

50376

1958

11

3

CONTRIBUTION À L'ÉTUDE  
DU NAMURIEN  
du Bassin Houiller du Nord de la France  
par  
Jacques CHALARD  
—  
PLANCHES PHOTOGRAPHIQUES



SCD LILLE 1



D 030 256796 9

50.376  
1958  
11  
3

50376  
1958  
11  
3

CONTRIBUTION À L'ÉTUDE  
DU NAMURIEN  
du Bassin Houiller du Nord de la France  
par  
Jacques CHALARD  
—  
PLANCHES PHOTOGRAPHIQUES



PLANCHES PHOTOGRAPHIQUES

---

Les clichés qui ont servi à la confection des planches photographiques ont été exécutés au laboratoire de Géologie de la Faculté des Sciences de Lille par M. A. Leblanc.

-----ooOoo-----

PLANCHE A

HOMOCERAS UNDULATUM

---

Fig. 1. - Exemplaire en ronde bosse, grandeur naturelle.

Origine : Siège Gayant, bowette de liaison Gayant-Déjardin  
440; 1219 m .

Fig. 1a. - même exemplaire x 3.

Fig. 1b. - même exemplaire x 5.

Fig. 1c. - partie du même exemplaire montrant l'allure des stries et le  
très léger sinus sur la partie ventrale; x 5.

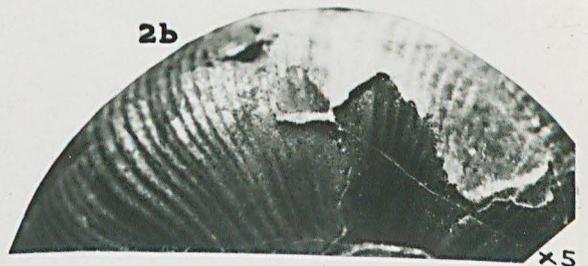
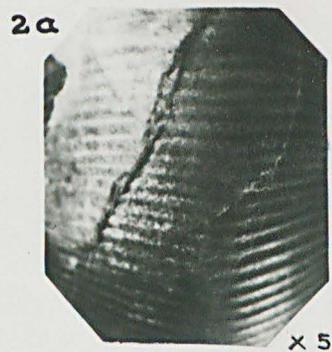
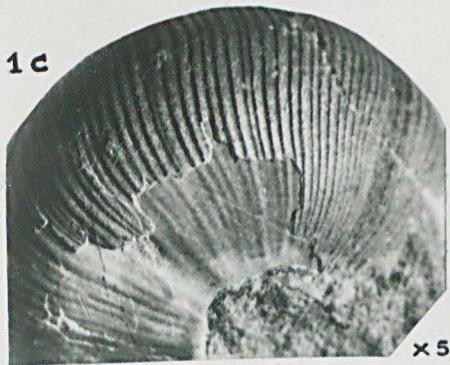
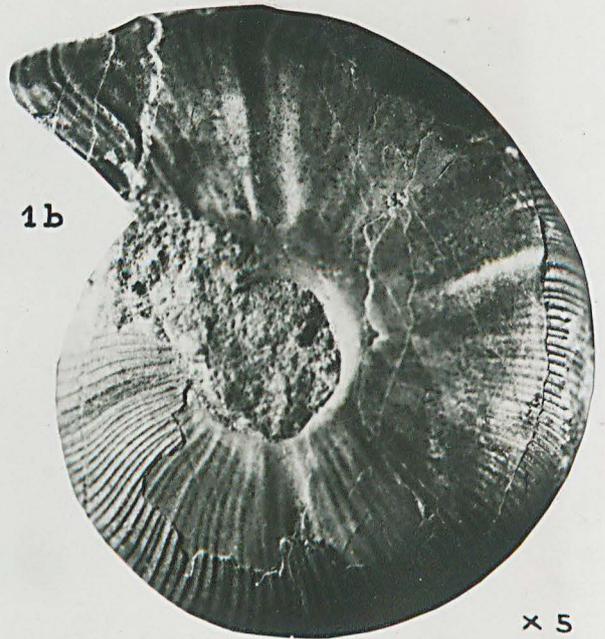
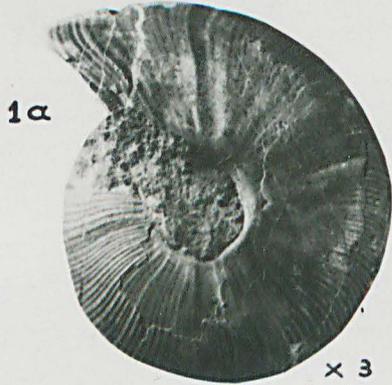
Fig. 1d. - même exemplaire photographié sous un éclairage différent. x 5.

Fig. 2a. - Partie ventrale d'un autre exemplaire décortiqué montrant le  
très léger sinus; x 5.

Origine : Siège Gayant, bowette de liaison Gayant-Déjardin  
440; 1219 m .

Fig. 2b. - partie du même exemplaire en vue latérale; x 5.

-----ooOoo-----



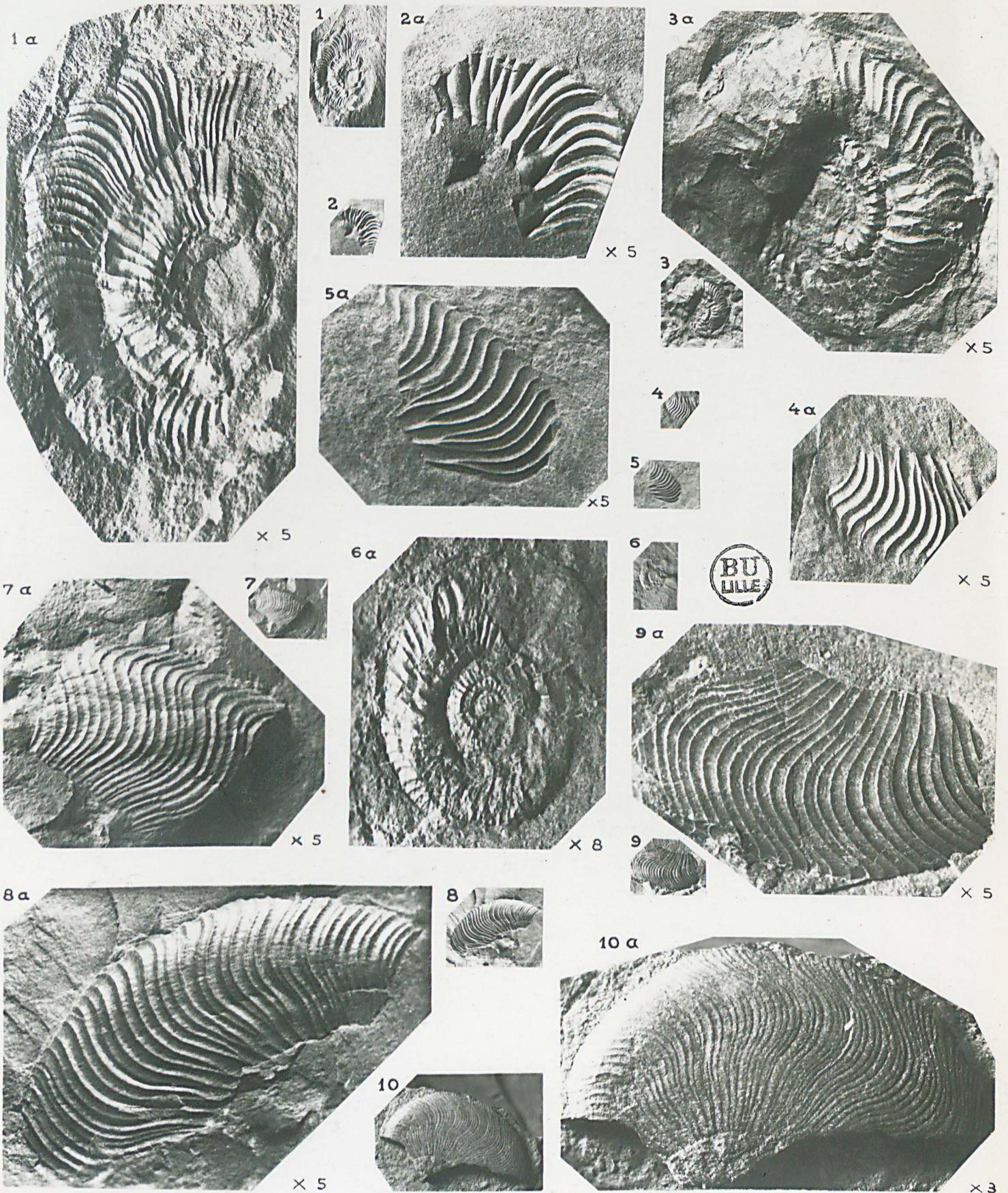
HOMOCERAS UNDULATUM

PLANCHE B

HOMOCERATOIDES PRERETICULATUM

---

- Fig. 1. - Fosse Casimir-Périer, sondage n°1; 16,20 m ; grandeur naturelle.  
Fig. 1a. - même échantillon x 5.
- Fig. 2. - Fosse Casimir-Périer, sondage n°2; 69,80 m ; grandeur naturelle.  
Fig. 2a. - même échantillon x 5.
- Fig. 3. - Siège n°5 de l'Escarpelle, sondage 2F; 147,30 m ; grandeur naturelle.  
Fig. 3a. - même échantillon x 5.
- Fig. 4. - Sondage 199 du Bois de Colletet; 519,25 m ; grandeur naturelle.  
Fig. 4a. - même échantillon x 5.
- Fig. 5. - Fosse Agache, sondage n°6, 73,70 m ; grandeur naturelle.  
Fig. 5a. - même échantillon x 5.
- Fig. 6. - Fosse Heurteau, bowette nord 480; 1671 m ; un exemplaire jeune; grandeur naturelle.  
Fig. 6a. - même échantillon x 8.
- Fig. 7. - Fosse Heurteau, bowette nord 480; 1670 m ; grandeur naturelle.  
Fig. 7a. - même échantillon x 5.
- Fig. 8. - Fosse Heurteau, bowette nord 480; 1670 m ; grandeur naturelle.  
Fig. 8a. - même échantillon x 5.
- Fig. 9. - Fosse Heurteau; bowette nord 480; 1671 m ; grandeur naturelle.  
Fig. 9a. - même échantillon x 5.
- Fig. 10. - Fosse Heurteau, bowette nord 480; 1671 m ; exemplaire âgé non typique : Homoceratoides prereticulatum ou H<sup>t</sup>. divaricatum ?  
Fig. 10a. - même échantillon x 3.



HOMOCERATOIDES PRERETICULATUM

• PLANCHE C

HOMOCERAS MAGISTRORUM

RETICULOCERAS CIRCUMPLICATILE

HOMOCERAS HENKEI

---

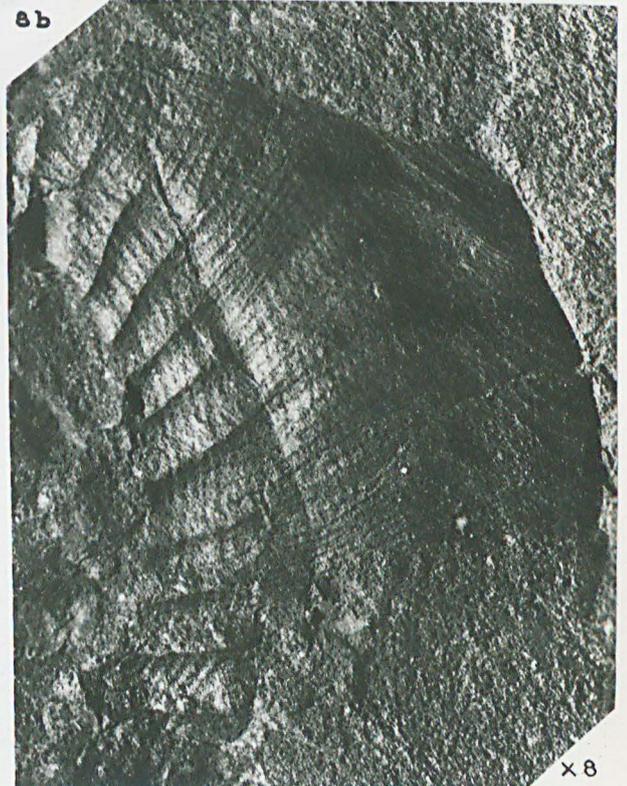
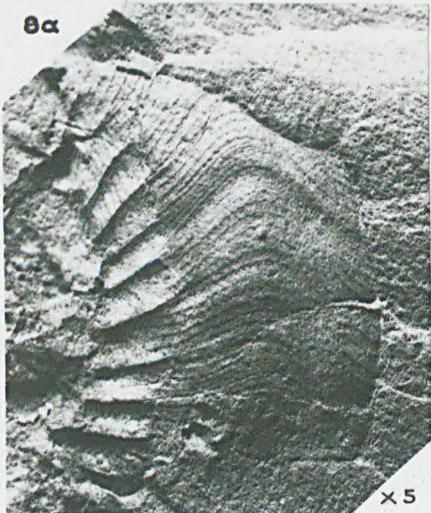
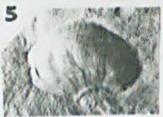
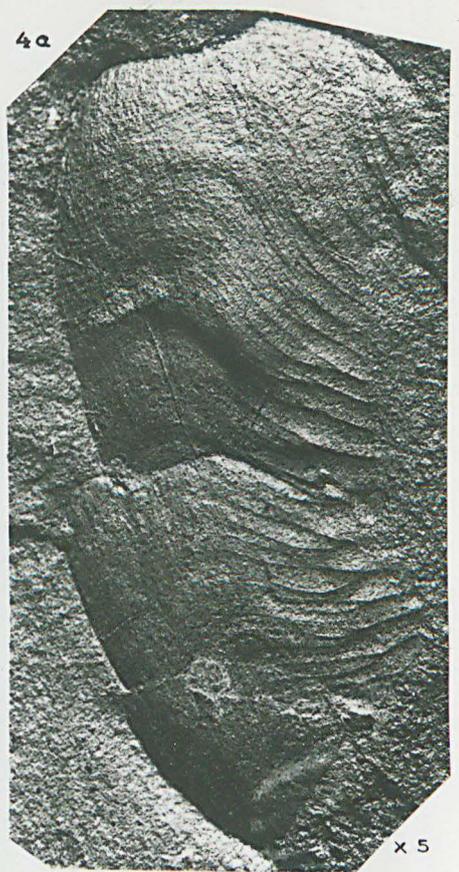
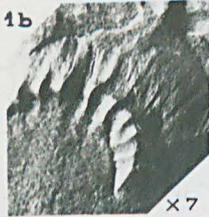
- Fig. 1. - Homoceras magistrorum, région ombilicale, empreinte positive  
grandeur naturelle.  
Origine : Fosse Hurteau, bowette nord 480, dist. 1462 m .
- Fig. 1a. - même échantillon x 5.  
On voit le passage en "nid d'hirondelle" caractéristique des  
stries radiaires sur le bourrelet ombilical.
- Fig. 1b. - même échantillon x 7.
- Fig. 2. - Homoceras magistrorum, contre empreinte négative de l'exemplaire  
précédent, grandeur naturelle.
- Fig. 2a. - même échantillon x 5.
- Fig. 3. - Reticuloceras circumplicatile, empreinte positive, grandeur  
naturelle.  
Origine : Fosse Casimir-Périer, bowette sud 850, dist. 82 m .
- Fig. 3a. - même échantillon x 5.  
On voit la réticulation et le mode de division des stries dans la  
région ombilicale. Egalement dans la région ombilicale on distin-  
gue des traces de stries spirales.
- Fig. 4. - Reticuloceras aff. circumplicatile, empreinte positive, grandeur  
naturelle.  
Origine : Fosse Casimir-Périer, bowette sud 850, dist. 82 m .
- Fig. 4a. - même échantillon x 5.  
On voit la réticulation et le mode de division des stries.
- Fig. 5. - Homoceras henkei, empreinte positive, grandeur naturelle.  
Origine : sondage 18 de Courrières, 1334 m .
- Fig. 5a. - même échantillon x 5.  
On voit les stries spirales sur le bourrelet autour de l'ombilic  
et les stries radiaires légèrement flexueuses.

PLANCHE C (Suite)

---

- Fig. 6. - Reticuloceras circumplicatile, fragment d'empreinte positive  
grandeur naturelle.  
Origine : Fosse Casimir-Périer, bowette sud 850, dist. 82 m .
- Fig. 6a. - même échantillon x 5.  
On voit le mode de division des stries et on devine des traces  
de stries spirales dans la région ombilicale.
- Fig. 7. - Reticuloceras sp. (probablement R. circumplicatile), empreinte  
positive, grandeur naturelle.  
Origine : Fosse Casimir-Périer, bowette sud, 850, dist. 82 m .
- Fig. 7a. - même échantillon x 5.  
Tours inférieurs visibles dans l'ombilic.
- Fig. 8. - Reticuloceras circumplicatile, empreinte positive, grandeur  
naturelle.  
Origine : Fosse Casimir-Périer, bowette sud 850, dist. 82 m .
- Fig. 8a. - même échantillon x 5.  
On voit le mode de division des stries et la réticulation; on  
devine des traces de stries spirales autour de l'ombilic.
- Fig. 8b. - même échantillon x 8.  
On voit très bien les stries spirales autour de l'ombilic.

-----oo0oo-----



HOMOCERAS MAGISTRORUM

HOMOCERAS HENKEI

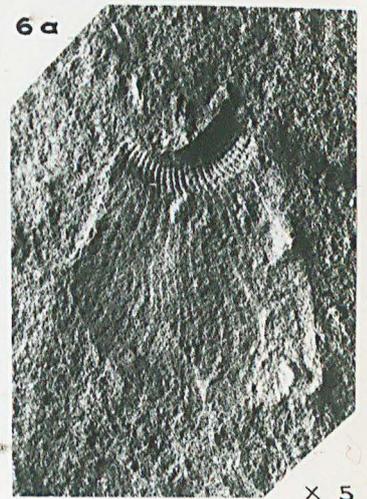
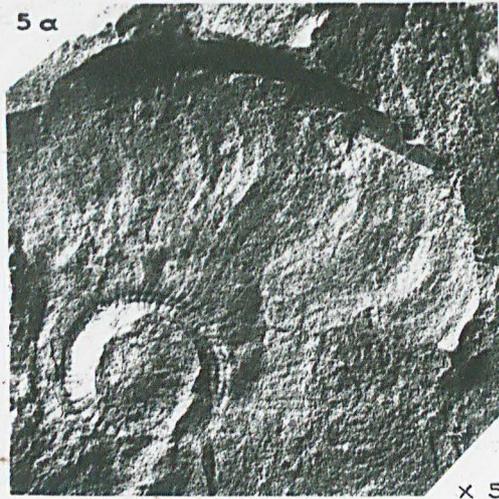
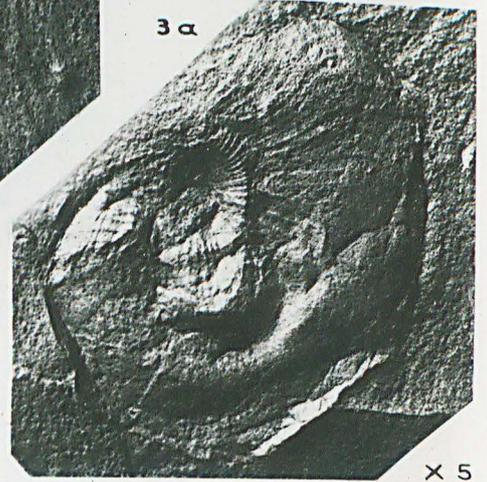
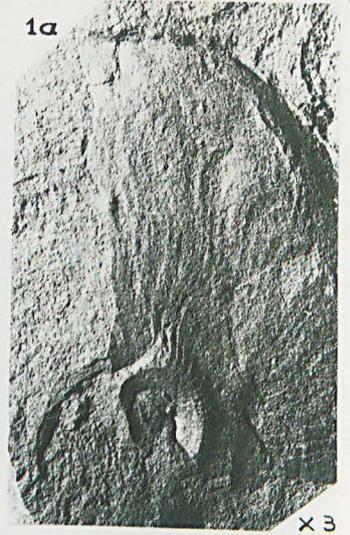
RETICULOCERAS CIRCUMPLICATILE

PLANCHE D  
HOMOCERAS HENKEI

---

Origine de tous les échantillons : Fosse Casimir-Périer, bowette sud à l'étage 850, distance 82 m .

- Fig. 1. - Fragment d'un grand exemplaire, empreinte positive grandeur naturelle montrant le borrelet autour de l'ombilic.
- Fig. 1a. - même échantillon x 3 montrant le passage des stries sur le borrelet et les stries flexueuses sur les flancs.
- Fig. 1b. - même échantillon x 5.
- Fig. 2. - Fragment d'un grand exemplaire, empreinte positive grandeur naturelle.
- Fig. 2a. - même échantillon x 5 montrant le passage des stries sur le borrelet avec apparence de quelques stries spirales autour de l'ombilic. Stries flexueuses sur les flancs.
- Fig. 3. - Empreinte positive d'un petit exemplaire, grandeur naturelle.
- Fig. 3a. - même échantillon x 5 montrant le borrelet et les stries à peine flexueuses sur les flancs.
- Fig. 4. - Un bel exemplaire, avec ombilic presque complet, de taille intermédiaire entre les précédents, empreinte positive grandeur naturelle.
- Fig. 4a. - même échantillon x 5. Stries spirales bien visibles autour de l'ombilic. Stries des flancs un peu flexueuses (intermédiaires entre les précédents).
- Fig. 5. - Contre-empreinte négative de l'exemplaire précédent, grandeur naturelle.
- Fig. 5a. - même échantillon x 5.
- Fig. 6. - Fragment de contre-empreinte négative.
- Fig. 6a. - le même x 5.



HOMOCERAS HENKEI

PLANCHE E  
HOMOCERATOIDES DEMANETI  
HOMOCERATOIDES VARICATUM

---

- Fig. 1. - Homoceratoides demaneti, grandeur naturelle.  
Origine : Fosse Agache, bowette nord 170, n°585 A, distance environ 290 m du puits. Position stratigraphique : probablement dans l'horizon à H. henkei et R. circumplicatilis. La région où a été trouvé ce fossile, très accidentée, n'a pas permis l'établissement d'une coupe détaillée, aussi nous n'en avons pas fait mention dans le texte.
- Fig. 1a. - même échantillon x 5.
- Fig. 2. - Homoceratoides varicatum, grandeur naturelle.  
Origine : Fosse Hurteau, bowette nord 480, dist. 1385 m .
- Fig. 2a. - même échantillon x 5.
- Fig. 2b. - même échantillon x 7.
- Fig. 3. - Homoceratoides varicatum, grandeur naturelle.  
Origine : Fosse Hurteau, bowette nord 480, dist. 1386 m .
- Fig. 3a. - même échantillon x 5.
- Fig. 3b. - même échantillon x 7.
- Fig. 4. - Homoceratoides varicatum, grandeur naturelle.  
Origine : Fosse Hurteau, bowette nord 480, dist. 1387 m .
- Fig. 4a. - même échantillon x 5.
- Fig. 5. - Homoceratoides varicatum, grandeur naturelle.  
Origine : Fosse Hurteau, bowette nord 480, dist. 1387 m .
- Fig. 5a. - même échantillon x 5.
- Fig. 5b. - même échantillon x 7.
- Fig. 6. - Homoceratoides varicatum, grandeur naturelle.  
Origine : Fosse Hurteau, bowette nord 480, dist. 1387 m .
- Fig. 6a. - même échantillon x 7.

PLANCHE E (Suite)

---

Fig. 7. - Homoceratoides varicatum, grandeur naturelle.

Origine : Fosse Casimir-Périer, bowette sud 850, sondage n°2  
prof. 1,20 m .

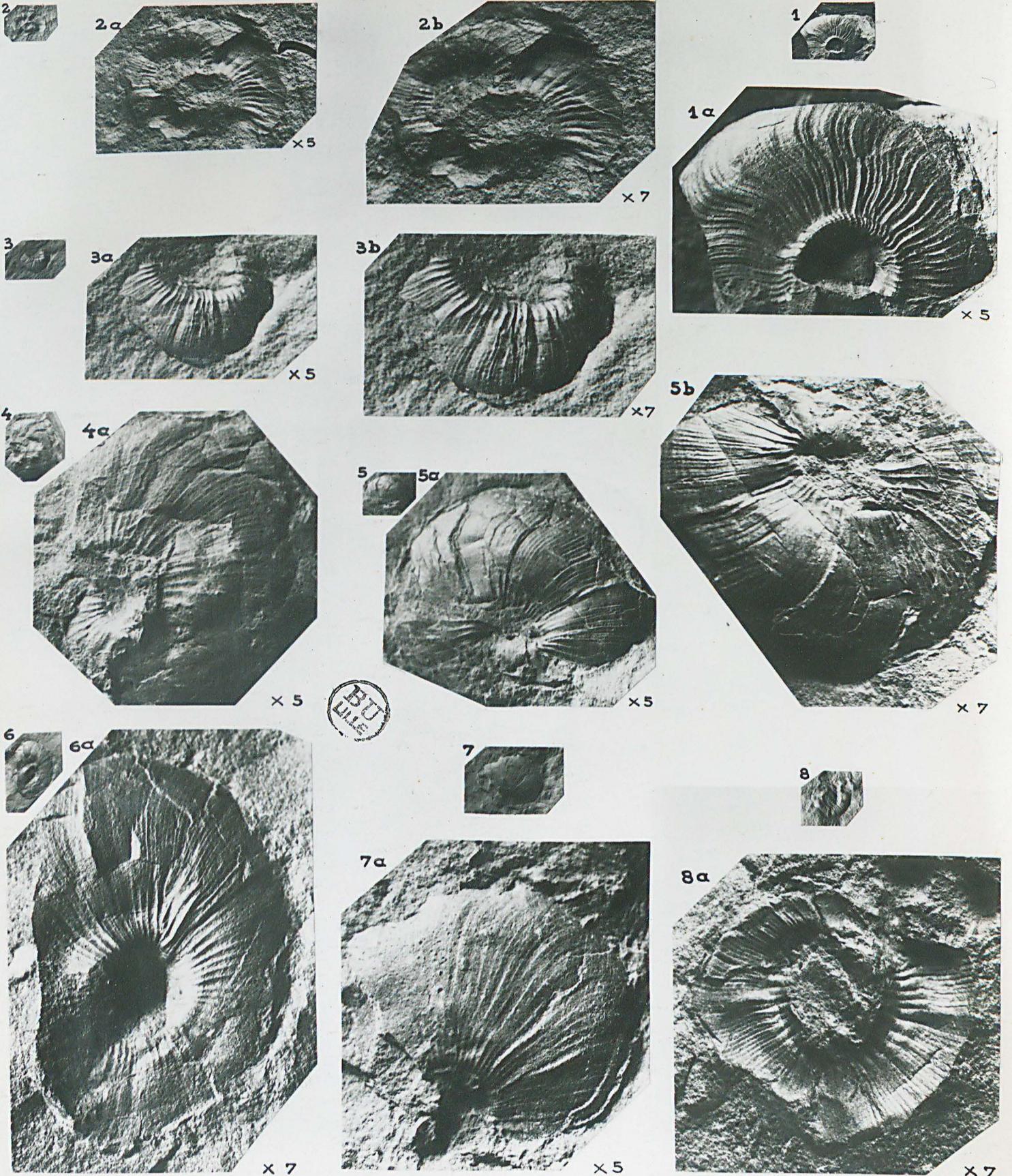
Fig. 7a. - même échantillon x 5.

Fig. 8. - Homoceratoides varicatum, grandeur naturelle.

Origine : Fosse Casimir-Périer, bowette sud 850, dist. 77,50 m .

Fig. 8a. - même échantillon x 7.

-----ooOoo-----



HOMOCERATOIDES DEMANETI BOUCKAERT ET HODSON  
 HOMOCERATOIDES VARICATUM

PLANCHE F

RETICULOCERAS STUBBLEFIELDI

RETICULOCERAS AFF. ADPRESSUM

---

Fig. 1. - Reticuloceras stubblefieldi.

Origine : Fosse Vicoigne, bowette nord 191, 1395 m ; grandeur naturelle.

Fig. 1a. - même échantillon x 3.

Fig. 1b. - même échantillon x 5.

Fig. 2. - Reticuloceras stubblefieldi.

Origine : Fosse Vicoigne, bowette nord 191, 1395 m ; grandeur naturelle.

Fig. 2a. - même échantillon x 3.

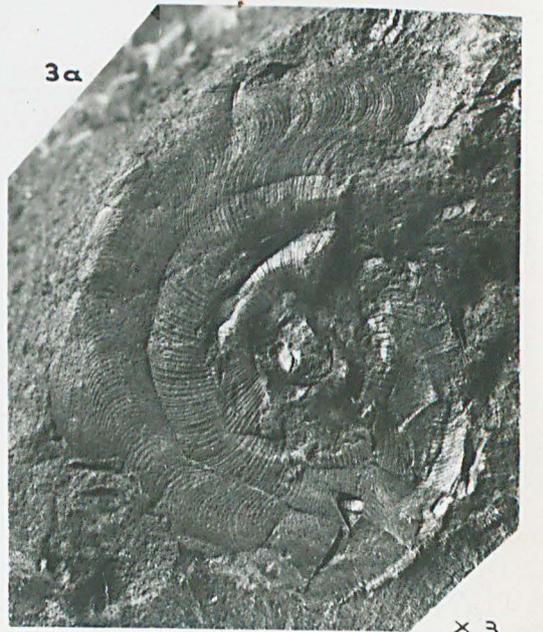
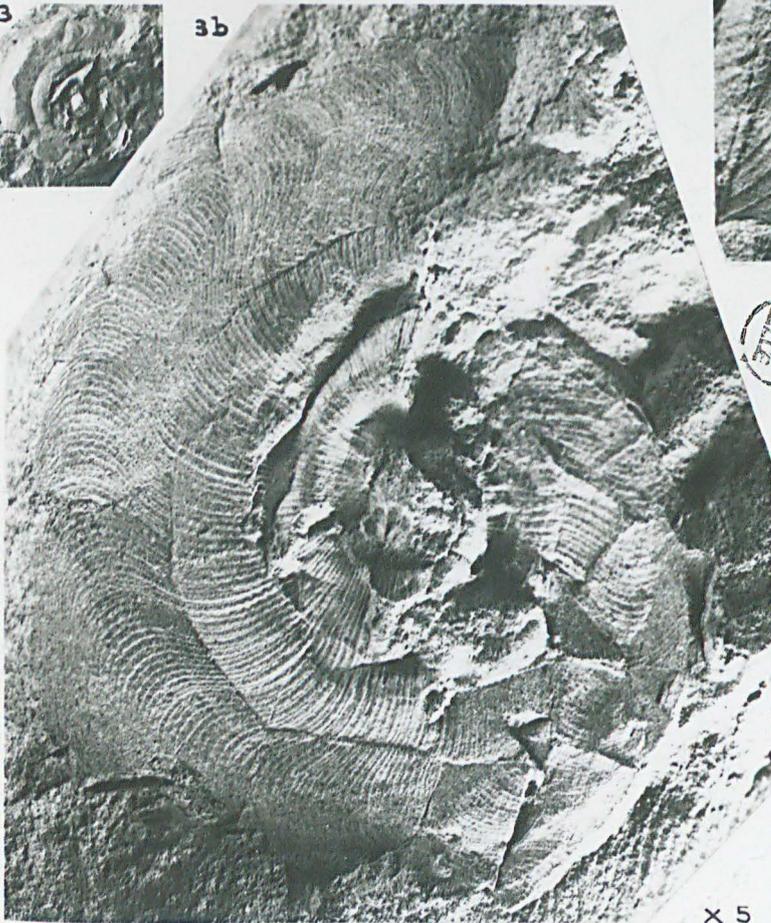
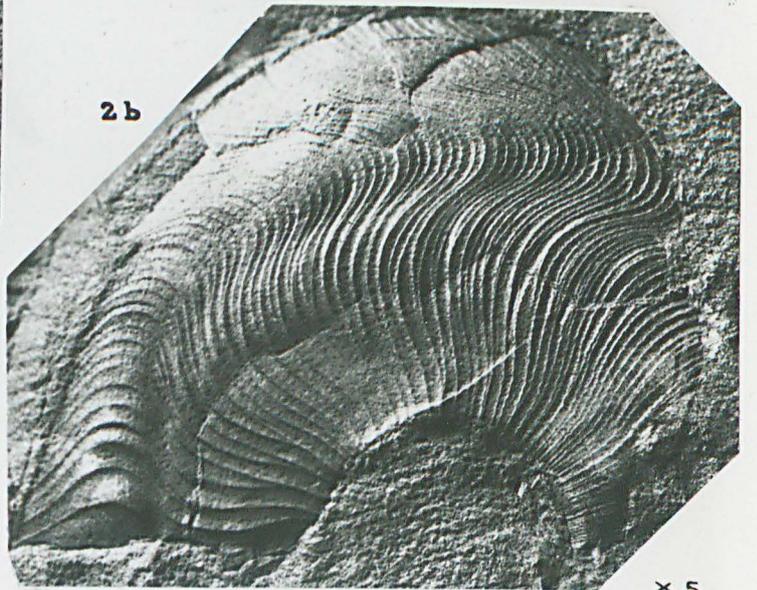
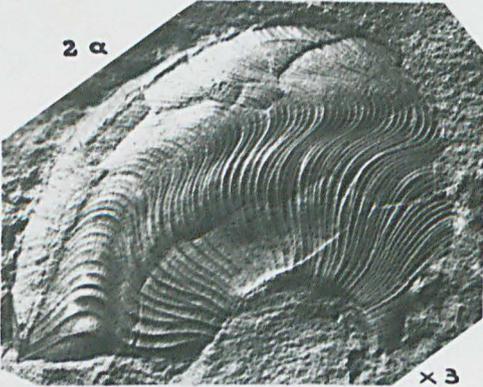
Fig. 2b. - même échantillon x 5.

Fig. 3. - Reticuloceras aff. adpressum.

Origine : Fosse Vicoigne, bowette nord 191, 1395 m ; grandeur naturelle.

Fig. 3a. - même échantillon x 3.

Fig. 3b. - même échantillon x 5.



BU  
FILE

RETICULOCERAS STUBBLEFIELDI  
RETICULOCERAS AFF. ADPRESSUM

PLANCHE G

RETICULOCERAS ADPRESSUM

---

Fig. 1. - Sondage 198 de la Chapelle Bohain; 844,90 m ; grandeur naturelle.

Fig. 1a. - même échantillon x 5.

Fig. 1b. - même échantillon x 7.

Fig. 2. - Sondage 198 de la Chapelle Bohain; 845,35 m ; grandeur naturelle.

Fig. 2a. - même échantillon x 3.

Fig. 2b. - même échantillon x 5.

Fig. 2c. - même échantillon x 7.

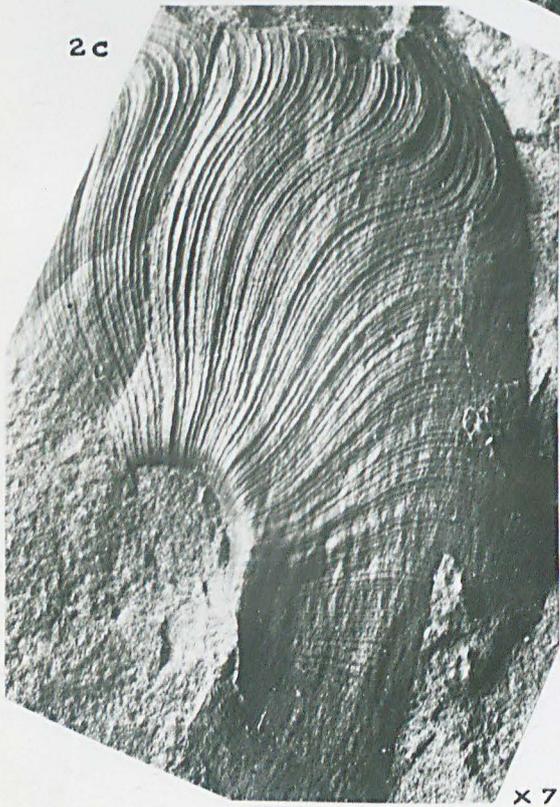
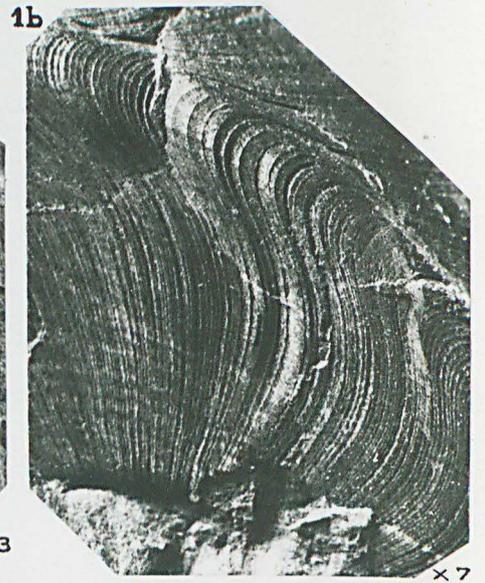
Fig. 3. - Fosse Heurteau, bowette nord 480; 1102 m ; grandeur naturelle.

Fig. 3a. - même échantillon x 3.

Fig. 3b. - même échantillon x 5.

Fig. 3c. - même échantillon x 7.

-----ooOoo-----



RETICULOCERAS ADPRESSUM

PLANCHE H

RETICULOCERAS ADPRESSUM

---

Fig. 1. - Fosse Heurteau, bowette nord 480; 1102 m ; grandeur naturelle.

Fig. 1a. - même échantillon x 5.

Fig. 1b. - partie du même échantillon x 7.

Fig. 2. - Fosse Heurteau, bowette nord 480; 1101 m ; grandeur naturelle.

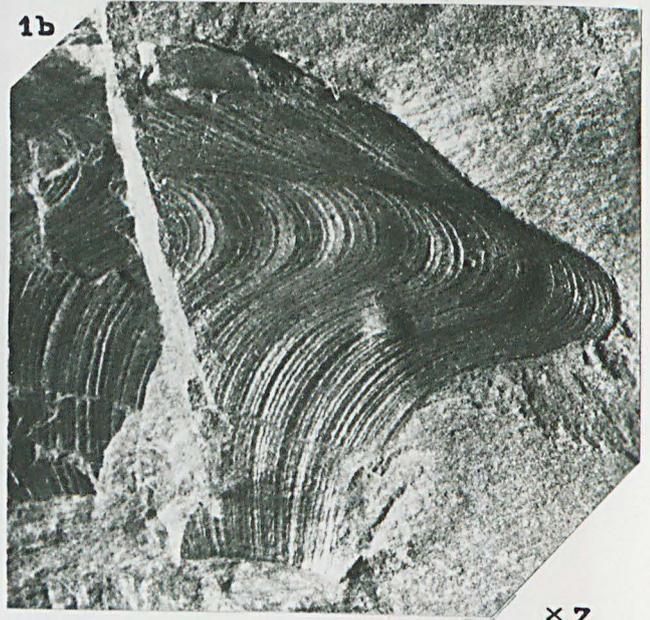
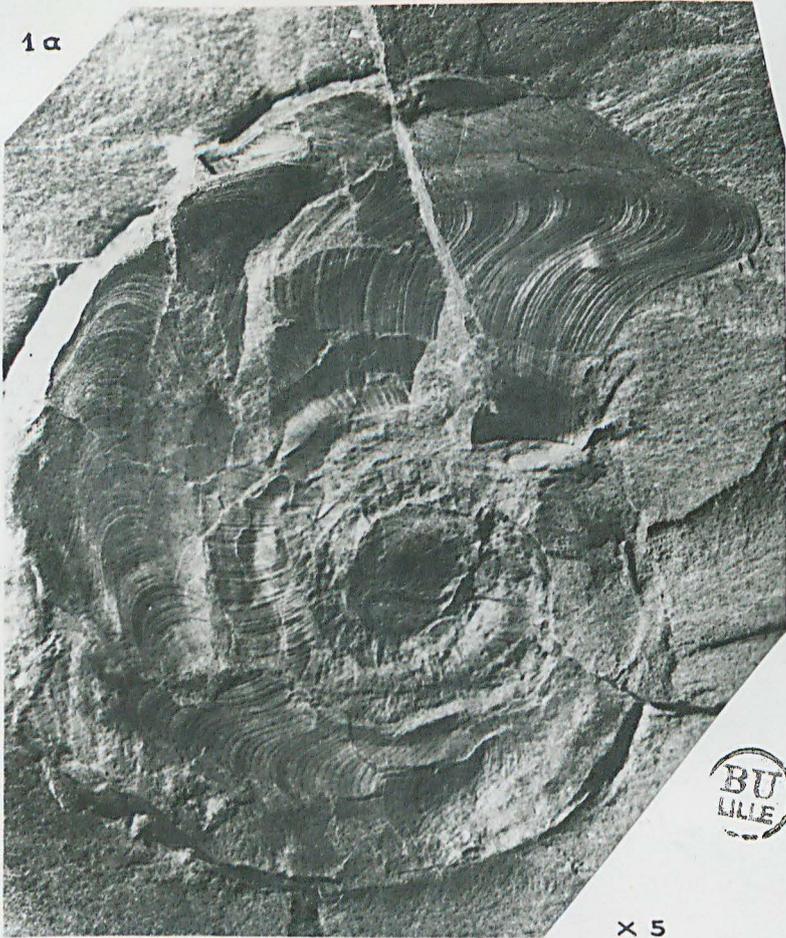
Fig. 2a. - même échantillon x 3.

Fig. 2b. - même échantillon x 5.

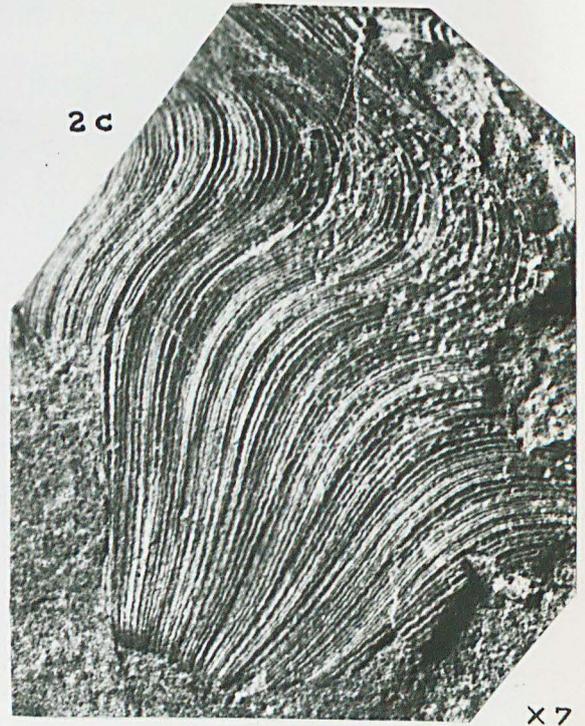
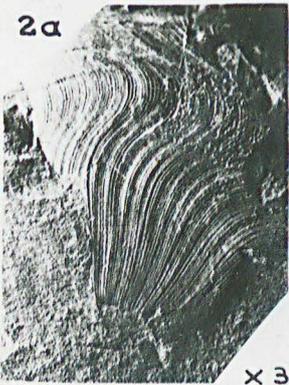
Fig. 2c. - même échantillon x 7.

-----ooOoo-----





BU  
LILLE

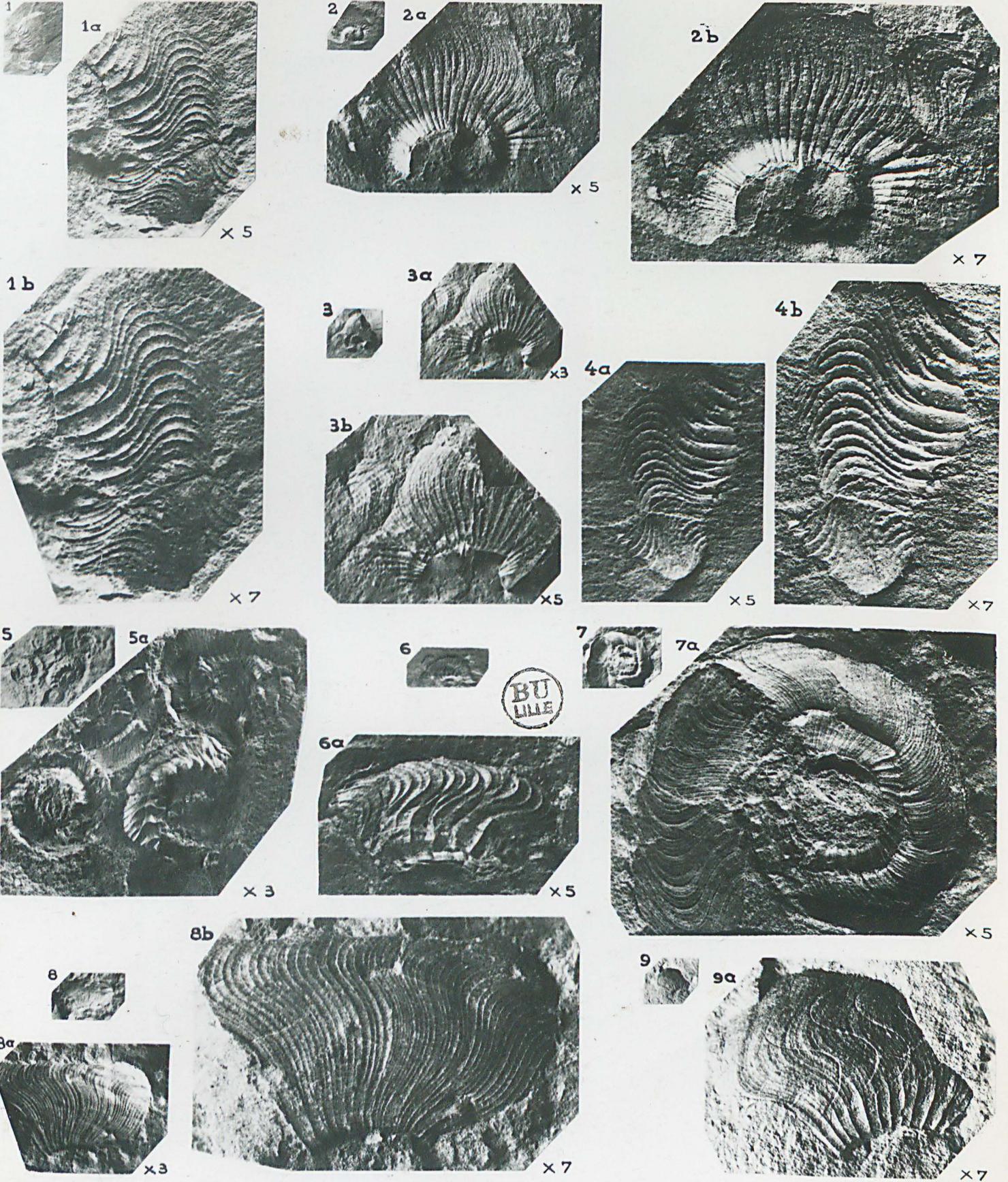


RETICULOCERAS ADPRESSUM

PLANCHE I

RETICULOCERAS GR. NODOSUM

- Fig. 1. - Reticuloceras nodosum, empreinte positive, grandeur naturelle.  
Origine : Fosse Sabatier, bowette nord 312, 2555 m .
- Fig. 1a. - même échantillon x 5.  
Fig. 1b. - même échantillon x 7.
- Fig. 2. - Reticuloceras cf. nodosum, contre-empreinte négative, grandeur naturelle.
- Fig. 2a. - même échantillon x 5.  
Fig. 2b. - même échantillon x 7.
- Fig. 3. - Reticuloceras cf. nodosum, empreinte positive, grandeur naturelle.  
Origine : Fosse Sabatier, bowette nord 312, 2555 m .
- Fig. 3a. - même échantillon x 3.  
Fig. 3b. - même échantillon x 5.
- Fig. 4a. - Reticuloceras nodosum, contre-empreinte négative, x 5.  
Origine : Fosse Sabatier, bowette nord 312, 2555 m .
- Fig. 4b. - même échantillon x 7.
- Fig. 5. - Reticuloceras nodosum, empreinte positive, grandeur naturelle.  
Origine : Fosse Vicoigne, bowette nord 191, 1395 m .
- Fig. 5a. - même échantillon x 3.
- Fig. 6. - Reticuloceras nodosum, empreinte positive, grandeur naturelle.  
Origine : Fosse Vicoigne, bowette nord 191, 1395 m .
- Fig. 6a. - même échantillon x 5.
- Fig. 7. - Reticuloceras gr. nodosum, (mais non l'espèce R. nodosum).  
Empreinte positive, grandeur naturelle.  
Origine : Fosse Heurteau, bowette nord 480, 1101 m .
- Fig. 7a. - même échantillon x 5.
- Fig. 8. - Reticuloceras gr. nodosum, empreinte positive, grandeur naturelle.  
Origine : Fosse Heurteau, bowette nord 480, 1101 m .
- Fig. 8a. - même échantillon x 3.  
Fig. 8b. - même échantillon x 7.
- Fig. 9. - Reticuloceras gr. nodosum, empreinte positive, grandeur naturelle.  
Origine : Fosse Heurteau, bowette nord 480, 1101 m .
- Fig. 9a. - même échantillon x 7.



RETICULOCERAS GR. NODOSUM

PLANCHE K

HOMOCERAS STRIOLATUM

RETICULOCERAS RETICULATUM SENSU STRICTO

RETICULOCERAS DAVISI

---

- Fig. 1. - Homoceras striolatum, grandeur naturelle.  
Origine : Fosse St-Mark, bowette sud 930, dist. 23 m .
- Fig. 1a. - même échantillon x 5.
- Fig. 2. - Homoceras striolatum, grandeur naturelle.  
Origine : Fosse St-Mark, bowette sud 930, dist. 23 m .
- Fig. 2a. - même échantillon x 5.
- Fig. 3. - Reticuloceras reticulatum s.s., grandeur naturelle.  
Origine : Fosse Casimir-Périer, bowette sud 850, dist. 199 m .
- Fig. 3a. - même échantillon x 3.
- Fig. 3b. - même échantillon x 5.
- Fig. 4. - Reticuloceras reticulatum s.s., grandeur naturelle.  
Origine : Fosse Casimir-Périer, bowette sud 850, dist. 199 m .
- Fig. 4a. - même échantillon x 3.
- Fig. 4b. - même échantillon x 5.
- Fig. 5. - Reticuloceras reticulatum s.s., grandeur naturelle.  
Origine : Fosse Casimir-Périer, bowette sud 850, dist. 199 m .
- Fig. 5a. - même échantillon x 3.
- Fig. 5b. - même échantillon x 5.
- Fig. 6. - Reticuloceras aff; reticulatum s.s., individu de petite taille  
(diamètre 5 mm), grandeur naturelle.  
Origine : Fosse St-Mark, bowette sud 930, dist. 23 m .
- Fig. 6a. - même exemplaire x 5. Noter l'existence de la lingua déjà bien caractérisée malgré la petite taille de l'individu, caractère qui rapprocherait cet exemplaire de R. coreticulatum Bisat et Hudson ?

PLANCHE K (Suite)

---

Fig. 6b. - même échantillon x 7.

Fig. 7. - Reticuloceras davisi, grandeur naturelle.

Origine : Fosse St-Mark, bowette sud 930, dist. 23 m .

Fig. 7a. - même échantillon x 3.

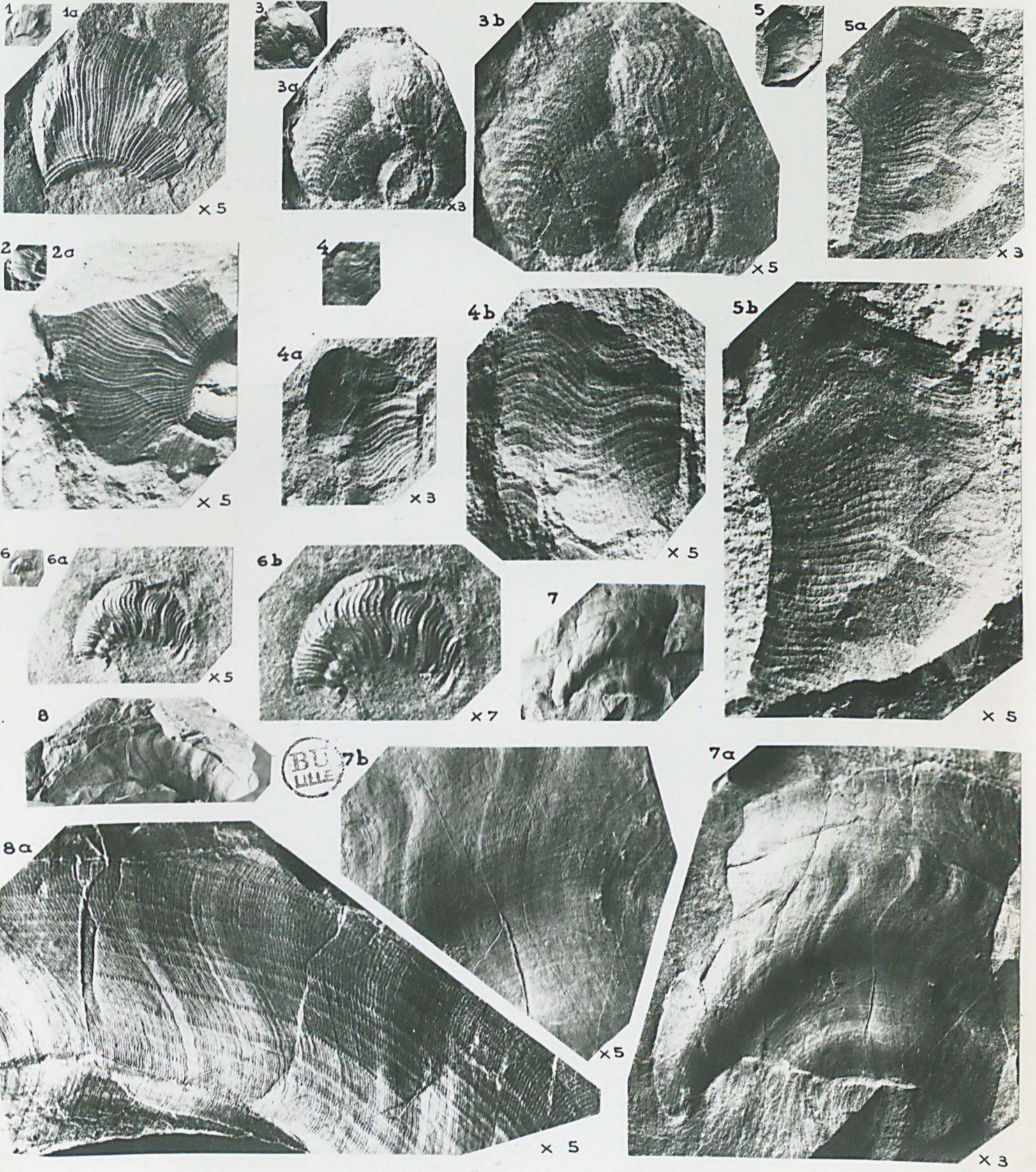
Fig. 7b. - partie du même individu x 5 montrant l'aplatissement de la reticulation.

Fig. 8. - Reticuloceras davisi, grandeur naturelle.

Origine : Fosse St-Mark, bowette sud 930, dist. 23 m .

Fig. 8a. - même individu x 5 montrant la striation spirale.

-----ooOoo-----



HOMOCERAS STRIOLATUM  
 RETICULOCERAS RETICULATUM SENSU STRICTO  
 RETICULOCERAS DAVISI

PLANCHE L

RETICULOCERAS SP.

(espèce non décrite trouvée dans l'horizon à  
Productus corrugatus)

---

Fig. 1. - Fragment de Reticuloceras non déterminable montrant la lingua.  
Origine : Fosse Ledoux, bowette nord 322, dist. 1962 m (dans  
l'horizon à P. corrugatus), grandeur naturelle.

Fig. 1a. - même échantillon x 3.

Fig. 1b. - même échantillon x 5.

Fig. 2. - Reticuloceras sp. (espèce non décrite).

Origine : Fosse Ledoux, bowette nord 322, dist. 1962 m (dans  
l'horizon à P. corrugatus), grandeur naturelle.

Fig. 2a. - même échantillon x 3.

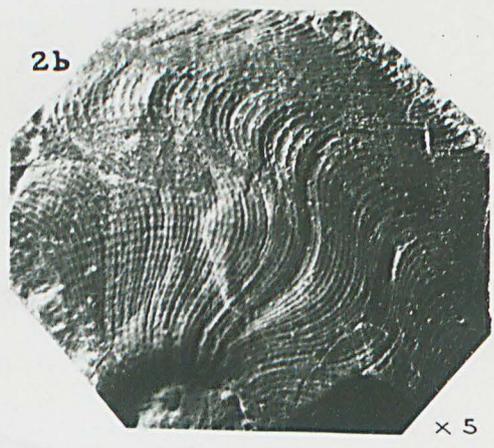
Fig. 2b. - même échantillon x 5.

Fig. 3. - Autre exemplaire, moins bien conservé, paraissant appartenir  
à la même espèce.

Origine : Fosse Ledoux, bowette nord 322, dist. 1962 m (dans  
l'horizon à P. corrugatus), grandeur naturelle.

Fig. 3a. - même échantillon x 3.

Fig. 3b. - même échantillon x 5.



RETICULOCERAS SP.  
(ESPÈCE NON DÉCRITE)