

DESCRIPTION

DE

L'INOCERAMUS MANTELLI

PAR

M. N. DE MERCEY. (1)

La description de cette espèce d'Inocérame est extraite de la *Paléontologie de la Craie du Nord de la France*, ouvrage dont j'ai présenté, en 1871, à la SOCIÉTÉ LINNÉENNE DU NORD DE LA FRANCE, une partie dont j'ai cru devoir différer la publication jusqu'à l'achèvement total du travail.

Je fais une exception, en publiant cette espèce d'Inocérame très-répondue dans la craie, parce que, depuis que j'ai reconnu qu'elle est nouvelle et que j'en ai communiqué les planches à plusieurs de mes confrères, à Amiens et à Lille, elle a déjà été citée plusieurs fois, soit par moi-même, soit par des géologues du Nord qui m'ont fait l'honneur de la mentionner dans leurs travaux, sous le nom que je lui ai attribué.

(1) Lecture faite dans la séance de la section de géologie du 8 avril 1875. — V. *Bull. Soc. Linn. du Nord de la France*, t. II, p. 331.

INOCERAMUS MANTELLI, de Mercey.

(Pl. I, fig. 1-10 ; pl. II, fig. 1-8.)

1822. *Catillus Cuvieri* (non Sowerby sp.), Brongniart, in Cuvier et Brongniart, Env. de Paris, p. 386, pl. L, fig. 10 A, 10 I ; p. 628, 3^e éd. (1835).
1822. *Catillus Lamarckii* (non Parkinson sp.), Brongniart, in Cuvier et Brongniart, Env. de Paris, p. 388, pl. L, fig. 10 C, D ; p. 631, 3^e éd. (1835).
1827. *Catillus Cuvieri*, Nilsson, Petrif. Suec., p. 19.
1845. *Inoceramus Cuvieri* (non Brongniart ex Sowerby), d'Orbigny, Pal, fr., Terr. crét., III, p. 520.
1847. — Graves, Topog. géogn. du dép. de l'Oise, p. 668.
1864. — Buteux, Esq. Géol. du dép. de la Somme, p. 119, 2^e éd.
1870. *Inoceramus Brongniarti* (non Sowerby ex Mantell), Roemer, Geol. von Oberschles., p. 316, pl. 34, fig. 13.
1872. *Inoceramus Mantelli*, de Mercey, Géol. du cant. d'Amiens, in Bull. Soc. Linn. du Nord de la France, I, p. 21.
1872. — Chellonneix, craie du cap Blanc-Nez, in Bull. Soc. géol. de France, 2^e s., XXIX, p. 439.
1874. — Chellonneix, in Annales Soc. géol. du Nord, I, p. 46.
1874. — Décocq, in Annales Soc. géol. du Nord, I, p. 83.

Angle apical 125°

Coquille dont je n'ai pu observer que deux sortes de fragments.

Les premiers, très-communs dans diverses assises de craie, sont des fragments du test, en forme de plaquettes à structure fibreuse dans le sens de l'épaisseur qui varie de 1 millimètre à 1 centimètre, plates ou très-peu ondulées, ornées à la surface de rides ou stries d'accroissement fines et à imbrication irrégulièrement espacée, lisses à l'intérieur. Ces fragments, très-petits lorsqu'ils sont minces, atteignent, quand leur épaisseur devient suffisante pour en diminuer la fragilité, des dimensions de 1 à 2 décimètres, en restant presque plats, et en présentant des rides ou stries presque droites ou très-faiblement concentriques; ce qui indique, alors, qu'ils proviennent de coquilles très-déprimées et d'un très-grand diamètre. Ces morceaux très-épais paraissent avoir appartenu aux bords.

Les seconds fragments, beaucoup moins répandus que les précédents, consistent dans des portions de la région apicale, en forme de morceaux coudés. Ces fragments, tous très-épais et, par conséquent, très-solides, montrent toujours la partie de la facette ligamentaire voisine du crochet. Cette facette ligamentaire est longue, large, droite, presque plate, à fossettes transversales, crénelées, très-serrées, superficielles. L'angle apical est d'environ 125° . L'intérieur est lisse. La région buccale est fortement excavée entre le bord et une carène partant du crochet, suivant de près le bord, et à partir de laquelle commence la partie plate, mince et fragile du test dont on ne rencontre que les fragments déjà signalés. Cette région excavée est toujours pourvue de la couche externe du test; mais, sous la carène, sous le crochet et sous la facette ligamentaire, la couche externe du test a disparu, en laissant à nu la couche interne, plus blanche

et profondément creusée en travers par des sillons à bords irréguliers, émoussés et très-lisses. La symétrie dans les formes de ces fragments appartenant à l'une ou à l'autre valve de cette coquille indique qu'elle devait être subéquivalve. Néanmoins, la valve gauche devait être la valve inférieure, comme chez les autres espèces d'Inocérames.

Cette espèce d'Inocérame présente, par sa facette ligamentaire, certains rapports avec les Pernes; mais ses rapports avec les autres Inocérames sont trop complets pour permettre de la classer dans un genre spécial, proposé par Brongniart sous le nom de *Catillus*. Brongniart avait rangé dans ce genre deux espèces, le *Catillus Cuvieri* (non Sowerby sp.) et le *Catillus Lamarckii* (non Parkinson sp.) qui correspondent à un mélange d'exemplaires de cet Inocérame que j'appelle *Inoceramus Mantelli* avec des exemplaires de l'*Inoceramus Brongniarti*, Mantell et de l'*Inoceramus involutus*, Sowerby.

Une seule autre espèce d'Inocérame, l'*Inoceramus cuneiformis*, d'Orbigny [Pal. fr. Terr. cré., III, p. 512, pl. 407 (1845)], dont j'ai pu observer une valve gauche, inférieure, provenant de la craie cénomaniennne de Saint-Florentin (Yonne), m'a présenté une région apicalia analogue à celle de l'*Inoceramus Mantelli*. L'angle apical est, également, d'environ 125°. La facette ligamentaire ressemble beaucoup à celle de l'*Inoceramus Mantelli*. La région buccale est excavée entre le bord et une carène partant du crochet, suivant de près le bord, et à partir de laquelle commence la partie plate, mince et fragile du test. Ce test est surtout mince et même perforé près du crochet à peine saillant. La surface de cette valve, extrêmement déprimée, est ornée de plis concentriques, inégaux, très-peu élevés, paraissant plus marqués, mais aussi plus lisses et moins pourvus de rides

ou stries imbriquées que chez l'*Inoceramus Mantelli*. Cette valve n'est pas entière; cependant elle paraît plus large que longue, subrhomboidale. Sa plus grande dimension, dans le sens de la largeur, ne devait pas dépasser 10 centimètres. L'espèce à laquelle elle appartient est de taille beaucoup plus petite que l'*Inoceramus Mantelli*; mais elle s'en rapproche assez par ses caractères pour pouvoir servir à donner des indications sur la forme générale de ce grand Inocérame dont je ne connais que des fragments.

D'après les dimensions que j'ai mesurées sur l'exemplaire d'*Inoceramus cuneiformis* dont je viens de parler, la longueur des exemplaires de l'*Inoceramus Mantelli* auxquels ont appartenu les plus grands fragments de facette ligamentaire que je figure devait être d'environ 20 centimètres. On peut prendre cette longueur comme moyenne. La taille de cette espèce paraît d'ailleurs avoir varié dans les limites très-étendues de 50 à 500 millimètres. Il est même certain que la longueur de 50 centimètres était souvent dépassée.

L'*Inoceramus Mantelli* se distingue de l'*Inoceramus Cuvieri*, Sowerby, par le manque de convexité des plaquettes, par leur épaisseur variable, souvent très-grande près des bords, par les rides ou stries d'accroissement, à imbrication irrégulièrement espacée, qui couvrent ces plaquettes, en restant presque droites, même sur les plus grands morceaux, enfin, par l'aspect tout à fait caractéristique de la facette ligamentaire presque plate, à fossettes transversales, crénelées, très-serrées, superficielles, tandis que la facette ligamentaire de l'*Inoceramus Cuvieri* est concave, à fossettes lisses, moins serrées et moins superficielles.

La distinction est également facile à faire avec la facette ligamentaire de l'*Inoceramus involutus*, Sowerby, qui est étroite, à fossettes presque aussi longues que larges chez les

jeunes individus, transversales chez les adultes, mais toujours profondes.

L'Inoceramus Mantelli se montrant dans toutes les assises de la craie, et n'étant jamais rare, il n'existe, en réalité, aucun point où la craie affleure ou est exploitée qui ne soit susceptible d'en fournir des exemplaires. Mais ces exemplaires ne sont pas toujours également communs, et lorsqu'ils sont abondants, ils ne se présentent, le plus souvent, qu'à l'état de fragments en forme de plaquettes. Les fragments, toujours assez rares, de la région apiciale ont seuls été constamment recueillis par moi, dans le cours de mes explorations; tandis que j'ai souvent négligé les fragments en forme de plaquettes, en me bornant à noter et à recueillir seulement ceux qui me tombaient sous la main ou qui se faisaient remarquer par leurs dimensions et par leur abondance à certains niveaux, surtout vers le contact des craies à *Micraster cor-testudinarium* et à *Micraster cor-anguinum*.

GISEMENTS.	LOCALITÉS.	COLLECTEURS.	COLLECTIONS.
craie à <i>Inoceramus labiatus</i> .	☐ (1) Sur le côté S. du ch ⁱⁿ de tra- verse de Wannehain, à la sortie de CYSOING (Nord)	de Mercey.	de Mercey.
» »	☒ Au S.-O. de <i>La Ferme</i> , LA NEU- VILLE-VAULT (Oise)	»	»
» »	☐ Sur le bord N. de la r ^{te} de Gournay, au N. N. O. de GOINCOURT (Oise)	»	»
» »	☐ Au S. de l'ancien <i>Fort St^e-Cathe- rine, F^g Eauplet</i> , ROUEN (Seine- Inférieure).	»	»
craie à <i>Micraster cor-testudinarium</i> .	☐ Entre la r ^{te} du Catelet et BANTOU- ZEL (Nord)	»	»
» »	☐ Au N. de l'église, MASNIÈRES (Nord)	»	»
» »	☐ Sur le bord O. du ch ⁱⁿ de Viesly, INCHY-BEAUMONT (Nord)	»	»
» »	☐ Sur le bord S. de la r ^{te} de Cambrai, au S.-O. de <i>Frèle-au-Poirier</i> , DOUCHY (Nord)	»	»
» »	☐ Sur le bord O. du ch ⁱⁿ de Bertin- court-Ossimont, HERMIES (Pas- de-Calais)	»	»
» »	☐ Entre <i>St-Aubin</i> , et BAPAUME (Pas- de-Calais)	»	»
(1) Voir à la page 341 l'explication des signes conventionnels.			

GISEMENTS.	LOCALITÉS.	COLLECTEURS.	COLLECTIONS.
craie à <i>Micraster</i> <i>cor-lectudinarium</i> .	☐ Sur le bord S. de la r ^{te} d'Arras, entre le <i>Pont-à-Trois-Gueules</i> et VIS-EN-ARTOIS (Pas-de-Calais) .	de Mercey.	de Mercey.
» »	☐ Sur le bord O. du ch ⁱⁿ de Hauteville, à la sortie d'AVESNES-LE-COMTE (Pas-de-Calais)	»	»
» »	☐ Sur le bord S. de la route de Béthune, au S.-O. de la Buisnière, BRUAY (Pas-de-Calais). . . .	»	»
» »	☐ A 38 m. de profondeur, fosse à 1500 m. au N. de l' <i>Arbre-de-Condé</i> , GREWAY (Pas-de-Calais).	Chellonneix.	Fité Sc ^s , Lille.
» »	☐ X Sur les deux bords de la r ^{te} de Lille, ANAPPES (Nord)	de Mercey.	de Mercey.
» »	☐ Dans la bifurcation des ch ^{ins} de Fives et d'Annapes, LEZENNES (Nord)	Decoq.	Fité Sc ^s , Lille.
» »	☐ A la limite vers Peupelingue et et Coquelles, SANGATTE (Pas-de-Calais)	Chellonneix.	»
» »	☐ Sur le bord O. de la r ^{te} de St-Pol, à la sortie de NUNCQ (Pas-de-Calais)	de Mercey.	de Mercey.
» »	☐ Sur le sentier de Lefaux par les dunes, à 1600 m. au N. d'ÉTA- PLES (Pas-de-Calais)	»	»

GISEMENTS.	LOCALITÉS.	COLLECTEURS.	COLLECTIONS.
craie à <i>Microaster</i> <i>cor-testudinarium</i> .	☐ Au S. de l'église, L'ÉPINOY-SUR-CANCHE (Pas-de-Calais)	de Mercey.	de Mercey.
» »	☐ Le Blanc-Pignon, LA CALOTERIE (Pas-de-Calais)	»	»
» »	☐ Sur le bord S.-E. du ch ⁱⁿ de St-Remy-aux-Bois, à la sortie de CAMPAGNE-LÈS HESDIN (Pas-de-Calais)	»	»
» »	☐ Sur le bord N.-E. du ch ⁱⁿ de Louvencourt, à 300 m. d'ACHEUX (Somme)	»	»
» »	☐ Au S. - O. du <i>Min d'Hiernont</i> , CONTEVILLE (Somme)	»	»
» »	☐ Sur la lisière S.-E. du bois de MAISON-PONTHIEU (Somme) . .	»	»
» »	☐ Entre Flexicourt et NAMPONT-SAINT-MARTIN (Somme).	»	»
» »	☐ Sur le côté E. de la r ^{te} de St-Quentin, au S.-E. de <i>Riqueval</i> , BELLICOURT (Aisne)	»	»
» »	☐ Sur le bord E. du ch ⁱⁿ du Peuplier de Gouzeaucourt, à 200 mètres d'HEUDICOURT (Somme) . . .	»	»
» »	☐ Au vallon, sur le côté N. du ch ⁱⁿ direct de Bouzincourt, ALBERT (Somme)	»	»

GISEMENTS.	LOCALITÉS.	COLLECTEURS.	COLLECTIONS.
craie à <i>Micraaster</i> <i>cor-lesudinarium</i> .	☐ Sur le bord E. du ch ⁱⁿ de St-Vast-en-Chaussée, à la sortie de SAINT-SAUVEUR (Somme). . .	de Mercey.	de Mercey.
" "	☐ Sur le bord E. du ch ⁱⁿ de Vacqueries, à la sortie de BERNAVILLE (Somme)	"	"
" "	☐ Sur le bord S. du ch ⁱⁿ du M ⁱⁿ d'Eaucourt, à 200 m. de la limite, ÉPAGNE (Somme)	"	"
" "	✕ A la limite vers Epagne, St-Gilles, ABBEVILLE (Somme)	"	"
" "	✕ Sur le bord N. de la r ^{te} d'Arras et au S. du <i>F^o du Bois</i> , ABBEVILLE (Somme)	"	"
" "	☐ Sur le bord N. du ch ⁱⁿ de la Bouvaque, à la sortie de <i>Thuison</i> , ABBEVILLE (Somme)	"	"
" "	▷ Tranchée du ch ⁱⁿ de fer de Creil à Amiens, ROUVROY-LÈS-MERLES (Oise)	"	"
" "	▷ Tranchée du ch ⁱⁿ de fer de Creil à Amiens, à la limite, FOLLEVILLE (Somme)	"	"
" "	☐ × × Au pied des côteaux de la rive dr. de la Noye, et sur le côté O. du ch ⁱⁿ de fer de Creil à Amiens, depuis la limite S. de LA FALOISE jusque vers la limite S. d'Ailly-sur-Noye (Somme). .	"	"

GISEMENTS.	LOCALITÉS.	COLLECTEURS.	COLLECTIONS.
craie à <i>Micraster</i> <i>cor-testudinarium</i> .	▷ Tranchée du chi ^m de fer de Creil à Amiens au S.-O. de la <i>Ferme de Courcelles</i> , CHIRMONT (Somme).	de Hercey.	de Hercey.
" "	▷ A 700 m. au N. N. O. de l'étoile du bois de LA FALOISE (Somme).	"	"
" "	▷ Sur le bord E. du chi ^m à la sortie d'Épagny, vers CHAUSSOY (Somme)	"	"
" "	▷ A 200 m. au S. de la r ^{te} de Noyon, sur le côté O. du chi ^m de traverse de Cagny à La Neuville, AMIENS (Somme)	"	"
" "	▷ <i>Petit-St-Jean</i> , AMIENS (Somme). .	"	"
" "	▷ Sur le bord N. de la r ^{te} de Molliens-Vidame, au N. de FLOXICOURT (Somme) . . .	"	"
" "	▷ Sur le bord N. de la r ^{te} d'Airaines, à la sortie de SOUES (Somme) .	"	"
" "	▷ Sur le bord E. du chi ^m de Petit-Cahon, à la sortie de Gouy, CAHON (Somme).	"	"
craie à <i>Micraster</i> <i>cor-anguinum</i> .	▷ Champ de manœuvres au N. de CAMBRAI (Nord)	"	"
" "	▷ Sur le bord N. de la r ^{te} , à la limite, vers Cambrai, <i>Ste-Olle</i> , RAILLEN-COURT (Nord)	"	"
" "	▷ Fosse N ^e D ^e , SIN (Nord).	Goubert.	"








GISEMENTS.	LOCALITÉS.	COLLECTEURS.	COLLECTIONS.
craie à <i>Micraster</i> <i>cor-anguinum</i> .	□ A la limite O. vers Noir-Cornet. WIZERNES (Pas-de-Calais) . . .	de Hercey.	de Hercey.
» »	□ Tranchée du chi ^m de fer de Boulogne, à l'O. de la S ^{on} d'ÉTAPLES (Pas-de-Calais)	»	»
» »	□ Sur le côté N.-E. du chi ^m de Camiers, à la sortie d'ÉTAPLES (Pas-de-Calais)	»	»
» »	□ Entre le chi ^m de Lefaux et le chi ^m du Mi ^m d'ÉTAPLES (Pas-de-Calais)	»	»
» »	△ Village de COLLINE - BEAUMONT (Pas-de-Calais)	»	»
» »	□ Sur le bord E. de la r ^{te} de Doullens et à l'O. d'Huleu, BEAUVAL (Somme)	»	»
» »	□ Sur le côté du N.-E. du chi ^m de fer de Creil à Amiens, <i>Fort-Manoir</i> , BOVES (Somme).	»	»
» »	□ Sur le côté O. de la r ^{te} de la Fère, au N. de la F ^e St-Lazare, LA NEUVILLE-SAINT-AMAND (Aisne).	»	»
» »	□ F ^e St-Jean, SAINT-QUENTIN (Aisne)	»	»
» »	△ Sur le bord O. de la r ^{te} de St-Quentin, au S. du Mi ^m de BELLENGLISE (Aisne)	»	»
» »	△ Citadelle, AMIENS (Somme). . .	»	»

GISEMENTS.	LOCALITÉS.	COLLECTEURS.	COLLECTIONS.
craie à <i>Micraster</i> <i>cor-anguinum</i> .	□ Fg <i>St-Maurice</i> , AMIENS (Somme).	de Mercey.	de Mercey.
" "	/ Sur le bord E. de la r ^{te} de Doullens, au ravin à la limite vers la Vicogne, TALMAS (Somme) . .		"
" "	/ Sur le bord O. de la r ^{te} de Doullens, au ravin entre Talmas et VILLERS-BOCAGE (Somme) . .	"	"
" "	□ X Sur les deux bords de la <i>Cavée Marcadé</i> , ABBEVILLE (Somme).	"	"
" "	X Au N. de <i>Menhecourt</i> , ABBEVILLE (Somme)	"	"
" "	/ Au S. du M ⁱⁿ de CRÉCY (Somme).	"	"
" "	□ Entre <i>Cantraine</i> et le bois d'ARRY (Somme)	"	"
" "	/ Sur le bord E. de la chaussée romaine, à la côte vers Ansauvillers, BONVILLERS (Oise) . .	"	"
" "	□ A 200 m. à l'E. du ch ⁱⁿ de fer de Creil à Amiens, sur le côté S. du ch ⁱⁿ de Mory-Maucrux à Plainville, LA HÉRELLE (Oise) . . .	"	"
" "	X Sur le bord S. de la r ^{te} de Breteuil, à la limite du MESNIL-SAINT-FIRMIN (Oise)	"	"
" . "	□ A 400 m. à l'E. du ch ⁱⁿ de fer de Creil à Amiens, sur le bord S. du ch ⁱⁿ de traverse du Mesnil-St-Firmin, TARTIGNY (Oise) . . .	"	"

GISEMENTS.	LOCALITÉS.	COLLECTEURS.	COLLECTIONS.
craie à <i>Microaster</i> <i>cor-anguinum</i> .	✕ A l'embranchement du chemin d'Epagny sur le chemin du bois Louvet CHIRMONT (Somme)	de Mercey.	de Mercey.
» »	□ Sur le côté E. du chemin de fer de Creil à Amiens et sur le bord N. du chemin haut de Rouvrel, REMIENCOURT , (Somme).	»	»
» »	✕ A la pointe S.-E. du <i>Bois-d'En-Bas</i> , HARDIVILLERS (Oise).	»	»
» »	△ Fouille dans la carrière, sur la lisière S. du <i>Bois Plantis</i> , et sur la rive g. du vallon, à 500 m. de la limite E. d' HARDIVILLERS (Oise)	»	»
» »	□ Sur la lisière S. du <i>Bois Plantis</i> , et sur la rive g. du vallon, à la limite E. d' HARDIVILLERS (Oise).	»	»
» »	□ <i>Bimont</i> , BRETEUIL (Oise)	»	»
» »	□ Sur le bord N. du chemin de Lawarde-Mauger, à la sortie d' HALLIVILLERS (Somme).	»	»
» »	□ Sur le bord E. de la ruelle à la pointe N. de BOVES (Somme).	»	»
» »	□ Sur le bord E. du chemin de Cagny, au S.-E. de <i>St-Acheul</i> , AMIENS (Somme)	»	»

GISEMENTS.	LOCALITÉS.	COLLECTEURS.	COLLECTIONS.
craie à <i>Microster</i> <i>cor-anguinus</i> .	□ A l'origine et sur la rive dr. du ravin du <i>Bois du Fay</i> , DOMÉLIERS (Oise)	de Mercœur.	de Mercœur.
» »	✕ Sur le bord E. de la chaussée romaine, à la lisière O. du <i>Bois des Glands</i> , HARDIVILLERS (Oise).	»	»
» »	□ Sur la rive dr. du vallon et à 200 m. à l'E. de la chaussée romaine, au N. de SAINT-SAUFLIEU (Somme)	»	»
» »	□ Sur le bord S. du ch ^{ie} de Condé Folie, et à la lisière du bois, à 1 kilom. au N.-E. du QUESNOY-SUR-AIRAINES (Somme)	»	»
» »	△ Sur le bord du ch ^{ie} de Cahon, à 500 m. de la limite E. de CAMBRON (Somme)	»	»
» »	□ Au S.-O. de la S ^{on} de <i>La Ferté</i> , SAINT-VALERY-SUR-SOMME (Somme)	»	»
» »	□ Sur le bord O. de la r ^{te} de Rouen, au N. du cimetière, DIEPPE (Seine-Inférieure)	»	»
» »	△ Au pied de la falaise, à la limite vers Pourville, DIEPPE (Seine-Inférieure)	»	»
» »	□ Sur le bord de la r ^{te} de Compiègne, entre les deux coudes, BAUGY (Oise)	»	»

GISEMENTS.	LOCALITÉS.	COLLECTEURS.	COLLECTIONS.
craie à <i>Microaster</i> <i>cor-angustum.</i>	☐ Au N. de <i>La Folie</i> , MARGNY-LÈS-COMPIÈGNE (Oise).	de Mercey.	de Mercey.
» »	☐ Au débouché, et sur la rive dr. du vallon de St-Martin-aux-Bois. MONTIERS (Oise)	»	»
» »	☐ Sur le bord S. de la chaussée romaine, vers St-Just, LE PLESIER-SUR-SAINT-JUST (Oise)	»	»
» »	☐ A 800 m. au S. d'AVRECHY (Oise).	»	»
» »	☒ Sur le bord E. de la r ^{te} de Beauvais, village de NOIREMONT (Oise)	»	»
» »	☐ Sur le bord N. de la r ^{te} de St-Just, à la sortie de <i>Provinlieu</i> , FROISSY (Oise)	»	»
» »	☒ Dans la bifurc. des ch ^{ms} de Fournival et de Largilière, LE MESNIL-SUR-BULLES (Oise)	»	»
» »	☐ Sur le bord O. du ch ⁱⁿ de la Fusée, à la limite de CAUVIGNY (Oise)	»	»
» »	☒ Au S.-O. du <i>Vieux Chau</i> , GUISE (Aisne)	»	»
» »	☐ Sur le bord N.-E. de la r ^{te} de Vervins, entre le <i>Min de Murci</i> et MONCEAU-LE-NEUF (Aisne)	»	»
» »	☐ A 1 kilom. N.-O. de <i>Guergesalle</i> , AMÉCOURT (Eure)	»	»

GISEMENTS.	LOCALITÉS.	COLLECTEURS.	COLLECTIONS.
craie à <i>Belemnites quadratus</i>	 Sur le bord N. du ch ⁱⁿ du bois d'Hangest, à 400 m. au N. du Hamel, CONTOIRE (Somme) . .	de Mercy.	de Mercy.
» »	 Entre le chemin de Davenescourt et la r ^{te} d'Amiens, à la sortie de MONTDIDIER (Somme). . . .	»	»
» »	 Sur le bord N. du ch ⁱⁿ de Sauvillers, à la sortie de MAILLY-RAINEVAL (Somme)	»	»
» »	 Sur le bord N.-E. du ch ⁱⁿ , entre le bois et ROUVREL (Somme) . .	»	»
» »	 Sur la lisière du S. du <i>Bois Plantis</i> et sur la rive g. du vallon à 500 m. de la limite E. d'HARDIVILLERS (Oise)	»	»
» »	 Sur le bord N. du ch ⁱⁿ d'Ebeillaux, à la limite de CORMEILLE-LE-CROCQ (Oise)	»	»
» »	 NOTRE-DAME-DU-THIL (Oise) . .	Graves.	Né Beauvais.

EXPLICATION DES SIGNES CONVENTIONNELS.

EXPLOITATIONS :	CARRIÈRE			MINE
	EN ACTIVITÉ	EN ABANDON	EN ESSAI	EN ACTIVITÉ
A ciel ouvert			(Trous).	
Par bouche.			(Souterrain).	
Par puits			(Puits à marnier).	(Fosse à charbon).
A ciel ouvert, avec four				
Par bouche, avec four				
Par puits, avec four				
A ciel ouvert, avec bouche.				
A ciel ouvert, avec puits				
A ciel ouvert, avec bouche et four				
A ciel ouvert, avec puits et four.				
A ciel ouvert, avec bouche, puits et four.				
AFFLEUREMENTS :	NATURELS	ARTIFICIELS		
Affleurement important	(G ^e talus, falaise).	(Talus de tranchée).		
Affleurement peu important	(P ^e talus, surfaces).	(Talus de r ^e , ch ^e , etc.).		
En nombre	X			
En nombre considérable	X X			
En nombre déterminé	X 2			

EXPLICATION DE LA PLANCHE I.

Fig. 1-10. INOCERAMUS MANTELLI, de Mercey.

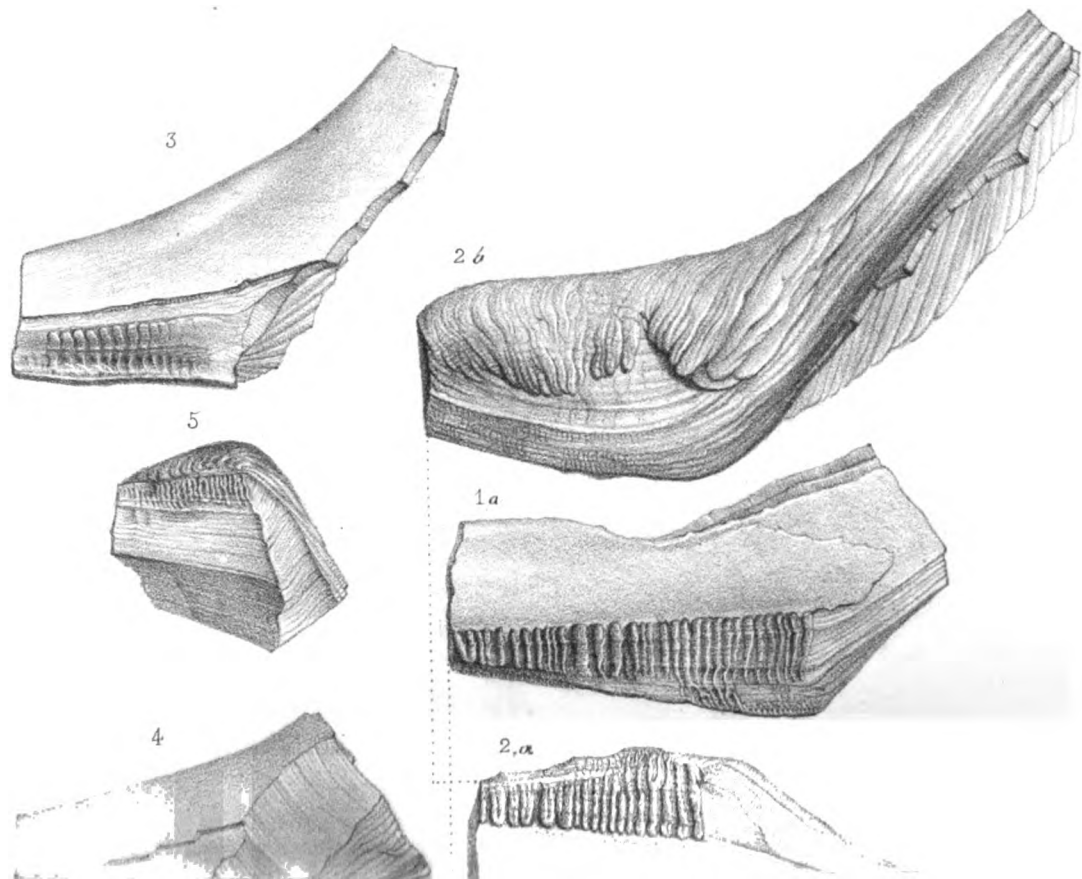
- Fig. 1 a.* — Fragment de la région apicale droite supérieure, vu du côté interne. — Craie à *Micraster cor-anguinum*. — LA HÉRELLE (Oise). — Collection de Mercey.
- Fig. 1 b.* — Le même, vu du côté externe, mais sans la couche externe.
- Fig. 2 a.* — Fragment de la région apicale gauche inférieure, vu du côté interne. — Craie à *Micraster cor-anguinum*. — LA HÉRELLE (Oise). — Collection de Mercey.
- Fig. 2 b.* — Le même, vu du côté externe, mais sans la couche externe.
- Fig. 3-4.* — Fragments de la région apicale droite supérieure, vus du côté interne. — Craie à *Micraster cor-anguinum*. — TARTIGNY (Oise). — Collection de Mercey.
- Fig. 5-6.* — Fragments de la région apicale gauche inférieure, vus du côté interne. — Craie à *Micraster cor-anguinum*. — TARTIGNY (Oise). — Collection de Mercey.
- Fig. 7.* — Fragment de la région apicale droite supérieure d'un jeune individu vu du côté interne. — Craie à *Micraster cor-anguinum*. — TARTIGNY (Oise). — Collection de Mercey.
- Fig. 8.* — Fragment de la région apicale gauche inférieure d'un jeune individu, vu du côté interne. — Craie à *Micraster cor-anguinum*. — LA HÉRELLE (Oise). — Collection de Mercey.
- Fig. 9.* — Fragment de la région apicale droite supérieure d'un jeune individu, vu du côté interne. — Craie à *Inoceramus labiatus*. — CYSOING (Nord). — Collection de Mercey.
- Fig. 10.* — Fragment de la région apicale gauche inférieure d'un jeune individu, vu du côté interne. — Craie à *Inoceramus labiatus*. — CYSOING (Nord). — Collection de Mercey.

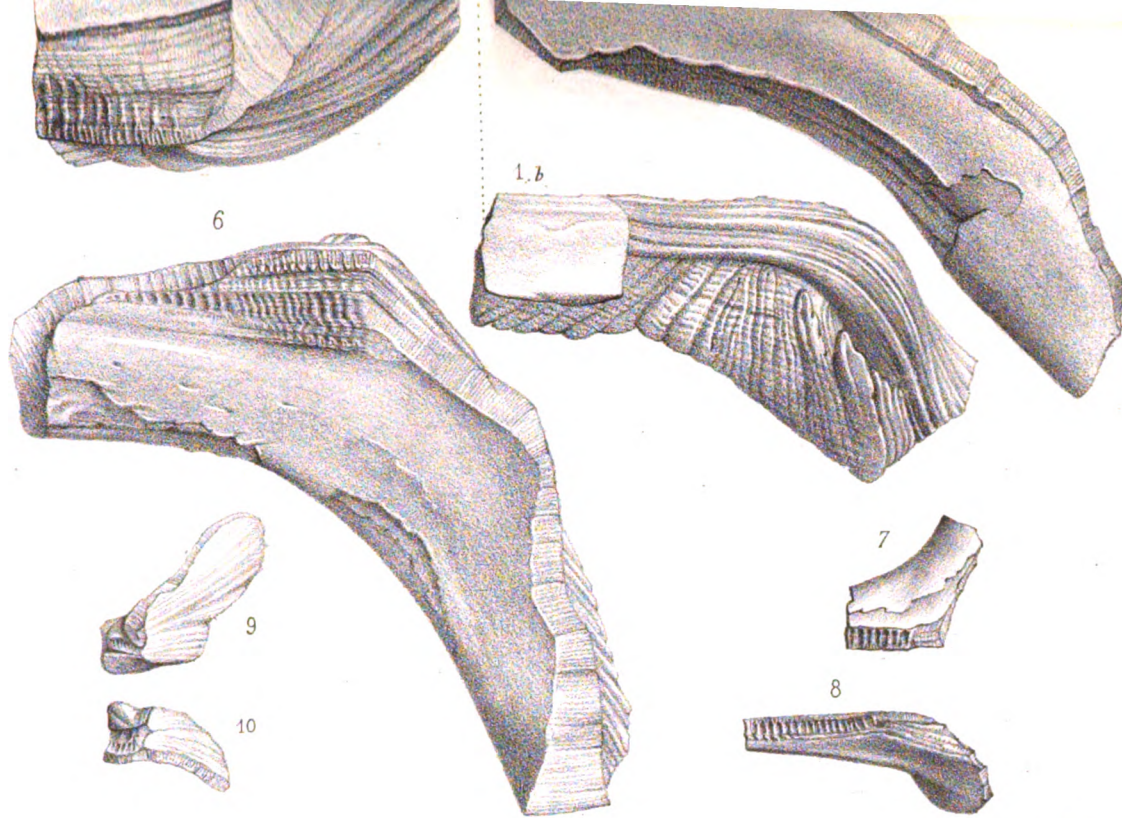
EXPLICATION DE LA PLANCHE II.

Fig. 1-8. INOCERAMUS MANTELLI, de Mercey.

- Fig. 1.* — Plaquette mince (1). — Craie à *Inoceramus labiatus*. — CYSOING (Nord). — Collection de Mercey.
- Fig. 2.* — Plaquette ondulée d'un jeune individu. — Craie à *Micraster cor-anguinum*. — TARTIGNY (Oise). — Collection de Mercey.
- Fig. 3.* — Plaquette. — Craie à *Micraster cor-testudinarium*. — Riqueval, BELLICOURT (Aisne). — Collection de Mercey.
- Fig. 4.* — Plaquette mince et à imbrication très-espacée. Craie à *Micraster cor-anguinum*. — Sainte-Olle, RAILLEN-COURT (Nord). — Collection de Mercey.
- Fig. 5.* — Plaquette. — Craie à *Micraster cor-anguinum*. — LA HÉRELLE (Oise). — Collection de Mercey.
- Fig. 6.* — Plaquette grande et épaisse. — Craie à *Micraster cor-anguinum*. — ETAPLES (Pas-de-Calais). — Collection de Mercey.
- Fig. 7.* — Plaquette très-épaisse, voisine du bord. — Craie à *Micraster cor-anguinum*. — ETAPLES (Pas-de-Calais). — Collection de Mercey.
- Fig. 8.* — Plaquette très-épaisse, à imbrication serrée et peu marquée. — Craie à *Belemnites quadratus*. — Le Hamel, CONTOIRE (Somme). — Collection de Mercey.

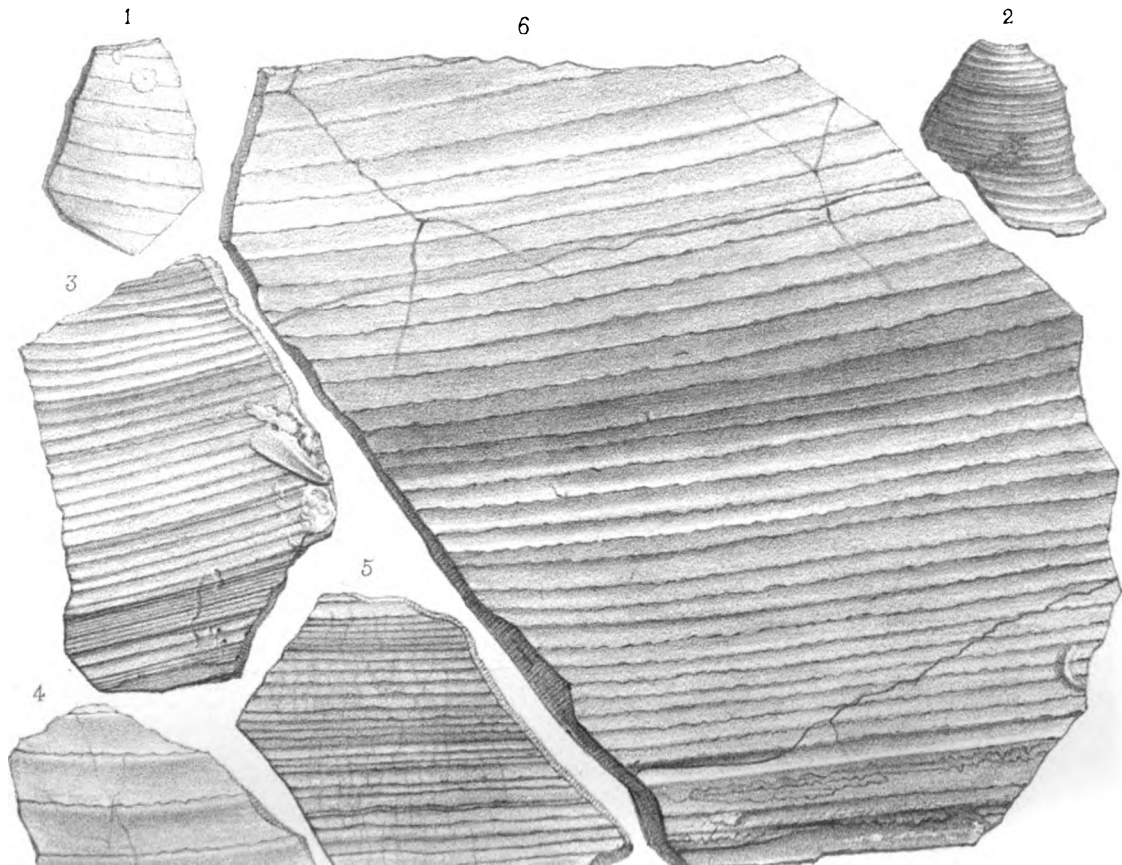
(1) Les plaquettes de test figurées sur cette planche sont vues sur le côté externe. Le côté interne est lisse.





Delahaye lith.

Imp. Becquet, Paris.





Delahaye lith.

Imp Becquet, Paris.

TABLE DES MATIÈRES.

	Pages.
Statuts et Règlement de la Société.	I
Liste des Membres de la Société au 4 ^{or} octobre 1876.	IX
Liste des Sociétés correspondantes	XXI
Catalogue de la Bibliothèque	XXIX
Quelques mots sur le Principe de la Vie. Par M. E. DE VORGES.	4
Sur la Classification de la Période quaternaire en Picardie. Par M. DE MERCEY.	48
Note sur une base nouvelle pour la Gradation des Vertébrés, proposée par M. CHAMBERLIN. Par M. René VION	30
Les Métamorphoses des Insectes. Conférence faite par M. Fr. BRAUER, à la Société pour la diffusion des Sciences naturelles de Vienne. Traduit de l'allemand par M. Alfred LEFÈVRE	39
Révision des espèces françaises de la Famille des Leptides. Par M. le docteur GOBERT	56
Les Plantes intéressantes de la vallée de la Bresle et de ses deux versants. Par M. E. DE VICQ.	77
Quelques mots sur le Macropode de Chine. Par M. Alphonse LEFÈVRE.	93
Catalogue des Coléoptères du département de la Somme.	403
Description de l' <i>Inoceramus Mantelli</i> . Par M. DE MERCEY.	324

Amiens. — Imp. DELATTRE-LENOEL, rue des Rabuissons, 30.