	64.0	1	
MONTAY	Ouest du village (commune)		A coté	1933	T	130	111.2	107.0	92.0	1	
MONTIGNY-EN-CAMBRESIS	Sud du village	BERTRY	1.7 km - 150 mm								
MONTRECOURT	SAULZOIR	SAULZOIR									
MAYES	ESCAUDOUVRES	ESCAUDOUVRES									
NEUVILLE-SAINT-REMY	RAMILLIES	Même lieu ci-dessus									
	CAMBRAI	CAMBRAI (b.s.)									
		SAINTE-OLLE (b.s.)									
		NEUVILLE-SAINT-REMY									
		NEUVILLE-SAINT-REMY									
		CAMBRAI (m.s.)									
		NEUVILLE-SAINT-REMY									
NEUVILLY	CAMBRAI & PROVILLE	CAMBRAI	5.5 km - 250, 200 & moins	1932	T	200	67.3	62.8	52.0	Non utilisé	
NIERGIES	Sud-est du village		3.5 km - 250 à moins	1932	T	100	85.0	81.0	58.0	Non utilisé	
NOYELLES-SUR-ESCAUT	MONTAY (S.I.V.O.M.)		A coté	1935	T	450	118.8	113.0	100.0	1	
ORS	Est du village		1.3 km - 150 mm								
	Est du village		Au dessus	1926	T	200	?	?	97.5	1	
	CATILLON-SUR-SAMBRE		A coté	> 1931	S	200	74.5	69.5	70	1	
	REJET-DE-BEAULIEU			1959	T	350	180.5	175.0	150.0	2	
PAILLENCOURT	REJET-DE-BEAULIEU	GROISE (LA)									
POMMEREUIL	THUM-LEVEQUE	EIRUN	0.05 km								
PROVILLE	Nord du village	ORS									
	Nord de la ville	CAMBRAI (m.s.)									
		CAMBRAI (m.s.)									
QUIEVY	Ouest du village	CAMBRAI	Au dessus	1950	T	400	120.0	114.5	108.5	1	
RAILLENCOURT-SAINT-OLLE	CAMBRAI	CAMBRAI (b.s.)									
		SAINTE-OLLE	5.2 km - 250 & 150 mm	?	T	300	70.9 (b.s.)	68.0	66.0	Equilibrage	
		CAMBRAI (m.s.)									
		SAINTE-OLLE	3.5 km - 250 & 200 mm	?	T	150	90.0	86.0	71.0	Non utilisé	
		RAILLENCOURT	6.2 km - 250 & 150 mm	?	T	50	84.8	82.6	77.0	Non utilisé	
		ESCAUDOUVRES	2.0 km - 200 mm								
RAMILLIES	Sud-ouest du village		Même lieu ci-dessus								
	ESCAUDOUVRES										
REJET-DE-BEAULIEU	Est du village	GROISE (LA)									
	Ouest du village		Même lieu ci-dessus								
	CATILLON-SUR-SAMBRE										
REUMONT	HONNECHY		3.8 km	1938	T	?	?	?	146.0	1	

NOM DE LA COMMUNE (Secteur)	LOCALISATION DU CAPTAGE (Désignation)	LOCALISATION	SITUATION PAR RAPPORT AU CAPTAGE - LIATSON	ANNEE DE LA CONSTRUCTION	TYPE	CAPACITE (m ³)	A L T I T U D E			NOMBRE DE COMMUNES DESERVIES
							TROP PLEIN (m)	BASE DE LA CUVE (m)	SOL (m)	
RIBECOURT-LA-TOUR (station O.T.A.M. Ouest)	FLESOUIERES (F1, 50 m au N du village de RIBECOURT-LA-TOUR)	TRESCAULT	A coté	1928	S	200	96.7	95.0	95.0	1
RIEUX-EN-CAMBRESIS	TRESCAULT		A coté	> 1925	T	200	127.7	123.0	115.0	1
ROMERIES	Nord-est du village		Au dessus	1929	T	300	74.5	69.5	58.5	1
RUES-DES-VIGNES (LES)	Nord-est du village	RUMILLY-EN-CAMBRESIS	Au dessus	1958	T	200	127.5	123.0	103.0	1
RUMILLY-EN-CAMBRESIS	Sud-est du village		Au dessus	1929	T	600	?	120.0	100.0	3
SAILLY-LEZ-CAMBRAI	Nord du village		Au dessus	1930	T	150	89.4	85.1	73.6	1
SAINTE-ANNE	Est du village (P1)		Au dessus	1950	T	300	97.7	92.7	83.0	1
SAINTE-BENIN	Sud-ouest du village (F1)		Au dessus	1932	T	280	147.0	143.5	130.0	1
SAINTE-HILAIRE-LEZ-CAMBRAI	Sud-ouest du village		A coté	1936	T	430	111.5	106.7	100.4	1
SAINTE-MARTIN-SUR-ECAILLON	Sud-ouest du village	VENDEGIES-SUR-ECAILLON								
SAINTE-PYTHON	Nord-est du village		A coté	1958	S	250	98.5	93.5	93.5	1
SAINTE-SOUPLETT (ESCAUFOURT)	Ouest du village (F1 & F2)		A coté	1960	T	500	157.1	150.9	146.0	1
(HAIE MEWERESSE)			1.0 km - 80 m	1934	T	500	?	151.0	149.0	ESCAUFOURT
SAINTE-VANST-EN-CAMBRESIS	MASSIGNY		7.2 km - 150 & 60 m	> 1951	T	?	?	?	154.0	Hameau
SANCOURT	Est du village		Au dessus	1958	T	150	102.4	98.4	89.0	1
SANZOUZ	Sud-ouest du village		Au dessus	1930	T	150	78.5	74.5	66.0	1
SERANVILLERS-FORENVILLE	Est du village		A coté	1963	T	650	119.0	112.0	77.0	3
SOLESMES	Sud du village		0.7 km - 100 & 80 m	1930	T	180	?	?	108.0	1
(ANERVAL)	Est de la ville		A coté	1932	T	900	109.5	105.0	86.0	1 - hameaux
SOMMAILING	CROIX-CALUYAU	CROIX-CALUYAU	Au dessus	> 1932	T	?	?	?	145.0	2 + hameaux
THUIN-L'EVÊQUE	VENDEGIES-SUR-ECAILLON	VENDEGIES-SUR-ECAILLON								
THUIN-SAINTE-MARTIN	Nord-est du village	ETRUIN								
TILLOY-LEZ-CAMBRAI	THUIN-L'EVÊQUE	ETRUIN								
	ESCAUOEVRES	TILLOY-LEZ-CAMBRAI	5.0 km - 200 & 100 m	1964	T	150	94.6	90.6	75.6	1
	RAMILLIES	Même lieu ci-dessus	7.0 km - 200 & 100 m							
TROISVILLES	Sud du village		Au dessus	1957	T	200	155.7	151.7	129.7	1
VENDEGIES-SUR-ECAILLON	Nord du village		A coté	1960	T	750	120.0	112.0	77.0	6
VERTAIN	Nord-est du village		Au dessus	1932	T	350	126.0	122.0	106.0	1
VIESLY	Sud-ouest du village		A coté	1928	T	350	135.5	130.5	122.0	1
VILLERS-EN-CANCHIES	Saint-Aubert (F1)		0.5 km - 150 m	1930	T	250	110.0	103.0	85.0	1
VILLERS-GUISLAIN	Sud du village		Au dessus	1932	T	200	149.0	141.0	136.4	1
VILLERS-OUTREUX	MALINCOURT (P1)	MALINCOURT	A coté	1932	T	475	157.7	151.9	135.0	1
	MALINCOURT (P2)	Même lieu ci-dessus	0.3 km - 60 m	1932						
(LE PETIT VILLERS)	Nord-est de la ville (N° 3)	Même lieu ci-dessus	0.7 km - 200 & 60 m	> 1924	T	80	158.0	?	138.0	1
VILLERS-POULICH	CREVECOEUR-SUR-ESCAUT	CREVECOEUR-SUR-ESCAUT	A coté	1922	T	100	143.1	137.8	118.5	Non utilisé
	GONNELIEU	GONNELIEU	4.0 km - 125 & 100 m	1930	S	480	149.0	146.0	146.0	1 + MALINCOURT
		VILLERS-POULICH	Au dessus	1922	T	200	157.0	154.0	134.0	SELVIGNY
MALINCOURT-SELVIGNY	MALINCOURT		A coté							
	SELVIGNY (N° 1)		Au dessus							
	SELVIGNY (N° 2)		A coté							
WAMBATX	Sud du village		Au dessus	1930	T	180	?	?	105.0	1

NOM DE LA COMMUNE (Secteur)	R E S E R V O I R										E VOLUME DISTRIBUE (m3)	E X P F ACTURE (m3)	F UITE (%)	N O M B R E D' H A B I T A N T S D E S S E R V I S	C O N S O M M A T I O N J O U R N A L I E R E P A R H A B I T A N T	T Y P E D E C H L O R A T I O N	Q U A L I T E B A C T E R I O L O G I Q U E E N D I S T R I B U T I O N
	A N N E E D E L A R E A L I S A T I O N		E D A N S L A G G L O M E R A T I O N		R E S E R V O I R		A G G L O M E R A T I O N		D A N S L A G G L O M E R A T I O N								
	L I A I S O N	L O N G U E U R	D I A M E T R E	N A T U R E	N A T U R E	D I A M E T R E	N A T U R E	N A T U R E	D I A M E T R E	N A T U R E							
LIGNY-HAUCOURT (LIGNY) (HAUCOURT)	1930	0.7	150	Acier	150 à 60	Acier	Acier	109.8	65.8	40	1 696	106	?	?	P (en général)		
	> 1958	0.4	100	Am. ci.	100 à 60	Am. ci.	Am. ci.	?	9.2	7 (1)	185	136	?	A	?		
MALINCOURT (PETIT-YERGER)	> 1933	0.0	100	?	200 à 60	?	?	31.9	24.7	23	490	138	?	?	Problèmes		
MARCOING	1931	0.6	150	Fonte	150 + 100 à 100 & moins	Fonte	Fonte	95.0	80.2	16	2 344	94	?	A	P (en général)		
MARETZ	1952	0.1	200	?	200 à 60	?	?	63.0	45.5	28	1 506	83	?	A	?		
MASNIERES	> 1930	0.0	175	Acier & am. ci.	175 à 100 & moins	?	?	166.5	?	?	2 377	< 191	?	?	?		
MAUROIS	1933	1.2	125 + 100	Acier & am. ci.	100 à 60	Acier & divers	Fonte & divers	?	16.0	13 (1)	433	101	?	A	S (en général)		
		1.9	125 + 100	Acier	100 à 60	Acier	Fonte	31.0	24.0	21	360	186	?	M	Variable		
MAZINGHIEN	1930	0.0	100	Acier	100 à 60	Acier	Acier	29.0	21.0	28	403	142	?	M	?		
MOEVRES	1936	0.0	100	Acier	125 à 60	Acier	Acier	20.0	11.0	44	337	91	?	A	P (en général)		
MONTAY	1933	0.0	100	Am. ci.	100 à 60	Am. ci.	?	?	27.4	30 (1)	650	115	?	A	Problèmes		
MONTIGNY-EN-CAMBRESIS	> 1966	1.3	100	Am. ci.	100 à moins	Am. ci.	Am. ci.	?	6.2	21 (1)	152	112	?	A	P		
MONTRECUURT	1965	1.3	200 & 150	Am. ci.	150 à 100 & ?	Am. ci.	Am. ci.	?	18.9	16 (1)	607	85	?	A	?		
HAVES	> 1954	5.4	200 à 100	Am. ci.	100 à 60	Am. ci.	Am. ci.	?	126.2	(20) (1)	4 235	65	?	A	P		
NEUVILLE-SAINT-REMY	1932	2.2	250 & 200	Fonte	250 à 60	Fonte	Fonte	?	176.2	(1973)	?	?	?	A	P		
		0.4	150	Fonte	250 à 60	Fonte	Fonte	?	37.4	33	1 186	86	?	M	?		
NEUVILLY	1936	0.3	150	Am. ci.	100 à 60	Am. ci.	Am. ci.	55.6	?	?	443	< 110	?	M	?		
NIERGHES	> 1926	0.1	100	Fonte	100 à 60	Fonte	Fonte	17.8	?	?	740	< 123	?	M	?		
NOVELLES-SUR-ESCAUT	1930	0.2	100	Fonte	100 à 60	Fonte	Fonte	33.3	?	?	720	114	?	A	P		
ORS	1967	5.8	250 à 150	Acier	150 à 60	Acier	Acier & am. ci.	?	30.0	18 (1)	?	?	?	A	P		
		0.0	150	Am. ci.	100 à 60	Am. ci.	Am. ci.	?	30.2	14 (1)	985	84	?	A	P		
PAILLECOURT	> 1958	2.2	200	Fonte	125 à 100	Fonte	Fonte	?	28	12	725	106	?	A	P (en général)		
POMMERIEUL	1959	0.0	250 / 250 & 200	Fonte	150 à 60	Fonte	Fonte	?	141.2	14	3 686	105	?	A	P		
PROVILLE	?	2.4 / 4.5	300	Fonte	125 à 60	Fonte	?	165.1	58.8	29	2 088	77	?	M	P		
		2.5	150	Am. ci.	150 à 60	Am. ci.	Am. ci.	?	50.0	(20) (1)	2 425	66	?	A	P		
QUIEVY	1952	0.1	250 & 150	Fonte	250 à 60	Fonte	Fonte	82.8	?	?	?	?	?	M	P		
RAILLECOURT-SAINTE-OLLE	1865	2.4	250 & 150	Fonte	250 à 60	Fonte	Fonte	?	?	?	?	?	?	A	P		
		0.0	250 & 200	Fonte	250 & 200	Fonte	Fonte	?	15.0	16 (1)	432	95	?	A	?		
RAMILLIES	1958	2.3	150 & 100	?	100 à 60	?	Am. ci.	?	18.4	19 (1)	242	208	?	A	P (en général)		
REJET-DE-BEAULIEU	1972	7.4	250 & 200	Acier	200 à 60	Acier	Acier (& ?)	?	?	?	?	?	?	A	P		
REJON	1938	0.0	250 & 200	Acier	125 à 160	Acier & divers	Acier & divers	?	21.0	13 (1)	345	167	?	A	P (en général)		

NOM DE LA COMMUNE (Secteur)	R		E		S		E		A		U		E		X		P		L		O		I		A		F		I		O		N	
	ANNEE DE LA REALISATION		LIAISON		RESERVOIR		AGGLOMERATION		DIAMETRE		NATURE		DIAMETRE		NATURE		VOLUME DISTRIBUE		VOLUME FACTURE		FUIITE (%)		NOMBRE D'HABITANTS DESSERVIS		CONSUMATION JOURNALIERE PAR HABITANT		TYPE DE CHLORATION		QUALITE BACTERIOLOGIQUE EN DISTRIBUTION					
	(km)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
RIBECOURT-LA-TOUR (station O.T.A.N. Ouest)	> 1928	0.0	125 à 60	?	Fonte	125 à 60	Fonte	125 à 60	Fonte	27.1	22.2	18	415	146	A	S (50%)																		
RIEUX-EN-CAMBRESIS	> 1925	2.3	175	Fonte	175 à 60	Fonte	175 à 60	Fonte	51.6	40.8	21	1 382	81	M	?	?																		
ROMERIES	> 1929	0.3	100	Am. ci.	100 à ?	Am. ci.	100 à ?	Am. ci.	28.4	16.5	42	436	104	A	P	?																		
RUES-DES-VIGNES (LES)	> 1958	0.1	150 à 100	Fonte	100 à 60	Fonte	100 à 60	Fonte	57.5	49.4	14	704	192	A	P (en général)																			
RUMILLY-EN-CAMBRESIS	1929	0.2	150	Fonte	150 à 60	Fonte	150 à 60	Fonte	59.7	49.0	18	1 753	76	A	?	?																		
SAILLY-LEZ-CAMBRAI	1931	0.2	125	Fonte	150 + 80 à 60	Fonte	150 + 80 à 60	Fonte	26.0	17.6	32	469	103	M	P	?																		
SAINTE-AMBERT	1953	0.3	175	Am. ci.	175 à 40	Am. ci.	175 à 40	Am. ci.	84.0	43.0	49	1 584	74	A	P	?																		
SAINTE-BENIN	1938	0.1	150	Fonte	150 à 60	Fonte	150 à 60	Fonte	29.0	23.0	21	410	154	M	?	?																		
SAINTE-HILAIRE-LEZ-CAMBRAI	1936	0.2	200	Fonte	200 à 60	Fonte	200 à 60	Fonte	61.6	48.0	22	1 688	78	A	?	?																		
SAINTE-MARTINE-SUR-SCALLON	1960	3.2	250 à 100	Acier	100 à moins	Acier	100 à moins	Acier	?	13.7	21 (1)	458	81	A	?	?																		
SAINTE-PYTHON	> 1958	0.1	150	Am. ci.	150 à 100 & ?	Am. ci.	150 à 100 & ?	Am. ci.	32.7	30.4	7	1 150	72	A	P	?																		
SAINTE-SOUPLEI	> 1960	0.4	200	Acier ou am. ci.	200 à 40	Acier ou am. ci.	200 à 40	Acier & am. ci.	98.0	57.0	47	1 448	107	M	P (en général)																			
(ESCAUPOURT)	> 1934	0.0	125 à 60	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?																		
(HAIE MENNERESSE)	> 1951	0.0	100 à ?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?																		
SAINTE-VAAST-EN-CAMBRESIS	> 1958	0.0	150 à ?	Am. ci.	150 à ?	Am. ci.	150 à ?	Am. ci.	28.7	25.4	12	897	77	A	?	?																		
SANGOURT	1932	0.1	100	Fonte	100 à 60	Fonte	100 à 60	Fonte	12.0	11.6	3	211	150	A	P	?																		
SAULZUIR	1965	0.3	200	Am. ci.	200 à 100 & moins	Am. ci.	200 à 100 & moins	Am. ci.	?	54.7	21 (1)	1 870	80	A	?	?																		
SERANVILLERS-FORENVILLE	1930	0.0	250 / 200	Fonte / Am. ci.	250 à 60	Divers	250 à 60	Fonte	18.4	16.6	10	330	138	M	S (en général)																			
SOLESNES	> 1932	0.1 / 1.1	? à 100	Am. ci.	100 à ?	Am. ci.	100 à ?	Am. ci.	828.0	?	?	5 322	425	A	P	?																		
(AMERVAL)	> 1932	3.7	250 & 150	Acier	150 à 60	Acier & am. ci.	150 à 60	Acier & am. ci.	?	11.0	21 (1)	305	99	A	P	?																		
SOMMANG	1960	1.6	125	Fonte	125 à 100 & moins	Fonte	125 à 100 & moins	Fonte	?	18.8	14 (1)	570	90	A	?	?																		
THUN-L'ÉVEQUE	1958	0.8	125 & 100	Fonte	100 à 60	Fonte	100 à 60	Fonte	?	15.7	14 (1)	448	96	A	?	?																		
THUN-SAINT-MARTIN	1954	1.3	125 & 100	Fonte	100 à ?	Am. ci.	100 à ?	Am. ci.	?	20.7	21 (1)	585	97	A	P	?																		
TILLOY-LEZ-CAMBRAI	1964	0.0	125	Am. ci.	125 à 60 & moins	Am. ci.	125 à 60 & moins	Am. ci.	43.3	40.4	7	807	137	A	P (depuis 3 ans)																			
TROISVILLES	1954	0.3	250	Acier	250 à 100 & ?	Acier & am. ci.	250 à 100 & ?	Acier & am. ci.	?	37.2	21 (1)	950	107	A	P	?																		
VENEGIES-SUR-SCALLON	1960	0.2	150	Fonte	150 à 80	Fonte	150 à 80	Fonte	21.1	17.7	16	520	93	A	?	?																		
VERTAIN	1932	0.2	150	Fonte	175 à 80 & moins	Fonte	175 à 80 & moins	Fonte	?	74.0	9 (1)	1 752	115	A	?	?																		
VIESLY	> 1928	0.0	135	Fonte	150 à 60	Fonte	150 à 60	Fonte	52.7	36.0	32	1 269	78	Sans	?	?																		
VILLERS-EN-CAUCHIES	1930	0.0	200	Am. ci.	200 à 60	Am. ci.	200 à 60	Am. ci.	30.7	25.0	19	780	88	M	P (en général)																			
VILLERS-GUISLAIN	1932	0.2	100	Fonte	100 à 60	Fonte	100 à 60	Fonte	146.9	88.0	40	2 573	94	A	?	?																		
VILLERS-ROIREUX	> 1932	0.3	100	Fonte	100 à 60	Fonte	100 à 60	Fonte	?	?	?	18	?	?	?	?																		
(LE PETIT VILLERS)	> 1924	0.1	100	?	?	?	?	?	?	?	?	400	202	A	?	?																		
VILLERS-POUICH	> 1922	2.9	125	Fonte	125 à 60	Fonte	125 à 60	Fonte	?	29.5	21 (1)	?	?	?	?	?																		
WALINCOURT-SELVIGNY	1929	0.4	200	Fonte	100 à 60	Fonte & am. ci.	100 à 60	Fonte & am. ci.	?	91.0	?	1 873	133	A	P (en général)																			
WALINCOURT-SELVIGNY	1922	1.2	200	Fonte	100 à 60	Fonte	100 à 60	Fonte	?	22.0	?	353	171	A	?	?																		
WALINCOURT-SELVIGNY	1922	0.0	100	Fonte	100 à 60	Fonte	100 à 60	Fonte	?	?	?	?	?	?	?	?																		
WAMBAIX	1930	0.3	100	Fonte	100 à 60	Fonte	100 à 60	Fonte	25.7	?	?	354	210	A	?	?																		

NOM DE LA COMMUNE (Secteur)	UNITÉ DE DISTRIBUTION		COMMUNE D'UNE AUTRE UNITÉ DE DISTRIBUTION AVEC LAQUELLE EXISTE UNE INTERCONNEXION (Voir: commune de l'unité de distribution concernée, s'y référée)	COMMUNE EXTERIEURE DONT UN SECTEUR EST DESSERVI (nombre d'habitants concernés)	COMMUNE EXTERIEURE DESSERVANT UN SECTEUR (nombre d'habitants concernés)	NOMBRE D'HABITANTS NON DESSERVIS
	GROUPEMENT DE SITES (O/N)	NOMBRE D'OUVRAGES				
ABANCOURT	N	1				0
ANNEUX	N	1				9
AUBERCHEUL-AU-BAC	O	2				0
AVESNES-LES-AUBERT	N	1		SAINT-AUBERT (13) / SAINT-WAAST-EN-CAMBRESIS (3)		3
ANOINGT	N	1			CAMBRAI (44)	0
BANTEUX	N	1			RUES-DES-VIGNES (3)	3
BANTIGNY	N	1				0
BANTOUZELLE	N	1			RUES-DES-VIGNES (3) / VILLERS-OUTREAUX (3)	0
BAZUEL	N	1		CATEAU-CAMBRESIS (3) / ORS (3)		15
BEAUMONT-EN-CAMBRESIS	N	1				6
BEAURAIN	N	1			FONTAINE-AU-PIRE (60)	0
BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS	O	2	CAUDRY			0
BERMERAIN	N	1	Voir SOMMAING			0
BERTRY	N	1	MONTIGNY	CAUDRY (54)		0
BETHENCOURT	N	1				0
BEVILLERS	N	1		CUVILLERS (10)		0
BLECOURT	N	1				0
BOURSIES	N	1	MOEVRES		MOEVRES (marché aux légumes)	0
BOUSSIERES-EN-CAMBRESIS	N	1				3
BRITASTRE	N	1				3
BUSTIGNY	N	1	BUSTIGNY - PREMONT (S.E.F.)			0
	N	2	BUSTIGNY			0
CAGNONCLES	O	2	Voir BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS & ESCAUDEUVRES		WASSIGNY (24) / MAUROIS (3)	0
CAMBRAI	N	5	ESCAUDEUVRES VOIR RAILLENCOURT-SAINTÉ-OLLE	PROVILLE (210) AMOINGT (44) ESCAUDEUVRES (15) RAMILLIES (3) FONTAINE-NOTRE-DAME (stand de tir)	PROVILLE (120) TILLOY-LEZ-CAMBRAI (113) ESCAUDEUVRES (bâtiment)	0
CANTAING-SUR-ESCAUT	N	1				3
CAPELLE	N	1	Voir SOMMAING			9
CARNIERES	O	2	Voir BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS & ESCAUDEUVRES			100
CATEAU-CAMBRESIS (LE)	N	1		SAINT-BENIN (3)	CAUDRY (39) / REUMONT (6) SAINT-BENIN (6) / BAZUEL (3) / HONNECHY (3) HAZINGHIEN (3) / POMMEUIL (3) GROISE (69)	6
CATILLON-SUR-SAMBRE	O	5	Voir ORS	GROISE (18) / ORS (3) REJET-DE-BEAULIEU (3)		

NOM DE LA COMMUNE (Secteur)	UNITE DE DISTRIBUTION		COMMUNE D'UNE AUTRE UNITE DE DISTRIBUTION AVEC LAQUELLE EXISTE UNE INTERCONNEXION (Voir: commune de l'unité de distribution concernée, s'y référée)	COMMUNE EXTERIEURE DONT UN SECTEUR EST DESSERVI (nombre d'habitants concernés)	COMMUNE EXTERIEURE DESSERVANT UN SECTEUR (nombre d'habitants concernés)	NOMBRE D'HABITANTS NON DESSERVIS
	GROUPEMENT DE SITES (O/N)	NOMBRE D'OUVRAGES				
CATTENIERES	0	2				0
CAUDRY	0	3		CATEAU-CAMBRESIS (39) BETHENCOURT (24) LIGNY-HAUCOURT (3)	BETHENCOURT (54)	0
CAULLERY	N	1			CLARY (4)	0
CAUROIR	0	2	Voir BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS & ESCAUDOEURES			0
CLARY	N	1		CAULLERY (4)		0
CREVECOEUR-SUR-L'ESCAUT	N	1		MASNIERES (3) / RUES-DES-VIGNES (3)	VILLERS-OUTREAUX (40) / LESDAIN (6) / AUB.BOIS (4)	0
CUVILLERS	N	1			BLECCOURT (10)	0
DEHERIES	N	1	Voir MALINCOURT			0
DOIGNIES	N	1	Voir BOURSIES			0
ELINCOURT	N	1			MARETZ (bâtiment)	Résidence II
ESCARMAIN	N	1	Voir SOMMATING		ROMERIES (3)	3
ESCAUDOEURES	0	2	CAMBRAI & voir BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS	THUN-SAINT-MARTIN (3) CAMBRAI (bâtiment)	CAMBRAI (15)	0
ESNES	N	1		LIGNY-HAUCOURT (190)	VILLERS-OUTREAUX (9)	9
ESTOURMEL	N	1				0
ESWARS	N	1	Sur HORDAIN avec LIEU-ST-AMAND (captage NEUVILLE/ESCAUT)			0
ETRUM	N	1	Sur HORDAIN avec LIEU-ST-AMAND (captage NEUVILLE/ESCAUT)	BOUCHAIN (310)		0
FLESOIETRES	N	1				0
FONTAINE-AU-PIRE	N	1		BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS (60) / LIGNY-HAUCOURT (3)		0
FONTAINE-NOTRE-DAME	N	1				9
FRESSIES	N	1	Sur BOUCHAIN (captage NEUVILLE-SUR-ESCAUT)		CAMBRAI (stand de tir)	0
GOMMELIEU	N	1	GOUZEANECOURT		VILLERS-POUTICH (péage)	3
GOUZEANECOURT	N	1	GONNELIEU			0
GROISE (LA)	0	5	Voir ORS	LANDRECIES (90) / FESHY (54) CATTILLON-SUR-SAMBRE (69)	CATTILLON-SUR-SAMBRE (18)	15
HAUSSY	N	1				3
HAYNECOURT (village)	N	1				0
(base aérienne)	0	3				0
HEH-LENGLET	N	1	Sur BOUCHAIN (captage NEUVILLE-SUR-ESCAUT)			0
HONNECHY	N	1				0
HONNECOURT-SUR-ESCAUT	N	1		CATEAU-CAMBRESIS (3)		Résidence II
INCHY	N	1				3
IMBY	N	1	Sur HORDAIN avec LIEU-ST-AMAND (captage NEUVILLE/ESCAUT)	THUN-SAINT-MARTIN (51) CREVECOEUR-SUR-L'ESCAUT (6)		Résidence II
LESDAIN	N	1			VILLERS-OUTREAUX (13)	0

NOM DE LA COMMUNE (Secteur)	UNITE DE DISTRIBUTION		COMMUNE D'UNE AUTRE UNITE DE DISTRIBUTION AVEC LAQUELLE EXISTE UNE INTERCONNEXION (Voir: commune de l'unité de distribution concernée, s'y référée)	COMMUNE EXTERIEURE DONT UN SECTEUR EST DESSERVI (nombre d'habitants concernés)	COMMUNE EXTERIEURE DESSERVANT UN SECTEUR (nombre d'habitants concernés)	NOMBRE D'HABITANTS NON DESSERVIS
	GROUPEMENT DE SITES (O/N)	NOMBRE D'OUVRAGES				
LIGNY-HAUCOURT (LIGNY) (HAUCOURT)	N	1			CAUDRY (3) / FONTAINE-AU-PIRE (3)	0
MALINCOURT (PETIT-VERGER)	N	1			ESNES (190)	0
MARCOING	N	2			VILLERS-QUIREUX (15)	0
MARETZ	N	1			BEAUREVOIR (3)	3
MASIERES	N	1	NOYELLES-SUR-ESCAUT	BERTRY (10) / ELINCOURT (bâtiment)	RUMILLY (3) / VIL.-PLOUTCH (aire A.26, station OTAN)	0
MAUROIS	N	1	BUSIGNY - PREMONT (S.E.F.)	BUSIGNY (3)	RUMILLY-EN-C. (300) / CREVECOEUR-SUR-L'ESCAUT (3)	Elevage indus. 0
MAZINGHIEN	N	1				6
MOEVRES	N	1	BOURSIES	RIBEAUVILLE (33) / CATEAU-C. (3) / REJET-DE-B. (3)	WASSIGNY (15)	3
MONTAY	N	1				3
MONTIGNY-EN-CAMBRESIS	N	1	BERTRY	BOURSIES (marché légumes) / GRAINC.-LES-H. (entreprise)		0
MONTRECOURT	N	1				0
NAVES	0	2	Voir BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS & ESCAUDOEUVES			0
NEUVILLE-SAINT-REMY	N	5	Voir CAMBRAI & RAILLENCOURT-SAINTE-OLLE		TILLOY-LEZ-CAMBRAI (entrepôts)	0
NEUVILLY	0	3				10
NIERGNIES	N	1			TROISVILLES (auberge)	3
NOYELLES-SUR-ESCAUT	N	1	MARCOING	SERANVILLERS-FORENVILLE (partie du terrain d'aviation)		3
ORS	0	5	LANDRECIES	LANDRECIES (60)	POWHERVIL (6) / BAZUEL (3)	4
PAILLENCOURT	N	1	Sur HORDAIN avec LIEU-ST-AMAND (captage NEUVILLE/ESCAUT)	CATEAU-CAMBRESIS (3) / ORS (6)	CATILLON-SUR-SAMBRE (3)	Résidence II 15
POWHERVIL	N	1		CAMBRAI (120)	BOUCHAIN (30) / WASSNES-AU-BAC (21)	36
PROVILLE	N	5	Voir CAMBRAI & RAILLENCOURT-SAINTE-OLLE		CAMBRAI (210)	0
QUEVEY	N	1				0
RAILLENCOURT-SAINTE-OLLE	N	5	SAILLY-LEZ-CAMBRAI & voir CAMBRAI	BETHENCOURT (3) / VIESLY (3) TILLOY-LEZ-CAMBRAI (15, entreprise, supraaarché)		0
RAMILLIES	0	2	Voir BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS & ESCAUDOEUVES		CAMBRAI (3)	0
REJET-DE-BEAULIEU	0	5	Voir ORS	OTISY (15)	CATILLON-SUR-SAMBRE (3) / MAZINGHIEN (2)	0
REUMONT	N	1		CATEAU-CAMBRESIS (6)		0

NOM DE LA COMMUNE (Secteur)	UNITE DE DISTRIBUTION		COMMUNE D'UNE AUTRE UNITE DE DISTRIBUTION AVEC LAQUELLE EXISTE UNE INTERCONNEXION (Voir: commune de l'unité de distribution concernée, s'y référée)	COMMUNE EXTERIEURE DONT UN SECTEUR EST DESSERVI (nombre d'habitants concernés)	COMMUNE EXTERIEURE DESSERVANT UN SECTEUR (nombre d'habitants concernés)	NOMBRE D'HABITANTS NON DESSERVIS
	GROUPEMENT DE SITES (0/N)	NOMBRE D'OUVRAGES				
RIBECOURT-LA-TOUR	N	1			VILLERS-POUICH (station O.T.A.N. Sud)	0
(station O.T.A.N. Ouest)	N	1			TRESCAULT (station O.T.A.N. Ouest)	
RIEUX-EN-CAMBRESIS	N	1	VERTAIN			0
ROMERIES	N	1			ESCARMAIN (3)	0
RUES-DES-VIGNES (LES)	N	1		BANTEUX (3) / BANTOUZELLE (3)	VIL.-OUTREAUX (9) / AUB.-BOIS (9) / CREVECOEUR (3)	0
RUMILLY-EN-CAMBRESIS	N	1		MASNIERES (300) / MARCOING (3)		0
SAILLY-LEZ-CAMBRAI	N	1	RAILLENCOURT-SAINTE-OLLE			0
SAINT-AUBERT	N	1	VILLERS-EN-CAUCHIES		AVESNES-LES-AUBERT (13) / VILLERS-EN-CAUCHIES (3)	3
SAINT-BENIN	N	1		CATEAU-CAMBRESIS (6)	CATEAU-CAMBRESIS (3)	3
SAINT-HILAIRE-LEZ-CAMBRAI	N	1				0
SAINT-MARTIN-SUR-ECAILLON	N	1	Voir SOMMAING			9
SAINT-PYTHON	N	1	SOLESMES		SOLESMES (90)	6
SAINT-SOUPLETT (ESCAUFORT)	N	2		SAINT-MARTIN-RIVIERE (3)		0
(HAIE MENNERESSE)	N	1			WASSIGNY (55)	
SAINT-VAAST-EN-CAMBRESIS	N	1			AVESNES-LES-AUBERT (3)	0
SANCOURT	N	1				0
SAULZOIR	N	1				0
SERANVILLERS-FORENVILLE	N	1	WAMBAIX		NIERGNIES (partie du terrain d'aviation)	0
SOLESMES	N	1	SAINT-PYTHON	SAINT-PYTHON (90)	NEUVILLE-EN-AVESMOIS (143)	15
(AMERVAL)	N	1			CROIX-CALUYAU (87)	
SOMMAING	N	1	VERCHAIN-MAUGRE (captage NEUVILLE-SUR-ESCAUT)			0
THUN-L'EVEQUE	N	1	Sur HORDAIN avec LIEU-ST-AMAND (captage NEUVILLE/ESCAUT)			24
THUN-SAINT-MARTIN	N	1	Sur HORDAIN avec LIEU-ST-AMAND (captage NEUVILLE/ESCAUT)		IMUY (51) / ESCAUDOEVRES (3)	0
TILLOY-LEZ-CAMBRAI	0	2	Voir BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS & ESCAUDOEVRES	CAMBRAI (113) / NEUVILLE-SAINT-REMY (entrepôts)	RAILLENCOURT-STE-OLLE (15, entreprise, supermarché)	0
TROISVILLES	N	1		NEUVILLY (auberge)		0
VENEGIES-SUR-ECAILLON	N	1	Voir SOMMAING			0
VERTAIN	N	1	ROMERIES			0
VIESLY	N	1				3
VILLERS-EN-CAUCHIES	N	1	SAINT-AUBERT	SAINT-AUBERT (3)	QUIEVY (3)	0
VILLERS-GUISLAIN	N	1				0
VILLERS-OUTREAUX	0	3		CREVECOEUR/ESCAUT (40) / MALINCOURT (15) / LESDAIN (13)		0
				ESNES (9) / RUES-DES-VIGNES (9) / BANTOUZELLE (3)		
(LE PETIT VILLERS)	N	1			AUBENCHEUL-AU-BOIS (18)	
VILLERS-POUICH	N	1	Voir GONNELIEU	MARCOING (aire repos A. 26, station O.T.A.N.)		0
				RIBECOURT-LA-T. (station OTAN Sud) / GONNELIEU (péage)		
WALINCOURT-SELVIGNY	N	1	SELVIGNY			7
	N	2	WALINCOURT			
WAMBAIX	N	1	SERANVILLERS-FORENVILLE			0

_ BRGM _

**SERVICE GÉOLOGIQUE RÉGIONAL
NORD - PAS - DE - CALAIS**

Fort de Lezennes - LEZENNES

59 260 HELLEMMES - LILLE

Tél. 20-91-38-19



Annexe: VIII

**CONSEIL GENERAL DU DEPARTEMENT DU NORD
AGENCE DE L'EAU ARTOIS-PICARDIE**

ARRONDISSEMENT DE CAMBRAI

ALIMENTATION EN EAU POTABLE

**CONSTAT DE L'ETAT ACTUEL DE LA
DISTRIBUTION PUBLIQUE ET
PROSPECTIVES D'AMENAGEMENT**

CARACTERISTIQUES DES OUVRAGES D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE

(Informations partiellement issues de la
Base de Données Technico-Administrative des
Forages d'Eau du Nord - Pas-de-Calais -
Logiciel MICROFACT du B.R.G.M.)
(6 feuillets)

COMMUNE D'IMPLANTATION DU CAPTAGE	NUMERO		INDICE NATIONAL & DESIGNATION	COORDONNEES			ANNEE DE REALISATION	EXPLOITANT	NUMERO UNITE (site)
	CANTON	COMMUNE		X (km)	Y (km)	Z (m)			
ANNEUX	43 010		0036.3.0025 P1	0656.06	0272.60	0074.00	1933	COMMUNE D'ANNEUX	03698
AUBIGNY-AU-BAC	01 026		0027.8.0017 P1	0659.05	0285.48	0053.84	1936	SOCIETE DES EAUX DE DOUAI (S.E.D.)	30562
AUBIGNY-AU-BAC	01 026		0027.8.0049 F1	0658.88	0284.77	0035.59	1960	SOCIETE DES EAUX DU NORD (S.E.N.)	30561
AVESNES-LES-AUBERT	15 037		0037.2.0029 F1	0674.58	0278.99	0074.00	1935	COMMUNE D'AVESNES-LES-AUBERT	30566
AVESNES-LES-AUBERT	15 037		0037.2.0079 P1	0674.40	0278.16	0058.00	?	COMMUNE D'AVESNES-LES-AUBERT	30566
ANOINGT	13 039		0037.1.0003 F1	0666.99	0273.26	0098.00	1945	COMMUNE D'ANOINGT	30036
BANTEUX	43 047		0036.8.0002 P1	0661.35	0261.64	0078.10	1957	S.I.D.E.N. - CENTRE DE BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS	30568
BEAUREVOIR	ALSNE		0049.1.0066 P1	0669.13	0235.93	0142.00	1933	COMMUNE DE BEAUREVOIR	30519
BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS	15 063		0037.2.0007 P1	0675.33	0271.77	0099.86	1953	S.I.D.E.N. - CENTRE DE BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS	30570
BERTRY	18 074		0037.7.0153 P1	0678.50	0265.80	0148.00	1930	COMMUNE DE BERTRY	30571
BERTRY	18 074		0037.7.0160 P1	0678.48	0265.78	0148.00	1928	COMMUNE DE BERTRY	30571
BEVILLERS	15 081		0037.2.0009 F1	0675.70	0273.58	0113.75	1931	COMMUNE DE BEVILLERS	30039
BLECOURT	14 085		0036.4.0044 P1	0662.18	0279.98	0061.00	1941	COMMUNE DE BLECOURT	30042
BOUSSIERES-EN-CAMBRESIS	15 102		0037.2.0010 P1	0673.97	0274.78	0091.00	1933	COMMUNE DE BOUSSIERES-EN-CAMBRESIS	30044
BUSIGNY	18 118		0049.3.0242 P1	0682.12	0259.18	0172.00	1928	COMMUNE DE BUSIGNY	30578
CAMBRAI	14 122		0036.4.0038 S01	0662.61	0274.39	0042.00	1862	SOCIETE DES EAUX DE CAMBRAI (S.E.C.)	30680
CAMBRAI	14 122		0036.4.0281 S02	0662.59	0274.41	0042.00	1862	SOCIETE DES EAUX DE CAMBRAI (S.E.C.)	30680
CANTAING-SUR-ESCAUT	43 125		0036.4.0021 P1	0658.23	0272.05	0076.00	1931	COMMUNE DE CANTAING-SUR-ESCAUT	30047
CAFEAU-CAMBRESIS (LE)	17 136		0037.8.0108 S01	0685.99	0267.26	0095.00	1880	COMMUNE DU CATEAU-CAMBRESIS	30584
CATILLON-SUR-SAMBRE	17 137		0038.5.0009 P2	0694.27	0264.42	0136.00	1965	S.I.D.E.N. - CENTRE DE BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS	30585
CATILLON-SUR-SAMBRE	17 137		0038.5.0010 P1	0694.42	0264.45	0139.00	1958	S.I.D.E.N. - CENTRE DE BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS	30585
CATTENIERES	15 138		0037.2.0075 F2	0671.52	0271.06	0094.50	1973	COMMUNE DE CATTENIERES	30049
CATTENIERES	15 138		0037.6.0001 F1	0671.44	0270.21	0106.00	1932	COMMUNE DE CATTENIERES	30049
CAUDRY	18 139		0037.3.0089 F1	0678.39	0271.03	0119.00	1930	S.I.D.E.N. - CENTRE DE BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS	03766
CAUDRY	18 139		0037.6.0041 P1	0676.60	0268.09	0116.00	?	COMMUNE DE CAUDRY	?
CAULLERY	18 140		0037.6.0170 F1	0674.51	0265.52	0144.00	1933	COMMUNE DE CAULLERY	30050
CLARY	18 149		0037.6.0008 F1	0676.15	0263.70	0142.00	1927	COMMUNE DE CLARY	30051
CREVECOEUR-SUR-L'ESCAUT	43 161		0049.1.0206 P1	0666.49	0259.50	0138.00	1924	COMMUNE D'AUBENCHEUL-AU-BOIS	30000
CROIX-CALUYAU	32 164		0037.4.0140 P1	0689.41	0272.62	0145.00	1932	S.I. DE FOREST-EN-CAMBRESIS & CROIX-CALUYAU	30053
CUVILLERS	14 167		0027.8.0005 F1	0664.06	0280.76	0070.41	1929	COMMUNE DE CUVILLERS	30054
DOIGNIES	43 176		0036.2.0001 P1	0647.80	0270.82	0096.00	1890	S.I. DE DOIGNIES, BOURSTIES & MOEUVRES	30591
ELINCOURT	18 191		0037.6.0181 F1	0674.71	0260.96	0142.50	1931	COMMUNE D'ELINCOURT	30058
ESCAUDOEUVRES	13 206		0037.1.0157 P1	0666.57	0277.06	0063.31	1954	S.I.D.E.N. - CENTRE DE BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS	30600
ESNES	18 209		0037.6.0006 F1	0671.11	0268.29	0085.55	1958	S.I.D.E.N. - CENTRE DE BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS	30602
ESTOURMEL	15 213		0037.2.0002 F1	0670.84	0273.03	0086.00	1931	COMMUNE D'ESTOURMEL	30059
FLESOUITERES	43 236		0036.7.0020 F1	0656.58	0268.79	0092.00	1928	COMMUNE DE RIBECOURT-LA-TOUR	30061
FLESOUITERES	43 236		0036.7.0024 P1	0656.21	0269.26	0109.20	1930	COMMUNE DE FLESOUITERES	30090
FONTAINE-AU-PIRE	15 243		0037.6.0012 F1	0673.75	0269.91	0125.00	1929	COMMUNE DE FONTAINE-AU-PIRE	30062
FONTAINE-NOIRE-DAME	14 244		0036.4.0015 P1	0658.70	0273.92	0049.93	1962	S.I.D.E.N. - CENTRE DE BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS	30611
FONTAINE-NOIRE-DAME	14 244		0036.4.0316 F1	0658.93	0275.77	0069.00	1987	S.I.D.E.N. - CENTRE DE BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS	?

COMMUNE D'IMPLANTATION DU CAPTAGE	NUMERO	INDICE NATIONAL & DESIGNATION	COORDONNEES			ANNEE DE REALISATION	EXPLOITANT	NUMERO
	CANTON COMMUNE		X	Y	Z			UNITE
		(km)	(km)	(m)	(site)			
GONNELIEU	43 267	0036.7.0045 P1	0657.98	0262.30	0132.00	1930	S.I.D.E.N. - CENTRE DE BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS	30622
GOUZEACOURT	43 269	0036.7.0011 P1	0655.72	0261.12	0132.00	1922	COMMUNE DE GOUZEACOURT	30067
HAYNECOURT	14 294	0036.4.0019 P1	0658.23	0279.11	0076.65	1934	COMMUNE D'HAYNECOURT	30070
HONNECHY	17 311	0037.7.0159 P1	0681.07	0263.41	0148.00	1932	S.I. D'HONNECHY, MAUROIS & REUMONT	30072
INCHY	17 321	0037.7.0152 P1	0680.42	0269.37	0123.00	1933	S.I. DE BEAUMONT-EN-CAMBRESIS & INCHY	30631
LESDAIN	43 341	0037.5.0005 F1	0666.32	0267.43	0087.00	1931	COMMUNE DE LESDAIN	30073
LIGNY-HAUCOURT	18 349	0037.6.0004 F1	0675.18	0266.20	0140.00	1925	COMMUNE DE LIGNY-HAUCOURT	30637
LIGNY-HAUCOURT	18 349	0037.6.0168 F1	0674.40	0268.80	0098.10	1955	COMMUNE DE CAUDRY	?
MALINCOURT	18 372	0037.5.0001 P2	0669.06	0260.61	0124.00	1957	S.I.D.E.N. - CENTRE DE BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS	30737
MALINCOURT	18 372	0037.6.0007 F1	0670.96	0261.76	0141.00	1931	COMMUNE DE MALINCOURT	30075
MALINCOURT	18 372	0037.6.0184 F2	0670.96	0261.77	0141.00	1931	COMMUNE DE MALINCOURT	30075
MALINCOURT	18.372	0049.1.0219 P1	0669.35	0260.42	0135.00	1926	S.I.D.E.N. - CENTRE DE BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS	30737
MARCOING	43 377	0036.8.0036 P1	0659.03	0270.16	0095.00	1931	SOCIETE DES EAUX DE CAMBRAI (S.E.C.)	30650
MARETZ	18 382	0037.7.0002 P1	0678.47	0261.71	0148.00	1952	S.I.D.E.N. - CENTRE DE BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS	30652
MASNIERES	43 389	0036.8.0016 P1	0662.66	0269.65	0093.00	1931	COMMUNE DE MASNIERES	30656
MAZINGHIEN	17 395	0038.5.0050 P1	0690.85	0262.16	0155.50	1928	COMMUNE DE MAZINGHIEN	30079
MOEUVRES	43 405	0036.3.0020 P2	0652.20	0274.07	0064.00	1945	S.I. DE DOIGNIES, BOURSIES & MOEUVRES	30662
MOEUVRES	43 405	0036.3.0098 F1	0651.52	0273.10	0065.26	1983	S.I. DE DOIGNIES, BOURSIES & MOEUVRES	30662
MONTAY	17 412	0037.8.0181 F1	0686.03	0269.40	0092.00	1932	COMMUNE DE MONTAY	30081
MONTAY	17 412	0037.8.0182 F1	0685.77	0270.52	0095.00	1974	COMMUNE DE NEUVILLY	30670
MONTIGNY-EN-CAMBRESIS	18 413	0037.6.0178 P1	0677.05	0265.62	0121.61	1966	S.I.D.E.N. - CENTRE DE BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS	30664
NEUVILLE-EN-AVESNOIS	49 425	0037.4.0153 P1	0688.53	0278.76	0110.25	1958	S.I.D.E.N. - CENTRE DU QUESNOY	30666
NEUVILLY	17 430	0037.4.0151 F1	0685.01	0271.55	0100.00	1934	COMMUNE DE NEUVILLY	30670
NEUVILLY	17 430	0037.4.0152 F2	0685.00	0271.56	0100.00	1934	COMMUNE DE NEUVILLY	30670
NIERGNIES	13 432	0037.1.0004 F1	0665.98	0272.56	0097.50	1926	COMMUNE DE NIERGNIES	30083
NOVELLES-SUR-ESCAUT	43 438	0036.4.0017 F1	0660.27	0270.94	0070.00	1931	COMMUNE DE NOVELLES-SUR-ESCAUT	30084
ORS	17 450	0037.8.0150 P1	0689.92	0269.77	0150.00	1937	S.I.D.E.N. - CENTRE DE BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS	
POMMEREUIL	17 465	0037.8.0149 F1	0689.85	0269.73	0148.00	1968	S.I.D.E.N. - CENTRE DE BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS	30678
PREMONT	AISNE	0049.3.0091 F1	0675.71	0259.27	0122.00	1914	SOCIETE EAU ET FORCE (S.E.F.) - CENTRE D'ANZIN	30541
PREMONT	AISNE	0049.3.0092 F2	0675.69	0259.25	0122.00	1947	SOCIETE EAU ET FORCE (S.E.F.) - CENTRE D'ANZIN	30541
PROVILLE	14 476	0036.4.0013 F2	0662.62	0274.32	0052.50	1961	SOCIETE DES EAUX DE CAMBRAI (S.E.C.)	30680
PROVILLE	14 476	0036.4.0164 F1	0662.65	0274.36	0052.50	1958	SOCIETE DES EAUX DE CAMBRAI (S.E.C.)	30680
PROVILLE	14 476	0036.4.0282 F3	0662.60	0274.30	0052.50	1982	SOCIETE DES EAUX DE CAMBRAI (S.E.C.)	30680
QUIEVY	15 485	0037.2.0036 P1	0677.10	0274.58	0108.50	1932	COMMUNE DE QUIEVY	30684
RAMILLIES	13 492	0037.1.0245 F1	0665.62	0278.12	0043.00	1977	S.I.D.E.N. - CENTRE DE BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS	30088
REJET DE BEAULIEU	17 496	0038.5.0021 F1	0693.54	0260.98	0137.50	1966	S.I.D.E.N. - CENTRE DE BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS	30688
REJET-DE-BEAULIEU	17 496	0038.5.0067 S01	0693.56	0260.97	0137.50	1967	S.I.D.E.N. - CENTRE DE BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS	30688
REJET-DE-BEAULIEU	17 496	0038.5.0082 F2	0691.47	0261.35	0145.00	1970	S.I.D.E.N. - CENTRE DE BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS	30688
RIEUX-EN-CAMBRESIS	15 502	0037.2.0034 F1	0673.18	0278.87	0058.50	1928	COMMUNE DE RIEUX-EN-CAMBRESIS	30091
ROMERIES	58 506	0037.4.0154 P1	0685.64	0279.00	0103.00	1956	S.I.D.E.N. - CENTRE DU QUESNOY	30691

COMMUNE D'IMPLANTATION DU CAPTAGE	NUMERO CANTON COMMUNE	INDICE NATIONAL 8		COORDONNEES			ANNEE DE REALISATION	EXPLOITANT	NUMERO UNITE (site)
		DESIGNATION		X (km)	Y (km)	Z (m)			
RUES-DES-VIGNES (LES)	43 517	0037.5.0143 F1		0655.26	0266.52	0073.00	1987	S.A.D.E. - CENTRE DE SIN-LE-NOBLE	?
RUMILLY-EN-CAMBRESIS	43 520	0036.8.0026 P1		0663.46	0269.30	0100.00	1929	S.I. DE RUMILLY-EN-C., CREVECOEUR/ESC. & RUES-	30697
SAILLY-LEZ-CAMBRAI	14 521	0036.4.0033 F1		0659.87	0278.00	0073.60	1930	COMMUNE DE SAILLY-LEZ-CAMBRAI	30093
SAINT-AUBERT	15 528	0037.2.0063 F1		0676.67	0280.07	0072.00	1965	COMMUNE DE VILLERS-EN-CAUCHIES	30098
SAINT-AUBERT	15 528	0037.3.0006 P1		0677.58	0279.68	0083.00	1934	COMMUNE DE SAINT-AUBERT	30706
SAINT-BENIN	17 531	0037.8.0002 P1		0685.55	0265.61	0096.15	1958	COMMUNE DE CAUDRY	30708
SAINT-BENIN	17 531	0037.8.0085 F1		0685.07	0264.48	0130.00	1932	COMMUNE DE SAINT-BENIN	30099
SAINT-BENIN	17 531	0037.8.0193 S01		0685.52	0265.59	0095.95	1889	COMMUNE DE CAUDRY	30708
SAINT-HILAIRE-LEZ-CAMBRAI	15 533	0037.2.0003 P1		0676.57	0275.96	0100.38	1929	COMMUNE DE SAINT-HILAIRE-LEZ-CAMBRAI	30100
SAINT-PYTHON	58 541	0037.3.0125 P1		0682.49	0277.77	0093.00	1937	S.I.D.E.N. - CENTRE DU QUESNOY	30709
SAINT-SOUPLETT	17 545	0037.8.0156 F1		0684.56	0262.62	0146.00	1937	COMMUNE DE SAINT-SOUPLETT	30102
SAINT-SOUPLETT	17 545	0037.8.0157 F2		0684.56	0262.64	0146.00	1937	COMMUNE DE SAINT-SOUPLETT	30102
SAINT-SOUPLETT	17 545	0037.8.0192 S01		0686.02	0263.23	0105.70	1979	S.I.D.E.N. - CENTRE DE BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS	?
SAINT-VAAST-EN-CAMBRESIS	58 547	0037.3.0211 P1		0678.45	0277.48	0089.00	1935	S.I.D.E.N. - CENTRE DE BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS	30711
SANCOURT	14 552	0036.4.0043 P1		0661.03	0279.10	0066.00	1927	S.I.D.E.N. - CENTRE DE BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS	30103
SAUCHY-LESTREE	P.D.C.	0027.7.0035 F2		0657.20	0280.44	0061.20	1952	MINISTERE DE LA DEFENSE	05214
SAUCHY-LESTREE	P.D.C.	0027.7.0036 F1		0657.08	0280.78	0064.15	1952	MINISTERE DE LA DEFENSE	05214
?	?	0027.8.0106 F3		?	?	?	1982	MINISTERE DE LA DEFENSE	05214
SAULZOIR	58 558	0028.7.0101 P1		0679.78	0282.88	0076.00	1934	S.I.D.E.N. - CENTRE DU QUESNOY	30715
SERANVILLERS-FORENVILLE	13 567	0037.1.0006 F1		0667.82	0270.60	0092.20	1915	COMMUNE DE SERRANVILLERS-FORENVILLE	30717
SERANVILLERS-FORENVILLE	13 567	0037.5.0002 P1		0667.92	0269.46	0100.00	1932	S.O.B.E.A. - CENTRE DE ROISEL	?
SOLESMES	58 571	0037.4.0057 P1		0684.25	0277.07	0086.00	1931	COMMUNE DE SOLESMES	30719
THUN-L'EVÊQUE	13 593	0028.5.0027 F1		0669.16	0282.43	0037.74	1951	S.I.D.E.N. - CENTRE DE BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS	30725
TRESCAULT	P.D.C.	0036.7.0019 P1		0654.42	0265.48	0111.00	1925	COMMUNE DE TRESCAULT	30722
TROISVILLES	17 604	0037.7.0161 P1		0680.86	0267.10	0127.92	1948	S.I.D.E.N. - CENTRE DE BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS	30728
VENDEGIES-SUR-ECAILLON	58 608	0028.8.0040 P1		0684.10	0286.30	0077.00	1936	S.I.D.E.N. - CENTRE DU QUESNOY	30731
VERTAIN	58 612	0037.4.0073 P1		0685.16	0280.42	0106.00	1934	COMMUNE DE VERTAIN	30106
VIESLY	58 614	0037.3.0002 F1		0680.11	0272.34	0123.88	1928	S.I.D.E.N. - CENTRE DE BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS	30733
VILLERS-EN-CAUCHIES	15 622	0037.2.0001 P1		0676.53	0280.53	0085.00	1927	COMMUNE DE VILLERS-EN-CAUCHIES	?
VILLERS-GUISLAIN	43 623	0048.4.0203 P1		0658.23	0259.57	0136.36	1926	S.O.B.E.A. - CENTRE DE ROISEL	30736
VILLERS-OUTREUX	18 624	0049.1.0218 F3		0669.75	0259.96	0125.00	1972	S.I.D.E.N. - CENTRE DE BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS	30737
VILERS-PLOUCH	43 625	0036.7.0019 P1		0656.19	0265.07	0118.50	1885	S.I.D.E.N. - CENTRE DE BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS	?
WALINCOURT-SELVIGNY	18 631	0037.6.0009 F1		0672.10	0264.54	0134.00	1932	S.I.D.E.N. - CENTRE DE BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS	30738
WALINCOURT-SELVIGNY	18 631	0037.6.0011 F1		0672.14	0262.56	0146.00	1926	S.I.D.E.N. - CENTRE DE BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS	30738
WALINCOURT-SELVIGNY	18 631	0037.6.0185 F2		0672.11	0264.55	0134.00	1933	S.I.D.E.N. - CENTRE DE BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS	30738
WAMBATX	15 635	0037.5.0008 F1		0669.20	0269.92	0105.00	1930	COMMUNE DE WAMBATX	30109
WASNES-AU-BAC	11 645	0028.5.0123 P1		0665.37	0286.13	0042.00	1963	S.I.D.E.N. - CENTRE DE PECQUENCOURT	30741
WASSIGNY	AI'SNE	0049.4.0084 P1		0669.28	0258.05	0140.00	1951	S.I. DE LA REGION DE WASSIGNY	30552

COMMUNE D'IMPLANTATION	PROFONDEUR (m)	C R E P I N E S						AUTORISATION DE PRELEVEMENT				ANNEE DE LA D.U.P.	SURVEILLANCE PIEZOMETRIQUE				
		DEBUT		FIN		DIAMETRES		CAPTAGE		GROUPEMENT			DEBUT	FIN	FREQUENCE	FLUCTUATIONS	
		1ère (m)	2ème (m)	1ère (m)	2ème (m)	1ère (mm)	2ème (mm)	m3/h	m3/an	m3/h	m3/j					SAISONNIERES (m)	D'ENSEMBLE (m)
GONNELIEU	0062.00	49.75	62.00	350								1984	1980	Hebdomadaire	1.0	2.0	
GOZEAUCOURT	0049.20	10.00	49.20	1200								1982	1960	Mensuelle	1.5	2.7	
HAYNECOURT	0071.40	?	35.00	50.00	1500	400						1983					
HONNECHY	0041.00	20.25	41.00	2000	1750	300		280				1982					
INCKY	0038.00	20.00	38.00	1750	300							1982					
LESDAIN	0072.00	23.00	35.00	62.50	350	300											
LIGNY-HAUCOURT	0065.70	19.50	65.70	800	500	500						1973					
LIGNY-HAUCOURT	0050.00	8.50	24.00	50.00	600	500				120	500						
MALINCOURT	0035.00	0.00	35.00	1500													
MALINCOURT	0060.00	25.50	60.00	400	400												
MALINCOURT	0060.50	25.50	60.50	400	400												
MALINCOURT	0054.00	0.00	32.75	33.00	54.00	2000	500			120	500						
MARCOING	0052.50	41.35	47.25	52.50	350	300											
MARETZ	0021.60	0.00	?	1300								1982	1969	Mensuelle	3.0	11.0	
MASNIERES	0042.00	20.00	42.00	2000													
MASNIERES	0024.35	?	?	1300				90	33								
MAZINGHIEN	0016.00	10.00	16.00	1200								1985	1963	Hebdomadaire	0.4		
MOEURS	0035.00	9.00	35.00	600	600						200						
MOEURS	0023.10	9.92	23.10	350	350	720											
MONTAY	0025.00	6.00	10.10	25.00	900	900											
MONTAY	0034.80	13.20	34.80	350	350			350									
MONTIGNY-EN-CAMBRESIS	0025.00	7.50	23.00	25.00	450	375		20	240						2.5	6.0	
NEUVILLE-EN-AYESNOIS	0050.00	19.25	38.00	39.55	50.00	300	300	30	280						2.0	5.5	
NEUVILLY	0050.00	19.25	38.00	39.55	50.00	300	300										
NEUVILLY	0081.35	18.00	81.35	220	220												
NIERGNIES	0050.00	18.00	30.00	350	300	300											
NOVELLES-SUR-ESCAUT	0028.00	22.00	28.00	1500											0.7	1.2	
ORS	0035.00	19.20	27.50	35.00	?	1000		18	276						1.5	4.5	
POMMEREUIL	0020.40	3.00	20.16	40.00	916	400						1984	1969	Mensuelle			
PREMONT	0038.21	17.70	20.70	50.00	700	600		150	1500						0.7	1.0	
PROVILLE	0042.00	9.90	25.50	27.35	42.00	600	550			4500					0.3	0.5	
PROVILLE	0043.00	9.40	23.00	24.80	600	550				4500							
PROVILLE	0043.00	10.50	27.25	28.50	43.00	600	550			4500							
QUIEVY	0052.00	0.00	45.00	1300	?												
QUIEVY	0030.10	21.00	30.10	450													
RANILLIES	0021.00	7.40	16.10	16.40	19.70	1350	1200	25		40	844				3.0	14.0	
REJET DE BEAULIEU	0005.40	0.00	4.25	4.25	3000	1500		15		40	844				1.5	6.5	
REJET-DE-BEAULIEU	0018.20	9.10	18.20	900				50	850						6.0	13.0	
RIEUX-EN-CAMBRESIS	0040.00	17.85	40.00	350													
RONERIES	0030.60	20.70	30.60	1300											2.0	3.0	

COMMUNE D'IMPLANTATION	PROFONDEUR (m)	C R E P I N E S				AUTORISATION DE PRELEVEMENT				SURVEILLANCE PIEZOMETRIQUE						
		DEBUT		FIN		DIAMETRES		CAPTAGE		GROUPEMENT		ANNEE DE LA D.U.P.	DEBUT	FREQUENCE	FLUCTUATIONS	
		1ère (m)	2ème (m)	1ère (m)	2ème (m)	1ère (mm)	2ème (mm)	m3/h	1000 m3/an	m3/h	m3/j				SAISONNIERES (m)	D'ENSEMBLE (m)
RUES-DES-VIGNES (LES)	0025.00	13.00	25.00	500							1982					
RUMILLY-EN-CAMBRESIS	0058.45	46.25	58.45	600												
SAILLY-LEZ-CAMBRAI	0100.00	28.00	60.00	350	300			400	146							
SAINT-AUBERT	0040.80	5.20	40.80	400												
SAINT-AUBERT	0032.00	20.00	32.00	1350						260	4300					
SAINT-BENIN	0011.00	0.00	8.85	2000	140					260	4300					
SAINT-BENIN	0048.65	30.62	48.65	350												
SAINT-BENIN	0001.90															
SAINT-HILAIRE-LEZ-CAMBRAI	0046.50	33.00	46.50	500				6	130				Mensuelle	3.5	5.5	
SAINT-PYTHON	0036.70	25.20	36.70	1500												
SAINT-SOULET	0063.03	?	?	400												
SAINT-SOULET	0063.01	42.70	63.01	350												
SAINT-SOULET	0004.60	2.20	03.50	7200												
SAINT-VAAST-EN-CAMBRESIS	0034.00	?	27.00	1300	350								Mensuelle	2.0	5.0	
SANCOURT	0077.00	33.00	64.25	400	350						1982	1969				
SAUCHY-LESTREE	0080.00	36.00	70.00	500	450											
SAUCHY-LESTREE	0060.00	29.50	60.00	500												
?	0080.00	25.00	55.00	850	800											
SAULZOIR	0036.54	17.95	30.35	1300	400			50	500	180	1979	1965		Mensuelle	1.0	2.8
SERANVILLERS-FORENVILLE	0043.85	?	35.00	?	?											
SERANVILLERS-FORENVILLE	0092.00	?	?	?	?											
SOLESMES	0021.95	?	?	?	?											
THUN-L'EVEQUE	0030.50	15.50	30.50	650				65	1000			1960		Mensuelle	0.8	1.3
TRESCAULT	0063.00	10.00	54.50	1330	260											
TROISVILLES	0033.00	24.10	33.00	1500												
VENDEGIES-SUR-ECATILLON	0027.60	0.00	27.60	1300				36	700	255	1983	1969		Mensuelle	2.0	6.0
VERTAIN	0037.65	29.65	37.65	400							1979	1967		Mensuelle	2.0	1.3
VIESLY	0068.00	28.00	68.00	500												
VILLERS-EN-CAUCHIES	0115.00	22.80	04.75	400	260											
VILLERS-GUISIAIN	0067.00	25.00	55.00	1250	400						1983			Mensuelle	2.0	7.0
VILLERS-OUTREAU	0070.00	18.80	44.00	450	400			90		500	1973					
VILLERS-PLOUTICH	0047.00	?	57.55	1450	230											
WALINCOURT-SELVIGNY	0065.00	34.55	65.00	400												
WALINCOURT-SELVIGNY	0065.10	14.50	65.10	800												
WALINCOURT-SELVIGNY	0065.00	34.60	65.00	400												
WALINCOURT-SELVIGNY	0064.10	17.85	64.10	350												
WAMBAILX	0060.40	10.00	30.40	375							1981	1972		Mensuelle	0.5	1.0
WASNES-AU-BAC	0050.40	?	?	1300				50	420		1964	?				
WASSTIGNY	0024.08	?	?	?	?						?	?				

_ BRGM _

**SERVICE GÉOLOGIQUE RÉGIONAL
NORD - PAS-DE-CALAIS
Fort de Lezennes - LEZENNES
59260 HELLEMMES - LILLE
Tél. 20-91-38-19**



Annexe: IX

**CONSEIL GENERAL DU DEPARTEMENT DU NORD
AGENCE DE L'EAU ARTOIS-PICARDIE**

ARRONDISSEMENT DE CAMBRAI

ALIMENTATION EN EAU POTABLE

**CONSTAT DE L'ETAT ACTUEL DE LA
DISTRIBUTION PUBLIQUE ET
PROSPECTIVES D'AMENAGEMENT**

**CARACTERISTIQUES DES OUVRAGES
D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE
(Informations complémentaires)
(8 feuillets)**

COMMUNE D'IMPLANTATION DU CAPTAGE (Désignation)	P O M P A G E D' E S S A I S							E X P L O I T A T I O N A C T U E L L E														
	Année	Profondeur		Durée (h)	Rabattement (m)	Débit spécifique (m ² /s)	Transmis- sivité (m ² /s)	Profondeur statique (m)	Débit (m ³ /h)	Pompage journalier				Prélevement 1966 (m ³)	Nombre de pompes	Profondeur d'aspiration (m)	Desserte					
		statique (m)	Débit (m ³ /h)							moyen		de pointe					Nombre de communes	Nombre d' habitants				
										(h)	(m ³)	(h)	(m ³)									
ANNEUX	1960	22.7					20.2	NON	UTILISE													
AUBIGNY-AU-BAC (Réservoir - S.E.D.)	?	?	10	?	1.1	0.0025	?	20.3	10	SECOURS				34	1	24	3	(2330)				
(Ex E.D.F. - S.E.N.)	1960	1.9	490	8	6.9	0.0197	?	2.0	29	11.2	323	?	?	118000	2	15						
AVESNES-LES-AUBERT (Réservoir)	1965		35	1	0.9	0.0103	0.0020	28.0	60	5.3	318	17.0	1000	115900	2	42	1	4040				
(Salle des fêtes)	1965	29.7	30					(6.3)	NON	UTILISE												
AWOINGT								(49.0)	20	2.4	48	?	?	17500	1	60	1	530				
BANTEUX	1957	3.6	100	?	8.4	0.0033	?	2.7	40	6.9	274	8.5	340	100200	2	15	4	1960				
	1965	3.7	40	2	4.9	0.0023	0.0004															
							0.0006															
BEAUREVOIR	1964	47.3	60	2	1.3	0.0125	?	45.0	70	7,0	493	?	?	180000	2	?	1	(1300)				
BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS	1954	28.5	16	?	14.0	0.0003	?	25.2	ARRETE													
BERTRY (Ancien)	1965	46.2	30	1	7.8	0.0011	0.0002	(45.0)	ABANDONNE													
(Actuel)								45.0	28	12.4	346	?	?	126400	2	73 et 69	1	(2090)				
BEVILLERS	1974	?	12	?	2.0	0.0017	?	35.4	25	2.4	58	?	?	21500	2	41	1	530				
BLECOURT	1965	24.9	13	5	1.3	0.0028	0.0006	25.1	?	?	151	?	?	55200	2	?	3	1170				
BOUSSIERES-EN-CAMBRESIS	1977	39.6	12	?	0.3	0.0128	?	(33.0)	12	4.6	55	5.8	70	20100	1	?	1	490				
BUSIGNY	1965	45.3	30	6	6.0	0.0014	0.0001	(< 42.0)	45	6.9	309	13.0	600	113200	2	70	1-cité	(2110)				
									30	10.3						67						
CAMBRAI (S01)	1961		8467					(0.0)	150	10.0 bs	4679	?	?	(1707800)	2		4-	(47330)-				
(S02)	1961								(0.0)	150	20.0 ms					2						
CANTAING-SUR-ESCAUT	1965	26.1	25	?	0.4	0.0193	0.0030	25.1	20	2.6	51	4.0	80	18700	1	?	1	370				
CATEAU-CAMBRESIS (LE)	1921	étiage normal	90					(0.0)	200	4.3	1299	5.7	1714	474000			1	8240				
		htes eaux	108						300 ref.						2							
CATILLON-SUR-SAMBRE (P2)	1965	2.7	49	2	4.4	0.0031	?	5.9	9	11.0	964	?	?	351900	1	11	14-	(8500)-				
(P1)	1965	2.4	120	?	9.1	0.0037	?	8.2	80										2	11		
(P1)	1965	2.4	65	146	9.0	0.0020	?															
(P2)	1965	2.7	25		6.2	0.0011	0.0016															
CATTENIERES (F2)	1973	?	17	21	19.0	0.0002	?	26.1	25	5.5	136	9.7	244	(50000)	1	55	1	720				
(F1)	1932	39.0	10	?	5.0	0.0006	?	31.7	25	3.4	84	?	?	(31000)	1	52						
CAUDRY (BETHENCOURT)								32.6	12	6.7	81	13.5	162	29600	1	38	1	800				
(F1 appoint)	1955	24.0	43	?	9.5	0.0013	?	(23.0)	NON	UTILISE												
CAULLERY	1935	50.0	19	10	0.0	?	?	(49.0)	9	13.0	117	?	?	42900	1	63	1	490				
CLARY	1926	31.5	34	?	4.5	0.0021	?	37.3	15	17.7	265	?	?	96800	2	38	1	1160				
									30	secours												

COMMUNE D'IMPLANTATION DU CAPTAGE (Désignation)	P O M P A G E D' E S S A I S							E X P L O I T A T I O N A C T U E L L E										
	Année	Profondeur		Durée (h)	Rabattement (m)	Débit spécifique (m ² /s)	Transmis- sivité (m ² /s)	Profondeur statique (m)	Débit (m ³ /h)	P o m p a g e j o u r n a l i e r				Prélèvement 1986 (m ³)	Nombre de pompes	Profondeur d'aspiration (m)	Desserte	
		statique (m)	Débit (m ³ /h)							moyen		de pointe					Nombre de communes	Nombre d' habitants
										(h)	(m ³)	(h)	(m ³)					
CREVECOEUR-SUR-L'ESCAUT	1945	42.0	7	1	1.3	0.0015	?	40.1	15	2.5	37	?	?	13600	2	?	1	(350)
CROIX-CALUYAU								15.5	20	8.2	164	?	?	60000	2	22	2	(800)
CUVILLERS	1929	35.5	16	30	2.3	0.0019	?	(34.5)	7	2.6	20	?	?	7200	1	?	1	180
	?	?	8	?	?	?	0.0200											
DOIGNIES	1961	28.6	(10)	?	(6.8)	(0.0004)	?	27.4	?	?	88	?	?	32100	1	56	2	570
ELINCOURT	?	?	?	24	?	?	?	24.6	15	9.8	147	15.0	225	53800	1	?	1	(690)
ESCAUDOEUVRES	1954	24.2	81	2	8.6	0.0026	?	(23.0)	60	14.0	832	?	?	303800	2	34	8-	(10470)-
	1965	23.9	48	2	3.2	0.0042	0.0007											
ESNES	1961	9.2	22					9.1	20	7.0	140	8.0	165	60100	2	19	1+	970
ESTOURMEL	1931	32.0	6	?	6.0	0.0003	?	(33.0)	15	4.4	66	?	?	23900	1	38	1	400
FLESQLIERES (F1 RIBECOURT-LA-TOUR)	1965	38.4	15	4	1.4	0.0031	0.0007	37.5	15	6.3	95	9.0	135	34700	2	52	1	420
(P1 commune)	?	52.0						52.5	25	6.7	168	?	?	(61300)	1	?	1	320
FONTAINE-AU-PIRE	1929	45.0	40	?	1.0	0.0111	?	44.6	50	5.5	276	?	?	100800	1	70	1	1280
FONTAINE-NOTRE-DAME (P1 ancien)	1961	4.3	28	?	0.2	0.0386	?	(2.0)	20	16.0	319	18.0	360	116600	2	11	2	1780
	?	5.1	21	?	0.2	0.0389	0.0300											
(F1 nouveau)	(1985)	(23.5)	(12)	(1)	(0.1)	(0.0484)	?	(23.5)									2	1780
GOMMELIEU	1930	51.5	20	?	0.4	0.0159	?	51.9	23	7.3	169	8.3	190	61600	2	57	2	670
	1968	52.0	32	42	1.3	0.0070	?											
GOUZEAU COURT	1965	< 44.7	48	1(rem.)	> 0.5	< 0.0296	0.0100	44.1	20	9.0	184	15.0	300	65300	1	52	1	1300
HAYNECOURT	1934	(34.2)	10					(32.0)	13	4.0	48	4.6	52	17600	2	?	1-base	230
HONNECHY	1965	31.8	40	4	2.7	0.0041	0.0010	(25.0)	40	6.7	270	7.5	300	98700	2	?	3	1280
									23	9.6	220							
INCHY	1965	28.5						(22.0)	40	7.8	312	?	?	113800	2	37	2	1410
LESDAIN	1931	22.0	17	?	0.0	?	?	22.5	15	8.0	120	?	?	44300	1	?	1	440
LIGNY-HAUCOURT (LIGNY-EN-CAMBRESIS)	1925	43.1	30					49.0	70	4.0	288	?	?	105000	2	?	1-	1700
(appoint CAUDRY)	1964	15.1	120	2468	10.6	0.0692	0.0030	13.7	60					12500	?	?	1	€
MALINCOURT (P2 VILLERS-OUTREAU)	1957	20.0	12	10	9.8	0.0003	?	18.6	12	4.0	48	?	?	(17600)	1	35	1-	2680-
(F1 commune)								42.2	10	8.0	80			53800	1	43	1	490
(F2 commune)	1931	37.5	18	?	12.5	0.0004	?	42.2	11			11.0	120		1	48		
(P1 VILLERS-OUTREAU)	?	32.7	15	1	0.4	0.0104	0.0010	31.4	12	3.0	36	?	?	13200	1	35	1-	2680-
MARCOING	1965	42.8	30	?	0.1	0.1852	0.1000	41.7	22	11.6	260	17.9	400	95000	1	49	1	2340
MARETZ	1952	16.2	58	30	3.2	0.0050	0.0005	11.3	42	4.0	172	5.0	216	65700	2	20	1	(1500)
MASNIERES	1965	40.5	30	?	0.2	0.0347	0.0060	40.1	?	?	567	?	?	207000	?	42	1	2380
MAZINGHIEN	1964	20.8						(18.0)	24	3.4	81	?	?	29500	2	24	1	(360)

COMMUNE D'IMPLANTATION		P O M P A S E D I E S S A I S										E X P L O I T A T I O N					A C F U E L I E	
		O U C A P T A G E										P o m p a g e j o u r n a l i e r					D e s s e r t e	
		(Designation)										moyen		de pointe			Profondeur	
Année	Profondeur statique (m)	Débit (m3/h)	Durée (h)	Rabatement (m)	Débit spécifique (m2/s)	Transmissivité (m2/s)	Profondeur statique (m)	Débit (m3/h)	FL & FZ	EN	ALTERNANCE	Prélèvement 1986 (m3)	Nombre de pompes	Profondeur d'aspiration (m)	Nombre de communes	Nombre d'habitants		
MŒUVRES (réservoir (nouveau) (commune) (NEUVILLY))	1960 1963 ?	13.1 8.9 3.0	145	82	1.1	?	9.6 10.1 (3.0)	?	?	?	?	(28000)	1	?	1	400		
MONTAY (NEUVILLY)	1975 1967	11.9 15.3	11 50	6 48	7.6 2.9	0.0004 0.0048	(8.0) 19.0	10 32	7.4 3.0	74 94	131 ?	20000 (27100) 34400	1 2	?	1- 1	340 1190- 650		
NEUVILLE-EN-AVESNOIS (F1)	1958	8.5	45	2	6.2	0.0020	(10.0)	23	6.5	150	200	54900	2	20	4	(1250)		
NEUVILLY (F2)	1933	19.3	17	?	2.7	?	(20.0)	5	9.0	45	106	(16600)	1	?	1-	1190-		
NIEBERGIES	1965	50.2	15	?	0.7	0.0063	(20.0)	5	9.0	45	106	(16600)	1	?	1-	1190-		
NOVELLES-SUR-ESCAUT	1931	19.5	18	?	0.0	?	48.0	15	3.0	49	90	(17800)	1	68	1	440		
ORS	1958	20.2	20	10	2.5	0.0022	19.8	?	?	101	?	36700	1	?	1	740		
POMMEREUIL	1968	27.5	40	6	3.2	0.0035	(34.0)	12	16.0	191	295	69800	2	26	2	1440		
PREMONT (F1)	1914	5.7	131	?	?	?	7.4	50	8.4	418	?	152700	1	?	1+	(1190)+		
PROVILLE (F2)	1947	9.1	122	?	0.8	0.0418	7.4	50	8.4	418	?	152700	1	17	1	(1190)+		
PROVILLE (F2)	1961	11.5	259	?	3.3	0.0220	8.3	155	15.4	2398	3565	(437700)	1	15	4-	(47530)-		
QUIEVY (F1)	1958	8.0	220	30	1.0	0.0611	8.3	155	15.4	2398	3565	(437700)	1	15	1	(47530)-		
QUIEVY (F3)	1982	7.8	216	48	1.6	0.0387	8.3	172	12.0	2124	3956	(775300)	2	15	1	(47530)-		
QUIEVY	1962	35.0	40	36	0.0	?	(33.0)	45	5.6	250	?	91400	2	38	1	2090		
QUIEVY	1965	?	35	?	0.0	?	?	100	4.5	452	?	165100	1	?	8-	(10470)-		
RAMILLIES	1977	3.5	100	4	7.0	0.0040	(4.0)	21	17.7	371	?	(135400)	1	?	1	(10470)-		
REJET-DE-BEUILLEU (F1)	1967	+ 0.1	25	20	17.1	0.0004	(+ 1.0)	6	11.0	65	?	(23900)	1	?	1	(8500)-		
REJET-DE-BEUILLEU (S01)	?	0.6	32	20	1.1	?	(+ 1.0)	9	22.7	215	?	(78700)	1	?	1	(8500)-		
REJET-DE-BEUILLEU (F2)	1970	2.8	18	44	12.6	0.0004	(8.0)	12	12.7	153	200	55700	1	33	1	1380		
RIEUX-EN-CAMBRESIS	1978	14.5	40	?	11.5	0.0010	(10.5)	13	4.6	60	100	22000	2	26	1	440		
ROMERIES	1977	19.5	95	?	2.9	0.0093	20.3	58	8.0	455	?	166500	1	?	1	700		
RUES-DES-VIGNES (LES)	1987	9.3	30	4	0.4	0.0187	45.1	20	4.0	82	133	30000	1	?	3	3080		
RUMILLY-EN-CAMBRESIS	1965	46.5	30	4	0.4	0.0187	45.1	20	4.0	82	7.0	30000	1	32	1	470		
SAILLY-LEZ-CAMBRAI	1965	29.2	19	6	5.3	0.0010	28.0	10	16.0	160	20.0	59500	1	?	1	1270		
SAINTE-ANNE (F1)	1965	19.0	15	9	1.3	0.0032	(18.0)	25	9.5	236	?	86300	2	31	1	1580		
SAINTE-ANNE (P1 commune)	?	23.0	20	14	?	?	(24.0)	12	seconds									

COMMUNE D'IMPLANTATION DU CAPTAGE (Désignation)		P O M P A G E D ' E S S A I S						E X P L O I T A T I O N A C T U E L L E											
		Année	Profondeur statique (m)	Débit (m3/h)	Durée (h)	Rabattement (m)	Débit spécifique (m2/s)	Transmis- sivité (m2/s)	Profondeur statique (m)	Débit (m3/h)	P o m p a g e j o u r n a l i e r				Prélèvement 1986 (m3)	Nombre de pompes (m3/h)	Profondeur d'aspiration (m)	Desserte	
											moyen		de pointe					Nombre de communes	Nombre d' habitants
											(h)	(m3)	(h)	(m3)					
SAINT-BENIN (F1 commune)	1965	32.3	14	?	1.1	0.0037	0.0010	32.4	15	5.0	79	9.0	135	29000	1	35	1	410	
(F1 CAUDRY)	1958	0.6	226	?	4.5	0.0139	?	(0.0)	220	4.8	1430	?	?	521900	2	?	1	14140	
(S01 CAUDRY)	1958	0.7	80	?	0.5	0.0427	?	(0.0)	80	?	156	?	190	56800	2	?	1	1700	
SAINT-HILAIRE-LEZ-CAMBRAI	1928	34.0	48	?	2.5	0.0053	?	(34.0)	?	?	156	?	190	56800	1	45	1	1700	
SAINT-PYTHON	?	32.5	24	1	4.0	0.0017	?	31.7	11	9.3	103	11.4	125	37500	2	35	1	1150	
SAINT-SOUPLET (F1 commune)	1965	30.9	13	22	2.0	0.0018	0.0002	35.0	16	12.0	294	14.0	350	107300	1	60	1	1450	
(F2 commune)	1934	43.0	20	?	5.2	0.0011	(0.0013)	35.0	9	?	?	?	?	?	1	60	1	1450	
(S01 S.I.D.E.N.)	1982	1.5	600	8	2.0	0.0833	?	(1.0)	N O N	U T I L I S E	?	?	?	?	?	?	?	?	
SAINT-VAAST-EN-CAMBRESIS	1956	23.2	33	1	0.8	0.0114	?	20.0	20	4.0	81	?	?	29500	2	30	1	900	
	1965	22.3	20	1	0.3	0.0174	0.0060	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
SANCOURT	1927	27.0	8	?	17.8	0.0001	?	27.5	10	3.7	37	?	?	13600	1	36	1	210	
SAUCHY-LESTREE (F2 base)	?	(24.2)	50	?	3.5	0.0040	?	(20.0)	?	?	?	?	?	?	?	?	base	?	
(F1 base)	1952	27.1	32	?	2.4	0.0037	?	(23.0)	?	?	1181	?	?	431000	?	?	HAYNE-	(1070)	
(F3 base)	1982	?	20	?	26.0	0.0002	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	COURT	?	
SAULZOIR	1965	32.6	48	2	1.0	0.0133	0.0030	(32.0)	47	7.0	333	9.7	460	121500	2	35	3	3810	
SERANVILLERS-FORENVILLE (f1 ancien)	?	30.0	2					(30.0)	N O N	U T I L I S E	?	?	?	?	?	?	?	?	
(P1 actuel)	1961	?	12	5	A sec			33.0	11	5.0	55	?	?	20200	1	41	1	330	
SOLESMES	1965	10.2	80	?	2.1	0.0105	0.0201	11.6	125	19.0	2344	?	?	855600	2	22	1	5320	
THUN-L'EVEQUE	1951	1.8	57	?	2.3	0.0068	?	2.6	59	13.0	780	17.0	1000	284800	2	25	7	(8000)	
TRESCAULT	?	50.0	?					49.8	?	?	53	?	?	19200	?	?	1	(210)	
TROISVILLES	1948	24.0	?					21.1	20	6.0	120	?	?	48500	2	32	1	810	
VENEGIES-SUR-ECAILLON	1956	22.4	35	?	5.0	0.0019	?	(23.0)	26	15.0	388	24.0	650	141600	2	27	6	2990	
VERTAIN	1964	?	12					(23.0)	10	6.0	65	?	?	23600	1	30	1	520	
VIESLY	1961	42.0	?					41.7	51	5.0	260	6.3	320	94800	1	56	2	2460	
VILLERS-EN-CAUCHIES (Ancien)	1927	28.2	33	?	5.0	0.0018	?	(28.0)	A B A N D O N N E	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
VILLERS-GUISLAIN	?	?	40	?	0.2	0.0483	?	51.2	20	5.0	100	?	?	36300	1	65	1	780	
VILLERS-OUTREUX (F3)	1972	18.8	88	?	7.4	0.0033	?	17.5	60	6.5	390	?	?	(136800)	1	57	1-	2680-	
VILLERS-PLOUTCH	1885	?	16	x(24)	?	?	?	(50.0)	N O N	U T I L I S E	?	?	?	?	?	?	?	?	
WALINCOURT-SELVIGNY (WALINCOURT)	1926	43.0	41					45.3	25	19.5	487	?	?	(119300)	1	40	1	(1910)	
(F1 SELVIGNY)	1965	39.2	16	6	3.5	0.0013	0.0005	37.8	14	7.6	107	?	?	(21700)	1	55	2	(350)	
(F2 SELVIGNY)								37.8	20	7.6	153	?	?	?	1	55	1	330	
WAMBAIX	1930	37.0	9	?	> 24.7	< 0.0001	?	37.5	?	?	63	?	?	23100	1	60	1	330	
WASHES-AU-BAC	1962	8.9	79	47	0.5	0.0466	?	9.8	100	12.0	1185	?	?	432500	2	20	6.5	(5100)	
WASSIGNY	1952	7.8	46	10 x 3	13.6	0.0009	?	(5.0)	30	13.0	394	?	?	144000	2	?	6	(2000)	

Pour les feuillets 6/8 à 8/8 concernant les terrains traversés par les ouvrages d'Alimentation en Eau Potable, le symbolisme utilisé est le suivant :

- 9.0 épaisseur rencontrée
- (4.0) épaisseur approximative devant exister
- 0.0 terrain n'existant pas
- (0.0) terrain ne devant pas exister
- * terrain devant exister
- (*) terrain existant probablement
- / terrain non rencontré (profond)
- (/) terrain probablement non rencontré (profond)
- ? terrain dont la présence est incertaine

COMMUNE D'IMPLANTATION DU CAPTAGE (Désignation)	E P A I S S E U R D E S T E R R A I N S R E N C O N T R E S									
	QUATERNAIRE		TERTIAIRE (PALEOCENE)			SECONDAIRE (CRETACE SUPERIEUR)				
	Limon Lv & Lp (m)	Alluvions Fz (m)	L A N D E N I E N			SENONIEN	T U R O N I E N			
			supérieur Sables fluviatiles e2c (m)	moyen Sables marins e2b (m)	inférieur Argiles tuffeau e2a (m)	inférieur Craie blanche c4 (m)	supérieur Craie grise Craie à silex c3c (m)	m o y e n		
							Marnes c3ab (m)	Profondeur du substratum de la nappe (m)		
ANNEUX	(4.0)	0.0	(0.0)	0.0	0.0	(10.0)	(24.0)	(/)	(51.0)	
AUBIGNY-AU-BAC (Réservoir - S.E.D.)	*	0.0	(0.0)	(0.0)	(0.0)	*	(/)	(/)	(67.0)	
(Ex E.D.F. - S.E.N.)	0.0	9.8	0.0	0.0	0.0	10.8	22.9	10.0	43.5	
AVESNES-LES-AUBERT (Réservoir)	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	<-----34.0----->		4.0	43.0	
(Salle des fêtes)	*	0.0	0.0	0.0	0.0	*	*	(/)	(26.0)	
AWOINGT	0.2	0.0	0.0	<-----18.5----->		29.0	30.8	3.0	78.5	
BANTEUX	6.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	21.8	15.0	
BEAUREVOIR	*	0.0	<-----?----->			*	?	(/)	(65.0)	
BEAUVOIS-EN-CAMBRESIS	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	30.2	8.1	15.0	38.5	
BERTRY (Ancien)	4.5	0.0	0.0	1.5	15.0	<-----44.0----->		27.5	65.0	
(Actuel)	A q u e l q u e s m è t r e s d e l ' o u v r a g e c i - d e s s u s									
BEVILLERS	(7.0)	0.0	(0.0)	0.0	0.0	(28.0)	(11.6)	(/)	(56.0)	
BLECOURT	*	0.0	(0.0)	*	*	*	*	?	(63.0)	
BOUSSIERES-EN-CAMBRESIS	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	25.1	2.5	40.1	
BUSIGNY	3.0	0.0	?	10.0	10.0	<-----47.0----->		1.0	102.0	
CAMBRAI (S01)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*	/	/	(30.0)	
(S02)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*	/	/	(30.0)	
CANTAIN-SUR-ESCAUT	*	0.0	(0.0)	0.0	0.0	*	?	(/)	(53.0)	
CATEAU-CAMBRESIS (LE)	<-----1.5----->		0.0	0.0	0.0	0.0	<----->		0.2	1.5
CATILLON-SUR-SAMBRE (P2)	0.0	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	atteint	10.4	
(P1)	0.0	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	atteint	12.2	
CATTENIERES (F2)	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	<-----45.7----->		6.3	48.7	
(F1)	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	34.8	10.2	45.8	
CAUDRY (BETHENCOURT)	*	0.0	(0.0)	0.0	0.0	*	*	(/)	(48.0)	
(F1 appoint)	<- < 22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	> 23.5		12.5	45.5	
CAULLERY	7.0	0.0	0.0	0.0	9.0	<-----54.0----->		atteint	70.0	
CLARY	3.0	0.0	0.6	0.0	4.9	19.0	36.5	6.8	64.0	
CREVECOEUR-SUR-L'ESCAUT	<----->	0.0	<-----12.5----->			<-----31.1----->		/	(62.0)	
CROIX-CALUYAU	*	0.0	<----->			0.0	*	?	(37.0)	
CUVILLERS	6.0	0.0	0.0	4.3	6.7	40.5	10.4	/	(73.0)	
DOIGNIES	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	19.3	23.7	39.3	
ELINCOURT	(5.0)	0.0	(0.0)	(0.0)	(5.5)	(11.0)	> (21.5)	(*)	(56.0)	
ESCAUDOEUVRES	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2	14.6	/	(51.0)	
ESNES	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8	(18.2)	(atteint)	(32.5)	
ESTOURMEL	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	<-----24.0----->		1.5	41.0	
FLESQUIERES (F1 RIBECOURT-LA-TOUR)	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	<-----50.8----->		1.0	54.0	
(P1 commune)	*	0.0	(0.0)	*	*	*	*	(/)	(73.0)	

COMMUNE D'IMPLANTATION DU CAPTAGE (Désignation)		E P A I S S E U R D E S T E R R A I N S R E N C O N T R E S								
		QUATERNAIRE		TERTIAIRE (PALEOCENE)			SECONDAIRE (CRETACE SUPERIEUR)			
		Limos Lv & Lp (m)	Alluvions Fz (m)	L A N D E N I E N			SENONIEN	T U R O N I E N		
				supérieur Sables fluviatiles e2c (m)	moyen Sables marins e2b (m)	inférieur Argiles tuffeau e2a (m)	inférieur Craie blanche c4 (m)	supérieur Craie grise Craie à silix c3c (m)	m o y e n Marnes c3ab (m) Profondeur du substratum de la nappe (m)	
FONTAINE-AU-PIRE		1.0	0.0	9.0	0.0	7.0	←-----49.0-----→		11.5	66.0
FONTAINE-NOTRE-DAME	(P1 ancien)	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3	/	/	(34.3)
	(F1 nouveau)	(11.4)	0.0	0.0	0.0	0.0	*	?	(/)	(59.0)
GONNELIEU		<- < 52.0	0.0	(0.0)	0.0	0.0	----->	> 10.0	/	(70.0)
GOUZEAUCOURT		10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	11.0	atteint	56.0
HAYNECOURT		*	0.0	(0.0)	*	*	*	(*)	(/)	(79.0)
HONNECHY		0.0	0.0	(0.0)	←-----12.0-----→		10.0	19.0	atteint	41.0
INCHY		8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	28.0	/	(48.0)
LESDAIN		0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	30.0	31.0	41.0
LIGNY-HAUCOURT	(LIGNY-EN-CAMBRESIS)	15.0	0.0	4.5	0.0	0.0	←-----40.8-----→		5.4	60.2
	(appoint CAUDRY)	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	←-----29.7-----→		17.9	32.1
MALINCOURT	(P2 VILLERS-OUTREAUX)	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	←-----27.0-----→		2.0	33.0
	(F1 commune)	10.5	0.0	←-----?-----→			←-----49.5-----→		/	(49.0)
	(F2 commune)	A quelques mètres de l'ouvrage ci-dessus								
	(P1 VILLERS-OUTREAUX)	*	0.0	(0.0)	(0.0)	(0.0)	*	*	(*)	(45.0)
MARCOING		*	0.0	←-----?-----→			*	*	0.2	52.3
MARETZ		1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	←-----20.0-----→		atteint	21.6
MASNIERES		8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.5	13.5	/	(60.0)
MAZINGHIEN		*	0.0	←-----?-----→			0.0	*	(/)	(28.0)
MOEUVRES	(réservoir)	*	0.0	(0.0)	0.0	0.0	*	*	(/)	(41.0)
	(nouveau)	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	←-----33.0-----→		1.0	34.0
MONTAY	(commune)	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.1	?	?
	(NEUVILLY)	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5	25.8	19.2
MONTIGNY-EN-CAMBRESIS		9.7	0.0	0.0	0.0	0.0	←-----25.0-----→		0.1	34.7
NEUVILLE-EN-AVESNOIS		9.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	5.1	19.9
NEUVILLY	(F1)	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	40.0	10.0
	(F2)	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	38.5	11.5
NIERGNIES		4.5	0.0	0.0	←-----11.0-----→		22.5	35.5	7.8	73.5
NOVELLES-SUR-ESCAUT		3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	←-----41.5-----→		5.0	45.0
ORS		19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	atteint	28.0
POMMEREUIL		13.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8	20.3	29.7
PREMONT	(F1)	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	←-----29.2-----→		2.8	37.2
	(F2)	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0	←-----23.2-----→		21.8	28.4
PROVILLE	(F2)	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	22.0	2.0	40.0
	(F1)	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	←-----36.7-----→		1.0	41.2
	(F3)	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	←-----40.2-----→		0.8	42.2
QUIEVY		*	0.0	(0.0)	0.0	0.0	*	*	(*)	(51.0)
RAMILLIES		←-----13.3-----→		0.0	0.0	0.0	16.8	/	/	(38.0)

COMMUNE D'IMPLANTATION DU CAPTAGE (Désignation)		E P A I S S E U R D E S T E R R A I N S R E N C O N T R E S								
		QUATERNAIRE		TERTIAIRE (PALEOCENE)			SECONDAIRE (CRETACE SUPERIEUR)			
		Limon Lv & Lp (m)	Alluvions Fz (m)	L A N D E N I E N			SENONIEN	T U R O N I E N		
				supérieur Sables fluviaux e2c (m)	moyen Sables marins e2b (m)	inférieur Argiles tuffeau e2a (m)	inférieur Craie blanche c4 (m)	supérieur Craie grise Craie à silex c3c (m)	m o y e n	
						Marnes c3ab (m)	Profondeur du substratum de la nappe (m)			
REJET-DE-BEAULIEU	(F1)	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	7.6	13.4
	(S01)	A quelques mètres de l'ouvrage ci-dessus								
	(F2)	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	1.4	18.0
RIEUX-EN-CAMBRESIS		1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	28.6	8.2	31.8
ROMERIES		<---	0.0	?----->			(0.0)	<---24.7--->	5.8	24.7
RUES-DES-VIGNES (LES)		8.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	4.0	21.0
RUMILLY-EN-CAMBRESIS		12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	<---46.5--->	/	/	/
SAILLY-LEZ-CAMBRAI		<---	0.0	0.0	-9.5----->		42.5	21.0	27.0	73.0
SAINT-AUBERT (F1 VILLERS-EN-CAUCHIES)		2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	16.4	4.9	35.9
	(P1 commune)	(3.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	<---29.0--->	/	/	(47.0)
SAINT-BENIN	(F1 commune)	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	49.6	1.4	51.6
	(F1 CAUDRY)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	4.5	6.5
	(S01 CAUDRY)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	/	(6.5)
SAINT-HILAIRE-LEZ-CAMBRAI		<---	0.0	0.0	0.0	0.0	<---41.5--->	5.0	5.0	41.5
SAINT-PYTHON		*	0.0	0.0	0.0	*	0.0	*	?	(36.0)
SAINT-SOUPLET	(F1 commune)	*	0.0	?----->			*	*	(*)	(46.0)
	(F2 commune)	A quelques mètres de l'ouvrage ci-dessus								
	(S01 S.I.D.E.N.)	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.2	3.4
SAINT-VAAST-EN-CAMBRESIS		7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	/	/	(34.0)
SANCOURT		<---49.5	0.0	?----->			<---	17.5	10.0	67.0
SAUCHY-LESTREE	(F2 base)	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	<---55.9--->	(/)	(/)	(65.0)
	(F1 base)	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	51.4	16.0	11.0	69.0
	(F3 base)	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	<---60.5--->	8.0	8.0	72.0
SAULZOIR		<---	0.0	0.0	36.2----->		<---	0.3	0.3	36.2
SERANVILLERS-FORENVILLE	(F1 ancien)	*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	*	*	(*)	(55.0)
	(P1 actuel)	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	<---33.9--->	/	/	(57.0)
SOLESMES		2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	atteint	22.3
THUN-L'EEVEQUE		0.0	11.2	0.0	0.0	0.0	1.0	16.8	1.5	29.0
TRESCAULT		10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.0	9.5	3.5	59.5
TROISVILLES		10.0	0.0	?----->			<---27.5--->	/	/	(47.0)
VENEGIES-SUR-ECAILLON		*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*	atteint	27.6
VERTAIN		<---	0.0	0.0	0.0	<---37.0--->	<---	(0.6)	(0.6)	(37.0)
VIESLY		3.5	0.0	12.2	0.0	3.6	3.0	31.7	14.0	54.0
VILLERS-EN-CAUCHIES	(Ancien)	<---	0.0	16.0----->			14.0	24.5	14.0	54.5
VILLERS-GUISLAIN		12.0	0.0	2.0	0.0	0.0	<---53.0--->	/	/	(70.0)
VILLERS-OUTREAU	(F3)	19.9	0.0	0.0	0.0	0.0	<---13.2--->	36.9	36.9	33.1
VILLERS-POUICH		10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.0	9.5	3.5	59.5
WALINCOURT-SELVIGNY	(WALINCOURT)	<---	0.0	8.8----->			25.2	19.0	11.8	53.0
	(F1 SELVIGNY)	2.5	0.0	2.5----->			<---46.0--->	14.0	14.0	51.0
	(F2 SELVIGNY)	A quelques mètres de l'ouvrage ci-dessus								
WAMBAIX		9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	<---38.8--->	15.8	15.8	48.3
WASNES-AU-BAC		1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	21.5	7.9	/	(40.0)
WASSIGNY		2.5	0.0	0.0	4.5	2.5	<---15.1--->	0.2	0.2	24.6

_ BRGM _

**SERVICE GÉOLOGIQUE RÉGIONAL
NORD- PAS-DE-CALAIS**

Fort de Lezennes - LEZENNES

59 260 HELLEMMES-LILLE

Tél. 20-91-38-19



Annexe: X

**CONSEIL GENERAL DU DEPARTEMENT DU NORD
AGENCE DE L'EAU ARTOIS-PICARDIE**

ARRONDISSEMENT DE CAMBRAI

ALIMENTATION EN EAU POTABLE

**CONSTAT DE L'ETAT ACTUEL DE LA
DISTRIBUTION PUBLIQUE ET
PROSPECTIVES D'AMENAGEMENT**

**CARACTERISTIQUES DES SONDAGES REALISES
DANS LE CADRE DE L'ETUDE**

(20 feuillets)

Création dossier: 25/11/88

FICHE OUVRAGE

N° classé : 0037-2X-0104

Mise à jour : 25/11/88

Désignation : S1

Page 1/2

LOCALISATION ET IDENTIFICATION

Projet : ARR.DE CAMBRAI (AEP)

Département : NORD

Marché : SUE001-SUE006

Commune : AVESNES-LES-AUBERT

Finan. : CONS. GENERAL-AGENCE DE L'EAU

Lieu-dit :

N° commune : 037

MAITRE D'OUVRAGE : CONS. GENERAL NORD

Zone Lambert : 1

MAITRE D'OEUVRE : CELLULE TECHNIQUE

X = 674.980 km

INGENIEUR CONSEIL : P. CAULIER-C. PREAUX

Y = 279.560 km

ENTREPRENEUR : C.E.T.E St-QUENTIN

Z = 91.000 m +/- .5m

Sondage Objet : reconnaissance

Etat : abandonné

Usage : Recouvrement

Réalisé du 24/10/85 au 24/10/85

Réception le 31/10/85

Carte topographique: CAMBRAI (est) (26 07 W) Echelle : 1/25000

Code hydrologique : E131

Code aquifère : ART02

DESCRIPTION DU TROU NU

Diamètre (mm)	Profondeur/sol (m)	Mode de foration	Fluide utilisé
116	0.00 - 26.00	Rotary inverse	Eau claire

TUBAGES

Type de tube	Øint.	Profondeur (m) sup. - inf.	Nature du tube	Epaisseur tube (mm)
Tube plein	46	0.00 - 26.00	P.V.C. lisse	2

GÉOPHYSIQUE / DIAGRAPHIES

D I A G R A P H I E S

Méthode	Paramètre	Unité	Valeur	Date
Gamma-ray	R.A. nat.	coup/s		31/10/85

Département : NORD

N° classement : 0037-2X-0104

Commune : AVESNES-LES-AUBERT

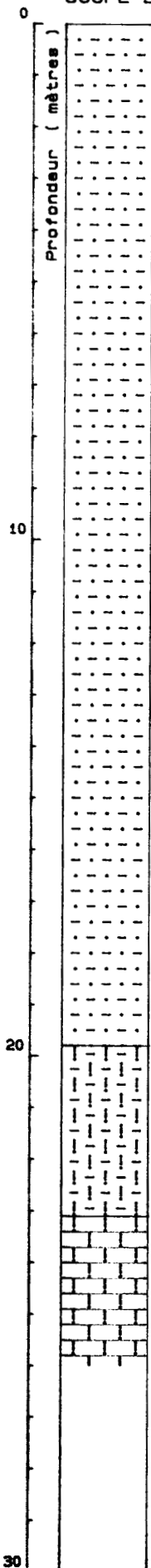
Désignation : S1

COUPE LITHOLOGIQUE

COUPE TECHNIQUE

Logiciel BRGM

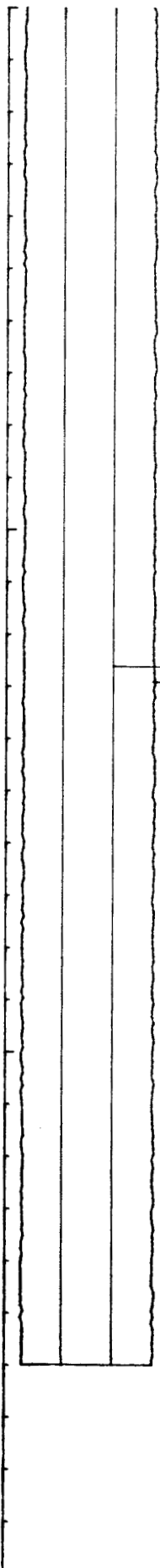
Bureau de Recherches Géologiques et Minières



Limon argilo-sableux Quaternaire

Craie altérée Sénonien

Craie blanche Sénonien



Tube PVC 46 mm
Rotary inv 116 mm

DATE (S) D'EXECUTION
 Début : 24/10/85
 Fin : 24/10/85

LOCALISATION

X : 674.980 km
 Y : 279.560 km
 Z sol : 91.00 m

19.80

23.10

26.00

Création dossier:

FICHE OUVRAGE

N° classt : 0037-3X-0268

Désignation : S2

Page 1/2

LOCALISATION ET IDENTIFICATION

Projet : ARR.DE CAMBRAI (AEP) Département : NORD
 Marché : SUE001-SUE006 Commune : HAUSSY
 Finan. : CONS. GENERAL-AGENCE DE L'EAU Lieu-dit : L'Arbre de la Femme
 N° commune : 289

MAITRE D'OUVRAGE : CONS. GENERAL NORD Zone Lambert : 1
 MAITRE D'OEUVRE : CELLULE TECHNIQUE X = 679.650 km
 INGENIEUR CONSEIL : P. CAULIER-C. PREAUX Y = 279.500 km
 ENTREPRENEUR : C.E.T.E St-QUENTIN Z = 86.000 m +/- .5m

Sondage Objet : reconnaissance Etat : abandonné
 Usage : Recouvrement
 Réalisé du 22/10/85 au 22/10/85
 Réception le 31/10/85
 Carte topographique: LE CATEAU (26 07 E) Echelle : 1/25000
 Code hydrologique : E172 Code aquifère : ART02

DESCRIPTION DU TROU NU

Diamètre (mm)	Profondeur/sol (m)	Mode de foration	Fluide utilisé
116	0.00 - 22.00	Rotary inverse	Eau claire

TUBAGES

Type de tube	Øint.	Profondeur (m) sup. - inf.	Nature du tube	Epaisseur tube (mm)
Tube plein	46	0.00 - 22.00	P.V.C. lisse	2

GEOPHYSIQUE / DIAGRAPHIES

D I A G R A P H I E S

Méthode	Paramètre	Unité	Valeur	Date
Gamma-ray	R.A. nat.	coup/s		31/10/85

Département : NORD

N° classement : 0037-3X-0268

Commune : HAUSSY

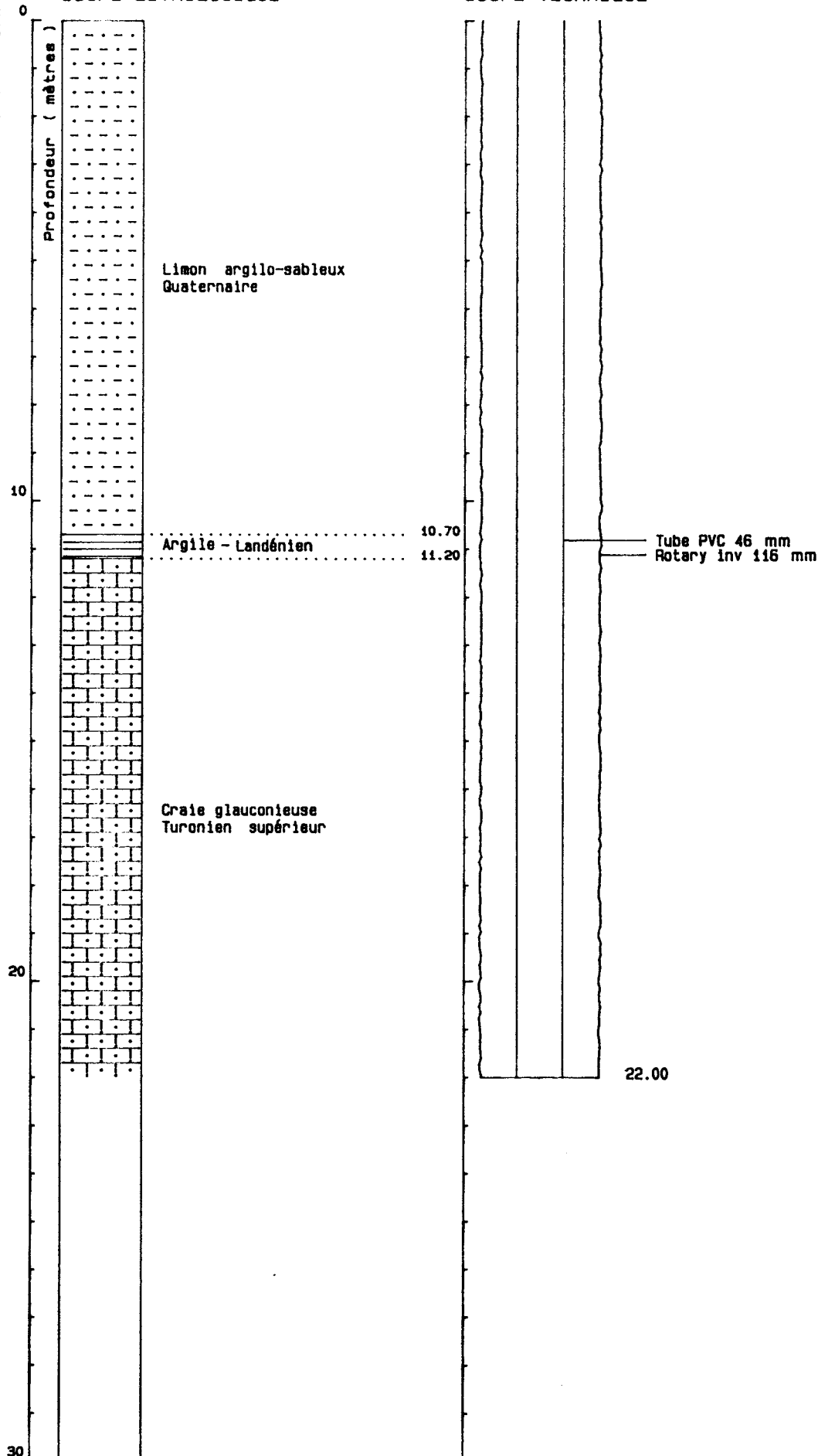
Désignation : S2

COUPE LITHOLOGIQUE

COUPE TECHNIQUE

Logiciel BRGM

Bureau de Recherches Géologiques et Minières



DATE(S) D'EXECUTION

Début : 22/10/85

Fin : 22/10/85

LOCALISATION

X : 679.650 km

Y : 279.500 km

Z sol : 86.00 m

Création dossier: 25/11/88	FICHE OUVRAGE	N° classt : 0037-3X-0270
Mise à jour : 05/12/88		Désignation : S3

Page 1/2

LOCALISATION ET IDENTIFICATION

Projet : ARR.DE CAMBRAI (AEP)	Département : NORD
Marché : SUE001-SUE006	Commune : SAINT-PYTHON
Financement : CONS. GENERAL-AGENCE DE L'EAU	Lieu-dit :
	N° commune : 541

MAITRE D'OUVRAGE : CONS. GENERAL NORD	Zone Lambert : 1
MAITRE D'OEUVRE : CELLULE TECHNIQUE	X = 680.500 km
INGENIEUR CONSEIL : P. CAULIER-C. PREAUX	Y = 277.000 km
ENTREPRENEUR : C.E.T.E St-QUENTIN	Z = 103.000 m +/- .5m

Sondage	Objet : reconnaissance	Etat : abandonné
Usage : Recouvrement		
Réalisé du 18/10/85 au 18/10/85		
Réception le 31/10/85		
Carte topographique: LE CATEAU (26 07 E)	Echelle : 1/25000	
Code hydrologique : E172	Code aquifère : ART02	

DESCRIPTION DU TROU NU

Diamètre (mm)	Profondeur/sol (m)	Mode de foration	Fluide utilisé
116	0.00 - 20.00	Rotary inverse	Eau claire

TUBAGES

Type de tube	Øint.	Profondeur (m) sup. - inf.	Nature du tube	Epaisseur tube (mm)
Tube plein	46	0.00 - 20.00	P.V.C. lisse	2

GEOPHYSIQUE / DIAGRAPHIES

D I A G R A P H I E S

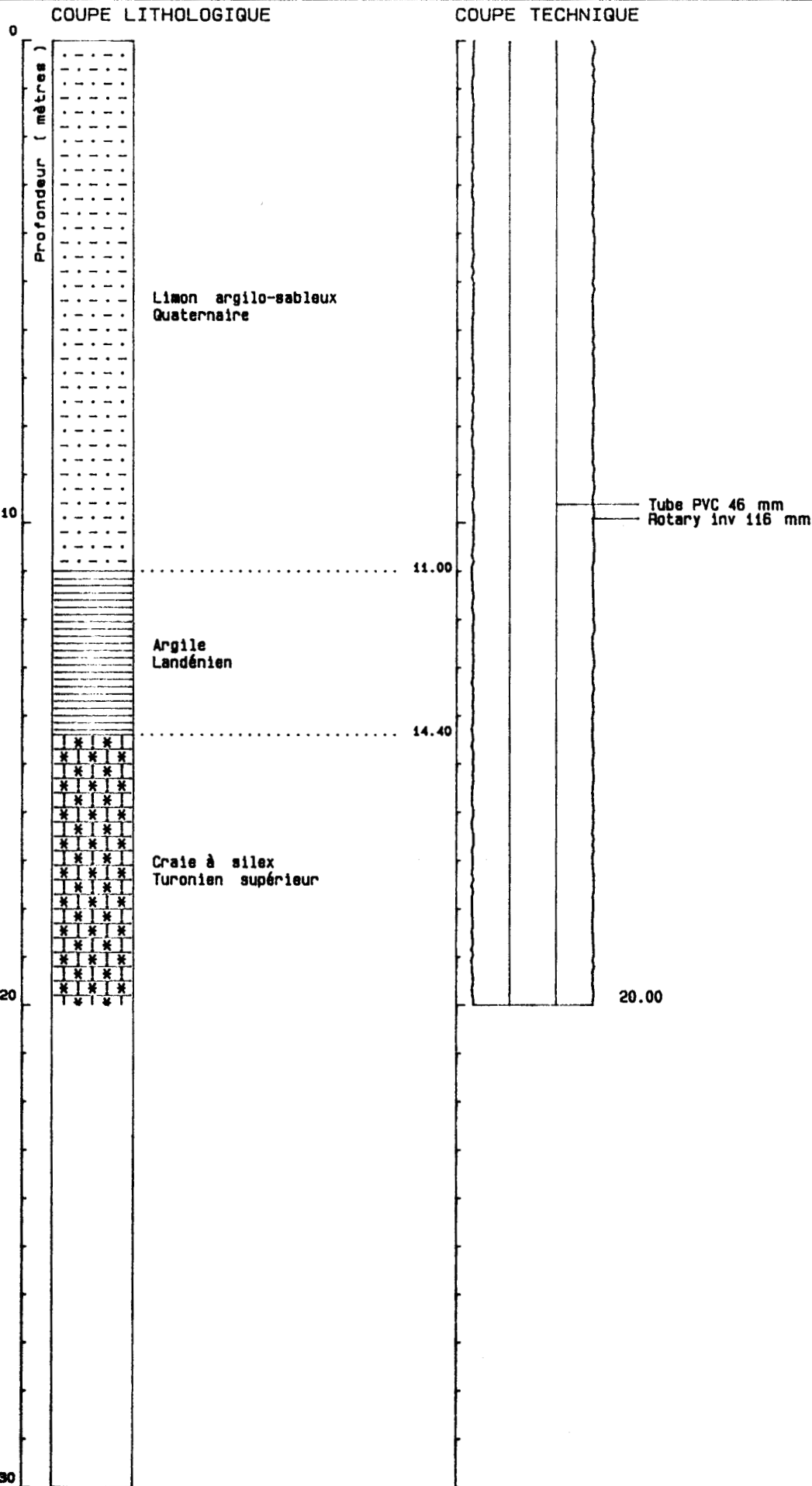
Méthode	Paramètre	Unité	Valeur	Date
Gamma-ray	R.A. nat.	coup/s		31/10/85

Département : NORD
Commune : SAINT-PYTHON

N° classement : 0037-3X-0270
Désignation : S3

Logiciel BRGM

Bureau de Recherches Géologiques et Minières



DATE (S) D'EXECUTION
Début : 18/10/85
Fin : 18/10/85

LOCALISATION
X : 680.500 km
Y : 277.000 km
Z sol : 103.00 m

Création dossier: 25/11/88

FICHE OUVRAGE

N° classé : 0037-3X-0271

Désignation : S4

Page 1/2

LOCALISATION ET IDENTIFICATION

Projet : ARR. DE CAMBRAI (AEP)
 marché : SUE001-SUE006
 Financement : CONS. GENERAL-AGENCE DE L'EAU

Département : NORD
 Commune : INCHY
 Lieu-dit :
 N° commune : 321

MAITRE D'OUVRAGE : CONS. GENERAL NORD
 MAITRE D'OEUVRE : CELLULE TECHNIQUE
 INGENIEUR CONSEIL : P. CAULIER-C. PREAUX
 ENTREPRENEUR : C.E.T.E St-QUENTIN

Zone Lambert : 1
 X = 680.940 km
 Y = 270.900 km
 Z = 129.000 m +/- .5m

Sondage Objet : reconnaissance

Etat : abandonné

Usage : Recouvrement

Réalisé du 17/10/85 au 18/10/85

Réception le 31/10/85

Carte topographique: LE CATEAU (26 07 E)

Echelle : 1/25000

Code hydrologique : E131

Code aquifère : ART02

DESCRIPTION DU TROU NU

Diamètre (mm)	Profondeur/sol (m)	Mode de foration	Fluide utilisé
116	0.00 - 16.00	Rotary inverse	Eau claire

TUBAGES

Type de tube	Øint.	Profondeur (m) sup. - inf.	Nature du tube	Epaisseur tube (mm)
Tube plein	46	0.00 - 16.00	P.V.C. lisse	2

GÉOPHYSIQUE / DIAGRAPHIES

D I A G R A P H I E S

Méthode	Paramètre	Unité	Valeur	Date
Gamma-ray	R.A. nat.	coup/s		31/10/85

Département : NORD

N° classement : 0037-3X-0271

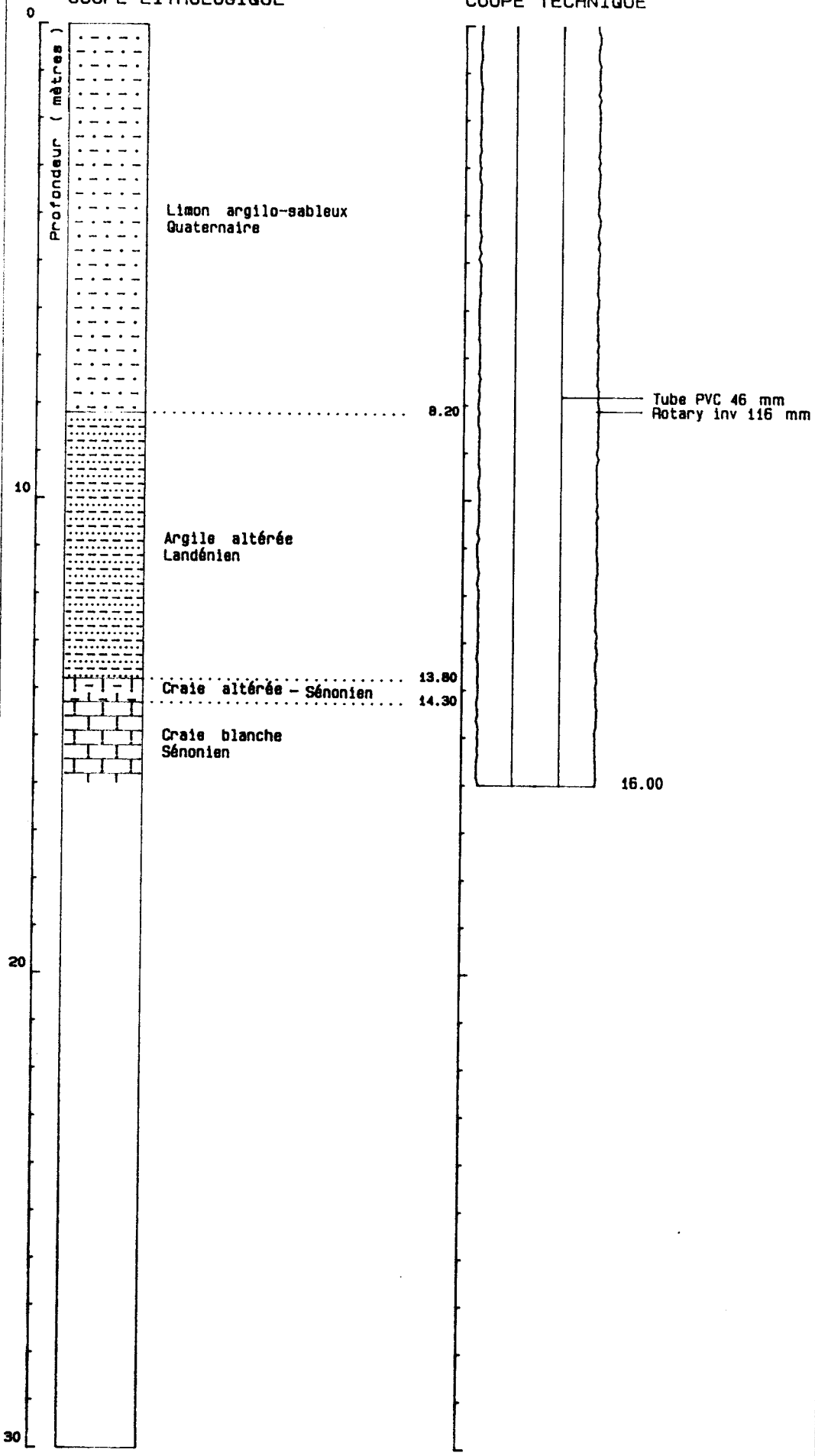
Commune : INCHY

Désignation : S4

COUPE LITHOLOGIQUE

COUPE TECHNIQUE

Logiciel BRGM



DATE (S) D'EXECUTION
 Début : 17/10/85
 Fin : 18/10/85

LOCALISATION
 X : 680.940 km
 Y : 270.900 km
 Z sol : 129.00 m

Bureau de Recherches Géologiques et Minières

Création dossier: 25/11/88

FICHE OUVRAGE

N° classt : 0037-4X-0167

Mise à jour : 05/12/88

Désignation : S5

Page 1/2

LOCALISATION ET IDENTIFICATION

Projet : ARR.DE CAMBRAI (AEP)

Départ. : NORD

Marché : SUE001-SUE006

Commune : VERTAIN

Finan. : CONS. GENERAL-AGENCE DE L'EAU

Lieu-dit : Les Quatre Saint-Jean

N° commune : 612

MAITRE D'OUVRAGE : CONS. GENERAL NORD

Zone Lambert : 1

MAITRE D'OEUVRE : CELLULE TECHNIQUE

X = 683.730 km

INGENIEUR CONSEIL : P. CAULIER-C. PREAUX

Y = 279.730 km

ENTREPRENEUR : C.E.T.E St-QUENTIN

Z = 107.500 m +/- .5m

Sondage Objet : reconnaissance

Etat : abandonné

Usage : Recouvrement

Réalisé du 23/10/85 au 23/10/85

Réception le 31/10/85

Carte topographique: CAMBRAI (est) (26 07 E) Echelle : 1/25000

Code hydrologique : E172

Code aquifère : ART02

DESCRIPTION DU TROU NU

Diamètre (mm)	Profondeur/sol (m)	Mode de foration	Fluide utilisé
116	0.00 - 20.00	Rotary inverse	Eau claire

TUBAGES

Type de tube	Øint.	Profondeur (m) sup. - inf.	Nature du tube	Epaisseur tube (mm)
Tube plein	46	0.00 - 20.00	P.V.C. lisse	2

GEOPHYSIQUE / DIAGRAPHIES

D I A G R A P H I E S

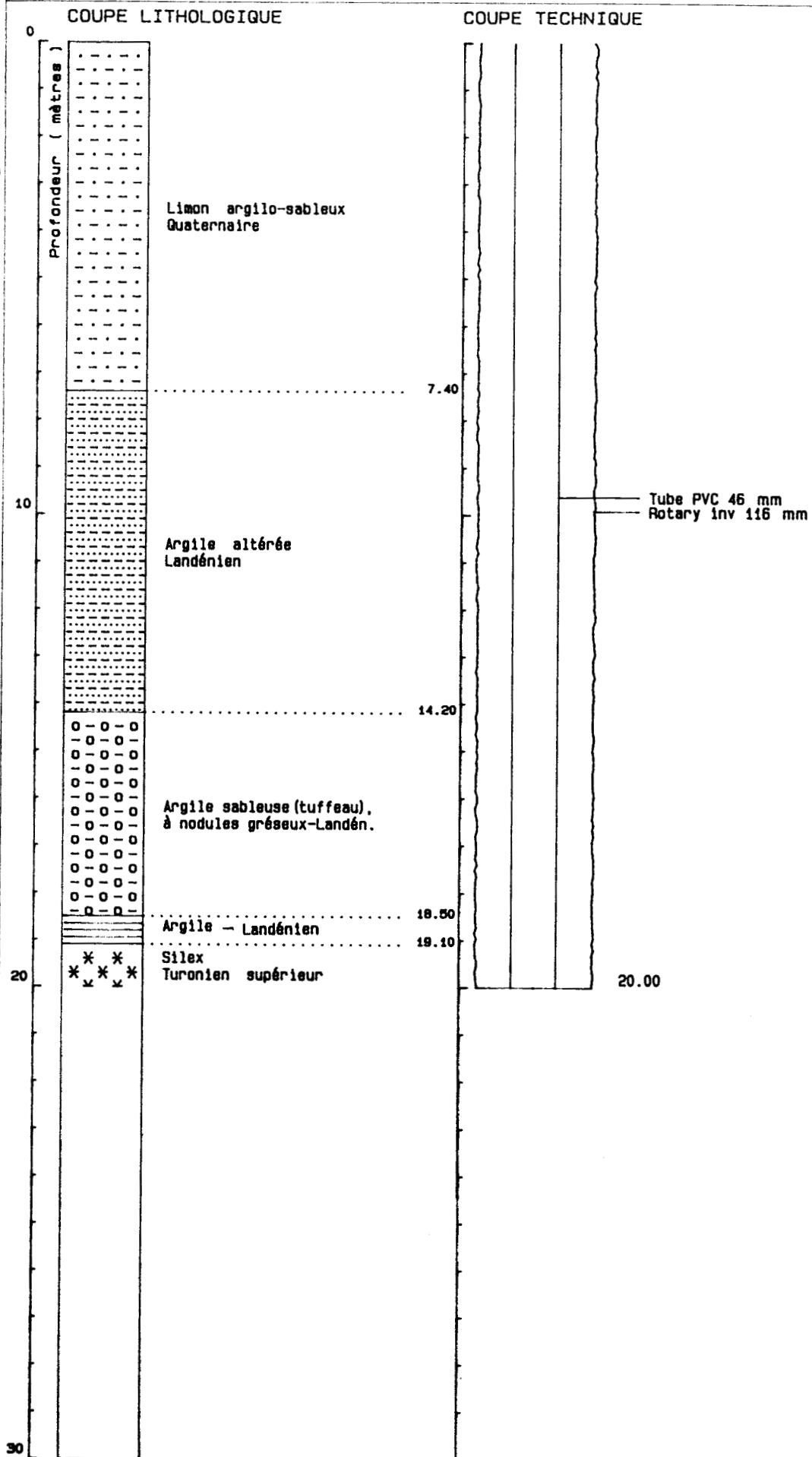
Méthode	Paramètre	Unité	Valeur	Date
Gamma-ray	R.A. nat.	coup/s		31/10/85

Département : NORD
Commune : VERTAIN

N° classement : 0037-4X-0167
Désignation : S5

Logiciel BRGM

Bureau de Recherches Géologiques et Minières



DATE (S) D'EXECUTION
Début : 23/10/85
Fin : 23/10/85

LOCALISATION
X : 683.730 km
Y : 279.730 km
Z sol : 107.50 m

Création dossier: 25/11/88

FICHE OUVRAGE

N° classt : 0037-4X-0168

Désignation : S6

Page 1/2

LOCALISATION ET IDENTIFICATION

Projet : ARR. DE CAMBRAI (AEP)
 Marché : SUE001-SUE006
 Financement : CONS. GENERAL-AGENCE DE L'EAU

Département : NORD
 Commune : NEUVILLY
 Lieu-dit :
 N° commune : 430

MAITRE D'OUVRAGE : CONS. GENERAL NORD
 MAITRE D'OEUVRE : CELLULE TECHNIQUE
 INGENIEUR CONSEIL : P. CAULIER-C. PREAUX
 ENTREPRENEUR : C.E.T.E St-QUENTIN

Zone Lambert : 1
 X = 685.240 km
 Y = 272.420 km
 Z = 132.000 m +/- .5m

Sondage Objet : reconnaissance

Etat : abandonné

Usage : Recouvrement

Réalisé du 23/10/85 au 23/10/85

Réception le 31/10/85

Carte topographique: LE CATEAU (26 07 E)

Echelle : 1/25000

Code hydrologique : E172

Code aquifère : ART02

DESCRIPTION DU TROU NU

Diamètre (mm)	Profondeur/sol (m)	Mode de foration	Fluide utilisé
116	0.00 - 11.00	Rotary inverse	Eau claire

TUBAGES

Type de tube	Øint.	Profondeur (m) sup. - inf.	Nature du tube	Epaisseur tube (mm)
Tube plein	46	0.00 - 11.00	P.V.C. lisse	2

GÉOPHYSIQUE / DIAGRAPHIES

D I A G R A P H I E S

Méthode	Paramètre	Unité	Valeur	Date
Gamma-ray	R.A. nat.	coup/s		31/10/85

Département : NORD

N° classement : 0037-4X-0168

Commune : NEUVILLY

Désignation : S6

COUPE LITHOLOGIQUE

COUPE TECHNIQUE

DATE (S) D'EXECUTION

Début : 23/10/85

Fin : 23/10/85

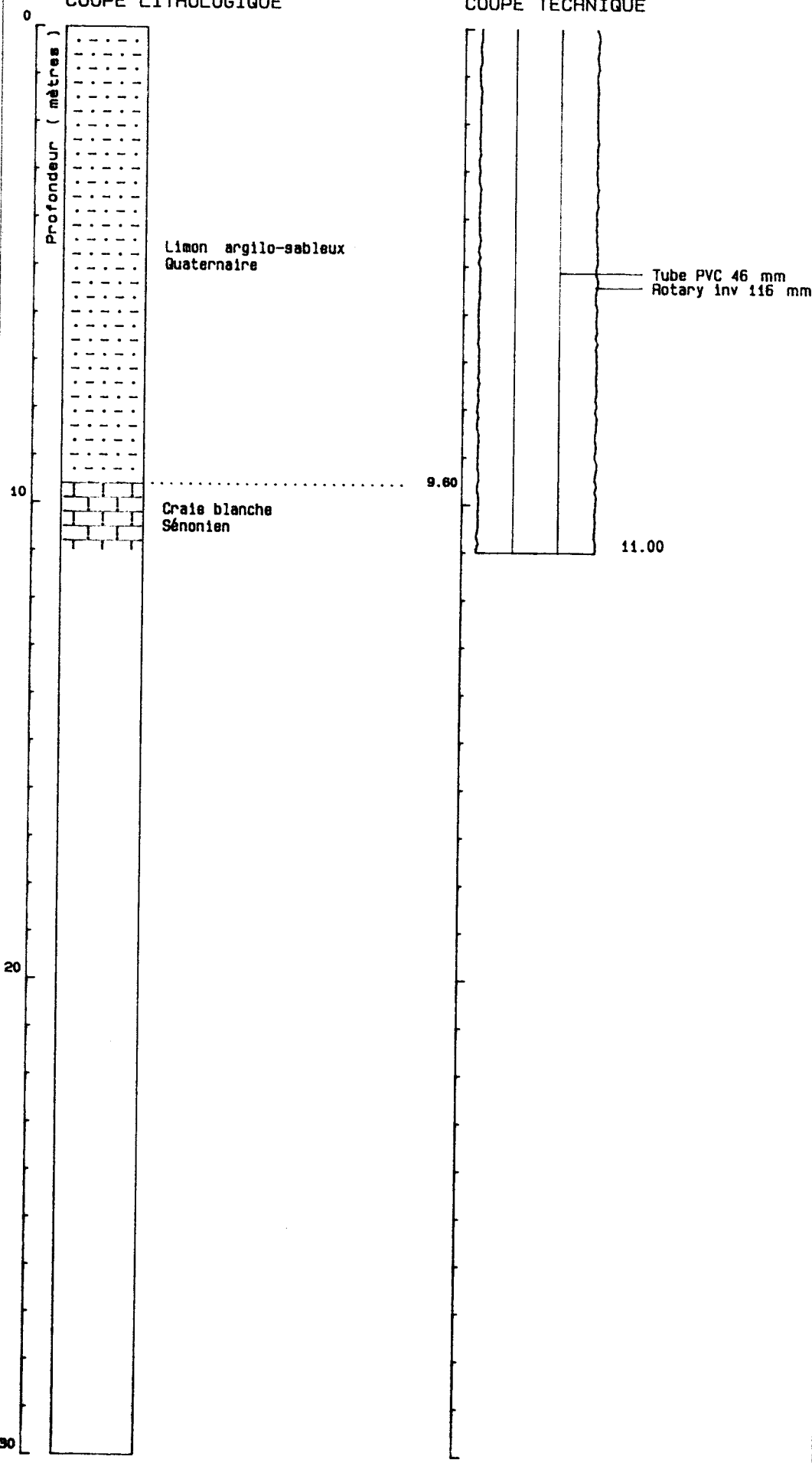
LOCALISATION

X : 685.240 km

Y : 272.420 km

Z sol : 132.00 m

Logiciel BRGM



Bureau de Recherches Géologiques et Minières

Création dossier: 25/11/88

N° classt : 0037-6X-0196

Mise à jour : 05/12/88

FICHE OUVRAGE

Désignation : S7

Page 1/2

LOCALISATION ET IDENTIFICATION

Projet : ARR.DE CAMBRAI (AEP)
 Marché : SUE001-SUE006
 Financement : CONS. GENERAL-AGENCE DE L'EAU

Département : NORD
 Commune : ESNES
 Lieu-dit :
 N° commune : 209

MAITRE D'OUVRAGE : CONS. GENERAL NORD
 MAITRE D'OEUVRE : CELLULE TECHNIQUE
 INGENIEUR CONSEIL : P. CAULIER-C. PREAUX
 ENTREPRENEUR : C.E.T.E St-QUENTIN

Zone Lambert : 1
 X = 670.920 km
 Y = 269.090 km
 Z = 121.000 m +/- .5m

Sondage Objet : reconnaissance Etat : abandonné
 Usage : Recouvrement
 Réalisé du 23/10/85 au 23/10/85
 Réception le 31/10/85
 Carte topographique: CAMBRAI (est) (26 07 W) Echelle : 1/25000
 Code hydrologique : E128 Code aquifère : ART02

DESCRIPTION DU TROU NU

Diamètre (mm)	Profondeur/sol (m)	Mode de foration	Fluide utilisé
116	0.00 - 17.00	Rotary inverse	Eau claire

TUBAGES

Type de tube	Øint.	Profondeur (m) sup. - inf.	Nature du tube	Epaisseur tube (mm)
Tube plein	46	0.00 - 17.00	P.V.C. lisse	2

GÉOPHYSIQUE / DIAGRAPHIES

D I A G R A P H I E S

Méthode	Paramètre	Unité	Valeur	Date
Gamma-ray	R.A. nat.	coup/s		31/10/85

Département : NORD
Commune : ESNES

N° classement : 0037-6X-0196
Désignation : S7

Logiciel BRGM

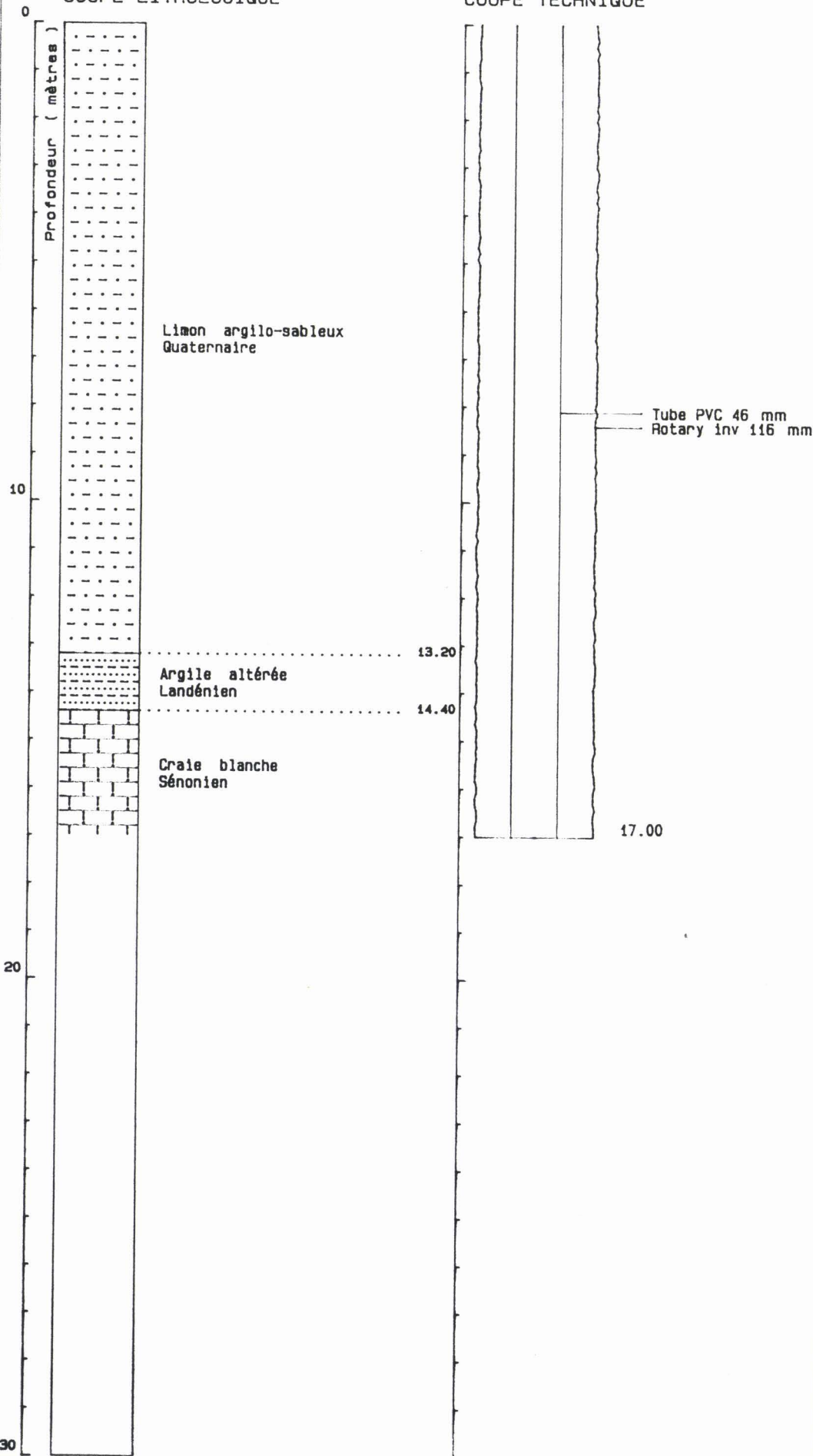
COUPE LITHOLOGIQUE

COUPE TECHNIQUE

DATE(S) D'EXECUTION
Début : 23/10/85
Fin : 23/10/85

LOCALISATION

X : 670.920 km
Y : 269.090 km
Z sol : 121.00 m



Bureau de Recherches Géologiques et Minières

Création dossier: 25/11/88

FICHE OUVRAGE

N° classt : 0037-7X-0176

Désignation : S8

Page 1/2

LOCALISATION ET IDENTIFICATION

Projet : ARR.DE CAMBRAI (AEP)
 Marché : SUE001-SUE006
 Financement : CONS. GENERAL-AGENCE DE L'EAU

Département : NORD
 Commune : NEUVILLY
 Lieu-dit :
 N° commune : 430

MAITRE D'OUVRAGE : CONS. GENERAL NORD
 MAITRE D'OEUVRE : CELLULE TECHNIQUE
 INGENIEUR CONSEIL : P. CAULIER-C. PREAUX
 ENTREPRENEUR : C.E.T.E St-QUENTIN

Zone Lambert : I
 X = 682.750 km
 Y = 269.680 km
 Z = 137.500 m +/- .5m

Sondage Objet : reconnaissance

Etat : abandonné

Usage : Recouvrement

Réalisé du 23/10/85 au 23/10/85

Réception le 31/10/85

Carte topographique: LE CATEAU (26 07 E)

Echelle : 1/25000

Code hydrologique : E172

Code aquifère : ART02

DESCRIPTION DU TROU NU

Diamètre (mm)	Profondeur/sol (m)	Mode de foration	Fluide utilisé
116	0.00 - 19.00	Rotary inverse	Eau claire

TUBAGES

Type de tube	Øint.	Profondeur (m) sup. - inf.	Nature du tube	Epaisseur tube (mm)
Tube plein	46	0.00 - 19.00	P.V.C. lisse	2

GÉOPHYSIQUE / DIAGRAPHIES

D I A G R A P H I E S

Méthode	Paramètre	Unité	Valeur	Date
Gamma-ray	R.A. nat.	coup/s		31/10/85

Département : NORD
 Commune : NEUVILLY

N° classement : 0037-7X-0176
 Désignation : S8

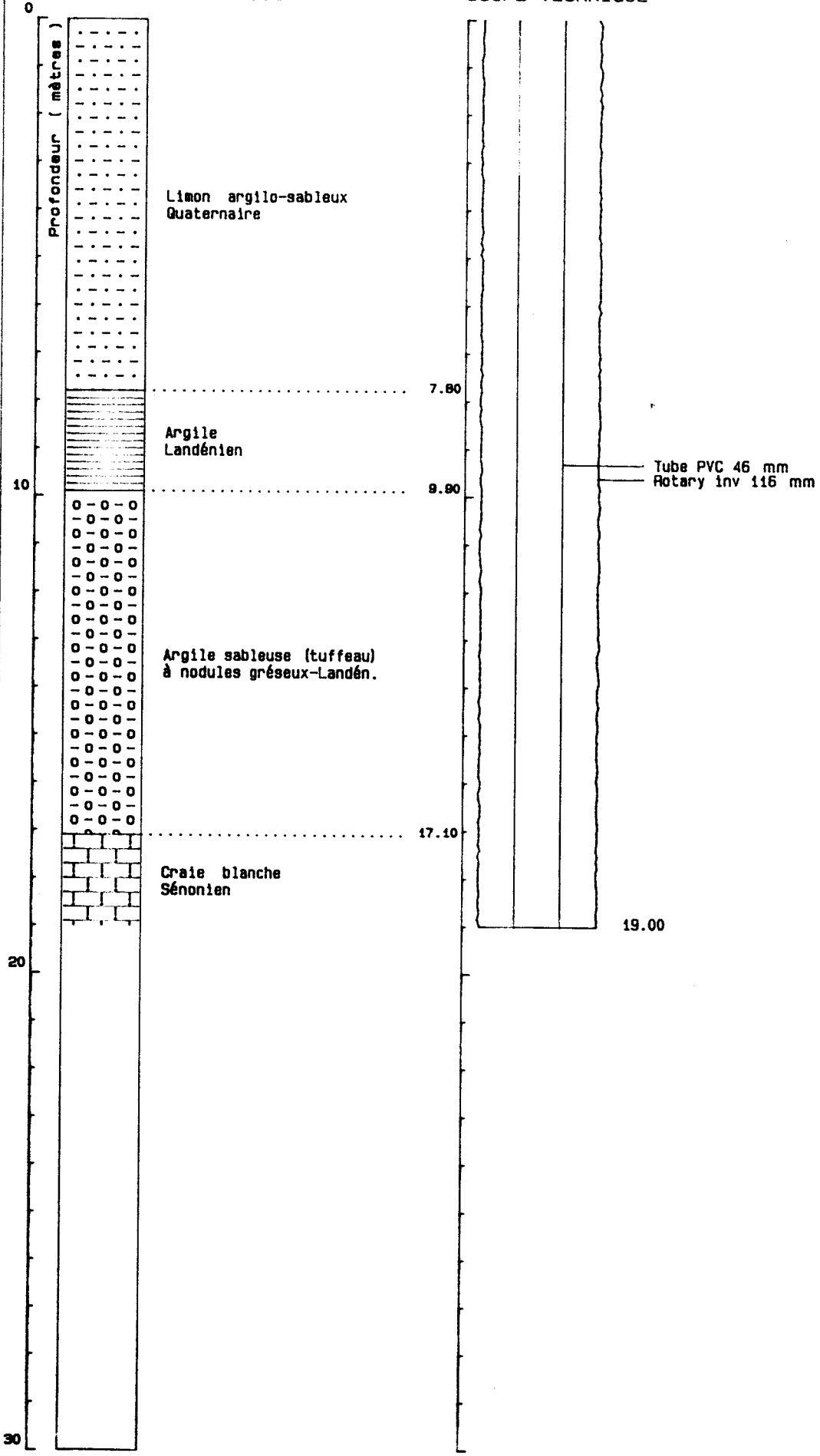
Logiciel BRGM

COUPE LITHOLOGIQUE

COUPE TECHNIQUE

DATE(S) D'EXECUTION
 Début : 23/10/85
 Fin : 23/10/85

LOCALISATION
 X : 682.750 km
 Y : 269.680 km
 Z sol : 137.50 m



Bureau de Recherches Géologiques et Minières

Création dossier: 25/11/88

FICHE OUVRAGE

N° classt : 0037-8X-0190

Désignation : S9

Page 1/2

LOCALISATION ET IDENTIFICATION

Projet : ARR.DE CAMBRAI (AEP) Département : NORD
 Marché : SUE001-SUE006 Commune : BAZUEL
 Financement : CONS. GENERAL-AGENCE DE L'EAU Lieu-dit :
 N° commune : 055

MAITRE D'OUVRAGE : CONS. GENERAL NORD Zone Lambert : 1
 MAITRE D'OEUVRE : CELLULE TECHNIQUE X = 688.450 km
 INGENIEUR CONSEIL : P. CAULIER-C. PREAUX Y = 265.450 km
 ENTREPRENEUR : C.E.T.E St-QUENTIN Z = 148.000 m +/- .5m

Sondage Objet : reconnaissance Etat : abandonné
 Usage : Recouvrement
 Réalisé du 16/10/85 au 16/10/85
 Réception le 31/10/85
 Carte topographique: LE CATEAU (26 07 E) Echelle : 1/25000
 Code hydrologique : E172 Code aquifère : ART02

DESCRIPTION DU TROU NU

Diamètre (mm)	Profondeur/sol (m)	Mode de foration	Fluide utilisé
116	0.00 - 17.00	Rotary inverse	Eau claire

TUBAGES

Type de tube	Øint.	Profondeur (m) sup. - inf.	Nature du tube	Epaisseur tube (mm)
Tube plein	46	0.00 - 17.00	P.V.C. lisse	2

GÉOPHYSIQUE / DIAGRAPHIES

D I A G R A P H I E S

Méthode	Paramètre	Unité	Valeur	Date
Gamma-ray	R.A. nat.	coup/s		31/10/85

Département : NORD

N° classement : 0037-BX-0190

Commune : BAZUEL

Désignation : S9

Logiciel BRGM

COUPE LITHOLOGIQUE

COUPE TECHNIQUE

DATE (S) D'EXECUTION

Début : 16/10/85

Fin : 16/10/85

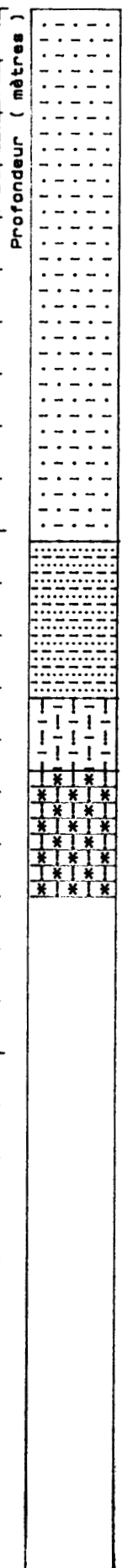
LOCALISATION

X : 688.450 km

Y : 265.450 km

Z sol : 148.00 m

0
10
20
30



Limon argilo-sableux
Quaternaire

Argile altérée
Landénien

Craie altérée
Turonien supérieur

Craie glauconieuse
Turonien supérieur

10.20
13.20
14.60

Tube PVC 46 mm
Rotary inv 116 mm

17.00

Bureau de Recherches Géologiques et Minières

Création dossier: 25/11/88

FICHE OUVRAGE

N° classt : 0038-5X-0105

Désignation : S10

Page 1/2

LOCALISATION ET IDENTIFICATION

Projet : ARR.DE CAMBRAI (AEP) Département : NORD
 Marché : SUE001-SUE006 Commune : CATILLON-SUR-SAMBRE
 Finan. : CONS. GENERAL-AGENCE DE L'EAU Lieu-dit :
 N° commune : 137

MAITRE D'OUVRAGE : CONS. GENERAL NORD Zone Lambert : 1
 MAITRE D'OEUVRE : CELLULE TECHNIQUE X = 691.780 km
 INGENIEUR CONSEIL : P. CAULIER-C. PREAUX Y = 263.170 km
 ENTREPRENEUR : C.E.T.E ST-QUENTIN Z = 157.500 m +/- .5m

Sondage Objet : reconnaissance Etat : abandonné
 Usage : Recouvrement
 Réalisé du 15/10/85 au 16/10/85
 Réception le 31/10/85
 Carte topographique: LANDRECIES (27 07 W) Echelle : 1/25000
 Code hydrologique : 0012 Code aquifère : ART02

DESCRIPTION DU TROU NU

Diamètre (mm)	Profondeur/sol (m)	Mode de foration	Fluide utilisé
116	0.00 - 22.00	Rotary inverse	Eau claire

TUBAGES

Type de tube	Øint.	Profondeur (m) sup. - inf.	Nature du tube	Epaisseur tube (mm)
Tube plein	46	0.00 - 22.00	P.V.C. lisse	2

GÉOPHYSIQUE / DIAGRAPHIES

D I A G R A P H I E S

Méthode	Paramètre	Unité	Valeur	Date
Gamma-ray	R.A. nat.	coup/s		31/10/85

Département : NORD

N° classement : 0038-5X-0105

Commune : CATILLON-SUR-SAMBRE

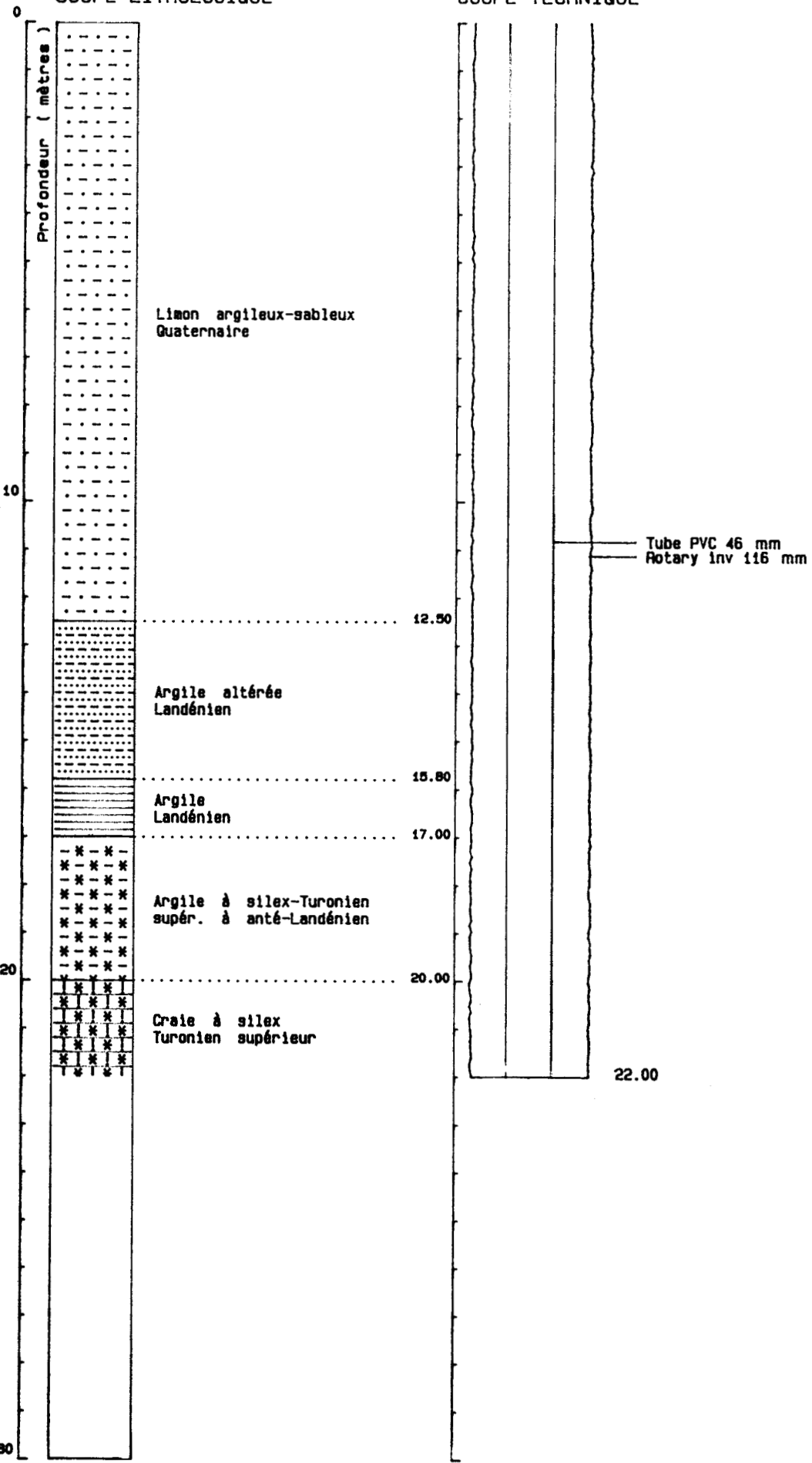
Désignation : S10

Logiciel BRGM

Bureau de Recherches Géologiques et Minières

COUPE LITHOLOGIQUE

COUPE TECHNIQUE



DATE (S) D'EXECUTION

Début : 15/10/85

Fin : 16/10/85

LOCALISATION

X : 691.780 km

Y : 263.170 km

Z sol : 157.50 m



CONSEIL GENERAL DU DEPARTEMENT DU NORD
AGENCE DE L'EAU ARTOIS-PICARDIE

ARRONDISSEMENT DE CAMBRAI

ALIMENTATION EN EAU POTABLE

CONSTAT DE L'ETAT ACTUEL DE LA
DISTRIBUTION PUBLIQUE ET
PROSPECTIVES D'AMENAGEMENT

CARACTERISTIQUES DES PIEZOMETRES REALISES
DANS LE CADRE DE L'ETUDE
(24 feuillets)

Création dossier: 23/11/88

N° classé : 0028-7X-0109

Mise à jour : 06/12/88

FICHE OUVRAGE

Désignation : PZ1

Page 1/3

LOCALISATION ET IDENTIFICATION

Projet : ARR. DE CAMBRAI (AEP)
 Marché : SUE001-SUE006
 Financement : CONS. GENERAL-AGENCE DE L'EAU

Département : NORD
 Commune : MONTRECCOURT
 Lieu-dit : Sous le Bois
 N° commune : 415

MAITRE D'OUVRAGE : CONS. GENERAL NORD
 MAITRE D'OEUVRE : CELLULE TECHNIQUE
 INGENIEUR CONSEIL : P. CAULIER-C. PREAUX
 ENTREPRENEUR : C.E.T.E St-QUENTIN

Zone Lambert : 1
 X = 678.910 km
 Y = 281.050 km
 Z = 71.000 m +/- .5m

Piézomètre Objet : reconnaissance Etat : abandonné

Usage : Données carto.

Réalisé du 11/12/85 au 12/12/85

Réception le 13/12/85

Carte topographique: VALENCIENNES (26 06 E)

Echelle : 1/25000

Code hydrologique : E172

Code aquifère : ART02

DESCRIPTION DU TROU NU

Diamètre (mm)	Profondeur/sol (m)	Mode de foration	Fluide utilisé
200	0.00 - 4.00	Rotary	Eau claire
159	4.00 - 27.00	Rotary	Eau claire
159	27.00 - 35.00	Rotary	Air

TUBAGES

Type de tube	Øint.	Profondeur (m) sup. - inf.	Nature du tube	Epaisseur tube (mm)
Tube plein	160	0.00 - 4.00	P.V.C. lisse	3
Tube plein	125	0.00 - 23.00	P.V.C. lisse	3
Crépine n°1	125	23.00 - 35.00	P.V.C. lisse	3

CARACTERISTIQUES DES CREPINES

N°	Type de crépine	Slot (mm)	Vide (%)	Centreurs
1	Fentes	1.0	10.0	

Création dossier: 23/11/88

FICHE OUVRAGE

N° classt : 0028-7X-0109

Mise à jour : 06/12/88

Désignation : PZ1

Page 2/3

ANNULAIRES

ESPACE ANNULAIRE EXTERNE (entre trou nu et tubage externe)

Profondeur/sol sommet	base	Type d'annulaire	Nature (et texture)	Granulométrie (mm - mm)
0.00	0.50	Cimentation	Ciment	

CONTEXTE HYDROGEOLOGIQUE

Aquifère (ou nappe)	Faciès lithologique	Type de porosité	Type de nappe	Profondeur/sol toit	mur
Séno-Turonien	Craie	FISSURE+poreux	Libre	15.95	34.80

Base Recouvrement : 3.5 m

Géomorphologie : Vallon sec

DEVELOPPEMENT DE L'OUVRAGE

Début du développement : 13/12/85

Type de développement	Durée (h) ou quantité	Débit moyen (m3/h)
Pompage continu	0.08	4.7

POMPAGES D'ESSAI

Niveau au repos : 16.30 m/repère (13/12/85)

Repère / sol : 0.35 m

Début des pompages le 13/12/85 à 8 h 50 mn

N.P. initial : 19.81 m

D E S C E N T E	R E M O N T E E			
Durée (h)	Débit (m3/h)	N.P. final	Durée (h)	N.P. final
0.08	4.70	31.05	2.17	20.15

Débit spécifique : $1.2 \cdot 10^{-4}$ m3/s/m

Création dossier: 23/11/88

N° classt : 0028-7X-0109

FICHE OUVRAGE

Mise à jour : 06/12/88

Désignation : PZ1

Page 3/3

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Date échantillonnage : 13/12/85 (échantil. avec ouvrage en exploitation)

Résidu sec : 528.00 mg/l CO2 dissous : mg/l

Cations	mg/l	meq/l	Anions	mg/l	meq/l
			Cl-	27.00	0.76
			SO4--	65.50	1.36
			NO3-	21.10	0.34
Somme des cations		0.00	Somme des anions		2.46
NH4+	0.09				

OBSERVATIONS COMPLEMENTAIRES

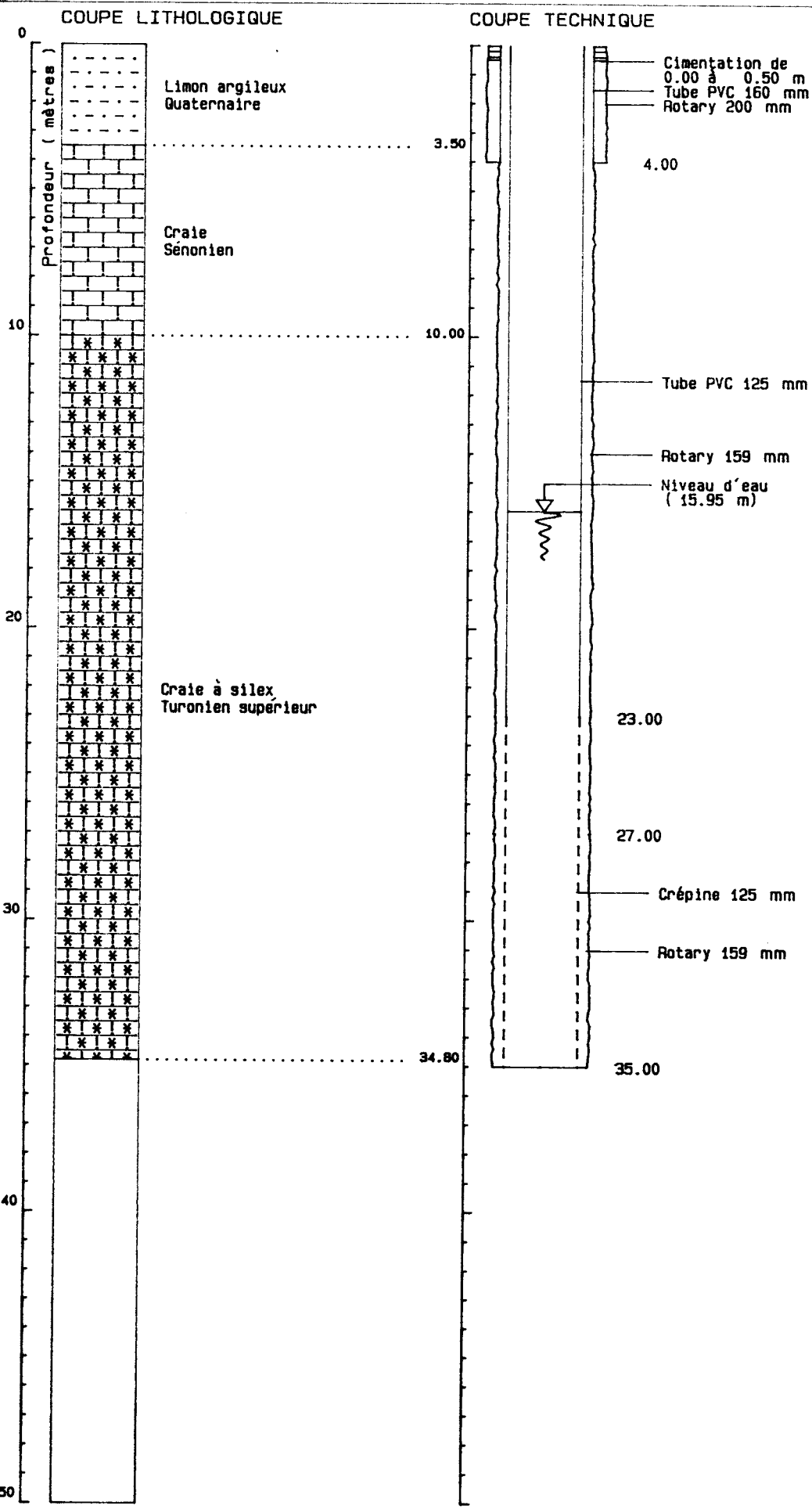
Prélèvement pour analyse en fin de pompage
(pompe à 33 m).

Département : NORD
Commune : MONTRECOURT

N° classement : 0028-7X-0109
Désignation : PZ1

Logiciel BRGM

Bureau de Recherches Géologiques et Minières



DATE (S) D'EXECUTION
Début : 11/12/85
Fin : 12/12/85

LOCALISATION

X : 678.910 km
Y : 281.050 km
Z sol : 71.00 m

PIEZOMETRIE

NS/sol : 15.95 m
Rep/sol: 0.35 m
Z rep. : 71.35 m
Cote : 55.40 m piézo

POMPAGE D'ESSAI

Date : 13/12/85
Durée : 0.1 h
Débit : 4.7 m3/h
Rabat. : 11.24 m

PARAMETRES
PHYSICO-CHIMIQUES

Résidu: 528 mg/l
sec

Création dossier: 23/11/88

FICHE OUVRAGE

N° classé : 0036-4X-0408

Mise à jour : 06/12/88

Désignation : PZ2

Page 1/3

LOCALISATION ET IDENTIFICATION

Projet : ARR.DE CAMBRAI (AEP)

Départ. : NORD

Marché : SUE001-SUE006

Commune : FONTAINE-NOTRE-DAME

Finan. : CONS. GENERAL-AGENCE DE L'EAU

Lieu-dit : Le Chemin de Bourlon

N° commune : 244

MAITRE D'OUVRAGE : CONS. GENERAL NORD

Zone Lambert : 1

MAITRE D'OEUVRE : CELLULE TECHNIQUE

X = 658.950 km

INGENIEUR CONSEIL : P. CAULIER-C. PREAUX

Y = 275.770 km

ENTREPRENEUR : C.E.T.E St-QUENTIN

Z = 70.500 m +/- .5m

Piézomètre

Objet : reconnaissance

Etat : abandonné

Usage : Données carto

Réalisé du 19/11/85 au 21/11/85

Réception le 21/11/85

Carte topographique: CAMBRAI (ouest) (25 07 E)

Echelle : 1/25000

Code hydrologique : E127

Code aquifère : AR102

DESCRIPTION DU TROU NU

Diamètre (mm)	Profondeur/sol (m)	Mode de foration	Fluide utilisé
220	0.00 - 12.80	Rotary	Eau claire
159	12.80 - 25.00	Rotary	Eau claire
159	25.00 - 37.50	Rotary	Air

TUBAGES

Type de tube	Øint.	Profondeur (m) sup. - inf.	Nature du tube	Epaisseur tube (mm)
Tube plein	200	0.00 - 12.80	P.V.C. lisse	3
Tube plein	125	0.00 - 24.50	P.V.C. lisse	3
Crépine n°1	125	24.50 - 37.50	P.V.C. lisse	3

CARACTERISTIQUES DES CREPINES				
N°	Type de crépine	Slot (mm)	Vide (%)	Centreurs
1	Fentes	1.0	10.0	

Création dossier: 23/11/88

FICHE OUVRAGE

N° classt : 0036-4X-0408

Mise à jour : 06/12/88

Désignation : PZ2

Page 2/3

ANNULAIRES

ESPACE ANNULAIRE EXTERNE (entre trou nu et tubage externe)

Profondeur/sol		Type	Nature	Granulométrie
sommet	base	d'annulaire	(et texture)	(mm - mm)
0.00	0.50	Cimentation	Ciment	

CONTEXTE HYDROGEOLOGIQUE

Aquifère (ou nappe)	Faciès lithologique	Type de porosité	Type de nappe	Profondeur/sol	
				toit	mur
Séno-Turonien	Craie	FISSURE+poreux	Libre	24.00	60.00

Base Recouv.: 11.4 m Base Altér.: 12.8 m Géomorphologie : Vallon sec

DEVELOPPEMENT DE L'OUVRAGE

Début du développement : 21/11/85

Type de développement	Durée (h) ou quantité	Débit moyen (m3/h)
Pompage continu	0.50	12.2

POMPAGES D'ESSAI

Niveau au repos : 24.24 m/repère (21/11/85)

Repère / sol : 0.70 m

Début des pompages le 21/11/85 à 10 h 0 mn

N.P. initial : 24.24 m

D E	S C E N T E	R E M O N T E E
Durée (h)	Débit (m3/h) N.P. final	Durée (h) N.P. final
0.75	12.20 24.31	0.02 24.26

Débit spécifique : $4.8 \cdot 10^{-2}$ m3/s/m

Création dossier: 23/11/88

FICHE OUVRAGE

N° classt : 0036-4X-0408

Mise à jour : 06/12/88

Désignation : P22

Page 3/3

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Date échantillonnage : 21/11/85 (échantil. avec ouvrage en exploitation)
 Résidu sec : 429.00 mg/l CO2 dissous : mg/l

Cations	mg/l	meq/l	Anions	mg/l	meq/l
			Cl-	25.00	0.70
			SO4--	28.00	0.58
			NO3-	15.70	0.25
Somme des cations		0.00	Somme des anions		1.54
NH4+	0.09				

GEOPHYSIQUE / DIAGRAPHIES

D I A G R A P H I E S

Méthode	Paramètre	Unité	Valeur	Date
Micromoulinet	Vitesse	m/s		21/11/85

OBSERVATIONS COMPLEMENTAIRES

Prélèvement pour analyse en fin de pompage
 (pompe à 25 m)
 Micromoulinet: zone productrice entre
 24 et 33 m.

Département : NORD
Commune : FONTAINE-NOTRE-DAME

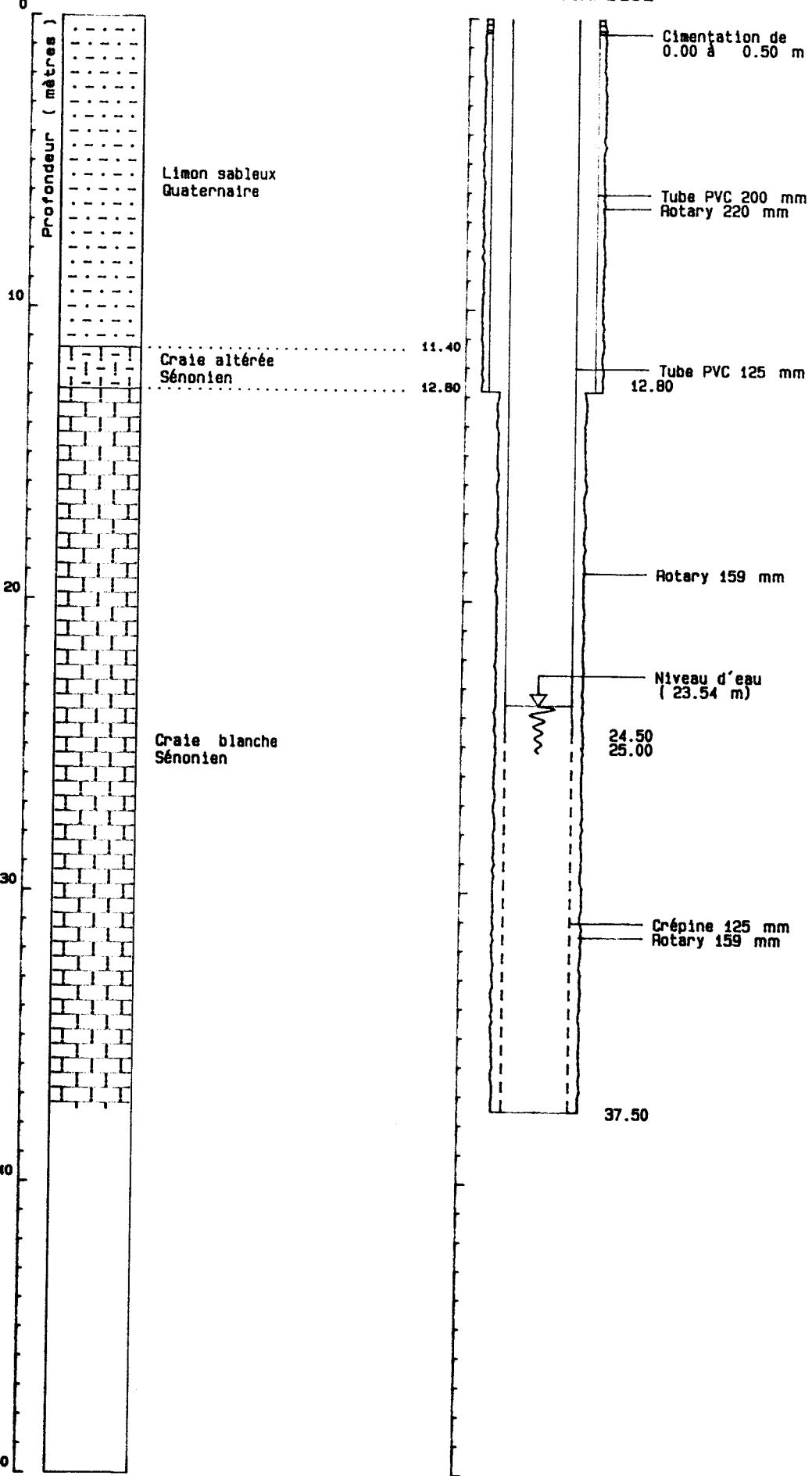
N° classement : 0036-4X-0408
Désignation : PZ2

COUPE LITHOLOGIQUE

COUPE TECHNIQUE

Logiciel BRGM

Bureau de Recherches Géologiques et Minières



DATE (S) D'EXECUTION
Début : 19/11/85
Fin : 21/11/85

LOCALISATION

X : 658.950 km
Y : 275.770 km
Z sol : 70.50 m

PIEZOMETRIE

NS/sol : 23.54 m
Rep/sol : 0.70 m
Z rep. : 71.20 m
Cote : 47.66 m
piézo

POMPAGE D'ESSAI

Date : 21/11/85
Durée : 0.8 h
Débit : 12.2 m3/h
Rabat. : 0.07 m

PARAMETRES
PHYSICO-CHEMQUES

Résidu: 429 mg/l
sec

Création dossier: 23/11/88

N° classt : 0036-8X-0120

FICHE OUVRAGE

Mise à jour : 06/12/88

Désignation : PZ3

Page 1/3

LOCALISATION ET IDENTIFICATION

Projet : ARR.DE CAMBRAI (AEP)
 Marché : SUE001-SUE006
 Financement : CONS. GENERAL-AGENCE DE L'EAU

Département : NORD
 Commune : MASNIERES
 Lieu-dit : Vallée Houzard
 N° commune : 389

MAITRE D'OUVRAGE : CONS. GENERAL NORD
 MAITRE D'OEUVRE : CELLULE TECHNIQUE
 INGENIEUR CONSEIL : P. CAULIER-C. PREAUX
 ENTREPRENEUR : C.E.T.E St-QUENTIN

Zone Lambert : 1
 X = 661.100 km
 Y = 267.280 km
 Z = 70.000 m +/- .5m

Piézomètre Objet : reconnaissance Etat : abandonné

Usage : Données carto.

Réalisé du 21/11/85 au 22/11/85

Réception le 22/11/85

Carte topographique: CAMBRAI (ouest) (25 07 E) Echelle : 1/25000

Code hydrologique : E128

Code aquifère : ART02

DESCRIPTION DU TROU NU

Diamètre (mm)	Profondeur/sol (m)	Mode de foration	Fluide utilisé
220	0.00 - 7.00	Rotary	Eau claire
159	7.00 - 23.00	Rotary	Eau claire

TUBAGES

Type de tube	Øint.	Profondeur (m) sup. - inf.	Nature du tube	Epaisseur tube (mm)
Tube plein	200	0.00 - 7.00	P.V.C. lisse	3
Tube plein	125	0.00 - 9.00	P.V.C. lisse	3
Crépine n°1	125	9.00 - 21.00	P.V.C. lisse	3

N°	CARACTERISTIQUES DES CREPINES			Centreurs
	Type de crépine	Slot (mm)	Vide (%)	
1	Fentes	1.0	10.0	

Création dossier: 23/11/88

FICHE OUVRAGE

N° classt : 0036-8X-0120

Mise à jour : 06/12/88

Désignation : PZ3

Page 2/3

ANNULAIRES

ESPACE ANNULAIRE EXTERNE (entre trou nu et tubage externe)

Profondeur/sol sommet	base	Type d'annulaire	Nature (et texture)	Granulométrie (mm - mm)
0.00	0.50	Cimentation	Ciment	

CONTEXTE HYDROGEOLOGIQUE

Aquifère (ou nappe)	Faciès lithologique	Type de porosité	Type de nappe	Profondeur/sol toit	mur
Séno-Turonien	Craie	FISSURE+poreux	Libre	11.10	28.00

Base Recouv.: 3.5 m Base Altér.: 5.5 m Géomorphologie : Vallon sec

DEVELOPPEMENT DE L'OUVRAGE

Début du développement : 22/11/85

Type de développement	Durée (h) ou quantité	Débit moyen (m3/h)
Pompage continu	2.60	6.2

POMPAGES D'ESSAI

Niveau au repos : 11.10 m/repère (22/11/85)

Repère / sol : 0.00 m

Début des pompages le 22/11/85 à 0 h 0 mn

N.P. initial : 12.03 m

D E	S C E N	T E	R E M O N T E E
Durée (h)	Débit (m3/h)	N.P. final	Durée (h) N.P. final
0.13	15.00	14.45	
2.50	6.10	13.18	

Débit spécifique : $1.5 \cdot 10^{-3}$ m3/s/m

Création dossier: 23/11/88

FICHE OUVRAGE

N° classt : 0036-8X-0120

Mise à jour : 06/12/88

Désignation : PZ3

Page 3/3

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Date échantillonnage : 22/11/85 (échantil. avec ouvrage en exploitation)

Résidu sec : 672.00 mg/l CO2 dissous : mg/l

Cations	mg/l	meq/l	Anions	mg/l	meq/l
			Cl-	65.00	1.83
			SO4--	72.50	1.51
			NO3-	45.70	0.74
Somme des cations		0.00	Somme des anions		4.08
NH4+	0.09				

OBSERVATIONS COMPLEMENTAIRES

Prélèvement pour analyse en fin de pompage
(pompe à 15 m).

Département : NORD

N° classement : 0036-8X-0120

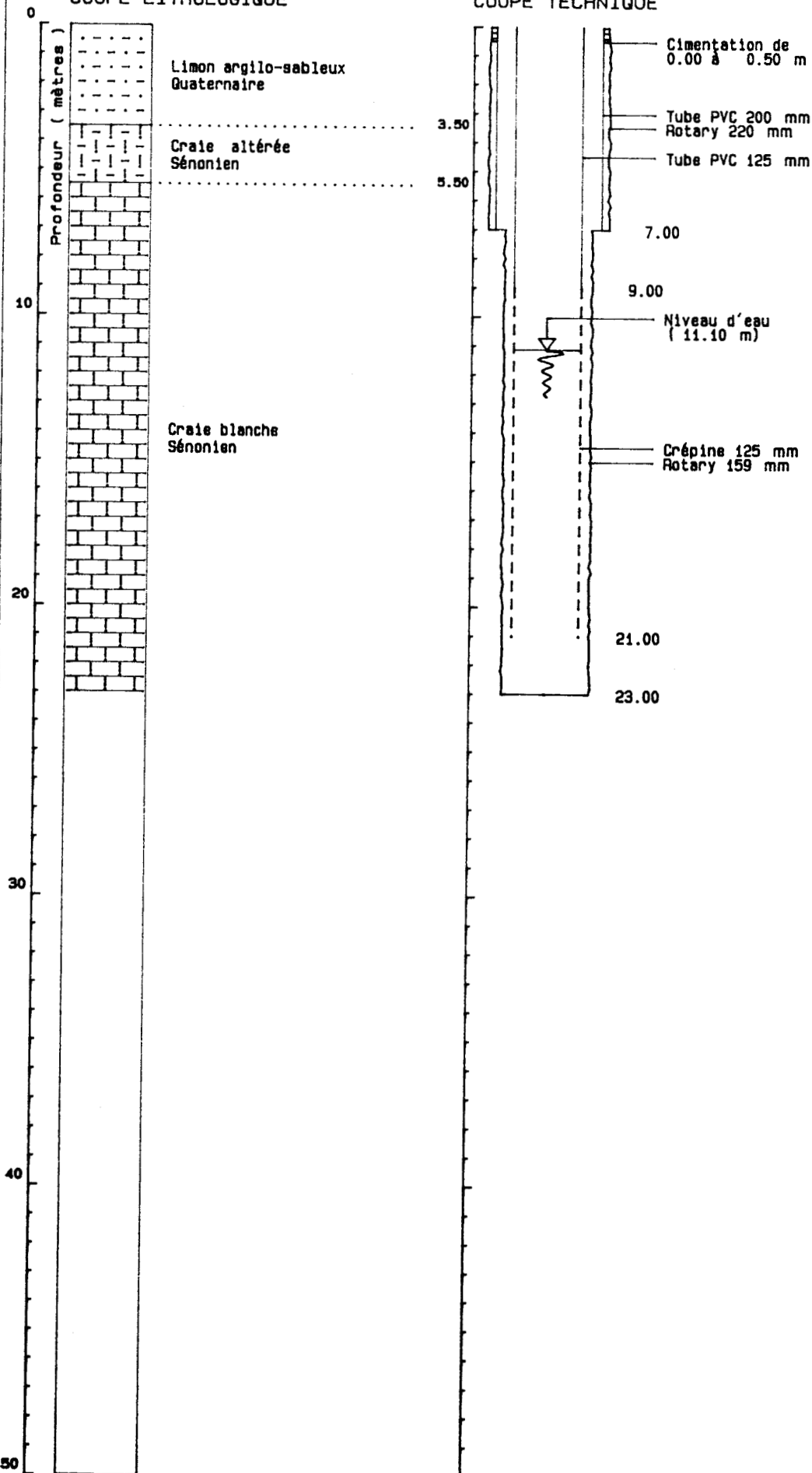
Commune : MASNIERES

Désignation : PZ3

Logiciel BRGM

COUPE LITHOLOGIQUE

COUPE TECHNIQUE



DATE (S) D'EXECUTION

Début : 21/11/85

Fin : 22/11/85

LOCALISATION

X : 661.100 km

Y : 267.280 km

Z sol : 70.00 m

PIEZOMETRIE

NS/sol : 11.10 m

Rep/sol : 0.00 m

Z rep. : 70.00 m

Cote : 58.90 m

piézo

POMPAGE D'ESSAI

Date : 22/11/85

Durée : 2.5 h

Débit : 6.1 m³/h

Rabat. : 1.15 m

PARAMETRES
PHYSICO-CHIMIQUESRésidu: 672 mg/l
sec

Bureau de Recherches Géologiques et Minières

Création dossier: 23/11/88

FICHE OUVRAGE

N° classt : 0037-1X-0261

Mise à jour : 06/12/88

Désignation : PZ4

Page 1/3

LOCALISATION ET IDENTIFICATION

Projet : ARR.DE CAMBRAI (AEP)

Départ. : NORD

Marché : SUE001-SUE006

Commune : RUMILLY-EN-CAMBRESIS

Finan. : CONS. GENERAL-AGENCE DE L'EAU

Lieu-dit : Fond de Rumilly

N° commune : 520

MAITRE D'OUVRAGE : CONS. GENERAL NORD

Zone Lambert : 1

MAITRE D'OEUVRE : CELLULE TECHNIQUE

X = 664.340 km

INGENIEUR CONSEIL : P. CAULIER-C. PREAUX

Y = 272.060 km

ENTREPRENEUR : C.E.T.E St-QUENTIN

Z = 77.500 m +/- .5m

Piézomètre

Objet : reconnaissance

Etat : abandonné

Usage : Données carto.

Réalisé du 25/11/85 au 05/12/85

Réception le 16/12/85

Carte topographique: CAMBRAI (Est) (25 07 W)

Echelle : 1/25000

Code hydrologique : E128

Code aquifère : ART02

DESCRIPTION DU TROU NU

Diamètre (mm)	Profondeur/sol (m)	Mode de foration	Fluide utilisé
220	0.00 - 1.50	Rotary	Eau claire
159	1.50 - 41.00	Rotary	Eau claire

TUBAGES

Type de tube	Øint.	Profondeur (m) sup. - inf.	Nature du tube	Epaisseur tube (mm)
Tube plein	200	0.00 - 1.50	P.V.C. lisse	3
Tube plein	125	0.00 - 29.00	P.V.C. lisse	3
Crépine n°1	125	29.00 - 41.00	P.V.C. lisse	3

CARACTERISTIQUES DES CREPINES				
N°	Type de crépine	Slot (mm)	Vide (%)	Centreurs
1	Fentes	1.0	10.0	

Création dossier: 23/11/88	FICHE OUVRAGE	N° classt : 0037-1X-0261
Mise à jour : 06/12/88		Désignation : PZ4

Page 2/3

ANNULAIRES

ESPACE ANNULAIRE EXTERNE (entre trou nu et tubage externe)

Profondeur/sol sommet	base	Type d'annulaire	Nature (et texture)	Granulométrie (mm - mm)
0.00	0.50	Cimentation	Ciment	

CONTEXTE HYDROGEOLOGIQUE

Aquifère (ou nappe)	Faciès lithologique	Type de porosité	Type de nappe	Profondeur/sol toit	mur
Séno-Turonien	Craie	FISSURE+poreux	Libre	28.90	58.00

Base Altération : 1 m

Géomorphologie : Vallon sec

DEVELOPPEMENT DE L'OUVRAGE

Début du développement : 16/12/85

Type de développement	Durée (h) ou quantité	Débit moyen (m3/h)
Pompage continu	0.70	3.3

POMPAGES D'ESSAI

Niveau au repos : 29.10 m/repère (16/12/85)
 Début des pompages le 16/12/85 à 15 h 7 mn

Repère / sol : 0.18 m
 N.P. initial : 29.10 m

D E S C E N T E			R E M O N T E E	
Durée (h)	Débit (m3/h)	N.P. final	Durée (h)	N.P. final
0.70	3.30	36.30		

Débit spécifique : $1.3 \cdot 10^{-4}$ m3/s/m

Création dossier: 23/11/88

FICHE OUVRAGE

N° classt : 0037-1X-0261

Mise à jour : 06/12/88

Désignation : PZ4

Page 3/3

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Date échantillonnage : 16/12/85 (échantil. avec ouvrage en exploitation)
 Résidu sec : 434.00 mg/l CO2 dissous : mg/l

Cations	mg/l	meq/l	Anions	mg/l	meq/l
			Cl-	18.00	0.51
			SO4--	20.50	0.43
			NO3-	30.70	0.50
Somme des cations		0.00	Somme des anions		1.43
NH4+	0.09				

OBSERVATIONS COMPLEMENTAIRES

Prélèvement pour analyse en fin de pompage
 (pompe à 38 m).

Département : NORD

N° classement : 0037-1X-0261

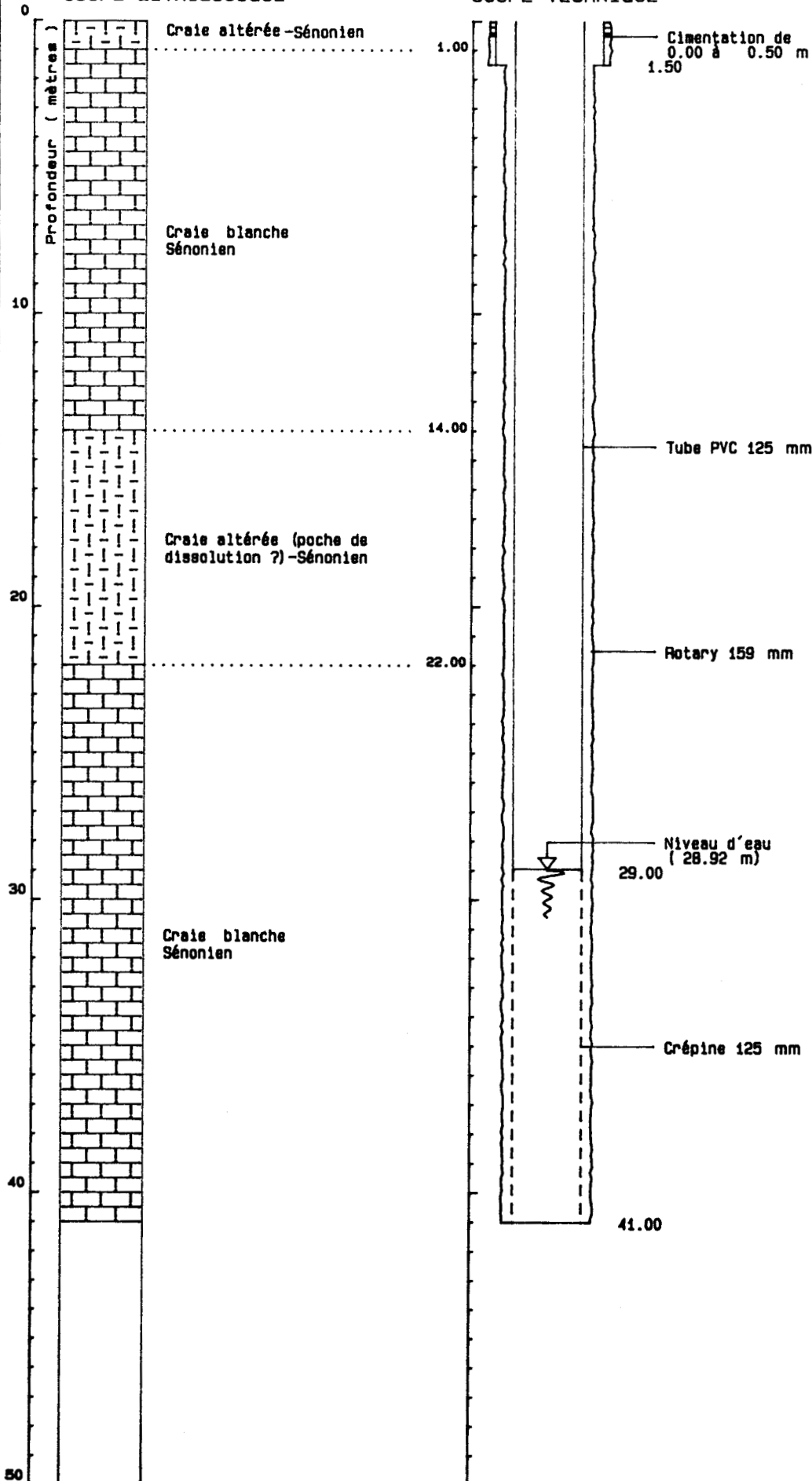
Commune : RUMILLY-EN-CAMBRESIS

Désignation : PZ4

COUPE LITHOLOGIQUE

COUPE TECHNIQUE

Logiciel BRGM



DATE (S) D'EXECUTION

Début : 25/11/85

Fin : 05/12/85

LOCALISATION

X : 664.340 km

Y : 272.060 km

Z sol : 77.50 m

PIEZOMETRIE

NS/sol : 28.92 m

Rep/sol : 0.18 m

Z rep. : 77.68 m

Cote : 48.76 m
piézo

POMPAGE D'ESSAI

Date : 16/12/85

Durée : 0.7 h

Débit : 3.3 m³/h

Rabat. : 7.20 m

PARAMETRES
PHYSICO-CHEMQUESRésidu: 434 mg/l
sec

Bureau de Recherches Géologiques et Minières

Création dossier: 23/11/88

N° classt : 0037-2X-0102

Mise à jour : 06/12/88

FICHE OUVRAGE

Désignation : PZ5

Page 1/3

LOCALISATION ET IDENTIFICATION

Projet : ARR.DE CAMBRAI (AEP)

Département : NORD

Marché : SUE001-SUE006

Commune : AVESNES-LES-AUBERT

Finan. : CONS. GENERAL-AGENCE DE L'EAU

Lieu-dit :

N° commune : 037

MAITRE D'OUVRAGE : CONS. GENERAL NORD

Zone Lambert : 1

MAITRE D'OEUVRE : CELLULE TECHNIQUE

X = 674.050 km

INGENIEUR CONSEIL : P. CAULIER-C. PREAUX

Y = 276.490 km

ENTREPRENEUR : C.E.T.E St-QUENTIN

Z = 73.000 m +/- .5m

Piézomètre

Objet : reconnaissance

Etat : abandonné

Usage : Données carto.

Réalisé du 10/12/85 au 11/12/85

Réception le 13/12/85

Carte topographique: CAMBRAI (est) (25 07 W)

Echelle : 1/25000

Code hydrologique : E131

Code aquifère : ART02

DESCRIPTION DU TROU NU

Diamètre (mm)	Profondeur/sol (m)	Mode de foration	Fluide utilisé
220	0.00 - 2.20	Rotary	Eau claire
159	2.20 - 24.50	Rotary	Eau claire
159	24.50 - 32.20	Rotary	Air

TUBAGES

Type de tube	Øint.	Profondeur (m) sup. - inf.	Nature du tube	Epaisseur tube (mm)
Tube plein	200	0.00 - 2.20	P.V.C. lisse	3
Tube plein	125	0.00 - 18.00	P.V.C. lisse	3
Crépine n°1	125	18.00 - 30.00	P.V.C. lisse	3

CARACTERISTIQUES DES CREPINES				
N°	Type de crépine	Slot (mm)	Vide (%)	Centreurs
1	Fentes	1.0	10.0	

Création dossier: 23/11/88

FICHE OUVRAGE

N° classt : 0037-2X-0102

Mise à jour : 06/12/88

Désignation : PZ5

Page 2/3

ANNULAIRES

ESPACE ANNULAIRE EXTERNE (entre trou nu et tubage externe)

Profondeur/sol sommet	base	Type d'annulaire	Nature (et texture)	Granulométrie (mm - mm)
0.00	0.50	Cimentation	Ciment	

CONTEXTE HYDROGEOLOGIQUE

Aquifère (ou nappe)	Faciès lithologique	Type de porosité	Type de nappe	Profondeur/sol toit	mur
Séno-Turonien	Craie	FISSURE+poreux	Libre	19.70	30.70

Base Recouvrement : 1.7 m

Géomorphologie : Vallon sec

DEVELOPPEMENT DE L'OUVRAGE

Début du développement : 13/12/85

Type de développement	Durée (h) ou quantité	Débit moyen (m3/h)
Pompage continu	0.37	3.1

POMPAGES D'ESSAI

Niveau au repos : 19.80 m/repère (13/12/85)

Repère / sol : 0.10 m

Début des pompages le 13/12/85 à 14 h 35 mn

N.P. initial : 19.90 m

D E	S C E N T E	R E M O N T E E		
Durée (h)	Débit (m3/h)	N.P. final	Durée (h)	N.P. final
0.37	2.90	26.73	0.13	19.90

Débit spécifique : $1.2 \cdot 10^{-4}$ m3/s/m

Création dossier: 23/11/88

FICHE OUVRAGE

N° classt : 0037-2X-0102

Mise à jour : 06/12/88

Désignation : PZ5

Page 3/3

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Date échantillonnage : 13/12/85 (échantil. avec ouvrage en exploitation)

Résidu sec : 483.00 mg/l CO2 dissous : mg/l

Cations	mg/l	meq/l	Anions	mg/l	meq/l
			Cl-	23.00	0.65
			SO4--	29.50	0.61
			NO3-	54.10	0.87
Somme des cations		0.00	Somme des anions		2.13
NH4+	0.09				

OBSERVATIONS COMPLEMENTAIRES

Prélèvement pour analyse en fin de pompage
(pompe à 30 m).

Département : NORD

N° classement : 0037-2X-0102

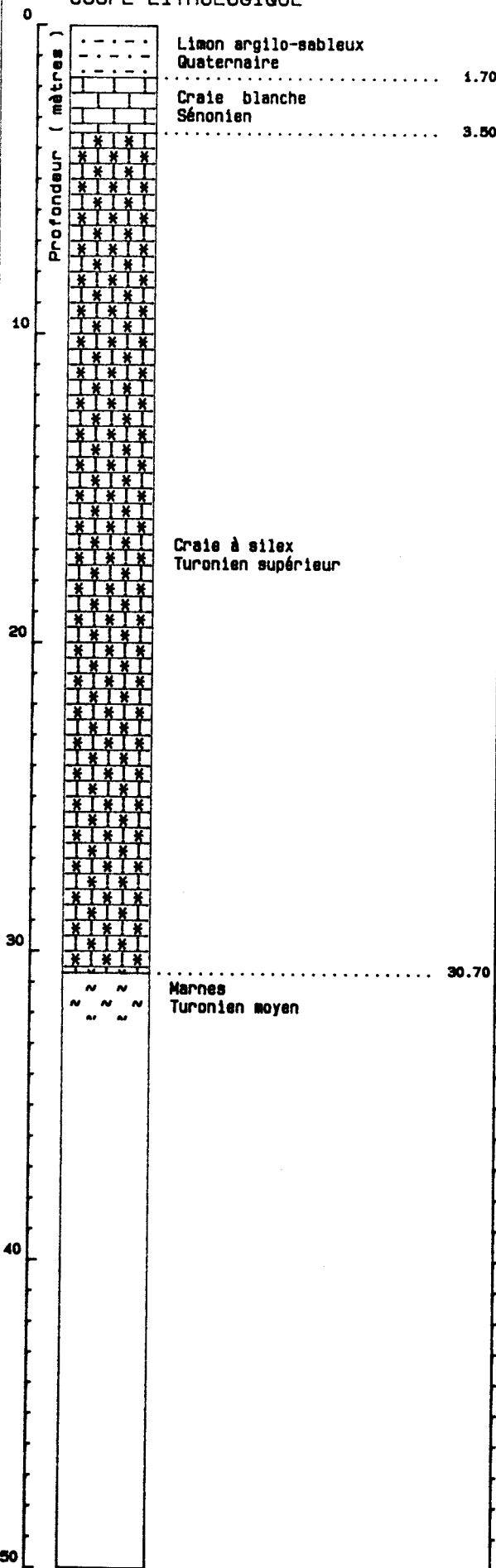
Commune : AVESNES-LES-AUBERT

Désignation : PZ5

COUPE LITHOLOGIQUE

COUPE TECHNIQUE

Logiciel BRGM



DATE (S) D'EXECUTION

Début : 10/12/85

Fin : 11/12/85

LOCALISATION

X : 674.050 km

Y : 276.490 km

Z sol : 73.00 m

PIEZOMETRIE

NS/sol : 19.70 m

Rep/sol: 0.10 m

Z rep. : 73.10 m

Cote : 53.40 m

piézo

POMPAGE D'ESSAI

Date : 13/12/85

Durée : 0.4 h

Débit : 2.9 m3/h

Rabat. : 6.83 m

PARAMETRES PHYSICO-CHEMQUES

Résidu: 483 mg/l
sec

Bureau de Recherches Géologiques et Minières

Création dossier: 23/11/88

FICHE OUVRAGE

N° classt : 0037-2X-0103

Mise à jour : 06/12/88

Désignation : PZ6

Page 1/3

LOCALISATION ET IDENTIFICATION

Projet : ARR.DE CAMBRAI (AEP)

Départ. : NORD

Marché : SUE001-SUE006

Commune : CARNIERES

Finan. : CONS. GENERAL-AGENCE DE L'EAU

Lieu-dit : Le Chemin des Râteaux

N° commune : 132

MAITRE D'OUVRAGE : CONS. GENERAL NORD

Zone Lambert : 1

MAITRE D'OEUVRE : CELLULE TECHNIQUE

X = 671.270 km

INGENIEUR CONSEIL : P. CAULIER-C. PREAUX

Y = 276.120 km

ENTREPRENEUR : C.E.T.E St-QUENTIN

Z = 59.000 m +/- .5m

Piézomètre

Objet : reconnaissance

Etat : abandonné

Usage : Données carto.

Réalisé du 06/12/85 au 09/12/85

Réception le 16/12/85

Carte topographique: CAMBRAI (est) (26 07 W)

Echelle : 1/25000

Code hydrologique : E172

Code aquifère : ART02

DESCRIPTION DU TROU NU

Diamètre (mm)	Profondeur/sol (m)	Mode de foration	Fluide utilisé
220	0.00 - 2.00	Rotary	Eau claire
159	2.00 - 18.00	Rotary	Eau claire
140	18.00 - 21.60	M.F.T.	Eau claire

TUBAGES

Type de tube	Øint.	Profondeur (m) sup. - inf.	Nature du tube	Epaisseur tube (mm)
Tube plein	160	0.00 - 2.00	P.V.C. lisse	3
Tube plein	125	0.00 - 13.60	P.V.C. lisse	3
Crépine n°1	125	13.60 - 21.60	P.V.C. lisse	3

CARACTERISTIQUES DES CREPINES				
N°	Type de crépine	Slot (mm)	Vide (%)	Centreurs
1	Fentes	1.0	10.0	

Création dossier: 23/11/88

FICHE OUVRAGE

N° classt : 0037-2X-0103

Mise à jour : 06/12/88

Désignation : P26

Page 2/3

ANNULAIRES

ESPACE ANNULAIRE EXTERNE (entre trou nu et tubage externe)

Profondeur/sol		Type d'annulaire	Nature (et texture)	Granulométrie (mm - mm)
sommet	base			
0.00	0.50	Cimentation	Ciment	

CONTEXTE HYDROGEOLOGIQUE

Aquifère (ou nappe)	Faciès lithologique	Type de porosité	Type de nappe	Profondeur/sol	
				toit	mur
Séno-Turonien	Craie	FISSURE+poreux	Libre	14.70	33.00

Base Recouvrement : .8 m

Géomorphologie : Coteau

DEVELOPPEMENT DE L'OUVRAGE

Début du développement : 16/12/85

Type de développement	Durée (h) ou quantité	Débit moyen (m3/h)
Pompage continu	0.70	0.8

POMPAGES D'ESSAI

Niveau au repos : 14.80 m/repère (16/12/85)

Repère / sol : 0.10 m

Début des pompages le 16/12/85 à 11 h 10 mn

N.P. initial : 17.20 m

D E	S C E N	T E	R E M O N T E E
Durée (h)	Débit (m3/h)	N.P. final	Durée (h) N.P. final
0.70	0.80	20.86	0.83 14.75

Débit spécifique : $3.6 \cdot 10^{-5}$ m3/s/m

Création dossier: 23/11/88

FICHE OUVRAGE

N° classt : 0037-2X-0103

Mise à jour : 06/12/88

Désignation : PZ6

Page 3/3

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Date échantillonnage : 16/12/85 (échantil. avec ouvrage en exploitation)
 Résidu sec : 685.00 mg/l CO2 dissous : mg/l

Cations	mg/l	meq/l	Anions	mg/l	meq/l
			Cl-	50.00	1.41
			SO4--	142.00	2.96
			NO3-	103.00	1.66
Somme des cations		0.00	Somme des anions		6.03
NH4+	0.09				

OBSERVATIONS COMPLEMENTAIRES

Prélèvement pour analyse en fin de pompage
 (pompe à 21 m).

Département : NORD

N° classement : 0037-2X-0103

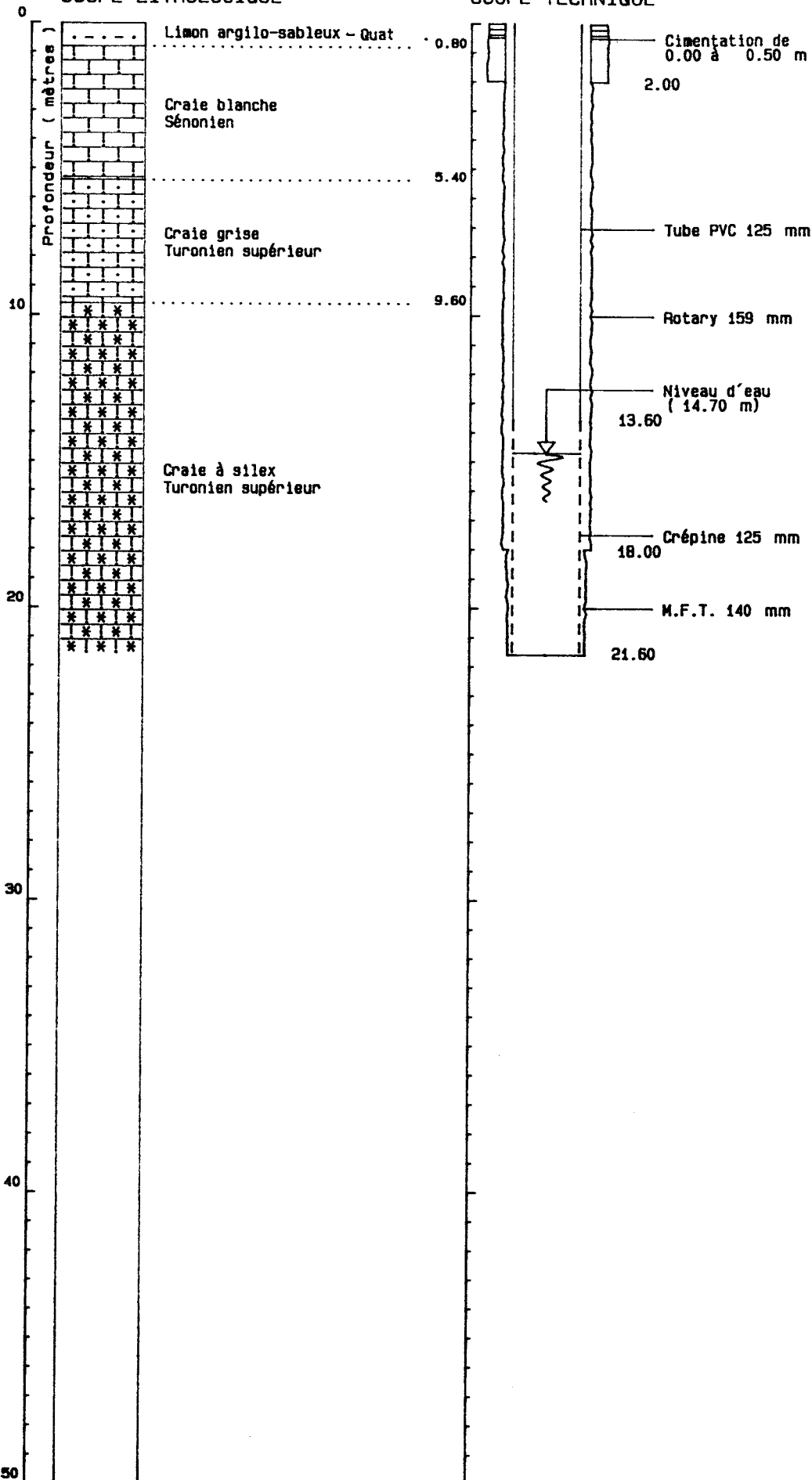
Commune : CARNIERES

Désignation : PZ6

Logiciel BRGM

COUPE LITHOLOGIQUE

COUPE TECHNIQUE



DATE (S) D'EXECUTION

Début : 06/12/85

Fin : 09/12/85

LOCALISATION

X : 671.270 km

Y : 276.120 km

Z sol : 59.00 m

PIEZOMETRIE

NS/sol : 14.70 m

Rep/sol: 0.10 m

Z rep. : 59.10 m

Cote : 44.40 m

piézo

POMPAGE D'ESSAI

Date : 16/12/85

Durée : 0.7 h

Débit : 0.8 m³/h

Rabat. : 3.66 m

PARAMETRES
PHYSICO-CHIMIQUESRésidu: 685 mg/l
sec

Bureau de Recherches Géologiques et Minières

_ BRGM _

**SERVICE GÉOLOGIQUE RÉGIONAL
NORD - PAS - DE - CALAIS
Fort de Lezennes - LEZENNES
59 260 HELLEMES - LILLE
Tél. 20-91-38-19**



Annexe: XII

**CONSEIL GENERAL DU DEPARTEMENT DU NORD
AGENCE DE L'EAU ARTOIS-PICARDIE**

ARRONDISSEMENT DE CAMBRAI

ALIMENTATION EN EAU POTABLE

**CONSTAT DE L'ETAT ACTUEL DE LA
DISTRIBUTION PUBLIQUE ET
PROSPECTIVES D'AMENAGEMENT**

**DONNEES UTILISEES POUR LA REALISATION
DE LA CARTE "NIVEAU ET ECOULEMENT DE LA NAPPE"
(Planche IV de l'atlas)
(3 feuillets)**

INDICE NATIONAL	COORDONNEES (km)		OUVRAGE D'A.E.P. DE L'ETUDE	INDICE NATIONAL	COORDONNEES (km)		OUVRAGE D'A.E.P. DE L'ETUDE	INDICE NATIONAL	COORDONNEES (km)		OUVRAGE D'A.E.P. DE L'ETUDE
	X	Y			X	Y			X	Y	
00277X0105	0655.20	0282.73		00295X0075	0691.21	0281.92		00367X0003	0656.83	0266.21	
00278X0017	0659.05	0285.48	X	00295X0167	0690.27	0284.78		00367X0005	0655.52	0266.98	
00278X0019	0659.68	0281.92		00362X0001	0647.80	0270.82	X	00367X0006	0652.00	0262.84	
00278X0020	0658.67	0281.25		00362X0012	0645.82	0275.08		00367X0009	0652.50	0261.46	
00278X0049	0658.88	0284.77	X	00362X0019	0647.71	0274.40		00367X0010	0656.82	0261.69	
00278X0056	0658.91	0284.14		00362X0022	0650.53	0274.67		00367X0011	0655.72	0261.12	X
00278X0061	0662.29	0285.45		00362X0028	0648.33	0271.40		00367X0012	0656.34	0262.01	
00278X0108	0663.80	0281.60		00362X0029	0649.50	0271.32		00367X0013	0657.07	0261.42	
00285X0007	0666.91	0283.50		00363X0001	0654.25	0279.04		00367X0019	0654.42	0265.48	X
00285X0027	0669.16	0282.43	X	00363X0003	0655.22	0278.68		00367X0020	0656.58	0268.79	X
00285X0073	0669.60	0285.02		00363X0006	0657.22	0277.90		00367X0021	0656.68	0268.33	
00285X0115	0667.69	0286.25		00363X0011	0655.61	0275.78		00367X0023	0655.54	0269.74	
00285X0123	0665.37	0286.13	X	00363X0015	0655.55	0273.34		00367X0024	0656.21	0269.26	X
00285X0322	0670.03	0282.72		00363X0016	0654.78	0272.97		00367X0026	0652.93	0268.16	
00285X0413	0664.23	0283.99		00363X0020	0652.20	0274.07	X	00367X0037	0656.18	0261.86	
00285X0423	0668.83	0284.38		00363X0021	0655.51	0271.38		00367X0045	0657.96	0262.28	X
00285X0424	0666.26	0280.61		00363X0023	0653.91	0271.57		00367X0074	0653.24	0267.30	
00286X0023	0676.66	0283.62		00363X0024	0651.64	0271.89		00367X0078	0657.39	0268.25	
00286X0037	0672.22	0286.25		00363X0025	0656.06	0272.60	X	00368X0001	0661.78	0265.62	
00286X0103	0674.07	0283.58		00363X0039	0652.57	0273.59		00368X0002	0661.35	0261.64	X
00286X0120	0674.19	0284.43		00363X0065	0656.52	0274.23		00368X0004	0659.08	0263.46	
00286X0361	0674.83	0284.46		00363X0066	0652.96	0270.35		00368X0005	0660.49	0264.00	
00286X0405	0676.45	0281.40		00363X0098	0651.52	0273.10	X	00368X0007	0662.96	0262.65	
00287X0029	0679.76	0286.40		00363X0107	0652.28	0270.94		00368X0015	0662.42	0267.67	
00287X0040	0681.12	0285.74		00364X0014	0661.02	0271.65		00368X0016	0662.66	0269.65	X
00287X0047	0681.44	0286.58		00364X0015	0658.70	0273.92	X	00368X0022	0661.84	0263.59	
00287X0049	0681.48	0283.72		00364X0017	0660.27	0270.94	X	00368X0024	0661.70	0269.10	
00287X0052	0678.50	0282.52		00364X0021	0658.23	0272.05	X	00368X0026	0663.46	0269.30	X
00287X0055	0684.10	0287.38		00364X0033	0659.87	0278.00	X	00368X0031	0662.41	0268.83	
00287X0064	0683.24	0282.96		00364X0043	0661.00	0279.10	X	00368X0034	0659.15	0269.06	
00287X0099	0680.93	0280.72		00364X0044	0662.18	0279.98	X	00368X0036	0659.03	0270.16	X
00287X0101	0679.78	0282.88	X	00364X0164	0662.65	0274.36	X	00368X0045	0658.20	0267.05	
00287X0109	0678.91	0281.05		00364X0284	0662.30	0275.99		00368X0054	0663.66	0264.23	
00288X0009	0685.02	0288.30		00364X0285	0664.21	0276.40		00368X0063	0661.82	0260.60	
00288X0014	0689.42	0282.50		00364X0308	0658.95	0275.77		00368X0100	0660.54	0269.60	
00288X0026	0688.58	0286.30		00364X0309	0662.03	0278.08		00368X0101	0662.35	0268.72	
00288X0032	0686.40	0282.95		00364X0310	0660.50	0273.05		00368X0119	0664.31	0266.29	
00288X0033	0686.17	0281.45		00366X0001	0648.46	0270.25		00368X0120	0661.10	0267.28	
00288X0035	0684.47	0282.05		00366X0003	0649.31	0268.01		00371X0002	0665.48	0273.74	
00288X0037	0683.95	0283.20		00366X0006	0650.90	0267.07		00371X0005	0667.87	0274.10	
00288X0039	0685.10	0284.26		00366X0007	0646.21	0269.26		00371X0027	0670.54	0273.29	
00288X0040	0684.10	0286.30	X	00366X0009	0646.16	0268.62		00371X0082	0669.16	0270.52	
00288X0042	0687.30	0287.88		00366X0010	0646.21	0269.26		00371X0126	0670.77	0271.52	
00288X0057	0687.34	0283.47		00366X0015	0646.15	0265.40		00371X0157	0666.57	0277.06	X
00288X0067	0685.32	0285.38		00366X0020	0647.40	0262.80		00371X0245	0665.62	0278.12	X
00288X0068	0686.56	0281.02		00366X0025	0648.28	0265.25		00371X0259	0668.62	0272.17	
00288X0069	0686.15	0281.50		00366X0026	0649.49	0263.57		00371X0260	0669.66	0277.37	
00288X0070	0684.84	0284.12		00366X0028	0648.16	0264.41		00371X0261	0664.34	0272.06	
				00366X0058	0646.75	0268.45					

INDICE NATIONAL	COORDONNEES (km)		OUVRAGE D'A.E.P. DE L'ETUDE	INDICE NATIONAL	COORDONNEES (km)		OUVRAGE D'A.E.P. DE L'ETUDE	INDICE NATIONAL	COORDONNEES (km)		OUVRAGE D'A.E DE L'E
	X	Y			X	Y			X	Y	
00372X0007	0675.33	0271.77	X	00374X0144	0681.03	0273.06		00377X0002	0678.47	0261.71	X
00372X0009	0675.70	0273.58	X	00374X0145	0688.76	0273.94		00377X0007	0680.62	0270.14	
00372X0011	0672.20	0274.57		00374X0153	0688.53	0278.76	X	00377X0035	0680.39	0267.33	
00372X0020	0673.73	0274.28		00374X0154	0685.64	0279.00	X	00377X0045	0681.35	0268.53	
00372X0023	0676.70	0276.72		00374X0160	0684.85	0277.41		00377X0051	0683.45	0270.14	
00372X0024	0676.63	0276.31		00374X0162	0684.01	0277.29		00377X0079	0682.47	0263.68	
00372X0028	0675.99	0277.93		00374X0165	0684.92	0280.10		00377X0080	0683.45	0264.31	
00372X0031	0674.37	0278.05		00374X0166	0688.75	0277.95		00377X0082	0681.34	0265.10	
00372X0033	0672.50	0278.50						00377X0087	0681.82	0265.64	
00372X0039	0672.07	0272.92		00375X0001	0669.06	0260.61	X	00377X0094	0682.80	0265.44	
00372X0053	0676.56	0270.65		00375X0002	0667.92	0269.46	X	00377X0115	0677.72	0261.54	
00372X0075	0671.61	0270.98	X	00375X0005	0666.32	0267.43	X	00377X0121	0679.25	0262.93	
00372X0101	0672.68	0276.88		00375X0006	0665.89	0264.99		00377X0125	0681.11	0261.37	
00372X0102	0674.05	0276.49		00375X0007	0666.75	0261.80		00377X0132	0683.04	0262.52	
00372X0103	0671.27	0276.12		00375X0008	0669.20	0269.92	X	00377X0133	0682.98	0262.26	
				00375X0018	0668.02	0262.65		00377X0161	0680.86	0267.10	X
00373X0002	0680.11	0272.94	X	00375X0021	0667.12	0269.53					
00373X0009	0677.36	0272.64		00375X0044	0668.50	0267.25		00378X0016	0689.73	0268.71	
00373X0018	0681.65	0280.63		00375X0048	0669.59	0267.31		00378X0041	0690.03	0262.46	
00373X0022	0681.74	0280.38		00375X0054	0669.13	0265.41		00378X0042	0689.16	0263.89	
00373X0026	0681.34	0277.01		00375X0057	0664.10	0267.28		00378X0046	0688.35	0262.22	
00373X0029	0681.84	0277.03		00375X0070	0665.88	0266.86		00378X0051	0688.87	0264.94	
00373X0030	0682.11	0277.10		00375X0080	0665.22	0268.17		00378X0054	0689.77	0265.38	
00373X0036	0677.47	0277.57		00375X0091	0666.67	0261.87		00378X0056	0688.94	0266.17	
00373X0042	0677.32	0274.65		00375X0098	0667.99	0263.84		00378X0066	0689.60	0266.39	
00373X0047	0677.52	0275.40		00375X0105	0666.58	0261.82		00378X0085	0685.07	0264.48	X
00373X0060	0677.83	0273.67		00375X0106	0668.66	0262.76		00378X0086	0685.41	0264.66	
00373X0076	0680.52	0273.02		00375X0107	0664.85	0262.20		00378X0091	0683.90	0261.91	
00373X0089	0678.39	0271.03	X	00375X0108	0665.56	0260.71		00378X0093	0687.15	0263.86	
00373X0091	0683.55	0271.72		00375X0110	0666.05	0263.32		00378X0094	0686.95	0263.35	
00373X0104	0681.96	0274.13		00375X0111	0670.42	0265.17		00378X0097	0687.64	0264.78	
00373X0112	0682.86	0275.30		00375X0121	0670.75	0264.30		00378X0107	0685.16	0268.17	
00373X0113	0682.74	0275.80		00375X0125	0664.85	0262.20		00378X0116	0687.50	0267.53	
00373X0125	0682.49	0277.77	X					00378X0123	0686.90	0268.95	
00373X0211	0678.45	0277.48	X	00376X0001	0671.44	0270.21	X	00378X0133	0687.30	0270.01	
00373X0263	0682.33	0273.88		00376X0004	0675.18	0266.20	X	00378X0138	0688.30	0269.22	
				00376X0006	0671.11	0268.29	X	00378X0149	0689.85	0269.73	X
00374X0001	0688.30	0280.55		00376X0007	0670.96	0261.76	X	00378X0159	0688.67	0269.50	
00374X0015	0688.96	0279.35		00376X0008	0676.15	0263.70	X	00378X0162	0689.65	0270.00	
00374X0030	0687.26	0277.67		00376X0009	0672.10	0264.54	X	00378X0177	0685.20	0266.40	
00374X0038	0688.35	0276.96		00376X0011	0672.14	0262.56	X	00378X0189	0688.61	0267.13	
00374X0057	0684.25	0277.07	X	00376X0012	0673.75	0269.91	X				
00374X0058	0689.67	0275.54		00376X0043	0674.12	0264.24		00381X0012	0690.24	0272.69	
00374X0064	0684.57	0278.36		00376X0047	0672.45	0265.35		00381X0016	0691.79	0271.07	
00374X0070	0686.50	0277.90		00376X0064	0672.52	0268.10		00381X0043	0690.48	0279.85	
00374X0071	0686.65	0279.72		00376X0072	0672.07	0267.52					
00374X0082	0684.92	0276.27		00376X0096	0676.22	0268.25					
00374X0087	0686.06	0272.82		00376X0147	0675.89	0261.07					
00374X0091	0686.07	0275.29		00376X0160	0677.12	0260.91					
00374X0098	0687.76	0274.86		00376X0168	0674.40	0268.80	X				
00374X0099	0687.12	0276.18		00376X0169	0676.96	0268.42					
00374X0115	0685.43	0271.81		00376X0171	0673.19	0264.00					
00374X0127	0687.74	0271.44		00376X0178	0677.06	0265.63	X				
00374X0130	0687.92	0271.84		00376X0181	0674.71	0260.96	X				
00374X0140	0689.41	0272.62	X	00376X0184	0670.96	0261.77	X				
				00376X0185	0672.11	0264.55	X				
				00376X0197	0674.27	0260.87					

INDICE NATIONAL	COORDONNEES (km)		OUVRAGE D'A.E.P. DE L'ETUDE	INDICE NATIONAL	COORDONNEES (km)		OUVRAGE D'A.E.P. DE L'ETUDE
	X	Y			X	Y	
00385X0009	0694.27	0264.42	X	00491X0001	0664.78	0258.94	
00385X0010	0694.42	0264.45	X	00491X0002	0664.77	0258.58	
00385X0021	0693.54	0260.98	X	00491X0003	0665.14	0258.48	
00385X0027	0691.97	0269.17		00491X0008	0666.52	0259.00	
00385X0035	0690.86	0266.95		00491X0038	0665.43	0256.71	
00385X0039	0690.45	0265.95		00491X0064	0670.23	0257.09	
00385X0043	0690.29	0263.98		00491X0066	0669.13	0255.93	X
00385X0046	0691.69	0263.54		00491X0084	0666.12	0256.40	
00385X0051	0690.72	0261.94		00491X0090	0668.88	0259.59	
00385X0057	0692.03	0261.49		00491X0092	0668.55	0257.31	
00385X0061	0692.72	0261.14		00491X0206	0666.48	0259.49	X
00385X0067	0693.56	0260.97	X	00491X0207	0670.14	0258.42	
00385X0073	0692.30	0267.82		00491X0214	0668.10	0259.10	
00385X0074	0694.96	0266.29		00491X0218	0669.75	0259.96	X
00385X0082	0691.47	0261.35	X	00491X0219	0669.35	0260.42	X
00385X0083	0695.70	0268.91					
00385X0084	0695.37	0267.88		00492X0002	0672.22	0258.24	
00385X0101	0691.40	0265.39		00492X0008	0673.90	0259.11	
00385X0102	0696.21	0266.19		00492X0012	0674.28	0259.23	
00385X0104	0694.00	0268.34		00492X0015	0674.51	0258.71	
				00492X0016	0675.14	0258.35	
00386X0015	0698.11	0265.04		00492X0025	0675.79	0258.06	
00386X0025	0700.40	0265.76		00492X0051	0673.23	0256.89	
00386X0028	0700.20	0264.81		00492X0091	0675.71	0259.27	X
00386X0032	0697.47	0266.66		00492X0092	0675.69	0259.25	X
00386X0033	0698.10	0268.12		00492X0201	0671.54	0258.48	
00386X0213	0699.22	0263.23					
00386X0214	0698.38	0268.34		00493X0044	0683.47	0259.24	
				00493X0072	0680.17	0256.91	
00483X0001	0653.17	0258.35		00493X0095	0681.00	0256.90	
00483X0007	0654.68	0258.59		00493X0126	0682.71	0256.45	
00483X0008	0654.66	0259.21		00493X0128	0683.73	0258.18	
00483X0011	0657.70	0256.90					
00483X0014	0657.16	0256.77		00494X0006	0685.84	0259.98	
00483X0201	0656.92	0258.87		00494X0046	0685.94	0258.89	
				00494X0054	0688.19	0259.58	
00484X0019	0658.08	0256.04					
00484X0025	0660.90	0255.79		00501X0003	0692.97	0259.31	
00484X0028	0660.30	0256.88		00501X0004	0692.71	0258.43	
00484X0031	0662.70	0257.80		00501X0047	0695.12	0258.33	
00484X0032	0663.54	0256.98		00501X0048	0696.27	0260.55	
00484X0202	0661.18	0259.75		00501X0074	0696.09	0258.90	
00484X0203	0658.23	0259.57	X	00501X0075	0694.84	0259.76	
00484X0205	0663.95	0259.65		00501X0201	0691.30	0260.72	
00484X0208	0661.56	0258.10		00501X0204	0694.20	0260.46	

_ BRGM _

**SERVICE GÉOLOGIQUE RÉGIONAL
NORD - PAS - DE - CALAIS**

Fort de Lezennes - LEZENNES

59 260 HELLEMMES - LILLE

Tél. 20-91-38-19



Annexe: XIII

**CONSEIL GENERAL DU DEPARTEMENT DU NORD
AGENCE DE L'EAU ARTOIS-PICARDIE**

ARRONDISSEMENT DE CAMBRAI

ALIMENTATION EN EAU POTABLE

**CONSTAT DE L'ETAT ACTUEL DE LA
DISTRIBUTION PUBLIQUE ET
PROSPECTIVES D'AMENAGEMENT**

**DONNEES UTILISEES POUR LA REALISATION
DE LA CARTE "QUALITE (teneur en nitrates)"
(Planche V de l'atlas)**

**RESULTAT DES ANALYSES CHIMIQUES SUR LES PRELEVEMENTS
REALISES DANS LE CADRE DE L'ETUDE (feuillet 3/5 à 5/5)
(5 feuillets)**

INDICE NATIONAL	COORDONNEES (km)		TENEUR EN NITRATES (mg/l)	OUVRAGE D'A.E.P. DE L'ETUDE
	X	Y		
00277X0015	0655.55	0280.53	18.5	
00277X0016	0656.31	0283.38	41.3	
00278X0005	0664.06	0280.76	29.8	1
00278X0013	0661.19	0288.21	20.5	
00278X0017	0659.05	0285.48	35.7	1
00278X0019	0659.68	0281.92	40.9	
00278X0049	0658.88	0284.77	11.7	1
00285X0027	0669.16	0282.43	42.8	1
00285X0123	0665.37	0286.13	31.5	1
00286X0120	0674.19	0284.43	86.5	
00286X0361	0674.83	0284.46	34.1	
00287X0101	0679.78	0282.88	26.7	1
00288X0010	0685.89	0288.24	24.8	
00288X0040	0684.10	0286.30	34.7	1
00288X0055	0684.10	0287.38	36.0	
00295X0075	0691.21	0281.92	19.8	
00295X0112	0694.31	0283.71	12.4	
00362X0001	0647.80	0270.82	57.0	1
00362X0012	0645.82	0275.08	30.1	
00362X0019	0647.71	0274.40	26.7	
00362X0022	0650.53	0274.67	39.1	
00363X0001	0654.25	0279.04	34.1	
00363X0010	0655.63	0274.97	17.3	
00363X0020	0652.20	0274.07	32.9	1
00363X0021	0655.51	0271.38	28.4	
00364X0013	0662.64	0274.34	31.3	1
00364X0015	0658.70	0273.92	47.1	1
00364X0017	0660.27	0270.94	37.8	1
00364X0019	0658.23	0279.11	29.8	1
00364X0021	0658.23	0272.05	39.1	1
00364X0033	0659.87	0278.00	52.0	1
00364X0038	0662.60	0274.40	31.3	1
00364X0043	0661.03	0279.10	18.6	1
00364X0044	0662.18	0279.98	22.9	1
00364X0282	0662.60	0274.30	31.3	1
00366X0003	0649.31	0268.01	27.3	
00366X0009	0646.16	0268.62	68.2	
00366X0026	0649.49	0263.57	27.9	
00366X0214	0648.83	0260.59	28.5	

INDICE NATIONAL	COORDONNEES (km)		TENEUR EN NITRATES (mg/l)	OUVRAGE D'A.E.P. DE L'ETUDE
	X	Y		
00367X0006	0652.00	0262.84	27.6	
00367X0011	0655.72	0261.12	21.2	1
00367X0019	0654.42	0265.48	25.4	1
00367X0020	0656.58	0268.79	36.3	1
00367X0024	0656.21	0269.26	46.3	1
00367X0026	0652.93	0268.16	34.6	
00367X0045	0657.96	0262.28	29.8	1
00368X0002	0661.35	0261.64	29.8	1
00368X0016	0662.66	0269.65	31.0	1
00368X0026	0663.46	0269.30	32.2	1
00368X0036	0659.03	0270.16	36.3	1
00371X0003	0666.99	0273.26	25.4	1
00371X0004	0665.98	0272.56	26.0	1
00371X0157	0666.57	0277.06	32.2	1
00371X0245	0665.62	0278.12	34.0	1
00372X0002	0670.84	0273.03	28.5	1
00372X0003	0676.57	0275.96	34.6	1
00372X0009	0675.70	0273.58	27.9	1
00372X0010	0673.97	0274.78	34.6	1
00372X0029	0674.58	0278.99	52.7	1
00372X0034	0673.18	0278.87	58.9	1
00372X0036	0677.10	0274.58	35.2	1
00372X0063	0676.67	0280.07	31.0	1
00372X0075	0671.61	0270.98	27.9	1
00373X0002	0680.11	0272.94	23.6	1
00373X0006	0677.58	0279.68	24.2	1
00373X0089	0678.39	0271.03	41.5	1
00373X0125	0682.49	0277.77	27.9	1
00373X0211	0678.45	0277.48	35.3	1
00374X0057	0684.25	0277.07	34.1	1
00374X0073	0685.16	0280.42	47.4	1
00374X0140	0689.41	0272.62	34.0	1
00374X0151	0685.01	0271.56	36.7	1
00374X0153	0688.53	0278.76	18.0	1
00374X0154	0685.64	0279.00	40.3	1
00375X0001	0669.06	0260.61	30.1	1
00375X0002	0667.92	0269.46	36.0	1
00375X0005	0666.32	0267.43	39.7	1
00375X0008	0669.20	0269.92	93.5	1

INDICE NATIONAL	COORDONNEES (km)		TENEUR EN NITRATES (mg/l)	OUVRAGE D'A.E.P. DE L'ETUDE
	X	Y		
00376X0001	0671.44	0270.21	36.3	1
00376X0004	0675.18	0266.20	26.2	1
00376X0006	0671.11	0268.29	39.1	1
00376X0007	0670.96	0261.77	39.1	1
00376X0008	0676.15	0263.70	28.5	1
00376X0009	0672.11	0264.55	19.2	1
00376X0011	0672.14	0262.56	42.9	1
00376X0012	0673.75	0269.91	28.4	1
00376X0170	0674.51	0265.52	48.3	1
00376X0178	0677.06	0265.63	34.7	1
00376X0181	0674.71	0260.96	41.1	1
00377X0002	0678.47	0261.71	26.0	1
00377X0152	0680.42	0269.37	45.3	1
00377X0159	0681.07	0263.41	20.6	1
00377X0160	0678.48	0265.78	13.6	1
00377X0161	0680.86	0267.10	27.4	1
00378X0002	0685.55	0265.61	27.4	1
00378X0085	0685.07	0264.48	24.0	1
00378X0108	0685.99	0267.26	30.5	1
00378X0149	0689.85	0269.73	17.3	1
00378X0156	0684.56	0262.63	9.3	1
00378X0181	0686.03	0269.40	33.5	1
00378X0182	0685.77	0270.52	25.1	1

INDICE NATIONAL	COORDONNEES (km)		TENEUR EN NITRATES (mg/l)	OUVRAGE D'A.E.P. DE L'ETUDE
	X	Y		
00381X0020	0695.47	0271.83	15.7	
00381X0022	0692.17	0272.57	15.6	
00381X0037	0691.38	0278.05	25.4	
00381X0040	0692.04	0278.29	0.0	
00381X0044	0691.41	0277.32	19.8	
00381X0053	0695.95	0271.53	29.6	
00385X0009	0694.35	0264.44	34.9	1
00385X0021	0693.55	0260.98	36.5	1
00385X0050	0690.85	0262.16	40.8	1
00482X0005	0650.72	0260.25	44.1	
00484X0203	0658.23	0259.57	26.0	1
00491X0066	0669.13	0255.93	33.5	1
00491X0084	0666.12	0256.40	31.7	
00491X0206	0666.48	0259.49	28.0	1
00492X0012	0674.28	0259.23	22.0	
00492X0016	0675.14	0258.35	37.2	
00492X0091	0675.70	0259.26	26.2	1
00493X0044	0683.47	0259.24	8.8	
00493X0051	0681.48	0258.28	3.0	
00493X0242	0682.12	0259.18	8.7	1
00494X0084	0689.28	0258.05	19.7	1
00501X0047	0695.12	0258.33	55.6	

INDICE NATIONAL	CORDONNEES (km)		CONCENTRATIONS (mg/l)				
	X	Y	AMMONIUM	NITRATES	CHLORURES	SULFATES	RESIDU SEC
28.5.423	668.83	284.38	< 0.1	25.1	28	23.0	454
28.5.424	666.26	280.61	< 0.1	39.6	36	56.5	495
28.6.005	671.77	286.69	< 0.1	143.0	108	80.0	1010
28.7.049	681.38	283.72	< 0.1	52.0	33	69.5	566
28.7.106	681.20	285.72	< 0.1	9.5	25	55.0	466
28.7.109	678.91	281.05	< 0.1	21.1	27	65.5	528
28.8.004	687.60	287.35	< 0.1	29.6	31	69.0	504
28.8.009	685.02	288.30	< 0.1	75.9	56	75.0	742
28.8.011	689.24	282.20	< 0.1	30.1	21	42.0	453
28.8.014	689.42	282.50	< 0.1	39.1	25	48.0	475
28.8.026	688.58	286.30	< 0.1	10.1	50	82.0	651
28.8.032	686.40	282.95	< 0.1	49.7	31	55.0	533
28.8.037	683.95	283.20	7.9	5.6	106	50.0	837
28.8.057	687.34	283.47	< 0.1	31.8	20	46.0	486
28.8.068	686.56	281.02	?	20.8	?	24.0	?
28.8.069	686.15	281.50	?	6.3	?	59.0	?
28.8.070	684.84	284.12	?	12.4	?	58.0	?
36.2.028	648.33	271.40	< 0.1	49.7	32	44.5	470
36.3.015	655.55	273.34	< 0.1	34.0	44	41.5	492
36.3.016	654.78	272.97	< 0.1	30.7	19	16.5	371
36.3.065	656.52	274.23	< 0.1	17.8	15	14.0	383
36.3.066	652.96	270.35	< 0.1	20.6	20	15.0	388
36.3.105	654.32	271.58	< 0.1	21.8	59	?	488
36.3.107	652.28	277.09	< 0.1	27.9	26	30.0	402
36.4.014	661.02	271.65	< 0.1	15.0	22	21.5	397
36.4.284	662.30	275.99	< 0.1	48.5	73	41.5	556
36.4.285	664.21	276.41	0.5	52.5	41	45.5	505
36.4.308	658.95	275.77	< 0.1	15.7	25	28.0	429
36.6.001	648.46	270.25	< 0.1	59.7	25	21.5	529
36.6.010	645.56	266.84	< 0.1	25.1	18	17.0	411
36.7.009	652.50	261.46	< 0.1	32.4	25	20.0	331
36.7.078	657.39	268.25	< 0.1	19.5	14	12.0	393
36.8.001	661.78	265.62	< 0.1	39.1	21	11.5	441
36.8.005	660.49	264.00	< 0.1	26.2	11	8.0	359
36.8.022	661.84	263.59	< 0.1	122.0	37	83.0	702
36.8.031	662.38	268.78	< 0.1	21.2	32	41.0	403
36.8.063	661.82	260.60	< 0.1	< 0.5	14	25.0	353
36.8.100	660.54	269.60	< 0.1	17.3	21	21.0	312
36.8.120	661.10	267.28	< 0.1	45.7	65	72.5	672

INDICE NATIONAL	CORDONNEES (km)		CONCENTRATIONS (mg/l)				
	X	Y	AMMONIUM	NITRATES	CHLORURES	SULFATES	RESIDU SEC
37.1.005	667.83	274.08	< 0.1	29.6	21	23.0	437
37.1.248	667.59	279.62	< 0.1	51.5	30	29.0	481
37.1.259	668.62	272.17	< 0.1	46.5	26	24.0	449
37.1.260	669.66	277.37	< 0.1	49.1	29	36.0	470
37.1.261	664.34	272.06	< 0.1	30.7	18	20.5	434
37.2.028	675.99	277.93	< 0.1	50.8	27	31.5	466
37.2.040	672.10	272.63	< 0.1	40.7	26	44.0	491
37.2.053	676.56	270.65	< 0.1	130.0	46	67.5	607
37.2.101	672.68	276.88	< 0.1	46.9	29	26.0	455
37.2.102	674.05	276.49	< 0.1	54.1	23	29.5	483
37.2.103	671.27	276.12	< 0.1	103.0	50	142.0	685
37.3.009	677.36	272.64	< 0.1	34.0	18	28.5	397
37.3.020	683.24	280.26	< 0.1	78.1	85	77.0	608
37.3.030	682.11	277.10	< 0.1	46.4	31	67.5	530
37.3.113	682.74	275.80	< 0.1	39.1	23	50.0	460
37.3.263	682.33	273.88	< 0.1	29.6	18	26.5	425
37.4.001	688.30	280.55	< 0.1	29.0	25	37.5	443
37.4.015	688.96	279.35	< 0.1	36.8	24	48.0	496
37.4.018	688.44	279.82	< 0.1	28.4	27	47.5	484
37.4.070	686.50	277.90	< 0.1	148.0	109	88.0	1093
37.4.071	686.65	279.72	< 0.1	48.0	52	70.0	646
37.4.082	684.92	276.27	< 0.1	55.8	48	68.0	615
37.4.091	686.07	275.30	< 0.1	39.6	26	43.5	522
37.4.115	685.43	271.21	< 0.1	17.3	17	29.0	376
37.4.161	684.90	278.08	< 0.1	35.3	21	31.0	368
37.5.018	668.02	262.65	< 0.1	39.1	21	18.5	441
37.5.054	669.13	265.41	< 0.1	28.4	20	11.5	398
37.5.071	666.03	266.93	< 0.1	28.4	21	14.5	405
37.5.111	670.42	265.17	< 0.1	44.6	26	24.0	470
37.5.125	664.85	262.20	< 0.1	31.2	18	10.5	387
37.6.096	676.22	268.25	< 0.1	< 0.5	17	20.0	361
37.7.051	683.45	270.14	< 0.1	58.0	29	25.5	508
37.7.080	683.45	264.31	< 0.1	28.4	21	31.0	467
37.7.132	683.04	262.52	< 0.1	34.6	21	29.0	474
37.8.042	689.16	263.89	< 0.1	27.9	20	30.5	448
37.8.051	688.87	264.94	< 0.1	31.8	21	26.5	420
37.8.054	689.77	265.38	< 0.1	24.6	15	25.0	387
37.8.093	687.15	263.86	< 0.1	22.3	14	18.0	401
37.8.133	687.30	270.01	< 0.1	25.1	14	28.5	376
37.8.138	688.30	269.22	< 0.1	31.8	24	41.5	491
37.8.139	688.62	269.47	< 0.1	45.2	21	43.5	459
37.8.189	688.61	267.13	< 0.1	31.8	63	31.0	573
37.8.191	688.88	267.87	< 0.1	21.2	16	27.5	395

INDICE NATIONAL	CORDONNEES (km)		CONCENTRATIONS (mg/l)				
	X	Y	AMMONIUM	NITRATES	CHLORURES	SULFATES	RESIDU SEC
38.1.043	690.48	279.85	< 0.1	36.8	36	50.0	472
38.5.027	692.06	269.23	< 0.1	6.6	25	12.5	364
38.5.043	690.29	263.98	< 0.1	33.5	18	25.5	401
38.5.046	691.69	263.54	< 0.1	60.3	35	57.0	566
38.5.074	694.96	266.29	< 0.1	18.5	24	18.0	318
38.5.101	691.40	265.39	< 0.1	33.5	25	28.5	411
38.5.104	694.00	268.34	< 0.1	< 0.5	12	32.0	356
38.6.015	698.03	265.00	< 0.1	24.6	21	18.5	328
38.6.033	698.10	268.12	< 0.1	< 0.5	17	9.0	320
38.6.214	698.38	262.32	< 0.1	102.0	72	70.0	723
48.4.019	658.08	256.04	< 0.1	77.0	34	12.0	638
48.4.028	660.30	256.88	< 0.1	46.3	24	13.5	437
48.4.032	663.54	256.98	< 0.1	29.0	17	14.0	391
48.4.206	661.50	259.84	< 0.1	28.4	20	14.5	392
49.1.002	664.78	258.58	< 0.1	36.3	29	28.5	453
49.1.003	665.14	258.48	< 0.1	79.8	29	36.5	565
49.1.064	670.23	257.09	< 0.1	27.4	14	14.0	350
49.1.092	668.55	257.31	< 0.1	35.7	19	11.0	370
49.1.207	670.14	258.42	< 0.1	223.0	120	32.0	1202
49.2.002	672.22	258.24	< 0.1	147.0	67	24.5	762
49.3.095	681.00	256.90	< 0.1	29.6	28	46.0	457
50.1.201	691.30	260.73	< 0.1	30.7	13	14.0	356
50.1.204	694.20	260.46	< 0.1	129.0	33	53.0	594

_ BRGM _

**SERVICE GÉOLOGIQUE RÉGIONAL
NORD - PAS-DE-CALAIS**

**Fort de Lezennes - LEZENNES
59260 HELLEMES - LILLE**

Tél. 20-91-38-19



Annexe: XIV

**CONSEIL GENERAL DU DEPARTEMENT DU NORD
AGENCE DE L'EAU ARTOIS-PICARDIE**

ARRONDISSEMENT DE CAMBRAI

ALIMENTATION EN EAU POTABLE

**CONSTAT DE L'ETAT ACTUEL DE LA
DISTRIBUTION PUBLIQUE ET
PROSPECTIVES D'AMENAGEMENT**

**DONNEES UTILISEES POUR LA REALISATION
DE LA CARTE "PROTECTION NATURELLE DE LA CRAIE"
(Planche III de l'atlas)
(4 feuillets)**

INDICE NATIONAL	COORDONNEES (km)		OUVRAGE D'A.E.P. DE L'ETUDE	INDICE NATIONAL	COORDONNEES (km)		OUVRAGE D'A.E.P. DE L'ETUDE	INDICE NATIONAL	COORDONNEES (km)		OUVRAGE D'A.E.P. DE L'ETUDE
	X	Y			X	Y			X	Y	
00277X0035	0657.20	0280.44	X	00285X0260	0668.95	0283.14		00363X0018	0651.89	0273.60	
00277X0036	0657.08	0280.78	X	00285X0261	0669.02	0283.19		00363X0026	0656.90	0271.18	
00278X0001	0663.66	0284.94		00285X0262	0666.12	0281.17		00363X0029	0655.54	0273.11	
00278X0002	0661.60	0284.69		00285X0263	0666.12	0281.17		00363X0041	0656.02	0274.13	
00278X0005	0664.06	0280.76	X	00285X0264	0666.72	0281.50		00363X0043	0652.02	0273.36	
00278X0017	0659.05	0285.48	X	00285X0265	0667.74	0282.21		00363X0048	0656.88	0272.22	
00278X0026	0664.04	0284.95		00285X0266	0668.43	0282.80		00363X0049	0657.54	0272.74	
00278X0027	0662.52	0284.57		00285X0272	0665.35	0280.72		00363X0052	0657.06	0272.44	
00278X0030	0659.48	0284.53		00285X0273	0665.60	0280.87		00363X0054	0657.23	0272.55	
00278X0034	0663.74	0284.92		00285X0274	0665.86	0281.03		00363X0056	0657.39	0272.65	
00278X0044	0661.39	0284.74		00285X0282	0667.62	0282.11		00363X0059	0656.79	0272.22	
00278X0049	0658.88	0284.77	X	00285X0287	0668.05	0282.45		00363X0060	0656.74	0272.18	
00278X0063	0663.42	0285.23		00285X0288	0668.14	0282.53		00363X0061	0656.67	0272.12	
00278X0064	0663.80	0281.15		00285X0289	0668.21	0282.59		00363X0062	0656.65	0272.10	
00278X0068	0662.47	0283.97		00285X0290	0668.29	0282.66		00363X0063	0656.61	0272.08	
00278X0069	0662.70	0283.84		00285X0291	0668.36	0282.72		00363X0098	0651.52	0273.10	X
00278X0070	0662.49	0283.64		00285X0295	0668.54	0282.87		00363X0106	0652.07	0274.76	
00278X0071	0662.62	0283.78		00285X0296	0668.65	0282.97					
00278X0072	0662.68	0283.62		00285X0297	0668.68	0282.94		00364X0002	0663.70	0274.34	
00278X0073	0662.49	0283.85		00285X0298	0668.74	0283.00		00364X0003	0662.48	0274.98	
00278X0074	0662.64	0283.97		00285X0300	0668.80	0283.07		00364X0008	0661.56	0276.30	
00278X0075	0662.77	0283.97		00285X0301	0668.81	0283.06		00364X0009	0663.80	0275.57	
00278X0076	0662.71	0284.06		00285X0302	0668.51	0282.83		00364X0013	0662.62	0274.32	X
00278X0077	0662.67	0284.04		00285X0304	0665.79	0280.99		00364X0015	0658.70	0273.92	X
00278X0078	0662.66	0284.12		00285X0306	0669.02	0283.20		00364X0017	0660.27	0270.94	X
00278X0079	0662.70	0283.91		00285X0307	0669.33	0283.40		00364X0024	0663.50	0275.35	
00278X0080	0662.57	0283.77		00285X0308	0669.66	0283.67		00364X0025	0664.15	0276.22	
00278X0081	0662.56	0283.84		00285X0309	0668.88	0283.11		00364X0028	0663.45	0275.58	
00278X0082	0662.75	0283.40		00285X0310	0669.51	0283.56		00364X0029	0664.25	0275.20	
00278X0084	0663.96	0284.95		00285X0311	0669.19	0283.30		00364X0030	0663.50	0275.60	
00278X0085	0663.73	0284.93		00285X0320	0669.22	0282.17		00364X0031	0664.25	0275.50	
00278X0086	0663.72	0284.90		00285X0336	0669.96	0281.29		00364X0033	0659.87	0278.00	X
00278X0087	0661.67	0284.65		00285X0337	0669.95	0281.26		00364X0034	0663.95	0274.60	
00278X0088	0661.67	0284.70		00285X0414	0670.32	0282.21		00364X0035	0663.58	0276.28	
00278X0089	0659.01	0283.79		00285X0415	0670.06	0282.40		00364X0042	0662.61	0275.39	
00278X0090	0658.98	0283.86		00285X0416	0670.08	0282.43		00364X0046	0663.45	0275.40	
00278X0091	0658.50	0284.77		00285X0417	0670.36	0281.98		00364X0048	0664.00	0276.50	
00278X0105	0663.15	0284.67		00285X0418	0670.35	0282.28		00364X0065	0663.70	0276.10	
								00364X0081	0664.00	0276.80	
00285X0018	0666.23	0280.74		00286X0109	0673.62	0281.01		00364X0083	0663.30	0278.04	
00285X0027	0669.16	0282.43	X	00286X0110	0671.34	0282.00		00364X0085	0664.35	0274.80	
00285X0047	0668.50	0281.00		00286X0111	0671.97	0280.56		00364X0088	0663.62	0276.30	
00285X0055	0670.09	0281.26		00286X0368	0676.17	0280.98		00364X0089	0663.62	0276.30	
00285X0057	0670.07	0281.50		00286X0370	0675.92	0281.25		00364X0090	0664.27	0275.00	
00285X0058	0669.98	0281.41		00286X0371	0675.58	0281.07		00364X0092	0663.70	0275.90	
00285X0103	0666.16	0282.42		00286X0405	0676.45	0281.40		00364X0093	0663.40	0275.66	
00285X0106	0666.06	0285.24						00364X0095	0663.62	0257.57	
00285X0123	0665.37	0286.13	X	00287X0066	0679.80	0283.36		00364X0097	0662.86	0275.20	
00285X0176	0665.94	0284.90		00287X0067	0678.80	0282.72		00364X0098	0658.90	0273.47	
00285X0177	0666.24	0284.43		00287X0109	0678.91	0281.05		00364X0099	0659.63	0274.11	
00285X0178	0666.77	0284.04						00364X0100	0660.27	0275.03	
00285X0179	0667.24	0283.80		00362X0001	0647.80	0270.82	X	00364X0101	0660.63	0275.73	
00285X0187	0670.60	0283.15						00364X0102	0660.75	0275.99	
00285X0189	0669.21	0281.28						00364X0103	0660.86	0276.18	
								00364X0104	0661.38	0277.01	

INDICE NATIONAL	COORDONNEES (km)		OUVRAGE D'A.E.P. DE L'ETUDE	INDICE NATIONAL	COORDONNEES (km)		OUVRAGE D'A.E.P. DE L'ETUDE	INDICE NATIONAL	COORDONNEES (km)		OUVRAGE D'A.E.P. DE L'ETU
	X	Y			X	Y			X	Y	
00364X0105	0662.16	0277.80		00364X0298	0660.69	0276.64		00368X0109	0658.74	0260.67	
00364X0106	0662.60	0278.16		00364X0300	0664.21	0275.50		00368X0110	0663.05	0269.80	
00364X0107	0663.21	0278.68		00364X0301	0663.95	0274.31		00368X0111	0663.32	0270.08	
00364X0108	0663.78	0279.31		00364X0302	0663.74	0276.39		00368X0112	0663.39	0270.41	
00364X0120	0659.45	0273.93		00364X0303	0658.93	0274.34		00368X0116	0663.10	0270.06	
00364X0121	0659.76	0274.26		00364X0304	0663.16	0276.62		00368X0117	0662.73	0268.82	
00364X0122	0659.93	0274.49		00364X0305	0662.42	0275.41		00368X0118	0662.41	0268.70	
00364X0123	0659.99	0274.57		00364X0306	0664.00	0275.69		00368X0120	0661.10	0267.28	
00364X0124	0660.04	0274.64		00364X0307	0664.17	0275.88		00368X0122	0662.90	0269.96	
00364X0129	0659.54	0274.04		00364X0308	0658.95	0275.77		00368X0123	0662.58	0270.30	
00364X0130	0659.59	0274.06		00364X0311	0659.23	0277.17					
00364X0131	0660.46	0275.41		00364X0312	0663.65	0275.00		00371X0001	0665.64	0277.86	
00364X0132	0660.51	0275.50		00364X0313	0658.80	0274.30		00371X0003	0666.99	0273.26	X
00364X0137	0660.90	0276.27						00371X0004	0665.98	0272.56	X
00364X0138	0660.98	0276.40		00366X0095	0648.39	0270.08		00371X0007	0664.51	0276.41	
00364X0139	0661.16	0276.71						00371X0008	0670.52	0278.30	
00364X0140	0661.21	0276.77		00367X0004	0655.37	0265.30		00371X0019	0665.18	0275.50	
00364X0141	0661.26	0276.86		00367X0005	0655.52	0266.98		00371X0157	0666.57	0277.06	X
00364X0142	0661.32	0276.94		00367X0011	0655.72	0261.12	X	00371X0164	0665.63	0277.61	
00364X0143	0661.44	0277.09		00367X0019	0654.38	0265.48	X	00371X0172	0664.80	0277.12	
00364X0144	0661.50	0277.16		00367X0020	0656.58	0268.79	X	00371X0180	0665.77	0277.46	
00364X0145	0661.62	0277.29		00367X0024	0656.21	0269.26	X	00371X0183	0664.30	0277.10	
00364X0160	0661.22	0276.82		00367X0028	0657.22	0264.56		00371X0184	0664.70	0277.25	
00364X0161	0661.17	0276.68		00367X0029	0657.66	0264.05		00371X0185	0665.10	0277.45	
00364X0162	0661.13	0276.66		00367X0050	0653.84	0261.99		00371X0190	0665.70	0273.60	
00364X0163	0661.23	0276.84		00367X0052	0654.60	0262.20		00371X0196	0667.18	0275.04	
00364X0166	0663.65	0276.30		00367X0053	0655.27	0269.97		00371X0197	0666.27	0274.32	
00364X0172	0661.04	0271.59		00367X0055	0654.62	0263.05		00371X0198	0666.26	0274.35	
00364X0174	0664.16	0276.33		00367X0056	0654.50	0264.50		00371X0199	0666.27	0274.37	
00364X0176	0664.13	0276.30		00367X0060	0655.06	0268.36		00371X0200	0666.32	0274.37	
00364X0191	0664.21	0275.85		00367X0075	0656.87	0264.61		00371X0201	0666.32	0274.35	
00364X0200	0663.56	0274.46		00367X0076	0657.20	0262.58		00371X0202	0666.31	0274.32	
00364X0201	0659.85	0270.60		00367X0077	0655.90	0261.88		00371X0204	0665.41	0274.22	
00364X0202	0659.40	0270.42						00371X0206	0664.53	0280.17	
00364X0203	0659.87	0270.93		00368X0002	0661.35	0261.64	X	00371X0209	0665.57	0275.13	
00364X0204	0660.05	0270.97		00368X0010	0661.44	0263.02		00371X0211	0664.74	0280.27	
00364X0206	0659.42	0270.47		00368X0021	0661.83	0262.63		00371X0212	0664.95	0280.44	
00364X0207	0659.52	0270.53		00368X0022	0661.84	0263.59		00371X0214	0666.35	0277.92	
00364X0208	0659.58	0270.58		00368X0031	0662.41	0268.83		00371X0241	0666.41	0277.09	
00364X0209	0659.75	0270.42		00368X0055	0661.94	0264.80		00371X0245	0665.62	0278.12	X
00364X0210	0659.79	0274.11		00368X0056	0662.09	0269.07		00371X0248	0667.61	0279.66	
00364X0213	0659.76	0274.07		00368X0058	0660.47	0269.17		00371X0249	0665.12	0276.77	
00364X0266	0662.03	0276.19		00368X0059	0662.81	0270.38		00371X0250	0664.90	0276.83	
00364X0282	0662.60	0274.30	X	00368X0065	0663.54	0270.16		00371X0251	0665.20	0274.20	
00364X0287	0661.40	0276.38		00368X0068	0659.42	0270.35		00371X0252	0668.92	0277.86	
00364X0288	0662.84	0276.48		00368X0069	0659.55	0270.37		00371X0253	0668.78	0275.53	
00364X0289	0663.01	0276.02		00368X0070	0659.47	0270.29		00371X0255	0667.43	0273.38	
00364X0290	0662.84	0276.48		00368X0071	0659.66	0270.35		00371X0256	0665.53	0277.41	
00364X0291	0658.96	0274.30		00368X0102	0662.82	0268.58		00371X0258	0668.72	0274.96	
00364X0292	0663.10	0276.65		00368X0103	0662.78	0268.58		00371X0261	0664.34	0272.06	
00364X0293	0663.68	0275.39		00368X0104	0663.32	0270.00					
00364X0294	0658.60	0274.30		00368X0105	0662.38	0268.72					
00364X0295	0663.68	0275.53		00368X0106	0662.85	0268.74					
00364X0296	0664.07	0274.75		00368X0107	0662.74	0268.70					
00364X0297	0661.56	0276.29		00368X0108	0663.07	0270.37					

INDICE NATIONAL	COORDONNEES (km)		OUVRAGE D'A.E.P. DE L'ETUDE	INDICE NATIONAL	COORDONNEES (km)		OUVRAGE D'A.E.P. DE L'ETUDE	INDICE NATIONAL	COORDONNEES (km)		OUVRAGE D'A.E.P. DE L'ETUDE
	X	Y			X	Y			X	Y	
00372X0001	0676.52	0280.52	X	00373X0205	0682.93	0277.55		00376X0172	0677.00	0264.60	
00372X0002	0670.84	0273.03	X	00373X0206	0682.85	0277.56		00376X0173	0673.80	0265.10	
00372X0007	0675.33	0271.77	X	00373X0207	0682.88	0277.67		00376X0174	0677.22	0266.15	
00372X0009	0675.70	0273.58	X	00373X0208	0682.97	0277.74		00376X0175	0676.40	0267.88	
00372X0010	0673.97	0274.78	X	00373X0209	0682.77	0277.62		00376X0176	0676.08	0262.45	
00372X0022	0672.92	0273.90		00373X0210	0682.71	0277.67		00376X0177	0674.00	0268.00	
00372X0025	0674.15	0278.09		00373X0211	0678.45	0277.48	X	00376X0178	0677.06	0265.63	X
00372X0030	0674.32	0277.45		00373X0267	0682.06	0274.17		00376X0179	0677.17	0268.55	
00372X0034	0673.18	0278.87	X	00373X0268	0679.65	0279.50		00376X0181	0674.71	0260.96	X
00372X0036	0677.10	0274.58	X	00373X0270	0680.50	0277.00		00376X0188	0672.24	0264.64	
00372X0039	0672.07	0272.92		00373X0271	0680.94	0270.90		00376X0189	0671.58	0264.03	
00372X0042	0672.12	0272.55						00376X0190	0671.42	0263.88	
00372X0043	0672.10	0272.55		00374X0140	0689.41	0272.62	X	00376X0191	0671.36	0263.23	
00372X0046	0670.77	0271.50		00374X0151	0685.01	0271.55	X	00376X0193	0671.78	0263.70	
00372X0056	0671.06	0280.42		00374X0152	0685.00	0271.56	X	00376X0195	0677.14	0269.75	
00372X0057	0672.81	0279.80		00374X0153	0688.53	0278.76	X	00376X0196	0670.92	0269.09	
00372X0058	0674.77	0275.37		00374X0160	0684.85	0277.41					
00372X0063	0676.67	0280.07	X	00374X0161	0684.90	0278.08		00377X0001	0680.10	0263.70	
00372X0064	0675.70	0276.54		00374X0162	0684.01	0277.29		00377X0003	0679.01	0268.97	
00372X0065	0672.22	0273.56		00374X0163	0683.87	0277.25		00377X0004	0679.08	0270.19	
00372X0066	0674.03	0276.24		00374X0167	0683.73	0279.73		00377X0005	0682.60	0266.16	
00372X0067	0675.48	0274.38		00374X0168	0685.24	0272.42		00377X0151	0677.91	0261.73	
00372X0068	0676.59	0279.94						00377X0152	0680.42	0269.37	X
00372X0071	0675.37	0277.92		00375X0001	0669.06	0260.61	X	00377X0153	0678.50	0265.80	
00372X0072	0675.27	0277.82		00375X0002	0667.92	0269.46	X	00377X0154	0677.69	0265.90	
00372X0075	0671.61	0270.98	X	00375X0005	0666.32	0267.43	X	00377X0155	0680.29	0267.75	
00372X0076	0671.11	0271.33		00375X0008	0669.20	0269.92	X	00377X0157	0683.14	0268.94	
00372X0077	0674.33	0271.58		00375X0009	0665.83	0264.85		00377X0159	0681.07	0263.41	X
00372X0078	0674.38	0271.75		00375X0010	0665.24	0261.79		00377X0161	0680.86	0267.10	X
00372X0092	0673.95	0278.33		00375X0011	0666.66	0269.04		00377X0164	0681.95	0265.48	
00372X0093	0672.15	0272.75		00375X0131	0669.24	0270.46		00377X0165	0677.30	0269.95	
00372X0094	0674.71	0271.39		00375X0133	0667.62	0269.81		00377X0167	0678.58	0265.97	
00372X0095	0676.82	0276.56		00375X0134	0667.59	0269.79		00377X0168	0678.60	0266.00	
00372X0096	0672.45	0274.42		00375X0136	0669.20	0270.34		00377X0169	0682.36	0265.14	
00372X0097	0674.67	0277.50		00375X0137	0665.37	0268.04		00377X0176	0682.75	0269.68	
00372X0098	0675.23	0277.85		00375X0138	0665.45	0266.72					
00372X0099	0674.62	0271.79		00375X0139	0664.90	0266.20		00378X0001	0685.55	0265.61	
00372X0100	0672.20	0274.52		00375X0140	0665.29	0267.85		00378X0002	0685.55	0265.61	X
00372X0102	0674.05	0276.49		00375X0141	0667.57	0269.87		00378X0033	0685.95	0268.28	
00372X0103	0671.27	0276.12						00378X0085	0685.07	0264.48	X
00372X0104	0674.98	0279.56		00376X0001	0671.44	0270.21	X	00378X0092	0685.95	0268.30	
				00376X0004	0675.18	0266.20	X	00378X0144	0685.72	0267.97	
00373X0001	0680.28	0273.10		00376X0006	0671.11	0268.29	X	00378X0145	0685.76	0265.56	
00373X0002	0680.11	0272.94	X	00376X0007	0670.96	0261.76	X	00378X0146	0685.74	0265.53	
00373X0007	0677.84	0272.05		00376X0008	0676.15	0263.70	X	00378X0147	0685.77	0265.62	
00373X0008	0681.33	0280.42		00376X0009	0672.10	0264.54	X	00378X0148	0685.73	0265.60	
00373X0016	0682.82	0277.30		00376X0010	0676.15	0269.46		00378X0149	0689.85	0269.73	X
00373X0036	0677.47	0277.57		00376X0011	0672.14	0262.56	X	00378X0150	0689.90	0269.72	
00373X0051	0677.93	0274.71		00376X0017	0673.19	0263.27		00378X0154	0685.50	0266.82	
00373X0088	0678.02	0271.88		00376X0018	0671.97	0265.60		00378X0155	0685.52	0266.85	
00373X0118	0680.33	0273.13		00376X0019	0671.31	0266.99		00378X0158	0688.25	0269.20	
00373X0119	0679.05	0277.90		00376X0109	0676.49	0269.87		00378X0159	0688.67	0269.50	
00373X0120	0678.33	0275.20		00376X0167	0675.24	0268.55		00378X0160	0689.19	0269.80	
00373X0121	0681.87	0279.30		00376X0168	0674.40	0268.80	X	00378X0161	0689.20	0269.80	
00373X0122	0677.75	0278.65		00376X0170	0674.51	0265.52	X	00378X0165	0685.66	0267.01	

INDICE NATIONAL	COORDONNEES (km)		OUVRAGE D'A.E.P. DE L'ETUDE	INDICE NATIONAL	COORDONNEES (km)		OUVRAGE D'A.E.P. DE L'ETUDE
	X	Y			X	Y	
00378X0172	0685.58	0267.35		00492X0092	0675.69	0259.25	X
00378X0176	0685.29	0265.92		00492X0204	0675.83	0259.83	
00378X0177	0685.20	0266.40					
00378X0179	0685.66	0268.50		00493X0242	0682.12	0259.18	X
00378X0181	0686.03	0269.40	X	00493X0244	0681.32	0258.96	
00378X0182	0685.77	0270.52	X	00493X0245	0681.69	0258.59	
00378X0185	0686.06	0267.81					
00378X0188	0687.18	0267.76		00494X0084	0689.28	0258.05	X
00378X0190	0688.45	0265.45					
00385X0009	0694.27	0264.42	X				
00385X0010	0694.42	0264.45	X				
00385X0017	0695.03	0263.76					
00385X0018	0693.99	0262.90					
00385X0019	0694.15	0263.76					
00385X0020	0693.54	0260.97					
00385X0021	0693.54	0260.98	X				
00385X0027	0691.97	0269.17					
00385X0060	0692.44	0262.40					
00385X0068	0693.27	0261.32					
00385X0069	0692.87	0261.36					
00385X0070	0691.45	0261.38					
00385X0071	0696.25	0264.66					
00385X0072	0692.15	0269.28					
00385X0073	0692.30	0267.82					
00385X0074	0694.96	0266.29					
00385X0075	0690.60	0262.00					
00385X0076	0696.38	0264.80					
00385X0077	0693.95	0265.36					
00385X0078	0694.23	0264.72					
00385X0079	0694.37	0264.64					
00385X0080	0694.51	0263.80					
00385X0081	0693.72	0263.96					
00385X0082	0691.47	0261.35	X				
00385X0105	0691.78	0263.17					
00484X0205	0663.95	0259.65					
00484X0210	0661.53	0259.56					
00484X0211	0658.25	0259.58					
00491X0066	0669.13	0255.93	X				
00491X0206	0666.48	0259.49	X				
00491X0218	0669.75	0259.96	X				
00491X0219	0669.35	0260.42	X				
00491X0220	0668.88	0259.59					
00491X0221	0668.87	0259.58					
00491X0222	0668.34	0259.87					
00491X0227	0668.45	0259.80					
00491X0229	0669.10	0259.65					
00491X0230	0669.25	0259.95					
00491X0231	0668.99	0260.07					
00491X0232	0668.84	0259.43					
00491X0234	0669.37	0259.90					
00491X0235	0668.94	0260.14					
00491X0236	0668.93	0259.68					

_ BRGM _

**SERVICE GÉOLOGIQUE RÉGIONAL
NORD - PAS-DE-CALAIS**

**Fort de Lezennes - LEZENNES
59 260 HELLEMES - LILLE**

Tél. 20-91-38-19



Annexe: XV

**CONSEIL GENERAL DU DEPARTEMENT DU NORD
AGENCE DE L'EAU ARTOIS-PICARDIE**

ARRONDISSEMENT DE CAMBRAI

ALIMENTATION EN EAU POTABLE

**CONSTAT DE L'ETAT ACTUEL DE LA
DISTRIBUTION PUBLIQUE ET
PROSPECTIVES D'AMENAGEMENT**

**DONNEES UTILISEES POUR LA REALISATION
DE LA CARTE "PRODUCTIVITE DE L'AQUIFERE"
(Planche IV de l'atlas)
(2 feuillets)**

INDICE NATIONAL	COORDONNEES (km)		OUVRAGE D'A.E.P. DE L'ETUDE	INDICE NATIONAL	COORDONNEES (km)		OUVRAGE D'A.E.P. DE L'ETUDE	INDICE NATIONAL	COORDONNEES (km)		OUVRAGE D'A.E.P. DE L'ETUDE
	X	Y			X	Y			X	Y	
00277X0030	0657.46	0285.12		00364X0013	0662.62	0274.32	X	00372X0002	0670.84	0273.03	X
00277X0035	0657.20	0280.44	X	00364X0015	0658.70	0273.92	X	00372X0003	0676.57	0275.96	X
00277X0036	0657.08	0280.78	X	00364X0021	0658.23	0272.05	X	00372X0005	0674.46	0278.12	
00278X0005	0664.06	0280.76	X	00364X0026	0663.27	0274.88		00372X0007	0675.33	0271.77	X
00278X0017	0659.05	0285.48	X	00364X0033	0659.87	0278.00	X	00372X0009	0675.70	0273.58	X
00278X0034	0663.94	0284.92		00364X0038	0662.61	0274.39	X	00372X0010	0673.97	0274.78	X
00278X0044	0661.39	0284.74		00364X0043	0661.00	0279.10	X	00372X0029	0674.58	0278.99	X
00278X0049	0658.88	0284.77	X	00364X0044	0662.18	0279.98	X	00372X0034	0673.18	0278.87	X
00278X0105	0663.15	0284.67		00364X0046	0663.45	0275.40		00372X0036	0677.10	0274.58	X
00278X0106	0658.49	0280.44	X	00364X0164	0662.65	0274.36	X	00372X0050	0677.15	0278.54	
00285X0024	0666.36	0284.02		00364X0308	0658.95	0275.77		00372X0053	0676.56	0270.65	
00285X0027	0669.16	0282.43	X	00366X0003	0649.31	0268.01		00372X0063	0676.67	0280.07	X
00285X0034	0668.57	0283.69						00372X0075	0671.61	0270.98	X
00285X0047	0668.50	0281.00		00367X0001	0653.58	0264.26		00372X0092	0673.95	0278.33	
00285X0057	0670.07	0281.50		00367X0003	0656.83	0266.21		00372X0093	0672.15	0272.75	
00285X0058	0669.98	0281.41		00367X0004	0655.37	0265.30		00372X0098	0675.23	0277.85	
00285X0105	0668.60	0284.67		00367X0005	0655.52	0266.98		00372X0102	0674.05	0276.49	
00285X0106	0666.06	0285.24		00367X0011	0655.72	0261.12	X	00372X0103	0671.27	0276.12	
00285X0107	0669.61	0285.00		00367X0019	0654.38	0265.48	X	00373X0006	0677.58	0279.68	X
00285X0118	0667.03	0283.14		00367X0020	0656.58	0268.79	X	00373X0118	0680.33	0273.13	
00285X0119	0667.28	0283.54		00367X0026	0652.93	0268.16		00373X0125	0682.49	0277.77	X
00285X0120	0665.76	0286.02		00367X0027	0653.35	0268.24		00373X0211	0678.45	0277.48	X
00285X0123	0665.37	0286.13	X	00367X0045	0657.96	0262.28	X	00373X0264	0682.11	0277.09	
00285X0320	0669.22	0282.17		00368X0002	0661.35	0261.64	X	00373X0265	0682.02	0277.18	
00286X0021	0674.66	0283.46		00368X0008	0662.85	0262.92		00374X0057	0684.25	0277.07	X
00286X0291	0671.53	0285.41		00368X0016	0662.66	0269.65	X	00374X0073	0685.16	0280.42	X
00287X0101	0679.78	0282.88	X	00368X0022	0661.84	0263.59		00374X0140	0689.41	0272.62	X
00287X0109	0678.91	0281.05		00368X0024	0661.70	0269.10		00374X0151	0685.01	0271.55	X
00287X0110	0680.50	0285.30		00368X0026	0663.46	0269.30	X	00374X0152	0685.00	0271.56	X
00288X0010	0685.89	0288.24		00368X0031	0662.41	0268.83		00374X0153	0688.53	0278.76	X
00288X0038	0684.95	0283.24		00368X0036	0659.03	0270.16	X				
00288X0040	0684.10	0286.30	X	00368X0058	0660.47	0269.17		00375X0001	0669.06	0260.61	X
00362X0001	0647.80	0270.82	X	00368X0120	0661.10	0267.28		00375X0002	0667.92	0269.46	X
00362X0022	0650.53	0274.67		00371X0002	0665.48	0273.74		00375X0004	0669.62	0267.40	
00363X0010	0655.63	0274.97		00371X0004	0665.98	0272.56	X	00375X0005	0666.32	0267.43	X
00363X0020	0652.20	0274.07	X	00371X0007	0664.51	0276.41		00375X0008	0669.20	0269.92	X
00363X0021	0655.51	0271.38		00371X0013	0667.98	0276.23		00375X0138	0665.45	0266.72	
00363X0065	0656.52	0274.23		00371X0157	0666.57	0277.06	X	00375X0139	0664.90	0266.20	
00363X0098	0651.52	0273.10	X	00371X0261	0664.34	0272.06					
00363X0105	0654.32	0271.57									

_ BRGM _

**SERVICE GÉOLOGIQUE RÉGIONAL
NORD - PAS - DE - CALAIS**

**Fort de Lezennes - LEZENNES
59260 HELLEMES - LILLE**

Tél. 20-91-38-19



Annexe: XVI

**CONSEIL GENERAL DU DEPARTEMENT DU NORD
AGENCE DE L'EAU ARTOIS-PICARDIE**

ARRONDISSEMENT DE CAMBRAI

ALIMENTATION EN EAU POTABLE

**CONSTAT DE L'ETAT ACTUEL DE LA
DISTRIBUTION PUBLIQUE ET
PROSPECTIVES D'AMENAGEMENT**

**DONNEES UTILISEES POUR LA REALISATION
DE LA CARTE "PRELEVEMENT ET UTILISATION"
(Planche V de l'atlas)
(4 feuillets)**

INDICE NATIONAL	COORDONNEES (km)		PRELEVEMENT EN 1984 (m3/an)	UTILISATION*
	X	Y		
00277X0015	0655.55	0280.53	60568	1
00277X0016	0656.31	0283.38	97244	1
00277X0035	0657.14	0280.61	461429	1'
00278X0005	0664.06	0280.76	7753	1'
00278X0013	0661.19	0288.21	< 5000	1
00278X0017	0659.05	0285.48	< 5000	1'
00278X0019	0659.68	0281.92	28787	1
00278X0049	0658.88	0284.77	99582	1'
00278X0105	0663.15	0284.67	< 5000	3
00278X0?01	0664.08	0281.12	< 5000	3
00285X0027	0669.16	0282.43	265104	1'
00285X0073	0669.60	0285.02	22484	2
00285X0123	0665.37	0286.13	500710	1'
00285X0413	0664.23	0283.99	14363	3
00285X0423	0668.83	0284.38	< 5000	2
00285X0424	0666.26	0280.61	< 5000	3
00285X0?02	0665.28	0285.40	< 5000	3
00286X0005	0671.77	0286.69	< 5000	3
00286X0114	0671.17	0287.85	178975	2
00286X0120	0674.19	0284.43	58000	1
00286X0291	0671.53	0285.41	92836	2
00286X0361	0674.83	0284.46	0	4
00287X0029	0679.76	0286.40	< 5000	3
00287X0049	0681.38	0283.72	< 5000	3
00287X0052	0678.50	0282.52	< 5000	3
00287X0101	0679.78	0282.88	134225	1'
00287X0106	0681.20	0285.72	< 5000	3
00287X0109	0678.91	0281.05	0	4
00287X0110	0680.50	0285.30	< 5000	3
00287X0?03	0682.98	0285.90	< 5000	3
00288X0004	0687.60	0287.35	< 5000	3
00288X0009	0685.02	0288.30	< 5000	3
00288X0010	0685.89	0288.24	162707	1
00288X0011	0689.24	0282.20	< 5000	3
00288X0014	0689.42	0282.50	< 5000	3
00288X0026	0688.58	0286.30	< 5000	3
00288X0032	0686.40	0282.95	< 5000	3
00288X0037	0683.95	0283.20	< 5000	3
00288X0040	0684.10	0286.30	190145	1'
00288X0055	0684.10	0287.38	61320	1
00288X0057	0687.34	0283.47	< 5000	3
00288X0068	0686.56	0281.02	< 5000	3
00288X0069	0686.15	0281.50	< 5000	3
00288X0070	0684.84	0284.12	< 5000	3

INDICE NATIONAL	COORDONNEES (km)		PRELEVEMENT EN 1984 (m3/an)	UTILISATION*
	X	Y		
00288X0?04	0683.78	0284.64	< 5000	3
00288X0?05	0687.64	0281.24	< 5000	3
00288X0?06	0684.18	0282.00	< 5000	3
00288X0?07	0683.85	0283.60	< 5000	3
00288X0?08	0684.20	0283.48	< 5000	3
00295X0075	0691.21	0281.92	96024	1
00295X0112	0694.31	0283.71	243293	1
00295X0203	0693.80	0283.93	211274	2
00295X0210	0693.45	0284.21	18825	2
00295X0214	0692.80	0281.15	< 5000	3
00362X0001	0647.80	0270.82	36000	1'
00362X0012	0645.82	0275.08	33378	1
00362X0019	0647.71	0274.40	91260	1
00362X0022	0650.53	0274.67	84554	1
00362X0028	0648.33	0271.40	< 5000	3
00363X0001	0654.25	0279.04	65392	1
00363X0010	0655.63	0274.97	56329	1
00363X0015	0655.55	0273.34	< 5000	3
00363X0016	0654.78	0272.97	< 5000	3
00363X0020	0652.20	0274.07	28400	1'
00363X0021	0655.51	0271.38	72004	1
00363X0039	0652.57	0273.59	< 5000	3
00363X0065	0656.52	0274.23	40976	2
00363X0066	0652.96	0270.35	< 5000	3
00363X0105	0654.32	0271.58	0	4
00363X0107	0652.28	0277.09	< 5000	3
00364X0013	0662.64	0274.34	869414	1'
00364X0014	0661.02	0271.65	< 5000	2
00364X0015	0658.70	0273.92	121908	1'
00364X0017	0660.27	0270.94	33261	1'
00364X0019	0658.23	0279.11	16253	1'
00364X0021	0658.23	0272.05	14800	1'
00364X0025	0664.15	0276.22	118981	2
00364X0026	0663.27	0274.88	130276	2
00364X0033	0659.87	0278.00	26100	1'
00364X0038	0662.60	0274.40	1656244	1'
00364X0043	0661.03	0279.10	11900	1'
00364X0044	0662.18	0279.98	72497	1'
00364X0282	0662.60	0274.30	701730	1'
00364X0283	0663.74	0276.00	118080	2
00364X0284	0662.30	0275.99	< 5000	2
00364X0285	0664.21	0276.41	30660	3
00364X0286	0663.36	0275.28	26280	2
00364X0308	0658.95	0275.77	0	4
00364X0315	0662.90	0275.08	16134	2

* UTILISATION :

1 - Ouvrage d'A.E.P. non concerné par l'étude

1'- Ouvrage d'A.E.P. de l'étude

2 - Ouvrage d'A.E.I.

3 - Ouvrage divers (individuel, agricole, etc...)

4 - Piézomètre, forage d'essais

INDICE NATIONAL	COORDONNEES (km)		PRELEVEMENT EN 1984 (m3/an)	UTILISATION*
	X	Y		
00364X0?09	0660.60	0272.43	< 5000	3
00364X0?10	0660.45	0273.13	< 5000	3
00364X0?11	0659.95	0273.50	< 5000	3
00364X0?12	0661.05	0273.05	< 5000	3
00364X0?13	0661.60	0273.39	< 5000	3
00364X0?14	0662.20	0274.80	< 5000	3
00366X0001	0648.46	0270.25	< 5000	3
00366X0003	0649.31	0268.01	208386	1
00366X0009	0646.16	0268.62	180000	1
00366X0010	0645.56	0266.84	< 5000	3
00366X0015	0646.15	0265.40	< 5000	3
00366X0026	0649.49	0263.57	16117	1
00366X0214	0648.83	0260.59	22250	1
00367X0006	0652.00	0262.84	41224	1
00367X0009	0652.50	0261.46	< 5000	3
00367X0011	0655.72	0261.12	67338	1'
00367X0019	0654.42	0265.48	13190	1'
00367X0020	0656.58	0268.79	27119	1'
00367X0024	0656.21	0269.26	61320	1'
00367X0026	0652.93	0268.16	49182	1
00367X0045	0657.96	0262.28	52800	1'
00367X0078	0657.39	0268.25	< 5000	3
00367X0?15	0655.46	0269.92	< 5000	3
00368X0001	0661.78	0265.62	< 5000	3
00368X0002	0661.35	0261.64	84000	1'
00368X0004	0659.08	0263.46	< 5000	3
00368X0005	0660.49	0264.00	< 5000	3
00368X0016	0662.66	0269.65	191184	1'
00368X0022	0661.84	0263.59	< 5000	2
00368X0026	0663.46	0269.30	166526	1'
00368X0031	0662.38	0268.78	613568	2
00368X0036	0659.03	0270.16	95000	1'
00368X0045	0658.20	0267.05	< 5000	3
00368X0063	0661.82	0260.60	< 5000	3
00368X0098	0661.15	0270.20	< 5000	2
00368X0100	0660.54	0269.60	< 5000	2
00368X0120	0661.10	0267.28	0	4
00368X0?16	0662.45	0262.65	< 5000	3
00371X0003	0666.99	0273.26	22343	1'
00371X0004	0665.98	0272.56	17800	1'
00371X0005	0667.83	0274.08	122487	2
00371X0007	0664.51	0276.41	132230	2
00371X0061	0667.12	0278.75	< 5000	3
00371X0078	0664.78	0272.38	< 5000	3
00371X0157	0666.57	0277.06	271827	1'

INDICE NATIONAL	COORDONNEES (km)		PRELEVEMENT EN 1984 (m3/an)	UTILISATION*
	X	Y		
00371X0165	0665.60	0277.47	1067008	2
00371X0214	0666.35	0277.93	< 5000	2
00371X0245	0665.62	0278.12	88431	1'
00371X0246	0665.02	0274.96	15600	2
00371X0248	0667.59	0279.62	0	4
00371X0259	0668.62	0272.17	0	4
00371X0260	0669.66	0277.37	< 5000	3
00371X0261	0664.34	0272.06	0	4
00372X0002	0670.84	0273.03	20561	1'
00372X0003	0676.57	0275.96	61610	1'
00372X0009	0675.70	0273.58	17265	1'
00372X0010	0673.97	0274.78	20057	1'
00372X0025	0674.14	0278.11	147401	2
00372X0028	0675.99	0277.93	< 5000	2
00372X0029	0674.58	0278.99	296800	1'
00372X0034	0673.18	0278.87	51616	1'
00372X0036	0677.10	0274.58	79000	1'
00372X0039	0672.07	0272.92	< 5000	3
00372X0040	0672.10	0272.63	13016	3
00372X0051	0671.57	0280.02	< 5000	3
00372X0053	0676.56	0270.65	43911	2
00372X0063	0676.67	0280.07	44317	1'
00372X0075	0671.61	0270.98	50000	1'
00372X0093	0672.15	0272.75	< 5000	3
00372X0098	0675.23	0277.85	< 5000	2
00372X0101	0672.68	0276.88	< 5000	3
00372X0102	0674.05	0276.49	0	4
00372X0103	0671.27	0276.12	0	4
00372X0?17	0672.42	0278.73	< 5000	3
00372X0?18	0676.28	0278.18	< 5000	3
00372X0?19	0676.88	0279.32	< 5000	3
00372X0?20	0677.04	0276.18	< 5000	3
00372X0?21	0672.95	0274.35	< 5000	3
00373X0002	0680.11	0272.94	108729	1'
00373X0006	0677.58	0279.68	84004	1'
00373X0009	0677.36	0272.64	< 5000	3
00373X0020	0683.24	0280.26	< 5000	3
00373X0030	0682.11	0277.10	44804	2
00373X0084	0679.54	0271.80	< 5000	3
00373X0089	0678.39	0271.03	28420	1'
00373X0113	0682.74	0275.80	< 5000	3
00373X0118	0680.33	0273.13	27759	2
00373X0125	0682.49	0277.77	32650	1'
00373X0211	0678.45	0277.48	28739	1'
00373X0263	0682.33	0273.88	< 5000	3
00373X0265	0682.03	0277.19	< 5000	2
00373X0266	0677.86	0274.18	229950	2

* UTILISATION :

- 1 - Ouvrage d'A.E.P. non concerné par l'étude
1' - Ouvrage d'A.E.P. de l'étude

- 2 - Ouvrage d'A.E.I.
3 - Ouvrage divers (individuel, agricole, etc...)
4 - Piézomètre, forage d'essais

INDICE NATIONAL	COORDONNEES (km)		PRELEVEMENT EN 1984 (m3/an)	UTILISATION*
	X	Y		
00373X0?22	0682.62	0276.35	< 5000	2
00373X0?23	0680.29	0278.52	< 5000	3
00373X0?24	0681.06	0278.03	< 5000	3
00374X0001	0688.30	0280.55	< 5000	3
00374X0015	0688.96	0279.35	< 5000	3
00374X0018	0688.44	0279.82	< 5000	3
00374X0057	0684.25	0277.07	828030	1'
00374X0070	0686.50	0277.90	< 5000	3
00374X0071	0686.65	0279.72	< 5000	3
00374X0073	0685.16	0280.42	21114	1'
00374X0082	0684.92	0276.27	< 5000	3
00374X0091	0686.07	0275.30	< 5000	3
00374X0115	0685.43	0271.21	< 5000	3
00374X0117	0684.85	0271.34	< 5000	3
00374X0140	0689.41	0272.62	72921	1'
00374X0151	0685.01	0271.56	28000	1'
00374X0153	0688.53	0278.76	54923	1'
00374X0154	0685.64	0279.00	28476	1'
00374X0161	0684.90	0278.08	0	4
00374X0?25	0687.16	0276.28	< 5000	3
00375X0001	0669.06	0260.61	16787	1'
00375X0002	0667.92	0269.46	18447	1'
00375X0005	0666.32	0267.43	34969	1'
00375X0008	0669.20	0269.92	25697	1'
00375X0018	0668.02	0262.65	< 5000	3
00375X0053	0670.21	0265.83	< 5000	3
00375X0054	0669.13	0265.41	< 5000	3
00375X0071	0666.03	0266.93	< 5000	3
00375X0111	0670.42	0265.17	< 5000	3
00375X0125	0664.85	0262.20	< 5000	3
00375X0139	0664.90	0266.20	< 5000	3
00376X0001	0671.44	0270.21	31000	1'
00376X0004	0675.18	0266.20	109780	1'
00376X0006	0671.11	0268.29	53896	1'
00376X0007	0670.96	0261.77	31879	1'
00376X0008	0676.15	0263.70	85000	1'
00376X0009	0672.11	0264.55	21722	1'
00376X0011	0672.14	0262.56	119279	1'
00376X0012	0673.75	0269.91	97023	1'
00376X0087	0674.64	0267.12	< 5000	2
00376X0096	0676.22	0268.25	61320	2
00376X0109	0676.49	0269.87	< 5000	2
00376X0118	0676.31	0269.43	50329	2
00376X0170	0674.51	0265.52	27150	1'
00376X0178	0677.06	0265.63	29381	1'
00376X0181	0674.71	0260.96	58936	1'
00376X0182	0674.02	0260.58	78460	2
00376X0?26	0675.14	0260.60	< 5000	3

INDICE NATIONAL	COORDONNEES (km)		PRELEVEMENT EN 1984 (m3/an)	UTILISATION*
	X	Y		
00377X0002	0678.47	0261.71	63017	1'
00377X0051	0683.45	0270.14	< 5000	3
00377X0080	0683.45	0264.31	< 5000	3
00377X0132	0683.04	0262.52	< 5000	3
00377X0151	0677.91	0261.73	211823	2
00377X0152	0680.42	0269.37	79363	1'
00377X0159	0681.07	0263.41	74270	1'
00377X0160	0678.48	0265.78	107603	1'
00377X0161	0680.86	0267.10	43340	1'
00378X0002	0685.55	0265.61	599400	1'
00378X0042	0689.16	0263.89	< 5000	3
00378X0051	0688.87	0264.94	< 5000	3
00378X0054	0689.77	0265.38	< 5000	3
00378X0085	0685.07	0264.48	29000	1'
00378X0093	0687.15	0263.86	< 5000	3
00378X0108	0685.99	0267.26	594730	1'
00378X0125	0686.65	0269.10	< 5000	3
00378X0130	0685.79	0269.76	< 5000	3
00378X0133	0687.30	0270.01	< 5000	3
00378X0137	0687.92	0269.47	< 5000	3
00378X0138	0688.30	0269.22	< 5000	3
00378X0139	0688.62	0269.47	< 5000	3
00378X0149	0689.85	0269.73	66315	1'
00378X0156	0684.56	0262.63	98230	1'
00378X0181	0686.03	0269.40	19963	1'
00378X0182	0685.77	0270.52	23000	1'
00378X0184	0686.20	0266.45	31174	2
00378X0189	0688.61	0267.13	< 5000	3
00378X0191	0688.88	0267.87	< 5000	3
00378X0?27	0689.35	0267.43	< 5000	3
00378X0?28	0686.78	0265.05	< 5000	3
00381X0020	0695.47	0271.83	185142	1
00381X0022	0692.17	0272.57	145839	1
00381X0037	0691.38	0278.05	120000	1
00381X0040	0692.04	0278.29	64255	1
00381X0043	0690.48	0279.85	< 5000	3
00381X0044	0691.41	0277.32	24000	1
00381X0053	0695.95	0271.53	185142	1
00381X0086	0691.87	0275.01	< 5000	3
00385X0009	0694.35	0264.44	433340	1'
00385X0021	0693.55	0260.98	142000	1'
00385X0027	0692.06	0269.23	5523	3
00385X0043	0690.29	0263.98	< 5000	3
00385X0046	0691.69	0263.54	< 5000	3
00385X0048	0691.68	0263.49	< 5000	3
00385X0050	0690.85	0262.16	32925	1'
00385X0060	0692.44	0262.40	< 5000	3
00385X0074	0694.96	0266.29	< 5000	3

* UTILISATION :

- 1 - Ouvrage d'A.E.P. non concerné par l'étude
1' - Ouvrage d'A.E.P. de l'étude

2 - Ouvrage d'A.E.I.

3 - Ouvrage divers (individuel, agricole, etc...)

4 - Piézomètre, forage d'essais

INDICE NATIONAL	COORDONNEES (km)		PRELEVEMENT EN 1984 (m ³ /an)	UTILISATION*
	X	Y		
00385X0082	0691.47	0261.35	70257	1'
00385X0087	0695.78	0270.60	10161	2
00385X0099	0694.11	0264.87	6100	2
00385X0101	0691.40	0265.39	< 5000	2
00385X0104	0694.00	0268.34	< 5000	3
00385X0229	0693.85	0262.70	< 5000	3
00385X0230	0696.14	0266.78	< 5000	3
00385X0231	0696.41	0266.96	< 5000	3
00385X0232	0696.22	0267.32	< 5000	3
00386X0015	0698.03	0265.00	< 5000	3
00386X0033	0698.10	0268.12	< 5000	3
00386X0214	0698.38	0262.32	< 5000	3
00386X0233	0697.20	0264.75	< 5000	3
00386X0234	0698.20	0263.95	< 5000	3
00386X0235	0696.70	0264.31	< 5000	3
00482X0004	0650.21	0259.65	29000	2
00482X0005	0650.72	0260.25	10000	1
00484X0019	0658.08	0256.04	< 5000	3
00484X0028	0660.30	0256.88	< 5000	3
00484X0032	0663.54	0256.98	< 5000	3
00484X0203	0658.23	0259.57	29276	1'
00484X0206	0661.50	0259.84	< 5000	3
00484X0236	0660.30	0259.15	< 5000	3

INDICE NATIONAL	COORDONNEES (km)		PRELEVEMENT EN 1984 (m ³ /an)	UTILISATION*
	X	Y		
00491X0002	0664.78	0258.58	< 5000	3
00491X0003	0665.14	0258.48	< 5000	3
00491X0064	0670.23	0257.09	< 5000	3
00491X0066	0669.13	0255.93	254623	1'
00491X0084	0666.12	0256.40	40497	1
00491X0092	0668.55	0257.31	< 5000	3
00491X0206	0666.48	0259.49	12868	1'
00491X0207	0670.14	0258.42	< 5000	3
00491X0218	0669.75	0259.96	136786	1'
00491X0219	0669.35	0260.42	12631	1'
00492X0002	0672.22	0258.24	< 5000	3
00492X0012	0674.28	0259.23	18485	1
00492X0016	0675.14	0258.35	45027	1
00492X0091	0675.70	0259.26	54210	1'
00493X0044	0683.47	0259.24	46859	1
00493X0051	0681.48	0258.28	15000	1
00493X0095	0681.00	0256.90	< 5000	3
00493X0242	0682.12	0259.18	124679	1'
00493X0245	0681.69	0258.59	12463	2
00494X0026	0684.41	0258.41	151488	2
00494X0084	0689.28	0258.05	140888	1'
00501X0047	0695.12	0258.33	34688	1
00501X0201	0691.30	0260.73	< 5000	3
00501X0204	0694.20	0260.46	< 5000	3

* UTILISATION :

- 1 - Ouvrage d'A.E.P. non concerné par l'étude
1' - Ouvrage d'A.E.P. de l'étude

2 - Ouvrage d'A.E.I.

3 - Ouvrage divers (individuel, agricole, etc...)

4 - Piézomètre, forage d'essais

_ BRGM _

**SERVICE GÉOLOGIQUE RÉGIONAL
NORD - PAS - DE - CALAIS
Fort de Lezennes - LEZENNES
59260 HELLEMES - LILLE
Tél. 20-91-38-19**



Annexe: XVII

**CONSEIL GENERAL DU DEPARTEMENT DU NORD
AGENCE DE L'EAU ARTOIS-PICARDIE**

ARRONDISSEMENT DE CAMBRAI

ALIMENTATION EN EAU POTABLE

**CONSTAT DE L'ETAT ACTUEL DE LA
DISTRIBUTION PUBLIQUE ET
PROSPECTIVES D'AMENAGEMENT**

**DONNEES UTILISEES POUR LA REALISATION
DE LA CARTE "SUBSTRATUM DE L'AQUIFERE"
(Planche IV de l'atlas)
(2 feuillets)**

INDICE NATIONAL	COORDONNEES (km)		DETERMINATION SUITE A DIAGRAPHIE	OUVRAGE D'A.E.P. DE L'ETUDE	INDICE NATIONAL	COORDONNEES (km)		DETERMINATION SUITE A DIAGRAPHIE	OUVRAGE D'A.E.P. DE L'ETUDE
	X	Y				X	Y		
00276X0032	0651.25	0283.49			00364X0013	0662.62	0274.32		X
00276X0033	0648.58	0280.30	X		00364X0025	0664.15	0276.22		X
00277X0011	0654.54	0287.80			00364X0033	0659.87	0278.00	X	X
00277X0033	0655.64	0286.85			00364X0042	0662.61	0275.39		X
00277X0036	0657.08	0280.78		X	00364X0043	0661.00	0279.10		X
00277X0044	0656.13	0284.61	X		00364X0282	0662.60	0274.30		X
00277X0052	0656.41	0281.77	X		00366X0017	0645.76	0264.71		
00278X0026	0663.69	0284.95			00366X0096	0645.07	0267.06		
00278X0034	0663.94	0284.92			00367X0001	0653.58	0264.26		
00278X0103	0659.00	0282.70			00367X0002	0653.15	0267.18		
00285X0018	0666.23	0280.74			00367X0003	0656.83	0266.21		
00285X0027	0669.16	0282.43		X	00367X0004	0655.37	0265.30		
00285X0105	0668.61	0284.68			00367X0005	0655.52	0266.98		
00285X0106	0666.06	0285.24			00367X0020	0656.58	0268.79		X
00285X0107	0669.61	0285.00			00367X0026	0652.93	0268.16		
00285X0185	0670.52	0284.08			00367X0051	0654.77	0266.02	X	
00286X0006	0670.65	0286.81			00367X0052	0654.60	0262.20	X	
00286X0055	0676.05	0286.84			00367X0053	0655.27	0269.97	X	
00286X0069	0674.21	0283.31	X		00367X0054	0652.34	0269.07		
00286X0196	0671.36	0286.40			00367X0058	0653.79	0262.51	X	
00286X0291	0671.53	0285.41			00368X0002	0661.35	0261.64		X
00286X0361	0674.83	0284.41			00368X0022	0661.84	0263.59		
00287X0005	0679.86	0287.90			00368X0058	0660.47	0269.17		
00287X0066	0679.08	0283.36			00368X0059	0662.81	0270.38	X	
00287X0067	0678.80	0282.72			00371X0003	0666.99	0273.26		X
00287X0109	0678.91	0281.05			00371X0004	0665.98	0272.56		X
00288X0010	0685.89	0288.24			00371X0007	0664.51	0276.41		
00288X0040	0684.10	0286.30		X	00371X0196	0667.18	0275.04	X	
00295X0075	0691.21	0281.92			00372X0001	0676.52	0280.52		X
00295X0181	0694.05	0283.85			00372X0002	0670.84	0273.03		X
00295X0182	0694.20	0283.80			00372X0022	0672.92	0273.90		
00295X0201	0690.00	0288.63			00372X0025	0674.15	0278.09		
00295X0203	0693.80	0283.93			00372X0034	0673.18	0278.87		X
00295X0210	0693.45	0284.21			00372X0057	0672.81	0279.80	X	
00362X0001	0647.80	0270.82			00372X0058	0674.77	0275.37	X	
00362X0045	0648.22	0274.54		X	00372X0064	0675.70	0276.54	X	
00363X0002	0652.48	0279.70			00372X0065	0672.22	0273.56	X	
00363X0029	0655.54	0273.11	X		00372X0066	0674.03	0276.24	X	
00363X0030	0656.12	0276.77	X		00372X0067	0675.48	0274.38	X	
00363X0041	0656.02	0274.13	X		00372X0068	0676.59	0279.94	X	
00363X0042	0654.21	0273.70			00372X0075	0671.61	0270.98		X
00363X0044	0655.65	0270.88	X		00372X0093	0672.15	0272.75		
00363X0045	0652.58	0276.44	X		00372X0102	0674.05	0276.49		
00363X0046	0655.05	0275.85	X						
00363X0102	0654.32	0271.60							

INDICE NATIONAL	COORDONNEES (km)		DETERMINATION SUITE A DIAGRAPHIE	OUVRAGE D'A.E.P. DE L'ETUDE	INDICE NATIONAL	COORDONNEES (km)		DETERMINATION SUITE A DIAGRAPHIE	OUVRAGE D'A.E.P. DE L'ETUDE
	X	Y				X	Y		
00373X0001	0680.28	0273.10			00378X0161	0689.20	0269.80		
00373X0002	0680.11	0272.94		X	00378X0176	0685.29	0265.92		
00373X0007	0677.84	0272.05	X		00378X0177	0685.20	0266.40		
00373X0118	0680.33	0273.13			00378X0185	0686.06	0267.81		
00373X0119	0679.05	0277.90	X						
00373X0120	0678.33	0275.20	X		00381X0002	0691.97	0278.20		
00373X0121	0681.87	0279.30			00381X0020	0695.47	0271.83		
00373X0122	0677.75	0278.65	X		00381X0026	0691.76	0273.09		
					00381X0033	0694.25	0271.85		
00374X0073	0685.16	0280.42		X	00381X0038	0690.06	0278.52		
00374X0151	0685.01	0271.55		X	00381X0040	0692.04	0278.29		
00374X0152	0685.00	0271.56		X	00381X0044	0691.41	0277.32		
00374X0153	0688.53	0278.76		X	00381X0051	0694.07	0275.35		
00374X0154	0685.64	0279.00		X	00381X0056	0690.40	0277.85		
00374X0160	0684.85	0277.41			00381X0086	0691.87	0275.01		
00374X0161	0684.90	0278.08							
00374X0162	0684.01	0277.29			00385X0020	0693.54	0260.97		
00374X0163	0683.87	0277.25			00385X0021	0693.54	0260.98		X
					00385X0027	0691.97	0269.17		
00375X0009	0665.83	0264.85	X		00385X0068	0693.27	0261.32		
00375X0010	0665.25	0261.79	X		00385X0069	0692.87	0261.36		
00375X0011	0666.66	0269.04	X		00385X0070	0691.45	0261.38		
00375X0138	0665.45	0266.72			00385X0072	0692.15	0269.28		
00375X0139	0664.90	0266.20			00385X0074	0694.96	0266.29		
					00385X0082	0691.47	0261.35		X
00376X0008	0676.15	0263.70		X					
00376X0010	0676.15	0269.46			00483X0020	0654.03	0258.05	X	
00376X0011	0672.14	0262.56		X	00483X0021	0653.55	0255.18		
00376X0017	0673.19	0263.27	X		00483X0023	0656.72	0256.49		
00376X0018	0671.97	0265.60	X		00483X0026	0654.80	0258.91	X	
00376X0019	0671.31	0266.99	X						
00376X0041	0676.60	0268.09			00484X0012	0662.94	0254.25		
00376X0168	0674.40	0268.80		X	00484X0013	0659.65	0255.55	X	
00376X0172	0677.00	0264.60	X						
00376X0173	0673.80	0265.10	X		00491X0004	0667.15	0257.17	X	
00376X0174	0677.22	0266.15	X		00491X0084	0666.12	0256.40		
00376X0175	0676.40	0267.88	X		00491X0202	0668.00	0259.24		
00376X0176	0676.08	0262.45	X		00491X0218	0669.75	0259.96		X
00376X0182	0674.02	0260.58		X					
					00492X0002	0672.22	0258.24		
00377X0003	0679.01	0268.97	X		00492X0091	0675.70	0259.26		X
00377X0004	0679.08	0270.19	X		00492X0092	0675.69	0259.25		X
00377X0005	0682.60	0266.16	X		00492X0204	0675.83	0259.83	X	
00377X0151	0677.91	0261.73							
00377X0154	0677.69	0265.90	X		00493X0002	0680.14	0256.50		
00377X0156	0680.55	0265.00	X		00493X0044	0683.47	0259.24		
00377X0157	0683.14	0268.94	X		00493X0051	0681.48	0259.24		
					00493X02XX	0679.49	0260.44		
00378X0002	0685.55	0265.61		X					
00378X0085	0685.07	0264.48		X	00494X0001	0689.47	0257.77		
00378X0149	0689.85	0269.73		X					
00378X0158	0688.25	0269.20							
00378X0159	0688.67	0269.50							

