

Colligo

Histoire(s) de Collections

COLLIGO 9 (1)

2026

BOTANIQUE - ZOOLOGIE - PALÉONTOLOGIE - ETHNOLOGIE - CONSERVATION/RESTAURATION



De la possession à la transmission : itinéraire d'une coquille depuis 1800

Cédric AUDIBERT

P. 3-8

Fernand Priem (1857-1919) et son apport à la paléoichthyologie

Arnaud BRIGNON

P. 15-111

Une cicindèle collectée sur la tombe de saint François-Xavier : contexte historique et identification

Cédric AUDIBERT

P. 9-14

SOMMAIRE

ZOOLOGIE

De la possession à la transmission : itinéraire d'une coquille depuis 1800

From possession to transmission: the history of a shell since 1800

Cédric AUDIBERT

P. 3-8

ZOOLOGIE

Une cicindèle collectée sur la tombe de saint François-Xavier : contexte historique et identification

A tiger beetle collected on the tomb of Saint Francis Xavier: historical context and identification

Cédric AUDIBERT

P. 9-14

PALÉONTOLOGIE

Fernand Priem (1857-1919) et son apport à la paléoichthyologie

Fernand Priem (1857-1919) and his contribution to paleoichthyology

Arnaud BRIGNON

P. 15-111

PLUS D'INFORMATIONS

Le comité de rédaction veille à la qualité des manuscrits en effectuant une première relecture et en mettant en œuvre le processus de relecture par des membres du comité scientifique ou par des membres extérieurs.

La ligne éditoriale et les instructions aux auteurs sont disponibles sur le site internet de la revue : www.revue-colligo.fr
Editorial line and instructions for authors are available on Colligo's website : www.revue-colligo.fr

De la possession à la transmission : itinéraire d'une coquille depuis 1800

From possession to transmission: the history of a shell since 1800

CÉDRIC AUDIBERT*

*Musée des Confluences, centre de conservation et d'étude des collections « Louis Lortet », 13A rue Bancel 69007 Lyon - cedric.audibert@museedesconfluences.fr

Citation : Audibert C., 2026. De la possession à la transmission : itinéraire d'une coquille depuis 1800. *Colligo*, 9(1). <https://revue-colligo.fr/?id=109>.

MOTS-CLÉS

histoire matérielle
circulation
coquille

Helix galbella
biographie de l'objet
généalogie

Résumé : Nous retraçons l'histoire d'une coquille collectée vers 1800 et présente dans la collection Faure-Biguet jusqu'à aujourd'hui, après être passée de main en main jusqu'à Gustave Sayn.

KEY-WORDS

material history
circulation
shell

Helix galbella
object biography
genealogy

Summary: We trace the history of a shell collected around 1800 and held in the Faure-Biguet collection to this day, after passing from hand to hand before reaching Gustave Sayn.

Introduction

De nombreuses collections conchyliologiques datant de la Révolution ou du début du XIX^e siècle ont disparu sans laisser de trace. Dans la région lyonnaise et des départements alentour, c'est le cas pour les collections de Claude Sionest (1749-1820), de Jean Pierre Joseph Marie Faure-Biguet (1750-1820), de Jean-Claude Luc (1754-1821), de Jacques Philippe Mouton-Fontenille (1769-1837) et bien d'autres.

Ces collections sont parfois mentionnées par les auteurs de la seconde moitié du XIX^e siècle qui, voulant les consulter, ont tenté de rechercher leur existence et reconstituer leur parcours. Ainsi, d'après Locard (1879), la collection de Sionest par exemple aurait été récupérée à sa mort par l'abbé Pagès avant de rejoindre le fonds des pères maristes « où toutes ces reliques sont précieusement conservées ». Malheureusement cette collection demeure introuvable aujourd'hui, tout comme celle de l'abbé Pagès, qui avait également hérité d'une partie de la collection de Mouton-Fontenille. Beaucoup des collections de cette période ont été détruites ou fondues dans d'autres collections sans que leur traçabilité ait été conservée.

C'est dans ce contexte que nous présentons, non pas une collection complète mais une coquille de la collection Faure-Biguet, collection qu'on croyait détruite, retrouvée dans la collection de Gustave Sayn (1862-1933) au musée des Confluences, grâce aux indications qu'il a laissées. C'est plus précisément à l'occasion des opérations de récolement décennal que cette coquille a été remarquée et qu'elle fait l'objet de la présente étude.

Gustave Sayn et sa collection conchyliologique

Auteur d'un grand nombre de publications, Gustave Sayn est un géologue drômois d'affection qui a étudié les mollusques fossiles et actuels. Roman (1934) a donné une biographie très documentée de ce géologue passionné.

Il a consacré sa vie à la paléontologie des faunes jurassiques, crétacées et tertiaires mais c'est l'Infracrétacé qui a le plus retenu son attention. Il a collaboré avec le Service de la carte géologique de France et de nombreux savants naturalistes. Sa collection géologique est importante, fruit de décennies de recherches personnelles et d'acquisitions diverses par achat ou échange.

Il a dressé un *Catalogue des mollusques terrestres et dulcicoles du département de la Drôme* (Sayn, 1888-1889), où il a vécu la plus grande partie de sa vie, d'abord à Saint-Vallier puis à Montvendre. Sa collection conchyliologique, cédée au muséum de Lyon (devenu musée des Confluences), est très riche et comprend, de même que pour les fossiles, plusieurs collections qu'il a acquises, la plus importante étant celle de Hector Nicolas, d'Avignon, qui renferme l'ensemble des types microphotographiés des fameuses « *Lartetia* » des puits d'Avignon. Beaucoup de séries proviennent de malacologistes de son époque dont plusieurs sont identifiables à leur écriture, par exemple Eugène Nicollon ou Victor Demange.

La collection de Gustave Sayn est entrée par legs au muséum d'histoire naturelle de Lyon le 22 janvier 1935. Le legs, daté du 16 février 1923, indiquait que les collections fossiles étaient cédées à la Faculté des Sciences de Lyon, tandis que les « mollusques vivants » étaient donnés au muséum d'histoire naturelle de cette ville ¹, disposition acceptée par le muséum le 6 octobre 1933 ² puis par la Ville de Lyon dans la délibération de son Conseil municipal le 9 juillet 1934. La collection comprenait selon une première approximation à son arrivée au musée à 40 000 coquilles présentées dans 152 tiroirs ³. Mais cet ensemble, très hétérogène, comprend en réalité plus de 10 000 lots inventoriés pour plus de 90 000 coquilles.

Une coquille de Faure-Biguet

À l'occasion du récolement décennal, un spécimen portant une mention manuscrite par Gustave Sayn a attiré notre attention : « *Seul individu d'hélix étiqueté glabella existant dans la coll. Faure Biguet donné par Font Galland à Die* ». Le spécimen est collé sur un support en carton ancien (fait d'un papier chiffon datant du premier tiers du XIX^e siècle) portant le nom de la coquille : « *glabella Glabella* » de couleur vert pâle, portant au dos le n°89 (Figs. 1a-b).

L'étiquette de G. Sayn et le carton avec la coquille sont enfermés dans un tube de verre, alors que le reste de la série dans laquelle il se trouvait était conservé dans des cuvettes en carton. Ce traitement particulier est révélateur du soin apporté à ce spécimen, probablement en raison de son caractère historique, ainsi que l'atteste la mention ajoutée par G. Sayn.

Faure-Biguet était natif de Crest, dans la Drôme. Il a laissé divers écrits manuscrits qui sont conservés à la bibliothèque municipale de Lyon, provenant du fonds de la Société d'agriculture dont il a été un membre correspondant. Il s'est consacré aux sciences naturelles après la Révolution et notamment la conchyliologie dont il est un pionnier avec Claude Sionest au tout début des années 1800 (lire par exemple Locard, 1879). Deux de ses manuscrits ont été publiés par Audibert (2010) : l'espèce *Helix glabella* y apparaît dans chacun d'eux (Figs. 2a-b) mais le n°89 ne correspond pas au n° d'ordre

1. Codicille du testament de Joseph-Gustave Sayn, dressé le 16 février 1923 (Archives CCEC, AMus_1347).

2. Lettre de Claude Gaillard adressée à Mme Veuve Sayn, datée du 6 octobre 1933 (Archives CCEC, AMus_1347).

3. Ce nombre résulte sans doute de la multiplication d'un tiroir moyen de 250 coquilles par le nombre de tiroirs.



Fig. 1. Vue du lot contenant le spécimen d'*Helix glabella* de la collection Faure-Biguet.

a) vue d'ensemble. b) vue du spécimen monté sur carton et étiquette signée par Gustave Sayn. © Musée des Confluences, inv. 45044302. Photos Olivier Garcin

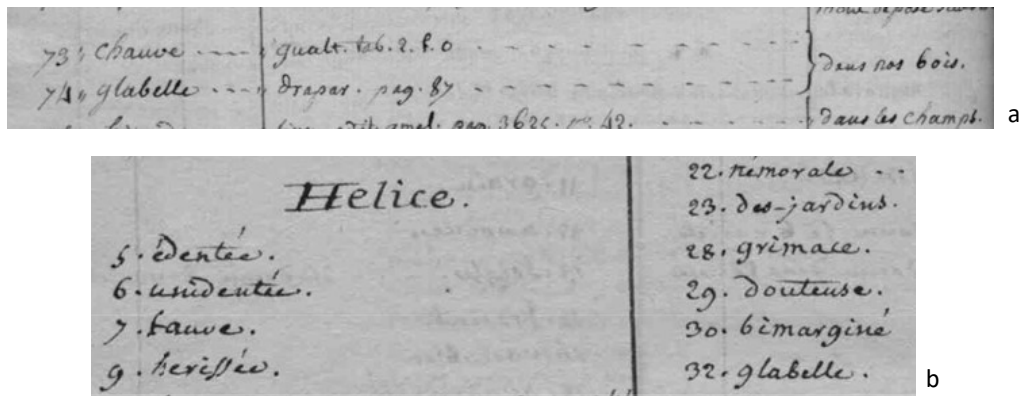


Fig. 2. Extrait des manuscrits de Faure-Biguet & Sionest. a. « Notice sur les coquilles fluviatiles et terrestres qui se trouvent dans le Lyonnais, présentée à la Société d'agriculture et arts utiles de Lyon en l'an 10^e » par Faure-Biguet et Sionest. b. « Supplément à la notice des mollusques fluviatiles et terrestres de ce département, présenté à la Société d'agriculture, histoire naturelle et arts utiles de Lyon en 1808 » par Faure-Biguet et Sionest.

© Bibliothèque municipale de Lyon, fonds ancien, ms. 5595.

apparaissant dans ces documents. L'écriture de l'étiquette comparée à celle des manuscrits de Faure-Biguet présente de grandes similarités.

Comment un spécimen de la collection Faure-Biguet s'est-il retrouvé entre les mains de Gustave Sayn ?

La première indication est donnée par l'étiquette elle-même : « donné par Font Galland à Die ».

La notice nécrologique par Roman (1934) rappelle ce lien entre Faure-Biguet, Fontgalland et Sayn [au sujet d'une communication restée inédite] : « celle sur le naturaliste Faure-Biguet, dont M. Humbert de Fontgalland lui avait communiqué des lettres, et dont il avait montré le mérite, très supérieur à la mémoire de simple collectionneur laissé par ce Crestois ».

Il apparaît ensuite une nouvelle triade de noms dans les écrits des archéologues : Dr Long, de la Morte-Félines et Humbert de Fontgalland (Espérandieu, 1907 ; Desaye & Blanc, 1969). Espérandieu écrit : « D'autres [antiquités], jadis recueillies par le docteur Long, passèrent après sa mort, dans le cabinet de son gendre, M. de Lamorte-Félines ; elles sont aujourd'hui la propriété du gendre de celui-ci, M. de Fontgalland » (Espérandieu, 1907 : 233). Desaye & Blanc (1969) sont un peu plus précis : « Alfred de la Morte-Félines, mort en 1875, propriétaire de la collection du docteur Long à la mort de ce dernier ».

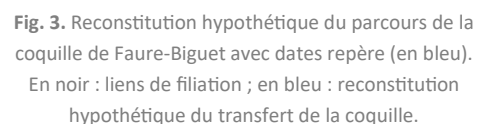
Il reste à trouver un lien entre Faure-Biguet et Long, ce que nous trouvons grâce à Locard (1897) : « A la mort de Jean Faure-Biguet, ses deux fils donnèrent la collection de leur père au

Dr Long, de Die ; celui-ci en mourant la céda à M. de Félines, qui lui-même la donna à son gendre M. de Fontgalland qui habite Die ».

Ces informations sont très précieuses mais également très approximatives. À partir des arbres généalogiques disponibles (www.geneanet.org) et des archives départementales notamment de la Drôme, nous avons reconstitué la généalogie complète des différents protagonistes (Fig. 3). Il apparaît que le Dr Long n'a pas cédé sa collection à son gendre mais au fils de son petit-cousin, Alfred de Lamorte-Félines. Celui-ci n'a pas pu le laisser à son gendre puisqu'il meurt en 1875 et que sa fille se marie avec Heurard de Fontgalland en 1882. C'est donc sa fille qui en a hérité, puis son mari lorsqu'elle décède en 1884 (Humbert n'avait alors que deux ans). La collection a donc vraisemblablement été récupérée par Humbert à la mort de son père en 1923. Entre 1924 et 1933, il cède « des lettres de Faure-Biguet » (et donc, au moins une coquille) à Gustave Sayn, qui avait consacré une communication restée inédite sur cet important personnage local (Roman, 1934).

Quelques mots sur le spécimen : son collecteur, son origine et son utilisation scientifique

Faure-Biguet étant en relation étroite avec Sionest, il n'est pas exclu que ce dernier soit le récolteur si le spécimen provient des environs de Lyon. Si Faure-Biguet l'a récoltée lui-même alors le spécimen provient de Crest ou de Die. La lettre « C » manuscrite sur l'étiquette signifie-t-elle Crest ? Souvent cette lettre était utilisée, déjà à cette époque, pour désigner une espèce commune, et R pour rare, RR pour très rare etc.



Néanmoins, la localité de Crest est la plus vraisemblable dans la mesure où l'essentiel des collectes de Faure-Biguet ont été faites dans cette localité.

Faure-Biguet était aussi en relation avec Jacques Philippe Raymond Draparnaud (1772-1804) et lui fit parvenir plusieurs espèces de Crest considérées par lui comme nouvelles. Pour *H. glabella*, Draparnaud donne comme localité type : « H. F. S. [= Habite la France septentrionale ⁴], à Crest, à Lyon » (Fig. 4a)

Locard (1897 : 126) rappelle la localité type pour cette espèce avec la précision qu'elle est plus rare à Lyon (Fig. 4b).

Locard (1897 : 16), qui avait recherché la collection Faure-Biguet, mentionne dans une note infrapaginale : « Quant à la collection de Faure-Biguet, dans les nombreux déplacements qu'elle a eu à subir, elle a beaucoup souffert ... M. de Fontgalland nous avoue lui-même qu'il est aujourd'hui bien difficile d'y retrouver les types originaux ». Dans son étude sur *H. glabella*, Locard (1896 : 37) indique que le spécimen de la collection Draparnaud au musée de Vienne ne correspond pas à la description de *glabella*. Il ajoute : « Le type de Draparnaud se trouvant d'après lui à Crest, dans la Drôme, et à Lyon, il restait à étudier les collections locales de cette époque, celles qui avaient pu servir à Draparnaud. Malheureusement, comme nous l'avons raconté, nous ne pouvions compter sur l'examen des échantillons de la collection de Faure-Biguet, de Crest, l'ami chez qui Draparnaud allait passer ses vacances, pas plus que celle de Sionest, de Lyon, un des collaborateurs de Draparnaud. Ces collections, aujourd'hui en partie dispersées, ne peuvent plus nous servir de critérium certain pour de pareilles recherches. ».

Gustave Sayn a également étudié l'*Helix glabella* de Draparnaud grâce au spécimen de Faure-Biguet communiqué par Fontgalland : « M. Sayn, le distingué géologue et malacologiste de la Drôme, en examinant les débris de la collection de Faure-Biguet, qui avait envoyé à Draparnaud les spécimens recueillis par lui à Crest (Drôme), station typique dès lors pour Draparnaud, a constaté que le carton étiqueté : *glabella* par Faure-Biguet, porte un échantillon d'une petite variété de l'*Helix rufilabris* ci-dessus visée, laquelle est très commune dans la région considérée. » (Caziot, 1909 : 169 ; voir aussi Caziot (1910 : 65). Il semble toutefois qu'il s'agisse bien d'un spécimen de l'*Helix glabella* un peu usé. À noter que la description

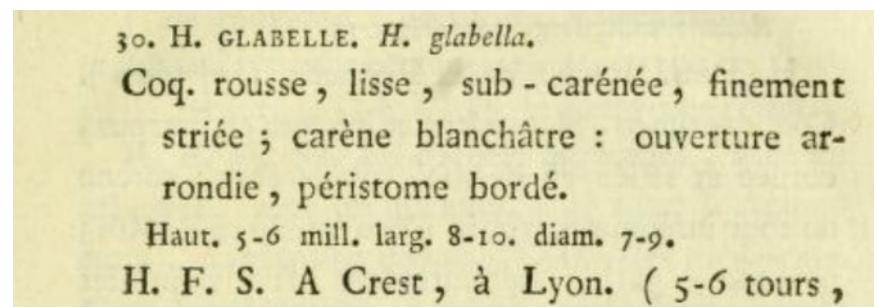
de Draparnaud (1801) est insuffisante pour distinguer *H. glabella* de *H. rufilabris* (= *cartusiana*) et le spécimen dont il est question peut tout à fait correspondre à la diagnose qu'il en a donnée quelle que soit son appartenance spécifique ! Le commentaire de Caziot (1909) attesterait en tout cas que la localité soit Crest plutôt que Lyon.

Conclusion

La collection de Faure-Biguet ne contenait pratiquement que des spécimens récoltés par lui de la région de Crest ou de Die et par Sionest de la région lyonnaise. Ces localités sont devenues les localités types pour toutes les espèces décrites par Draparnaud sur les spécimens reçus de Faure-Biguet. En dépit des aléas du temps et d'une épopée complexe, on peut regarder cette coquille, relique de la collection Faure-Biguet, comme un spécimen de première main, collecté à l'époque du tout premier grand travail consacré aux mollusques de France et qui a peut-être même été vu par Draparnaud lors des visites rendues à Faure-Biguet. Il est difficile en l'absence d'autres éléments de considérer ce spécimen comme un syntype d'*Helix glabella*, comme le faisait déjà remarquer Locard.

Existe-t-il d'autres spécimens de la collection Faure-Biguet perdus dans le fonds de G. Sayn ? Tous les fragments sauvés de Fontgalland se trouvent-ils dans cette collection ? La collection de Gustave Sayn est numériquement très importante et a été remaniée à diverses reprises rendant une recherche systématique fastidieuse, ce qui offre la perspective de retrouver d'autres spécimens historiques.

4. Draparnaud divise la France en deux zones : méridionale (correspondant à la zone de l'olivier) et septentrionale (où l'olivier ne pousse pas) (Draparnaud, 1801 : 35).



a

(4) Le type a été recueilli à Crest ; mais il vit aussi aux environs de Lyon où il est fort rare ; M. G. Sayn (1888. *Catal. moll. terr. fluv.*

b

Fig. 4. Extraits des publications de Draparnaud (1801 : 87) (a) et de Locard (1897 : 126) (b)

Références bibliographiques

- AUDIBERT C., 2010. Les manuscrits de Faure-Biguet et Sionest, deux pionniers de la malacologie rhônalpine. *Folia conchyliologica*, 6 : 5-36.
- CAZIOT E., 1909. Mollusques recueillis dans les Basses-Alpes. Seconde partie. *Bulletin de la Société zoologique de France*, 34 : 165-177.
- CAZIOT E., 1910. Notes malacologiques. I. Étude sur l'*Helix glabella* Draparnaud. *Bulletin de la Société d'Etude des Sciences naturelles et du Musée d'histoire naturelle d'Elbeuf*, 28 : 65-76.
- DESAYE H. & BLANC A., 1969. Inscriptions nouvelles de la Drôme et de l'Ardèche. *Gallia*, 27 (2) : 206-224.
- DRAPARNAUD J.R., 1801 [an X]. *Tableau des Mollusques terrestres et fluviatiles de la France*. Montpellier, Renaud et Paris, Bossange, Masson et Besson, 116.
- ESPÉRANDIEU E., 1907. *Recueil général des bas-reliefs de la gaule romaine. Tome premier*. Paris, Imprimerie nationale, 489 p.
- LOCARD A., 1879. Les Malacologistes lyonnais. *Lyon scientifique et industriel*, 1 (1) : 18-22.
- LOCARD A., 1896. Notices conchyliologiques XXXVIII. A propos de l'*Helix glabella* de Draparnaud. *L'Echange, Revue linnéenne*, 12 (136) : 36-38.
- LOCARD A., 1897. Ipsa draparnaudi conchylia. Études critiques sur la collection Draparnaud du Musée royal et impérial de Vienne. *Annales de la Société d'Agriculture, Sciences et Industrie de Lyon*, (7) 4 [1896] : 5-190.
- ROMAN F., 1934. L'œuvre scientifique de Gustave Sayn. *Travaux et Documents des Laboratoires de Géologie de Lyon*, H.S. : 3-22.
- SAYN G., 1888-1889. Catalogue des mollusques terrestres et fluviatiles du département de la Drôme (avec le concours de Paul Fagot). *Bulletins de la Société malacologique de France*, 5 : 121-184 (1888) ; 6 : 67-81 (1889).

Une cicindèle collectée sur la tombe de saint François-Xavier : contexte historique et identification

A tiger beetle collected on the tomb of Saint Francis Xavier: historical context and identification

CÉDRIC AUDIBERT*

* Musée des Confluences, centre de conservation et d'étude des collections « Louis Lortet », 13A rue Bancel 69007 Lyon - cedric.audibert@museedesconfluences.fr

MOTS-CLÉS

Chine	saint François-Xavier
île de Shangchuan	histoire
mission	cicindèle
apostolat	entomologie
Aimé Villion	

KEY-WORDS

China	Saint Francis Xavier
Shangchuan Island	history
mission	Tiger beetle
apostolate	entomology
Aimé Villion	

Résumé : À partir d'une étiquette manuscrite associée à un spécimen de cicindèle dans la collection Perroud au musée des Confluences, Lyon, cet article retrace l'histoire singulière de sa découverte sur la tombe d'un saint du XVI^e siècle. En s'appuyant sur divers documents historiques, le contexte de cette trouvaille est reconstitué et les différents lieux où les restes du saint ont été inhumés sont examinés. Parmi les trois sites possibles, la provenance géographique la plus probable de cette cicindèle est déterminée grâce aux indications historiques laissées par le père Villion et à la biogéographie connue de l'espèce après son identification.

Summary: Based on a handwritten label associated with a tiger beetle specimen in the Perroud collection at the Musée des Confluences, Lyon, this article traces the unusual history of its discovery on the tomb of a sixteenth-century saint. Drawing on various historical documents, the context of this finding is reconstructed and the different sites where the saint's remains were buried are examined. Among the three possible locations, the most probable geographical origin of this tiger beetle is determined using the historical information provided by Father Villion and the known biogeography of the species following its identification.

Introduction

À l'occasion de la recherche des types de Montrouzier & Perroud (Audibert, 2025), nous avons trouvé une cicindèle portant une information insolite : « *Prise en 1868 par l'abbé Villion sur la tombe de St François Xavier* » (Figs. 1-2). Une épingle avec une pastille rouge a été piquée à côté du spécimen possiblement pour le repérer plus facilement. L'écriture de l'étiquette semble être celle de Perroud.

Notre enquête, pour retrouver l'origine de ce spécimen, sera menée en croisant les données historiques avec les données scientifiques liées à l'identification et la biogéographie des espèces.

L'abbé Villion

Les brefs éléments biographiques qui suivent sont extraits de différentes sources : arbre généalogique de Thierry Villion ¹, ses souvenirs (Villion, 1923) et le site de l'institut de recherche France-Asie ².

1. <https://gw.geneanet.org/thierryvillion?n=villion&oc=&p=aimé&typ=e=fiche> (consulté le 6 janvier 2026).

2. <https://irfa.paris/missionnaire/0908-villion-aimé/> (consulté le 6 janvier 2026).



Fig. 1. Boîte de la collection Montrouzier-Perroud avec la cicindèle rapportée par l'abbé Villion (Musée des Confluences, boîte n°464910)

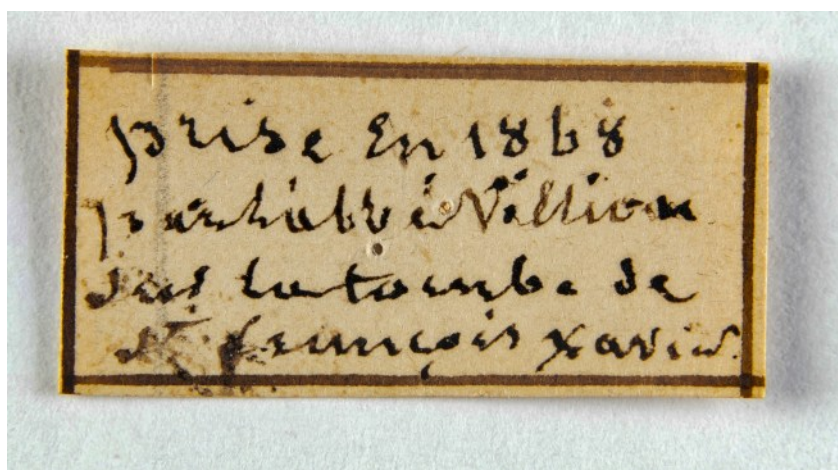


Fig. 2. Étiquette de la cicindèle de l'abbé Villion (Musée des Confluences, inv. 47027143)



Fig. 3. Portrait de l'abbé Villion (1843-1932), réalisé à Hagi en mai 1919 et envoyé au Saint-Père
©IRFA/Missions étrangères de Paris

Aimé Villion (Fig. 3) est né à Genay (Rhône) le 3 septembre 1843. Son père était notaire. C'est contre son gré qu'il se tourne très tôt vers la religion au cours de ses années au Lycée. Il est ordonné prêtre en 1866 et part immédiatement en mission à Hong Kong le 19 juin. Son temps est alors partagé entre Hong Kong et Shanghai. En 1868, il part au Japon à Nagasaki, puis à Kobe, Kyôto et surtout Yamaguchi où il restera quarante ans. Seul résident européen de cette ville, il partit sur les traces de saint François-Xavier et de l'emplacement d'une chapelle créée par lui grâce à une ancienne carte qu'on lui présenta. Son rôle était d'établir la mission

à Yamaguchi même et dans plusieurs villes de la préfecture : Tsuwano, Hagi et Jifuku. À l'âge de 83 ans, il est envoyé à Kobe puis Nara où il restera quelques années et Osaka où il meurt le 1^{er} avril 1932.

Origine du spécimen

Données de l'étiquette (Fig. 2)

Les informations données par l'étiquette de Perroud sont problématiques :

-1868 coïncide avec le début de l'ère Meiji marquant une politique d'ouverture du Japon à

l'égard des étrangers ; c'est aussi la date d'arrivée de l'abbé Villion dans ce pays, après deux années de stage à la Procure, passées à Shanghai et Hong Kong. Il paraît peu probable que celui-ci, compte tenu de ses responsabilités, ait eu le loisir, dès son arrivée, de se rendre à Yamaguchi, où séjourna saint François-Xavier. Cette visite n'est d'ailleurs attestée par aucune source. À l'inverse, il indique dans ses mémoires n'avoir identifié l'emplacement de la chapelle du Daidō-ji (大道寺) créée par saint François-Xavier qu'en 1893, au terme de plusieurs années de recherche (Villion, 1923). Avant cette date, sa localisation demeurerait inconnue et en outre, il ne s'agit pas du lieu où le saint est décédé mais où il s'est établi.

La tombe de saint François-Xavier est située à Goa en Inde, fait déjà connu à l'époque de l'abbé Villion puisque cette ville faisait l'objet de pèlerinages qui avaient encore cours au moins jusqu'en 1859 (Baesten, 1879). Mais il existe deux autres lieux de sépulture : l'île de Sancian (ou Sanchan) [Shangchuan], située non loin de Hong Kong, où saint François-Xavier mourut le 3 décembre 1552 et où il fut une première fois enterré « au sommet de la Praya ». Puis les « restes glorieux » du saint furent rapatriés à Malacca le 16 mars 1553 avant d'être une nouvelle fois déplacés le 11 décembre 1553 à Goa (Yvan, 1853).

Il existe donc trois lieux possibles connus à l'époque de l'abbé Villion pour la tombe de saint François-Xavier, et aucun ne se situe au Japon. L'île de Shangchuan est le site le plus probablement visité par l'abbé Villion, situé non loin de Hong Kong où il a résidé en 1866 et 1867 et dont il a probablement entendu parler par Mgr Zéphyrin Guillemin, premier préfet apostolique du Kouang-Tong [Guangdong] et du Kouang-Si [Guangxi]. En effet, dans une lettre du 25 janvier 1867 publiée à titre posthume (Anonyme, 1868 : 6 sq.), celui-ci entreprend en décembre 1866 d'effectuer un voyage pour visiter le lieu où est mort saint François-Xavier. Il arrive sur l'île le 3 décembre 1866 mais l'escale est alors trop brève et un nouveau voyage est prévu le 8 janvier 1867. Guillemin arrive de nouveau sur l'île, le 12 janvier 1867, et se retrouve face au « tombeau de saint François-Xavier », terme qu'il choisit. De retour, Guillemin souhaite élever un sanctuaire sur le lieu même où reposa le corps de François-Xavier (Anonyme, 1868 : 5 ; Guillemin, 1870). Plus intéressant, Guillemin contacte les pères de la Procure de Hong Kong, où était rattaché l'abbé Villion :

« Après en avoir conféré avec les Pères de la procure de Hong Kong et les missionnaires actuellement présents à Canton, nous avons pensé que ce qui répondrait le mieux à toutes les convenances, serait l'érection d'une petite chapelle gothique sur le tombeau même du Saint » (Anonyme, 1868 : 20).

L'idée que le père Villion ait pu visiter la tombe du saint avant de partir pour le Japon paraît donc plausible mais il est surprenant qu'une visite aussi significative pour lui n'ait pas été une seule fois évoquée dans ses souvenirs malgré l'importance que ce personnage a eu dans sa vie et les efforts qu'il a déployés pour en perpétuer la mémoire. Aucun biographe n'a d'ailleurs mentionné un tel séjour à l'île de Shangchuan (com. pers. M. Nogueira Ramos, 2025). Aussi n'est-il pas exclu que le spécimen ait été collecté par un autre père de la procure de Hong Kong voire par Guillemin lui-même, qui l'aurait ensuite confié à l'abbé Villion, lequel l'aurait ensuite envoyé à Perroud ou à son collaborateur et ami le R.P. Montrouzier.

Données du spécimen (Figs. 4a-c)

La cicindèle de l'abbé Villion fait partie du genre *Cosmodela*, propre à l'Asie du Sud-Est, l'Inde et la Chine. Le genre est absent du Japon (à l'exception de l'île d'Ishigaki), ce qui exclut la possibilité que l'abbé Villion l'ait rapportée de Yamaguchi. Le genre comprend 12 espèces, dont huit au moins habitent la Chine (Shook & Wiesner, 2006). La forme des taches élytrales permet facilement d'éliminer plusieurs taxons ayant les taches médianes étroites ou séparées et/ou les taches humérales réduites (*C. separata*, *C. duponti*, *C. barmanica*, *C. didyma*, *C. indica*, *C. intermedia* et *C. velata*).

Les joues ne possèdent pas de soies (Fig. 4b), ce qui permet d'éliminer *C. fleutiauxi* (Acciavatti & Cassola, 1989 : 130) et *C. setosomalaris* qui possède également ce caractère (Mandl, 1954). Il reste quatre taxons : *C. aurulenta*, *C. juxtata*, *C. batesi* (endémique de Taïwan) et *C. virgula*, très proches phylogénétiquement mais qui peuvent également, mais de manière plus subtile, être séparées par la forme des taches élytrales (Tsuji *et al.*, 2016). Werner *et al.* (2002) donnent des illustrations de plusieurs espèces de *Cosmodela* et notre exemplaire s'accorde bien avec *C. juxtata* (ancienne sous-espèce de *C. aurulenta*).

Une observation en 2023³, déterminée par un spécialiste F. A. Boetzel comme *C. juxtata*, est

3. <https://www.inaturalist.org/observations/173119344> (© koi20) (consulté le 14 janvier 2026).



Fig. 4. *Cosmodela juxtata* Acciavatti & Pearson, 1989. a. vue dorsale, b. vue latérale, c. vue de face.
Abbé Villion, 1868, collection Perroud (Musée des Confluences, inv. 47027143)

donnée de l'île de Shangchuan; cette forme est extrêmement proche de notre exemplaire, avec des taches très légèrement réduites par rapport à celles qu'on observe habituellement chez *C. juxtata*, et qui pourrait faire partie de la même population. F. Boetzl, à qui nous avons demandé un avis sur notre spécimen, a confirmé l'identification de *C. juxtata* et l'a sexé comme un mâle.

L'espèce a une distribution assez large : nord-est de l'Inde, Péninsule indochinoise et sud de la Chine (*loc. typ.* Macao). L'identité de l'espèce permet d'exclure Goa où seule se trouve *Cosmodela barmanica* et Malacca où vit uniquement *Cosmodela aurulenta*. Des trois lieux d'ensevelissement de saint François-Xavier, l'île de Shangchuan reste donc la localité de capture la plus probable pour ce spécimen au point de vue de la distribution connue des espèces.

Localité précise

L'emplacement de la « tombe » de saint François-Xavier est marqué par une stèle érigée en 1639. Une chapelle fut édifée puis inaugurée

par Mgr Guillemain, conformément à son projet, le 25 avril 1869 (Anonyme, 1869 ; Guillemain, 1870). Puis en 1870 est commencée la construction d'une pyramide avec une statue, l'ensemble mesurant 10 m de hauteur, située au sommet de la colline et surplombant la chapelle afin de servir de point de repère de l'emplacement du sanctuaire. Une chromolithographie gravée par Frédéric Sorrieu (1807-1887) (**Fig. 5**) montre, en vue d'artiste, l'emplacement du sanctuaire et de la pyramide. Ces deux édifices furent détruits durant la période 1966-1976 marquée par la Révolution culturelle lancée par Mao Tsé-Toung ⁴. Une nouvelle chapelle fut reconstruite au même endroit, où elle se trouve encore aujourd'hui, et a fait l'objet par la Chine d'une demande de classement au patrimoine mondial de l'UNESCO en 2016 ⁵. La localisation du « tombeau » ou de la chapelle n'est pas référencée dans Google-Maps® ni dans ©OpenStreetMap. Nous l'avons trouvée grâce au site chinois Baidu Maps® ⁶ en cherchant saint François-Xavier en chinois (圣方济·沙勿略). Sa position coïncide finalement assez bien avec la vue d'artiste de F. Sorrieu,

4. <https://missionsetrangeres.com/eglises-asie/2016-12-16-l2019eglise-saint-francois-xavier-sur-l2019ile-de-sancian-une-bonne-nouvelle-pour-le-patrimoine-en-chine-et-pour-l2019eglise/> (consulté le 14 janvier 2026).

5. *Idem*.

6. <https://map.baidu.com>.



Fig. 5. Chapelle de S^t. François Xavier dans l'île de Sancian [Shangchuan], Canton – Chine.
Paris, Imp. Lemerrier & Cie, 1870, Chromolithographie, F. Sorrieu, imp. Lemerrier.

montrant la chapelle sur un promontoire et accessible par un chemin côtier. La perspective pouvait laisser penser qu'elle se trouvait plus haut dans l'île où nous la cherchions en vain (nous n'avons pu trouver le « sommet de la Praya »). Transposant ce point sur Google Maps, nous y voyons une photographie aérienne de l'église avec le même positionnement que celui de la vue d'artiste, avec la façade principale donnant sur la mer. L'emplacement de la tombe, d'après Masson (2019 : 207), se trouve sous la chapelle, un peu en avant de l'abside. Les coordonnées de ce lieu sont en WGS84 : 21.74893, 112.77442 (soit 21° 44' 56.15" N, 112° 46' 27.91" E).

Conclusion

Cette étude illustre, à travers cet exemple, l'apport des sciences humaines et plus particulièrement de l'histoire, à la connaissance scientifique et à la documentation des collections naturalistes. Le croisement des sources

historiques et la vérification de leur cohérence avec les données biogéographiques actuellement connues de *Cosmodela juxtata*, ont permis de reconstituer la localité de capture de ce spécimen, identifiée comme l'île de Shangchuan, jusqu'alors représentée par une seule donnée contemporaine. Ce spécimen constituerait ainsi la première et unique donnée historique publiée pour cette espèce, soulignant l'intérêt majeur des collections anciennes et de leur contextualisation pour l'enrichissement des connaissances biogéographiques.

Remerciements

Je remercie M^{me} Eva Delcourt (Archives des Œuvres pontificales missionnaires, Lyon) pour son aide dans la recherche de documentation sur l'abbé Villion et D^r Fabian A. Boetzel (Université de Wurzburg) pour la confirmation de l'identification de la cicindèle. J'exprime ma reconnaissance à M^{me} Marie-Alpais Dumoulin (Institut de recherche France-Asie)

pour m'avoir mis en relation avec M. Martin Nogueira Ramos (École française d'Extrême-Orient) que je remercie vivement pour les recherches qu'il a menées sur l'abbé Villion. Merci également à M^{me} Ghislaine Olive (Institut de recherche France-Asie) pour l'envoi du portrait de l'abbé Villion. Je suis redevable enfin à M. Bruno Jacomy pour son aimable relecture.

Références bibliographiques

ACCIAVATTI R. E. & CASSOLA F., 1989. The Tiger beetle genus *Cicindela* (Coleoptera, Insecta) from the Indian subcontinent. *Annals of Carnegie Museum*, 58 (4) : 77-353.

ANONYME, 1868. Missions d'Asie. Chine. Vicariat apostolique du Kouang-Tong. *Annales de la Propagation de la Foi*, 40 : 5-23.

ANONYME, 1869. Missions d'Asie. Chine. Vicariat apostolique du Kouang-Tong. *Annales de la Propagation de la Foi*, 41 : 407-425.

AUDIBERT C., 2025. Les types de coléoptères décrits par Montrouzier et Perroud & Montrouzier dans la collection Perroud au musée des Confluences à Lyon. *Bulletin de la Société Linnéenne de Lyon*, 94 (2) : 88-98.

BAESTEN V., 1879. Le tombeau de Saint-François-Xavier 1552-1879. *Précis historiques*, (2) 8 : 729-737.

GUILLEMIN Z., 1870. *Lettres de Mgr Guillemin, év. préf. apost. du Quang-Tong et Quang-Si (Chine) sur l'érection de la chapelle de S. François Xavier dans l'île de Sancian et quelques autres*

faits récents de la mission. Rome, Imprimerie de la Propagande, 171 p.

MANDL K., 1954. Zur Kenntnis der Cicindeliden (Col.) Süd-Chinas. *Bonner zoologische Beiträge*, 5 (1-2) : 157-161.

MASSON M., 2019. Sancian: Landscape and Architecture in the Burial Place of St. Francis Xavier, Tianzhujiao Yanjiu Xuebao 天主教研究學報, 10 : 173-222.

SHOOK G. & WIESNER J., 2006. A list of the tiger beetles of China (Coleoptera: Cicindelidae) : 5-26. In : Z.-Q. Zhang (éd.), *Fauna of China*, vol. 5.

TSUJI K., HORI M., PHYU M. H., LIANG H. & SOTA T., 2016. Colorful patterns indicate common ancestry in diverged tiger beetle taxa: Molecular phylogeny, biogeography, and evolution of elytral coloration of the genus *Cicindela* subgenus *Sophiodela* and its allies. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 95 : 1-10.

VILLION A., 1923. *Cinquante ans d'apostolat au Japon*. Hongkong, imprimerie de la Société des Missions étrangères, 489 p., I-III, 1 carte dépliant.

WERNER K., CHEN K. M. & YANG M. M., 2002. Contribution to knowledge of the Tiger beetles of Taiwan with notes to the species of Lanyu (Coleoptera: Cicindelidae). *Collection and Research*, 15 : 35-52.

YVAN M., 1853 : Souvenirs de l'ambassade française en Chine (suite). Trois journées dans la rivière du Canton. *Revue contemporaine*, 6 : 519-574.

Fernand Priem (1857-1919) et son apport à la paléoichtyologie

Fernand Priem (1857-1919) and his contribution to paleoichthyology

ARNAUD BRIGNON*

*5 villa Jeanne d'Arc, 92340 Bourg-la-Reine - arnaud.brignon@yahoo.com

Citation : Brignon A., 2026. Fernand Priem (1857-1919) et son apport à la paléoichtyologie. *Colligo*, 9(1). <https://revue-colligo.fr/?id=111>.

MOTS-CLÉS

*Histoire de la paléontologie
paléoichtyologie
Fernand Priem
collections paléontologiques*

KEY-WORDS

*History of palaeontology
paleoichthyology
Fernand Priem
palaeontological collections*

Résumé : Cet article présente une biographie détaillée de Fernand Priem (1857-1919), correspondant du Muséum national d'Histoire naturelle, à Paris, dont l'activité de recherche fut entièrement consacrée à la paléoichtyologie. Il s'est fait connaître par ses travaux de révision des faunes paléoichtyologiques du Bassin aquitain, du Massif central, du sud-est de la France et surtout du Bassin parisien. Son activité scientifique fut également étroitement liée à l'expansion coloniale de la France sous la Troisième République. Il fait ainsi partie des précurseurs dans l'étude des poissons fossiles d'Afrique du Nord et de l'Ouest, d'Afrique centrale, de Madagascar, du Moyen-Orient et de l'Indochine. Cet article présente un inventaire des collections qu'il a eues à sa disposition. Les nouveaux taxons qu'il a introduits sont inventoriés et révisés. Les spécimens types qui ont pu être retrouvés sont également présentés.

Summary: This article presents a detailed biography of Fernand Priem (1857-1919), correspondent of the Muséum national d'Histoire naturelle in Paris, whose research activity was entirely devoted to paleoichthyology. He is known for his revision work on the paleoichthyological faunas of the Aquitaine Basin, the Massif Central, the southeast of France, and especially the Paris Basin. His scientific activity was also closely linked to the colonial expansion of France under the Third Republic. He is thus regarded as one of the pioneers in the study of fossil fish from North and West Africa, Central Africa, Madagascar, the Middle East, and Indochina. This article also presents an inventory of the collections he had at his disposal. The new taxa he introduced are catalogued and revised. The type specimens that have been located are also presented.

Introduction

Même si Henri Marie Ducrotay de Blainville (1777-1850) est un des premiers paléontologues à avoir employé la nomenclature binominale pour des espèces éteintes de poissons (Blainville, 1818), la paléoichtyologie, la science des poissons fossiles¹, est restée relativement peu étudiée en France avant les années 1860. À l'exception de travaux de Paul Gervais (1816-1879) et Victor Thiollière (1801-1859) (Gervais, 1848-1852, 1867-1869 ; Thiollière, 1854-1873), la question des poissons fossiles n'a été traitée

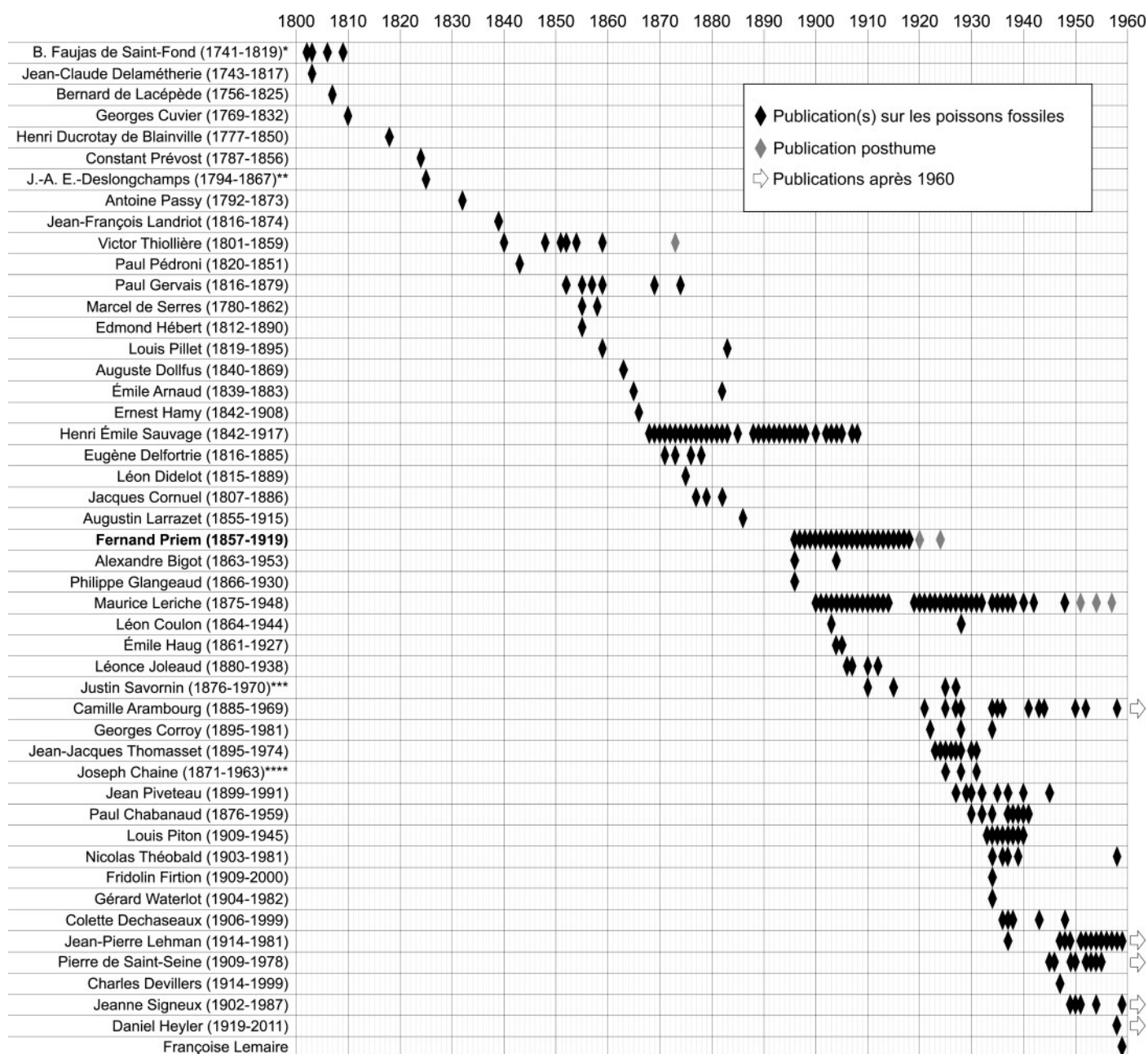
qu'au travers d'articles isolés (Fig. 1). Il faut dire que les *Recherches sur les poissons fossiles* publiées par le naturaliste suisse Louis Agassiz entre 1833 et 1844 se sont longtemps imposées comme une œuvre définitive qui rendait difficile tout apport nouveau sur le sujet.

Sous la Troisième République, des grands noms de la paléoichtyologie vont cependant émerger en France comme Henri-Émile Sauvage (1842-1917), Fernand Priem (1857-1919) et Maurice Leriche (1875-1948). Leur production scientifique se distingue par des

1. Le terme « poisson » est utilisé ici par commodité historique. Il représente en réalité un groupe paraphylétique qui inclut artificiellement les Acanthodii, les Chondrichthyes, les Actinopterygii et les Sarcopterygii, à l'exclusion des tétrapodes.

publications régulières sur plusieurs décennies (Fig. 1). Dans les années 1920 à 1950, Camille Arambourg (1885-1969), Jean Piveteau (1899-1991) et Jean-Pierre Lehman (1914-1981), pour ne citer qu'eux, contribuèrent à la naissance, au Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN), de l'école paléoichtyologique française actuelle qui connut un essor important à partir de 1960 (Janvier, 2006). Si des biographies détaillées des premiers paléoichtyologistes français comme Sauvage et Leriche ont été publiées après leur mort (Sauvage, 1924 ; Frerichs *et al.*, 1949), Priem, n'a fait l'objet que de nécrologies suc-

cinctes (Fourtau, 1919 ; Benoist, 1920 ; Boule, 1920). Mort tout de suite après la Grande guerre, à une époque où la France et sa communauté scientifique étaient meurtries par d'immenses pertes humaines, ce pionnier de la paléoichtyologie française n'a peut-être pas reçu un hommage à la hauteur de sa contribution au développement de cette science. Le fait qu'aucun portrait de lui n'a été publié illustre une certaine forme d'oubli de ses contemporains. L'objectif de cet article est de rétablir la mémoire de Fernand Priem et de mieux faire connaître son apport à la paléoichtyologie.



* Barthélémy Faujas de Saint-Fond

** Jacques-Amand Eudes-Deslongchamps

*** Certains articles cosignés avec Charles Depéret (1854-1929)

**** Articles cosignés avec Jean Duvergier (1862-1933)

Fig. 1. Années de publication des travaux sur les poissons fossiles par des auteurs français, entre 1800 et 1960. Sources : *Bibliography of fossil vertebrates* (Camp & Vanderhoof, 1940 ; Camp *et al.*, 1942, 1949, 1953, 1964, 1968 ; Camp & Allison, 1961 ; Romer *et al.*, 1962).

Abréviations : **AD02**, archives départementales de l'Aisne, Laon ; **AD03**, archives départementales de l'Allier, Yzeure ; **AD08**, archives départementales des Ardennes, Charleville-Mézières ; **AD15**, archives départementales du Cantal, Aurillac ; **AD14**, archives départementales du Calvados, Caen ; **AD13**, archives départementales des Bouches-du-Rhône, Marseille ; **AD18**, archives départementales du Cher, Bourges ; **AD19**, archives départementales de la Corrèze, Tulle ; **AD22**, archives départementales des Côtes-d'Armor, Saint-Brieuc ; **AD25**, archives départementales du Doubs, Besançon ; **AD26**, archives départementales de la Drôme, Valence ; **AD27**, archives départementales de l'Eure, Evreux ; **AD29**, archives départementales du Finistère, Quimper ; **AD34**, archives départementales de l'Hérault, Montpellier ; **AD36**, archives départementales de l'Indre, Châteauroux ; **AD37**, archives départementales d'Indre-et-Loire, Tours ; **AD38**, archives départementales de l'Isère, Grenoble ; **AD41**, archives départementales du Loir-et-Cher, Blois ; **AD42**, archives départementales de la Loire, Saint-Étienne ; **AD45**, archives départementales du Loiret, Orléans ; **AD47**, archives départementales du Lot-et-Garonne, Agen ; **AD49**, archives départementales du Maine-et-Loire, Angers ; **AD51**, archives départementales de la Marne, Châlons-en-Champagne ; **AD52**, archives départementales de la Haute-Marne, Chamarandes-Choignes ; **AD59**, archives départementales du Nord, Lille ; **AD60**, archives départementales de l'Oise, Beauvais ; **AD62**, archives départementales du Pas-de-Calais, Dainville ; **AD63**, archives départementales du Puy-de-Dôme, Clermont-Ferrand ; **AD67**, archives départementales du Bas-Rhin, Strasbourg ; **AD69**, archives départementales du Rhône, Lyon ; **AD70**, archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul ; **AD71**, archives départementales de Saône-et-Loire, Mâcon ; **AD72**, archives départementales de la Sarthe, Le Mans ; **AD73**, archives départementales de Savoie, Chambéry ; **AD75**, archives de Paris ; **AD76**, archives départementales de la Seine-Maritime, Rouen ; **AD77**, archives départementales de Seine-et-Marne, Melun ; **AD78**, archives départementales des Yvelines, Montigny-le Bretonneux ; **AD80**, archives départementales de la Somme, Amiens ; **AD82**, archives départementales de Tarn-et-Garonne, Montauban ; **AD83**, archives départementales du Var, Draguignan ; **AD84**, archives départementales

de Vaucluse, Avignon ; **AD86**, archives départementales de la Vienne, Poitiers ; **AD89**, archives départementales de l'Yonne, Auxerre ; **AD91**, archives départementales de l'Essone, Chamarande ; **AD92**, archives départementales des Hauts-de-Seine, Nanterre ; **AD93**, archives départementales de la Seine-Saint-Denis, Bobigny ; **AD94**, archives départementales du Val-de-Marne, Créteil ; **AD95**, archives départementales du Val-d'Oise, Cergy-Pontoise ; **AMA**, archives municipales d'Avignon ; **AMB**, archives municipales de Bordeaux ; **AML**, archives municipales de Lyon ; **AMM**, archives municipales de Metz ; **ANOM**, Archives nationales d'Outre-Mer ; **CINZ**, Code international de nomenclature zoologique ; **EMP**, École des mines de Paris ; **ICZN**, International Commission on Zoological Nomenclature ; **MG**, Museu Geológico, Lisbonne ; **MNHN**, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris ; **SU**, Sorbonne Université, Paris ; **UCBL**, Université Claude Bernard Lyon 1, Villeurbanne.

Biographie

Fernand Priem, de son nom d'état civil Fernand Jules Louis Priem, naquit le 10 novembre 1857 à Bergues dans le département du Nord ² d'où sa branche paternelle et une partie de sa branche maternelle étaient originaires (**Fig. 2**). Son grand-père paternel, Alexandre Antoine Priem (1797-1852), et son père, Hippolyte Priem (1827-1866), étaient installés à Berghes comme pharmaciens (**Fig. 3**). Son grand-père maternel, François Xavier Dianous, militaire de carrière, était quant à lui originaire de Bollène dans le Vaucluse. Il participa aux guerres napoléoniennes, dans l'infanterie, entre 1807 et 1814. Blessé au bras d'un coup de sabre au cours de la bataille de Wagram, il reçut la Légion d'honneur en mars 1831 ³. Il termina sa carrière avec le grade de capitaine.

Fernand Priem n'avait que huit ans lorsqu'il perdit son père, mort prématurément à l'âge de 39 ans. Sa mère, Clémentine Dianous (1838-1920), s'installa avec lui à Paris. Elle se remaria en 1874 ⁴ avec un ancien notaire, veuf d'un premier mariage, Augustin Benoist Constant Guilbert (1817-1895) ⁵, également originaire de Bergues. Priem entra au lycée Fontanes, l'actuel lycée Condorcet, dans le 9^e arrondissement de Paris. Élève brillant, il décrocha au concours général des lycées et collèges de Paris et de Versailles une 4^e place en histoire, en 1875 ⁶, un 1^{er} accessit en chimie, en 1877 ⁷, et

2. AD59, état civil, Bergues, Naissances, Mariages, Décès, 1854-1857, cote 5 Mi 025 R 030, année 1857, naissances, acte n° 154.

3. Base Léonore, cote LH/771/14.

4. AD75, état civil, 17^e arrondissement, Mariages, 1874, cote V4E 4751, acte n° 222 (16 mars 1874).

5. AD59, état civil, Bergues, Naissances, Mariages, Décès, 1814-1817, cote 5 Mi 025 R 020, année 1817, naissances, acte n° 199 ; AD75, état civil, 8^e arrondissement, Décès, 1895, cote V4E 8714, acte n° 2017.

6. Listes des lauréats du concours général des lycées et collèges de Paris et de Versailles. *Bulletin administratif de l'Instruction publique*, 18 (366), année 1875 : 506-520.

7. Liste des lauréats du concours général des lycées et collèges de Paris et de Versailles. *Bulletin administratif de l'Instruction publique*, 20 (410), année 1877 : 463-478.

PALÉONTOLOGIE

8. Liste des lauréats du concours général des lycées et collèges de Paris et de Versailles. *Bulletin administratif de l'Instruction publique*, 21 (429), année 1878 : 335-350.

9. *Bulletin administratif de l'Instruction publique*, 21 (434), année 1878 : 730.

10. Agrégation des sciences naturelles. *Bulletin administratif de l'Instruction publique*, 31 (562), année 1883 : 376.

11. *Journal officiel de la République française*, 24 (39), 9 février 1892, p. 747.

un 1^{er} prix en physique avec un 3^e prix en chimie, en 1878 ⁸. Il fut reçu à l'École normale supérieure, section des sciences, en septembre 1878 ⁹ (Fig. 4). Il manifesta alors un intérêt particulier pour les sciences naturelles et plus spécialement encore pour la géologie. Encouragé par ses professeurs Philippe Van Tieghem (1839-1914) et Gaston Bonnier (1853-1922), il s'orienta dans la nouvelle section des sciences naturelles fondées à l'École normale à cette époque (Benoist, 1920). À sa sortie de l'École normale, il fut nommé professeur au lycée Charlemagne durant une année. Reçu agrégé le 6 septembre 1883 ¹⁰, il fut aussitôt chargé de la chaire des sciences naturelles au lycée de Rennes avant de se voir confier l'année suivante, le 9 septembre 1884, celle qui se créait au lycée Henri IV, à Paris, dans le 5^e arrondissement. Il occupa ce poste jusqu'à sa retraite, le 1^{er} avril 1918 (Benoist, 1920 ; Boule 1920).

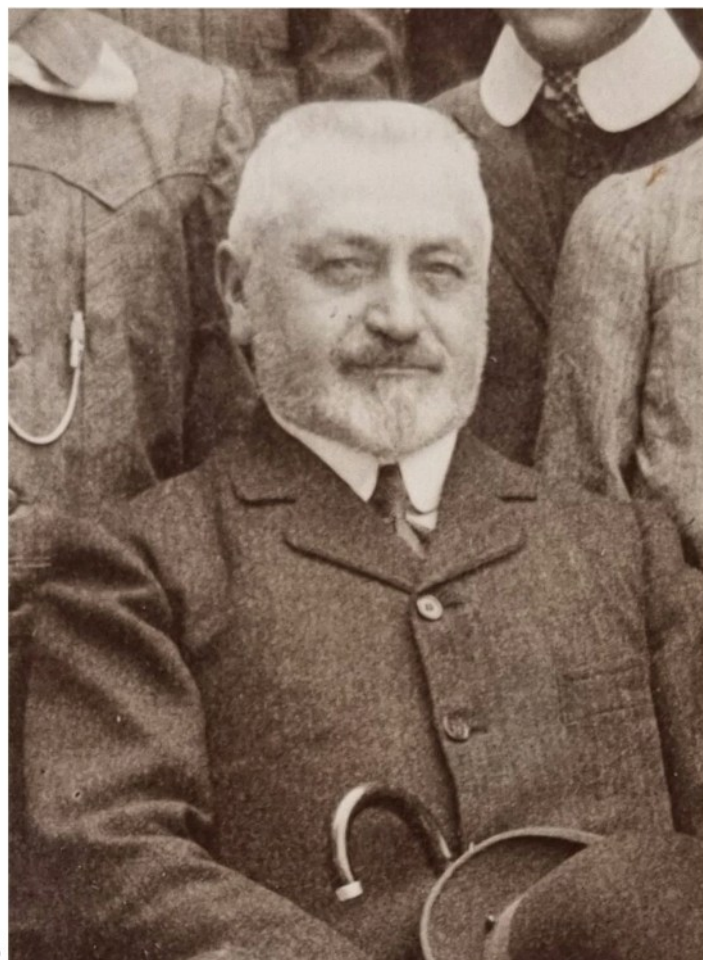
Durant ces trente-cinq ans de carrière, il forma ainsi des générations d'élèves aux sciences naturelles. Ses cours de géologie furent publiés

dans la collection de la « Bibliothèque de l'enseignement secondaire » (Priem, 1890, 1892a, 1896a). Il se rendit célèbre par la publication de grands ouvrages de vulgarisation, comme *L'évolution des formes animales avant l'apparition de l'homme* (Priem, 1891a), *La Terre, les mers et les continents, géographie physique, géologie et minéralogie* (Priem, 1892b) et *La Terre avant l'apparition de l'homme* (Priem, 1893). Il fut nommé officier d'Académie en 1892 ¹¹. Il contribua aux réflexions sur l'évolution du programme des sciences naturelles dans l'enseignement secondaire (Priem, 1896b, 1897a ; Hulin, 2002a : 22, 2002b : 36). Il adhéra en 1911 à l'Union des naturalistes, une association de professeurs dont l'objectif était de discuter toutes les questions relatives à l'enseignement des sciences naturelles (Bilodeau & Hulin, 2002 : 58).

Parallèlement à sa charge d'enseignement, Priem allait s'intéresser sur le tard à la paléoichtyologie dont il devint un des spécialistes français avec Henri-Émile Sauvage et Maurice



A



B

Fig. 2. Fernand Priem. A, vers l'âge de 21 ans ; source : archives et manuscrits conservés à l'École normale supérieure, Bibliothèque Ulm-Jourdan, cote PHO D/1/1/25 (extrait). B, vers l'âge de 51 ans, portrait extrait des albums de photographies de classe et du corps enseignant, Lycée Henri IV (Paris), année scolaire 1908-1909, par Jules David (1848-1923), photographe à Levallois-Perret ; Archives de Paris, cote 2411W 22.

Leriche. Son premier article consacré aux « poissons de la craie phosphatée des environs de Péronne » parut en février 1896 dans le *Bulletin de la Société géologique de France* alors qu'il avait déjà 38 ans. Priem avait été reçu membre de cette société savante le 7 janvier 1884 avec le parrainage d'Edmond Hébert (1812-1890) et d'Ernest Munier-Chalmas (1843-1903). Il en fut le vice-secrétaire en 1896 et 1897 et le vice-président en 1906. Auteur de nombreux articles sur les poissons fossiles de

l'Égypte, il fut reçu membre honoraire de l'Institut égyptien, le 12 avril 1901 (Gavillot, 1902 : 184 ; Fourtau, 1919). En juillet 1908, son *Étude des poissons fossiles du Bassin parisien* lui valut le prix Bordin de l'Académie des Sciences en même temps que Maurice Leriche, récompensé lui aussi pour ces travaux sur le même sujet. Lors de l'assemblée du MNHN du 21 janvier 1909, Priem fut officiellement nommé correspondant de l'établissement¹².

12. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle*, année 1909, n° 1, p. 2.

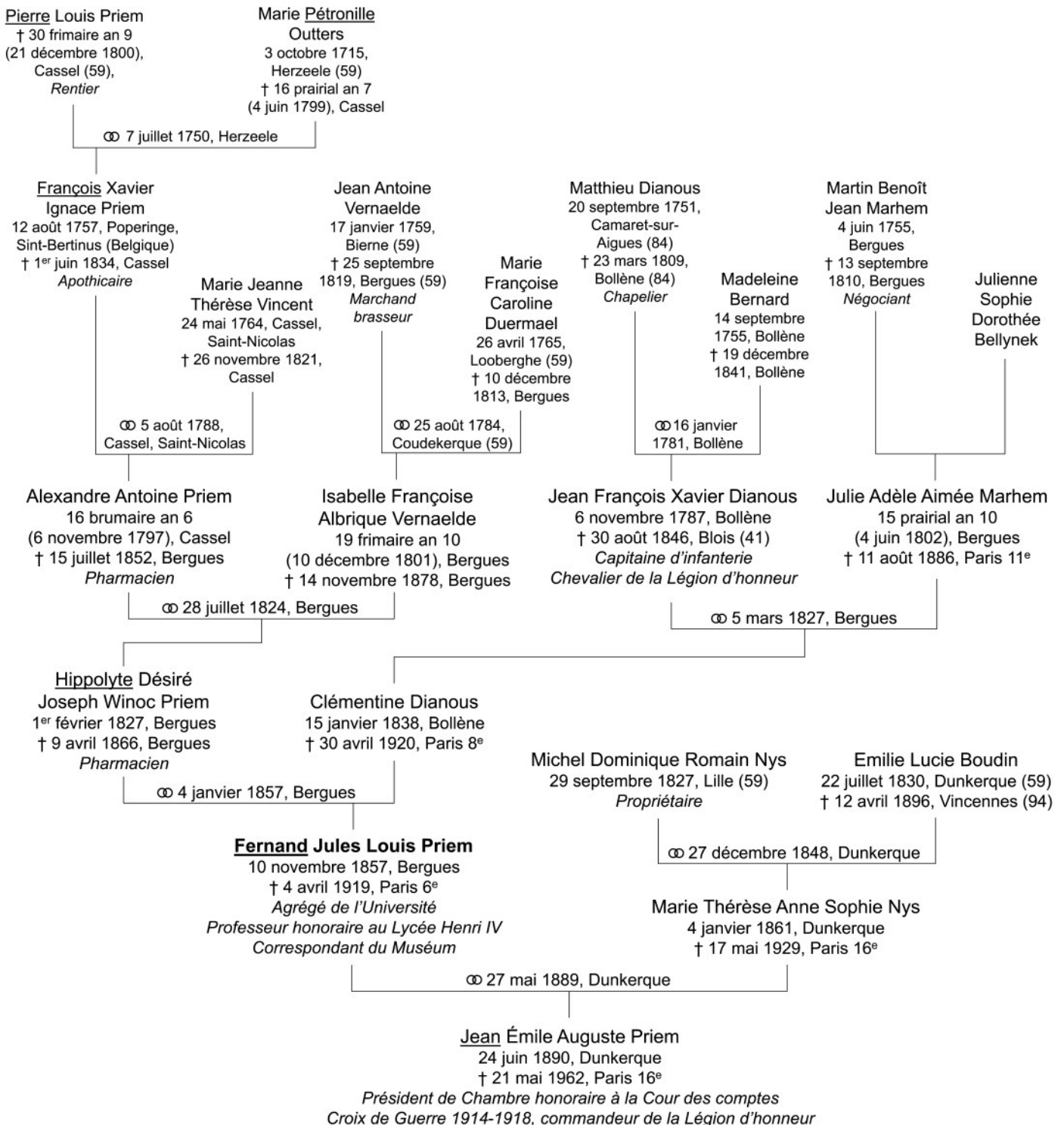


Fig. 3. Arbre généalogique simplifié de Fernand Priem. Sources : AD59, AD75, AD84, AD94, registres paroissiaux de Poperinge et base Léonore.



Fig. 4. Promotion des Sciences 1878 de l'École normale supérieure (Fernand Priem est le 3^e en partant de la gauche dans la rangée du haut), photographie positive noir et blanc, 19,5 x 28 cm (photographie), 30 x 48 cm (feuille, marges coupées sur la figure). Légende manuscrite : « Godard, Didier, Priem, Humbert, Mingasson, Boitel, Roussel, Bordeaux, Weill, Bloume, Milhaud, Colomb, Benoist, Lefèvre, Robert, Gomien, Pomonti ». Source : Archives et manuscrits conservés à l'École normale supérieure, Bibliothèque Ulm-Jourdan, cote PHO D/1/1/25.

13. AD75, Recrutement militaire de la Seine, Registres matricules du recrutement, cote D4R1 1576, matricule 1428.

14. Caveau 90^e division, 22^e ligne face 91^e division, 27 de 87^e division (AD75, Cimetière du Père Lachaise, Registres journaliers d'inhumation, 1919, n^o d'ordre 1407).

15. Base Léonore, cote 19800035/369/49502.

Le 27 mai 1889, il avait épousé Marie Thérèse Anne Sophie Nys (1861-1929), originaire de Dunkerque, avec qui il eut un fils, Jean Priem (1890-1962). L'éducation et l'instruction de son fils fut un des grands buts de la vie de Fernand Priem (Benoist, 1920). Licencié ès sciences, diplômé de l'École libre des Sciences politiques, son fils passa brillamment sa thèse de doctorat en droit en 1914. Quand la guerre éclata la même année, il fut mobilisé comme sous-lieutenant au 19^e escadron du train ¹³. Le 22 novembre 1914, il fut grièvement blessé devant Ypres, en Belgique, par des éclats d'obus. Fernand Priem fut très éprouvé par cet événement et la pénible convalescence de dix-huit mois de son fils. C'est à cette époque que Fernand Priem contracta une maladie qui

l'emporta à l'âge de 61 ans, le 4 avril 1919, à son domicile, 135 boulevard Saint-Germain, dans le 6^e arrondissement de Paris, un an presque jour pour jour après son départ à la retraite du lycée Henri IV. Il est enterré au cimetière du Père Lachaise ¹⁴. Son fils reçut la Croix de guerre 1914-1918. Malgré les infirmités aux jambes que lui laissèrent ses blessures, il fit une brillante carrière dans l'administration comme auditeur à la cour des comptes. Nommé président de chambre en septembre 1957, apprécié par la remarquable étendue de ses connaissances qu'il devait en partie à son père, il fut distingué de la croix de commandeur de la Légion d'honneur en juillet 1959 ¹⁵. Il mourut le 21 mai 1962 sans postérité.

L'activité scientifique de Fernand Priem

Entre 1896 et 1918, l'année de son décès, Priem a publié 49 articles, notes et monographies sur les poissons fossiles, soit une moyenne d'un peu plus de deux publications par an (Fig. 5). À ces publications, s'ajoutent un chapitre sur les poissons fossiles paru à titre posthume dans la *Contribution à l'étude des vertébrés miocènes de l'Égypte* de René Fourtau et une monographie sur les poissons fossiles de Madagascar publiée dans les *Annales de Paléontologie*, en 1924, soit six ans après sa mort, par les soins de Marcellin Boule (1861-1942), le détenteur de la chaire de paléontologie du MNHN.

La majorité des publications de Fernand Priem, 27 pour être plus précis, concernent les poissons fossiles de la France (Fig. 6). Les spécimens qu'il a étudiés proviennent des trois grands bassins sédimentaires, le Bassin parisien, le Bassin aquitain et le bassin du Sud-Est (Fig. 7). D'après le nombre de publications concernées, une part importante de ce matériel provient du Crétacé et du Cénozoïque du Bassin parisien. Son *Étude des poissons fossiles du Bassin parisien* de 1908 et son supplément de 1911, tous deux parus dans les *Annales de Paléontologie* en sont les travaux les plus aboutis (Priem, 1908d, 1911c). Charles Barrois (1851-1939), le rapporteur de la commission chargée de l'attribution du prix Bordin de l'Académie des Sciences que Priem décrocha en 1908, s'exprimait à son sujet en ces termes :

« Une partie de son succès est due à la sévérité de sa méthode critique et à la

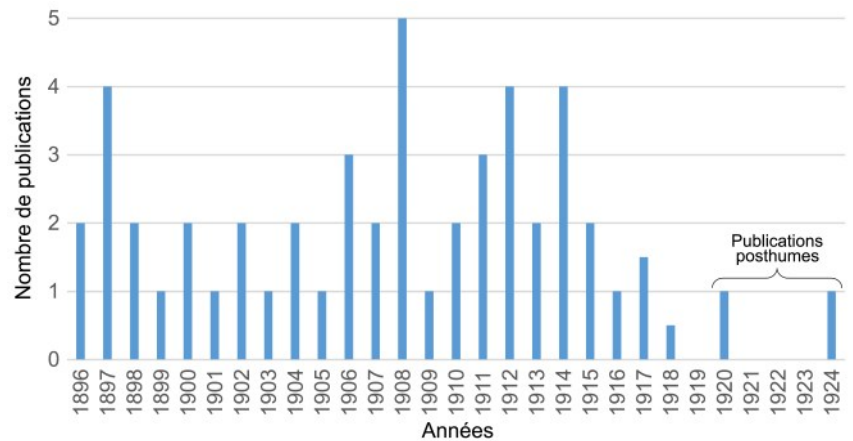


Fig. 5. Nombre de publications de Fernand Priem sur les poissons fossiles en fonction des années (une publication a été publiée à cheval entre 1917 et 1918 et est comptée un demi pour chacune de ces deux années).

sagacité de son appréciation : elles lui ont permis de résoudre souvent avec précision le problème si complexe et si délicat de la détermination des dents fossiles. C'est souvent en effet sur des dents isolées, seuls débris conservés à l'état fossile des Poissons cartilagineux ; c'est sur des otolithes, productions solides renfermées dans l'oreille des Téléostomes, que sont établies nombre des espèces citées, car les Poissons fossiles découverts jusqu'à ce jour dans le bassin de Paris sont incomplets et fragmentaires. | M. Priem a entrepris la révision de toutes les déterminations anciennes. Une discussion serrée de toutes les espèces citées par les auteurs lui a permis d'établir une sorte de catalogue raisonné des Poissons du bassin ; il l'a complété par la description de toutes les formes nouvelles réunies dans ces dernières années par divers collectionneurs habiles et par les soins éclairés des

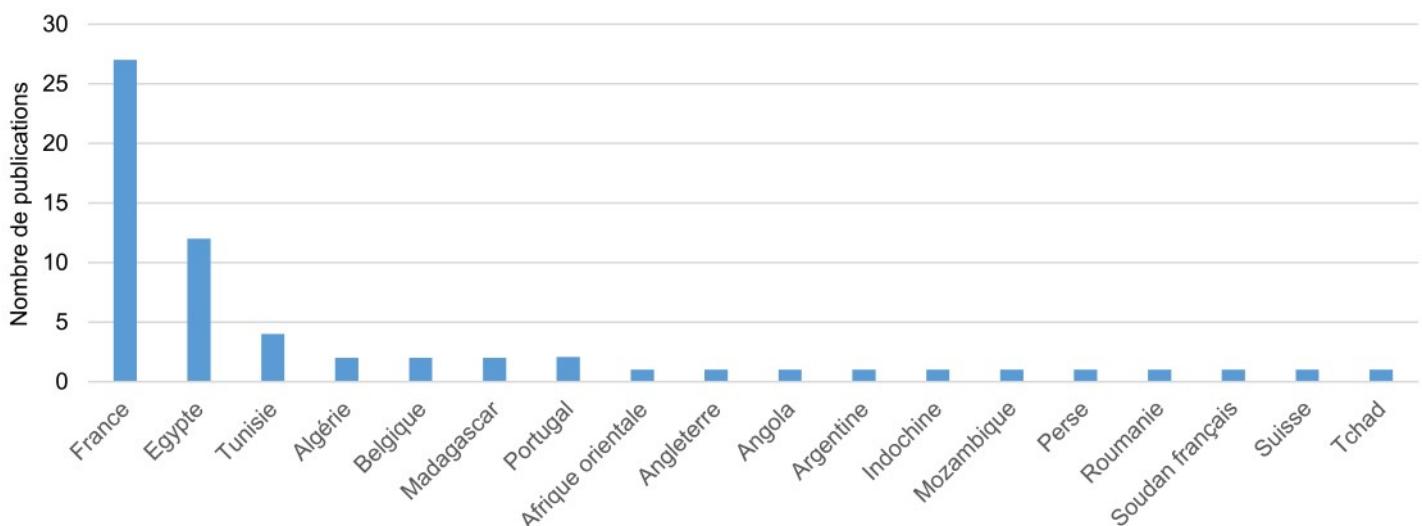


Fig. 6. Répartition des publications de Priem selon les pays d'origine des poissons fossiles.

conservateurs de nos grandes collections. Il a ainsi reconstitué l'histoire de 34 populations successives de Poissons, qui ont vécu dans le bassin parisien, depuis l'époque du Trias jusqu'à celle du Miocène. Ces Tableaux constituent une œuvre considérable ; ils empruntent une valeur spéciale à la connaissance qu'a l'auteur des mers anciennes dans lesquelles ont vécu ces faunes successives, de leur étendue, de leur profondeur, de leurs rivages, de la nature de leurs sédiments et, d'une manière générale, de leurs conditions physiques » (Barrois, 1908).

Si la majorité des publications de Fernand Priem concernent les poissons fossiles de la France, le reste de sa production scientifique se fait l'écho de la politique d'expansion coloniale sous la Troisième République, à partir des années 1880, avec l'arrivée au pouvoir des républicains. De nombreuses missions scientifiques vont alors être organisées sur les territoires mis sous protectorat ou administrés par la France au tournant du XX^e siècle. Les études géologiques revêtent une importance particulière pour rechercher des ressources exploitables dans le sous-sol ou pour entreprendre de futurs grands travaux d'infrastructures, comme des constructions de routes et de chemins de fer. De nombreux géologues et ingénieurs qu'ils soient attachés à l'armée, à des ministères civils ou à des administrations françaises locales vont alors parcourir ces territoires et envoyer en métropole d'abondantes récoltes d'échantillons de roches et de fossiles pour qu'ils soient étudiés. Les collections du MNHN, de la Sorbonne et de l'École des mines vont ainsi recevoir un afflux considérable d'échantillons, parmi lesquels se trouvaient notamment des restes de poissons. Priem va ainsi devenir le premier paléoichtyologiste français à étudier ce matériel inédit provenant de Tunisie (Priem, 1903, 1908a, 1910a, 1910b), d'Algérie (Priem, 1903, 1910a), du Tchad (Priem, 1914b), du Soudan français, sur le territoire actuel du Mali (Priem, 1914b), d'Afrique orientale, sur les territoires actuels du Soudan du Sud et de l'Éthiopie (Priem, 1914b), de Madagascar (Priem, 1908b, 1924), de Perse, l'actuel Iran (Priem, 1908e), et d'Indochine, sur le territoire actuel du Laos (Priem, 1917a) (Fig. 6).

Comme le reflète le nombre de ses publications sur le sujet, Priem eut également à sa disposition de nombreux restes de poissons fossiles provenant d'Égypte qui était alors occupée par

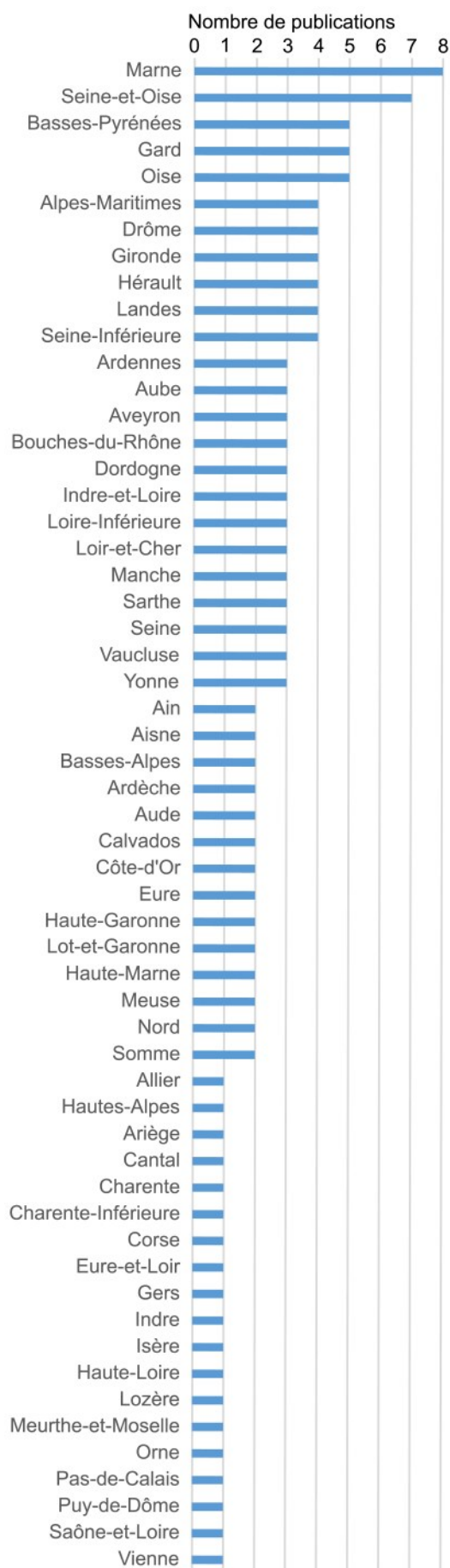


Fig. 7. Répartition des publications de Priem traitant de poissons fossiles trouvés en France selon leurs départements d'origine. Les anciens noms de département en vigueur à l'époque des travaux de Priem ont été conservés.

la Grande-Bretagne (Priem, 1897c, 1897d, 1897e, 1899, 1900b, 1906a, 1908a, 1909, 1914b, 1914d, 1915b, 1920). Il doit principalement ce matériel à un ingénieur civil français, René Fourtau (voir sa biographie en annexe), employé de la Compagnie des chemins de fer de l'Etat égyptien, et au prêtre jésuite Pierre Teilhard de Chardin (1881-1955). La réputation de Priem en tant que spécialiste francophone des poissons fossiles dépassait les frontières de l'Hexagone. Son expertise fut notamment sollicitée par Valeriu Popovici-Hațeg (voir sa biographie en annexe), géologue roumain, à l'origine de la création de l'Institut géologique de Roumanie (Priem, 1899). Paul Choffat (1849-1919), géologue d'origine suisse employé au Service géologique portugais, à Lisbonne, lui confia l'étude de quelques poissons fossiles du Portugal (Priem, 1905, 1911b) et des colonies portugaises d'Angola et du Mozambique (Priem, 1907a) (**Fig. 6**). Il eut également l'occasion d'étudier des restes de poissons du Cénozoïque d'Argentine que des explorateurs ou des correspondants avaient envoyés au MNHN.

Après la mort, en 1879, de Paul Gervais, détenteur de la chaire d'anatomie comparée, et jusqu'à l'arrivée de Camille Arambourg dans la chaire de paléontologie, en 1936, le Muséum national d'Histoire naturelle ne comptait aucun spécialiste des poissons fossiles directement employé par l'établissement. À partir de 1896, Fernand Priem combla d'une certaine manière cette lacune. Le rôle qu'il joua dans l'identification et le classement des collections de poissons fossiles du MNHN fut salué par Albert Gaudry (1827-1908), détenteur de la chaire de paléontologie de l'époque. Après la communication d'une note de Priem (1902a) sur les poissons de l'Éocène inférieur des environs de Reims, au cours de la séance du 18 novembre 1901 de la Société géologique de France, Gaudry s'exprimait ainsi :

« Je dois adresser des remerciements à M. Priem, qui nous donne l'appui de son talent pour la détermination, souvent difficile, des Poissons de notre galerie de Paléontologie. L'étude qu'il vient de faire des Poissons de la collection du Dr Lemoine est particulièrement utile, car le gisement de Cernay est notre plus ancien gisement de vertébrés tertiaires et, à ce titre, il offre un grand intérêt pour les questions d'origine ».

L'empreinte laissée par Priem dans le classement des collections paléoichthyologiques du

MNHN est toujours bien visible aujourd'hui. La grande majorité des restes de poissons du Cénozoïque du bassin de Paris, notamment les dents d'élasmodontes, est toujours accompagnée d'étiquettes de la main de Priem dont l'écriture est facilement reconnaissable. Ce travail de classement et d'étiquetage de Priem se retrouve également sur certaines séries de restes de poissons fossiles conservées à Sorbonne-Université (voir par exemple SU.PAL.2017.0.2.383 à SU.PAL.2017.0.2.398, SU.PAL.2017.0.13.288, SU.PAL.2019.0.233.0, SU.PAL.2020.0.14.2).

Il reste aujourd'hui peu de lettres manuscrites de Fernand Priem. Deux de ses lettres sont conservées aux archives du Natural History Museum à Londres. Elles témoignent de la correspondance qu'il entretenait avec Arthur Smith Woodward (1864-1944), conservateur du département de géologie au British Museum (Natural History) et certainement le plus renommé des paléoichthyologistes de son temps (Shindler & Smith, 2016 ; Smith *et al.*, 2016). Leur échange scientifique a débuté après la publication, début 1902, de l'article de Priem (1902a) *Sur les poissons de l'Éocène inférieur des environs de Reims*. Dans ce travail, Priem (1902a : 492-493 ; pl. 11, fig. 9-11) décrivait, sous le nom d'*Arius ? lemoinei*, deux rayons épineux de poissons provenant des Sables à Unios et Térédines (Yprésien supérieur) d'Aÿ-Champagne (Marne) qui faisaient partie de la collection de Victor Lemoine (1837-1897) acquise par le MNHN (voir plus loin le #13 de la liste des spécimens types de Priem). Attribuant ces spécimens à des Siluriformes, Priem les rangeait provisoirement dans le genre *Arius* Valenciennes *in* Cuvier & Valenciennes, 1840. Woodward, qui avait eu connaissance de cet article, reconnut la similitude de ce matériel avec un rayon épineux de nageoire pectorale des Hempstead beds (Oligocène inférieur, île de Wight) qu'il avait décrit en 1889 sous le nom d'*Acipenser* sp. (Woodward, 1889a : 28-29, pl. 1, fig. 3-3a). Woodward communiqua son article de 1889 à Priem. Le 9 juin 1902, Priem écrivait à Woodward pour le remercier d'avoir attiré son attention sur son erreur d'identification et pour reconnaître que les épines de l'Yprésien du Bassin parisien appartenaient bien à des *Acipenseriformes* et non à des Siluriformes (**Fig. 8**).

« Cher Monsieur », écrivait Priem, « je vous remercie de votre communication. J'ai rapporté aux Siluroïdes, sous le nom

PRIEM, F.
Paris, le 9 juin 1902.

Cher Monsieur,

Je vous remercie de votre communication. J'ai rapporté aux Pluroïdes, sous le nom d'Arius? Lemoinei le piquant pectoral de la collection Lemoine, dont la partie basilaire est fort incomplète. Mais, averti par vous, je me suis empressé de le comparer avec le grand rayon pectoral de l'Esturgeon actuel. Il y a en effet les plus grandes ressemblances et je suis tout disposé à rapporter le piquant de l'Eocène inférieur des environs de Reims à un poisson Acipenséroïde et même au genre Acipenser.

J'ai comparé aussi avec la figure que vous avez donnée d'un

piquant des Hempstead beds. Il y a quelques petites différences. La partie basilaire du piquant des environs de Reims est malheureusement incomplète, elle n'est pas absolument lisse, il n'y a pas non plus les petites stries transverses signalées par vous sur le piquant d'Angleterre. Mais les analogies sont très grandes et les deux piquants d'Angleterre et de France paraissent bien appartenir au même genre Acipenser.

Veillez agréer, cher Monsieur, l'expression de mes sentiments les plus dévoués.

F. Priem

135 Boulevard St Germain

Vous m'avez bien aimablement fait parvenir vos dernières publications, et en particulier les suivantes que je me suis permis de vous adresser en premier lieu. J'ai vu avec plaisir l'existence que pour le Zoologischer Anzeiger ou le geologische Centralblatt:
Notes on fossil fish remains collected in Spitzbergen 1900
On the fossil fishes of the upper Liass of Whitby, part III 1898, part IV 1899.
Considérez, s'il vous plaît, quelques-unes des schistes de Cambodge 1899.

Fig. 8. Lettre de Fernand Priem à Arthur Smith Woodward, 9 juin 1902.

Source : Library and Archive collections of the Natural History Museum, London, DF.PAL.100.180.8.

d'Arius? Lemoinei le piquant pectoral de la collection Lemoine, dont la partie basilaire est fort incomplète. Mais, averti par vous, je me suis empressé de le comparer avec le grand rayon pectoral de l'esturgeon actuel. Il y a en effet les plus grandes ressemblances et je suis tout disposé à rapporter le piquant de l'Eocène inférieur des environs de Reims à un poisson Acipenséroïde et même au genre Acipenser. | J'ai comparé aussi avec la figure que vous avez donnée d'un piquant du Hempstead beds. Il y a quelques petites différences. La partie basilaire du piquant des environs de Reims est malheureusement incomplète. Elle n'est pas absolument lisse. Il n'y a pas non plus les petites stries transverses signalées par vous sur le piquant d'Angleterre mais les analogies sont très grandes et les deux piquants d'Angleterre et de France paraissent bien appartenir au même genre Acipenser. | Veuillez agréer, cher Monsieur, l'expression de mes senti-

ments les plus dévoués. | F. Priem | 135 boulevard St Germain ».

Dans ses publications ultérieures, Priem (1904a : 46-47 ; 1908d : 98) relata cet échange avec Woodward et attribua son Arius? Lemoinei au genre Acipenser.

Dans une autre lettre, datée du 20 avril 1903, Priem sollicitait l'avis de Woodward au sujet de Lamna serra, une espèce de requin du Maastrichtien introduite par Woodward en 1889 (Woodward, 1889b : 400) (Fig. 9).

« Cher Monsieur » écrivait Priem, « il y a quelques années vous avez désigné sous le nom de Lamna serra certaines dents provenant du Mont-Aimé (Crétacé le plus supérieur), et j'ai eu l'occasion en 1898 d'étudier des dents de cette même espèce. Récemment M. Leriche préparateur à la Faculté des Sciences de Lille a cru pouvoir affirmer que Lamna serra n'est autre chose que Lamna Vincenti Winkler sp. de

Priem. F. 256
Paris, le 20 avril 1903

22m.

cher Monsieur,

Il y a quelques années vous avez désigné sous le nom de Lamna serra certains dents provenant du Mont-aurin (Crétacé le plus supérieur), et j'ai eu l'occasion en 1898 de l'Antiquaire de dents de cette espèce. Récemment M. Leriche préposait à la Société de l'Écène l'idée que Lamna serra n'est autre que Lamna Vincenti Woodward. Pensez-vous

que l'attribution de Lamna serra à Lamna Vincenti soit exacte ? Je n'ai eu l'occasion d'examiner que quelques dents de ces deux espèces mais je crois qu'il y a des caractères distinctifs. Je vous serais très reconnaissant de bien vouloir me donner votre avis à ce sujet.

Veuillez agréer, cher Monsieur, l'expression de mes meilleurs sentiments

F. Priem
135 Boulevard S^t Germain
Paris VI

Fig. 9. Lettre de Fernand Priem à Arthur Smith Woodward, 20 avril 1903.

Source : Library and Archive collections of the Natural History Museum, London, DF.PAL.100.35.255(256).

l'Eocène ^[16]. Pensez-vous que l'attribution de Lamna serra à Lamna Vincenti soit exacte ? Je n'ai eu l'occasion d'examiner que quelques dents de ces deux espèces mais je crois qu'il y a des caractères distinctifs. Je vous serais très reconnaissant de bien vouloir me donner votre avis à ce sujet. Veuillez agréer, cher Monsieur, l'expression de mes meilleurs sentiments | F. Priem | 135 boulevard S^t Germain | Paris VI ».

Priem n'avait semble-t-il pas eu connaissance qu'en 1902, Leriche (1902 : 113) avait changé d'opinion et avait montré que Lamna serra Woodward, 1889 était un synonyme subjectif plus récent d'Otodus serratus Agassiz, 1838, espèce aujourd'hui assignée au genre Serratolamna Landemaine, 1991 (Brignon, 2017 : 33).

Priem correspondait également avec un réseau important de collectionneurs. Les collections de poissons fossiles du MNHN conservent une

lettre de Priem adressée à Alphonse Bioche (voir sa biographie en annexe) dans laquelle le paléoichthyologiste parisien identifie quelques restes de poissons que lui avait communiqués le collectionneur (Fig. 10). Ces restes sont mentionnés dans un article paru les années suivantes (Priem, 1917b-1918). Dans cette lettre, Priem écrit :

« Paris, le 23 septembre 1916 | Mon cher confrère, | Je vous rapporte les fossiles que vous avez bien voulu me confier. | Les petites dents de Millerie [département de Haute-Savoie] appartiennent à Sargodon tomicus Plieninger du Rhétien d'Angleterre, d'Allemagne et de France. Il y a des débris d'incisives et des molaires (Sphaerodus minimus Ag.). Il y a aussi un fragment d'écaille striée de Gyrolepis albertii Ag. autre espèce du Rhétien. | Les écailles du Rhétien de Bessèges [département du Gard] sont indéterminables ; de même les

16. (Leriche, 1901 : 159).

Paris, le 23 Septembre
1916

Mon cher Confrère,

Je vous rapporte les fossiles que
vous avez bien voulu me confier.
Les petites dents de *Mesodon*
appartenant à *Chargodon fomicus*
Plieninger du Rhétien anglo-allemand
d'Allemagne et de France. Il y a des dents
d'ours et des mâchoires (*Sphacrodus*
minimus sp.). Il y a aussi une mâchoire
de *Sciaenella* du Rhétien d'Allemagne.
Les dents du Rhétien de Besseges
sont remarquables. De même les dents
venant de la craie de Vence.
Les fossiles de Rhétien - St Raphaël
près Vence et au sud de Puy-en-Vie, sont
Mesodon sp. C'est intéressant pour que

les *Pseudodontes* ne se montrent guère qu'à
partir de l'oolite ; on n'en a jusqu'ici
que deux jusqu'ici dans le Lias.
J'aurai l'occasion de parler de cette
dent dans ma prochaine note
sur les Poissons fossiles des terrains
secondaires du Sud-Est.

Veuillez agréer, mon cher
Confrère, avec mes très respectueux
remerciements l'expression de mes sentiments les plus
dévoués.

F. Priem

Fig. 10. Lettre de Fernand Priem à Alphonse Bioche (1844-1918), 23 septembre 1916. Source : MNHN, collections de paléontologie (poissons fossiles).

17. 11 août 1908, Cat. MNHN 1902-1908, n° 1306, 1908-26 ; *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle*, année 1909, n° 6, p. 291.

18. Considérée comme un *nomen dubium* (Nolf, 2013).

19. Considérée comme un synonyme subjectif plus récent d'*Anoxypristis mucrodens* (White, 1926) (voir Cappetta & Case, 2016).

débris venant de la craie de [...]. | Le fossile du Rhétien de St Raphaël près Vence est une dent de pycnodonte, *Mesodon* sp. C'est intéressant parce que les pycnodontes ne se montrent guère qu'à partir de l'oolite ; on en a signalé que deux jusqu'ici dans le Lias. J'aurai l'occasion de parler de cette dent dans ma prochaine note sur les poissons fossiles des terrains secondaires du Sud-Est [Priem, 1917b-1918 : 287]. | Veuillez agréer, mon cher confrère, avec mes remerciements l'expression de mes sentiments les plus dévoués | F. Priem ».

Priem possédait sa propre collection de poissons fossiles dont il faisait régulièrement mention dans ses travaux. Il fit don au MNHN de plusieurs spécimens, notamment 5 otolithes d'Hérouval (5 mars 1907, Cat. MNHN 1902-1908, n° 1257, 1907-5) ainsi qu'une « grande plaque couverte de plusieurs centaines de calices de crinoïdes » du Crétacé des Etats-Unis toujours exposée au mur d'un des escaliers de la galerie de paléontologie¹⁷.

Plusieurs espèces de poissons fossiles ont été nommées en l'honneur de Fernand Priem, y

compris longtemps après sa mort : *Coelodus priemi*, Leriche, 1903, *Nebrius priemi* (Gemmellaro, 1912), « *Myripristina* » *priemi* (Schubert, 1916), *Sciaena priemi* Pieragnoli, 1919¹⁸, *Clupea priemi* Posthumus, 1923¹⁸, *Anoxypristis priemi* (Leriche, 1932)¹⁹, *Archaeomanta priemi* Herman & Crochard, 1979, *Stenoscyllium priemi* Noubhani & Cappetta, 1997, *Odontorhynchus priemi* Sambou, Hautier, Sarr, Tabuce, Lihoreau, Thiam, Lebrun, Martin, Cappetta & Adnet, 2020. Enfin, un oursin du Miocène d'Égypte, *Clypeaster priemi*, lui a été dédié (Fourtau, 1899 : 703).

Bibliographie de Fernand Priem

Cours

Priem F. 1890. *Cours de géologie. Quatrième année*. In : Manuel E. & Dupré V. (dir.), Bibliothèque de l'enseignement secondaire spécial. Maison Quantin, A. Picard & Kaan, Paris, 304 p., 198 fig., 1 pl. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k1662031>

Priem F. 1892a. *Cours de géologie. Classe de cinquième*. In : Manuel E. & Dupré V. (dir.), Bibliothèque de l'enseignement secondaire moderne. Ancienne maison Quantin, Librairies

-imprimeries réunies, Paris, 304 p., 198 fig., 1 pl. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k1464548>

Priem F. 1896a. *Cours de géologie* (2^e édition revue et augmentée). In : Manuel E. & Dupré V. (dir.), Bibliothèque de l'enseignement secondaire moderne. Ancienne maison Quantin, Librairies-imprimeries réunies, Paris, 327 p.

Ouvrages de vulgarisation

Priem F. 1891a. *L'évolution des formes animales avant l'apparition de l'homme*. Librairie J.-B. Baillière et fils, Paris, 384 p., 175 fig.

Priem F. 1892b. *La Terre, les mers et les continents, géographie physique, géologie et minéralogie*. In : A.-E. Brehm, Merveilles de la nature. Librairie J.-B. Baillière et fils, Paris, [vi] + 708 p., 757 fig. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k202611h>

Priem F. 1893. *La Terre avant l'apparition de l'homme, périodes géologiques, faunes et flores fossiles, géologie régionale de la France*. In : A.-E. Brehm, Merveilles de la nature. Librairie J.-B. Baillière et fils, Paris, vi + 715 p., 856 fig. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k2065679>

Publications sur l'enseignement

Priem F. 1896b. L'enseignement de la géologie dans les lycées. Ce qu'il est, ce qu'il devrait être. *L'Enseignement secondaire*, 1896 (12) : 7 p.

Priem F. 1897a. Les sciences naturelles dans l'enseignement secondaire classique. *L'Enseignement secondaire*, 1897 (7) : 106-109.

Publication sur la géologie et la géographie

Priem F. 1891b. Les phonolithes de la Haute-Loire. *Le Naturaliste*, 95 : 44-45. <https://biodiversitylibrary.org/page/5908073>

Priem F. 1892c. Das Antlitz der Erde (La face de la terre) [analyse d'ouvrage]. *Annales de Géographie*, 1 (2) : 231-241. https://www.persee.fr/doc/geo_0003-4010_1892_num_1_2_18066

Priem F. 1894. L'extension ancienne des terres australes et l'hypothèse de l'« Antartica ». *Annales de Géographie*, 4 (14) : 92-100. https://www.persee.fr/doc/geo_0003-4010_1894_num_4_14_7752

Priem F. 1895. L'étude biologique des mers actuelles et son application à la géologie (d'après un récent ouvrage de M. Johannes Walther). *Annales de Géographie*, 4 (15) : 237-242. https://www.persee.fr/doc/geo_0003-4010_1895_num_4_15_5700

Publications sur la paléichtyologie

Priem F. 1896c. Sur les poissons de la craie phosphatée des environs de Péronne. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 3, 24 : 9-23 [9-16 (?) + 17-23 (25 février 1896)], pl. 1-2. <https://biodiversitylibrary.org/page/32209482>

Priem F. 1896d. Sur des dents de poissons du Crétacé supérieur de France. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 3, 24 : 288-295 [288 (10 juin 1896) + 289-295 (20 juin 1896)], pl. 9. <https://biodiversitylibrary.org/page/32209727>

Priem F. 1897b. Sur des dents d'élasmo-branches de divers gisements sénoniens (Villedieu, Meudon, Folx-les-Caves). *Bulletin de la Société géologique de France*, série 3, 25 : 40-56 [40-48 (16 février 1897) + 49-56 (25 février 1897)], pl. 1. <https://biodiversitylibrary.org/page/36026787>

Priem F. 1897c. Sur les poissons de l'Éocène du mont Mokattam (Égypte). *Bulletin de la Société géologique de France*, série 3, 25 : 212-227 [212-224 (8 mai 1897) + 225-227 (15 mai 1897)], pl. 7. <https://biodiversitylibrary.org/page/36026997>

Priem F. 1897d. Note sur *Propristis* Dames du Tertiaire inférieur d'Égypte. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 3, 25 : 228-232 (15 mai 1897), 3 fig. <https://biodiversitylibrary.org/page/36027013>

Priem F. 1897e. Les poissons fossiles de l'Éocène du Mokattam. *Bulletin de l'institut d'Égypte*, série 3, 8 : 157-159.

Priem F. 1898a. Sur des pycnodontes et des squales du Crétacé supérieur du bassin de Paris (Turonien, Sénonien, Montien inférieur). *Bulletin de la Société géologique de France*, série 3, 26 : 229-243 (20 mai 1898), pl. 2. <https://biodiversitylibrary.org/page/35978945>

Priem F. 1898b. Sur la faune ichthyologique des assises montiennes du bassin de Paris et en particulier sur *Pseudolates heberti* Gervais sp. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 3, 26 : 399-412 [399-400 (28 juillet 1898) + 401-412 (2 août 1898)], pl. 10-11. <https://biodiversitylibrary.org/page/35979115>

Priem F. 1899. Sur des poissons fossiles éocènes d'Égypte et de Roumanie et rectification relative à *Pseudolates heberti* Gervais sp. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 3, 27 : 241-253 (12 juin 1899), pl. 2. <https://biodiversitylibrary.org/page/31120894>

Priem F. 1900a. L'« *Helicoprion* ». *La Nature*, 28 (1391) : 121-122 (20 janvier 1900), 3 fig.

Priem F. 1900b. Sur des poissons fossiles de l'Éocène d'Égypte. *Bulletin de l'institut d'Égypte*, série 3, 10 (année 1899) : 101-103.

Priem F. 1901. Sur les poissons fossiles du gypse de Paris. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 3, 28 (année 1900) : 841-860 [841-848 (17 janvier 1901) + 849-860 (25 janvier 1901)], pl. 15-16. <https://biodiversitylibrary.org/page/30548339>

Priem, F. 1902a. Sur les poissons de l'Éocène inférieur des environs de Reims. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 4, 1 (année 1901) : 477-504 [477-496 (19 janvier 1902) + 497-504 (23 janvier 1902)], 10 fig., pl. 10-11. <https://biodiversitylibrary.org/page/30552959>

Priem F. 1902b. Sur des pycnodontes tertiaires du département de l'Aude. *Bulletin de la Société*

géologique de France, série 4, 2 : 44-49 [44-48 (11 avril 1902) + 49 (3 août 1902)], 2 fig. <https://biodiversitylibrary.org/page/30749803>

Priem F. 1903. Sur les poissons fossiles des phosphates d'Algérie et de Tunisie. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 4, 3 : 393-406 [393-400 (4 septembre 1903) + 401-406 (15 septembre 1903)], 3 fig., pl. 13. <https://biodiversitylibrary.org/page/30841915>

Priem F. 1904a. Sur les poissons du Bartonien et les siluridés et acipensérédés de l'Éocène du bassin de Paris. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 4, 4 : 42-47 (18 avril 1904), 8 fig. <https://biodiversitylibrary.org/page/30888681>

Priem F. 1904b. Sur les poissons fossiles des terrains tertiaires supérieurs de l'Hérault. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 4, 4 : 285-294 [285-288 (1^{er} octobre 1904) + 289-294 (16 octobre 1904)], 12 fig. <https://biodiversitylibrary.org/page/30888945>

Priem F. 1905. Description de *Coelodus anomalus* n. sp. *Comunicações dos Serviços Geológicos de Portugal*, 6 (année 1904) : 52-53, 1 fig.

Priem F. 1906a. Sur des poissons fossiles de l'Éocène moyen d'Égypte. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 4, 5 (année 1905) : 633-641 [633-640 (19 janvier 1906) + 641 (1^{er} février 1906)], 12 fig. <https://biodiversitylibrary.org/page/31027880>

Priem F. 1906b. Sur les poissons fossiles du Stampien du Bassin parisien. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 4, 6 : 195-205 (9 novembre 1906), 11 fig., pl. 8. <https://biodiversitylibrary.org/page/30559061>

Priem F. 1906c. Sur les otolithes des poissons éocènes du Bassin parisien. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 4, 6 : 265-280 (13 décembre 1906), 51 fig. <https://biodiversitylibrary.org/page/30559131>

Priem F. 1907a. Poissons tertiaires des possessions africaines du Portugal. *Comunicações dos Serviços Geológicos de Portugal*, 7 (1) : 74-79, pl. 1-2.

Priem F. 1907b. Rectifications de nomenclature. *Revue critique de Paléozoologie*, 11 (4) : 268 (octobre 1907). <https://biodiversitylibrary.org/page/14478731>

Priem F. 1908a. Sur des vertébrés de l'Éocène d'Égypte et de Tunisie. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 4, 7 (année 1907) : 412-419 [412-416 (18 janvier 1908) + 417-419 (20 janvier 1908)], 2 fig., pl. 15-16. <https://biodiversitylibrary.org/page/30560486>

Priem F. 1908b. Note sur les poissons fossiles de Madagascar. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 4, 7 (1907) : 462-465, 8 fig. <https://biodiversitylibrary.org/page/30560536>

Priem F. 1908c. Étude sur le genre *Lepidotus*. *Annales de Paléontologie*, 3 : 1-19, pl. 1-2.

Priem F. 1908d. Étude des poissons fossiles du Bassin parisien. *Annales de Paléontologie*, 144 p., 74 fig., 5 pl. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k6318526n/f11>

Priem F. 1908e. Poissons fossiles de Perse. In : Priem F. & Mecquenem R. de, Poissons fossiles de Perse [avec une] note sur le Crétacé supérieur d'Husseinabad (Poucht-é-Kouh). *Annales d'Histoire Naturelle*, 1 : 3-25, pl. 1-3.

Priem F. 1909. Sur des vertébrés de l'Éocène d'Égypte. *Bulletin de l'institut d'Égypte*, série 5, 2 (année 1908) : 1-3.

Priem F. 1910a. Note sur des poissons fossiles des phosphates de Tunisie et d'Algérie. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 4, 9 (année 1909) : 315-324 [315-320 (juillet 1910) + 321-324 (20 juillet 1910)], 46 fig. <https://biodiversitylibrary.org/page/31640597>

Priem F. 1910b. Sur un pycnodonte du Sénonien supérieur de Tunisie. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 4, 9 (année 1909) : 324-326, 1 fig. <https://biodiversitylibrary.org/page/31640606>

Priem F. 1911a. Sur des otolithes de poissons fossiles des terrains tertiaires supérieurs de France. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 4, 11 : 39-46 (2 novembre 1911), 9 fig. <https://biodiversitylibrary.org/page/31092326>

Priem F. 1911b. Sur les poissons et autres fossiles du Silurien supérieur du Portugal. *Comunicações dos Serviços Geológicos de Portugal*, 8 (1910) : 1-11, pl. 1-2.

Priem F. 1911c. Étude des poissons fossiles du Bassin parisien (supplément). *Annales de Paléontologie*, 6 : 1-44, 42 fig., pl. 1-5.

Priem F. 1912a. Poissons fossiles de la République Argentine. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 4, 11 (année 1911) : 329-340 [329-336 (9 septembre 1912) + 337-340 (10 septembre 1912)], 5 fig., pl. 3-4. <https://biodiversitylibrary.org/page/31092630>

Priem F. 1912b. Sur les poissons fossiles des terrains tertiaires supérieurs du sud de la France. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 4, 12 : 213-245 [213-240 (31 octobre 1912) + 241-245 (3 décembre 1912)], 23 fig., pl. 6-7. <https://biodiversitylibrary.org/page/31118466>

Priem F. 1912c. Sur des otolithes éocènes de France et d'Angleterre. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 4, 12 : 246-249 (3 décembre 1912), 12 fig. <https://biodiversitylibrary.org/page/31118527>

Priem F. 1912d. Sur des poissons des terrains secondaires du sud de la France. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 4, 12 : 250-271 (3 décembre 1912), 6 fig., pl. 8-9. <https://biodiversitylibrary.org/page/31118531>

Priem F. 1913a. Sur des otolithes de l'Éocène du Cotentin et de Bretagne. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 4, 13 : 151-158 (26 décembre 1913), 13 fig. <https://biodiversitylibrary.org/page/48953816>

Priem F. 1913b. Sur les poissons fossiles des phosphates remaniés du Rethélois. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 4, 13 : 159-162 [159-160 (26 décembre 1913) + 161-162 (29 décembre 1913)]. <https://biodiversitylibrary.org/page/48953824>

Priem F. 1914a. Sur les poissons fossiles des terrains tertiaires supérieurs du sud-ouest de la France (note complémentaire). *Bulletin de la Société géologique de France*, série 4, 14 : 118-131 [118-128 (27 novembre 1914) + 129-131 (28 novembre 1914)], 33 fig., pl. 3. <https://biodiversitylibrary.org/page/31055119>

Priem F. 1914b. Sur des poissons fossiles et en particulier des siluridés du Tertiaire supérieur et des couches récentes d'Afrique. *Mémoires de la Société géologique de France*, 21 (3), mémoire 49 : 1-13, 2 fig., pl. 6-10.

Priem F. 1914c. Sur des poissons fossiles des terrains tertiaires d'eau douce et d'eau saumâtre de France et de Suisse. *Mémoires de la Société géologique de France*, 21 (3), mémoire 50 : 1-17, pl. 11-14.

Priem F. 1914d. Sur des vertébrés du Crétacé et de l'Éocène d'Égypte. *Bulletin de l'Institut égyptien*, série 5, 8 : 127-128.

Priem F. 1915a. Sur des otolithes de poissons fossiles des terrains tertiaires supérieurs du sud-ouest de la France. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 4, 14 (année 1914) : 244-278 [244-256 (3 février 1915) + 257-272 (4 février 1915) + 273-278 (5 mars 1915)], 74 fig. <https://biodiversitylibrary.org/page/31055267>

Priem F. 1915b. Sur des vertébrés du Crétacé et de l'Éocène d'Égypte. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 4, 14 (année 1914) : 366-382 [366-368 (21 mai 1915) + 369-382 (24 août 1915)], 2 fig., pl. 10. <https://biodiversitylibrary.org/page/31055407>

Priem F. 1916. Poissons. In : Brun P. de, Chatelet C. & Cossmann M., Le Barrémien supérieur à facies Urgonien de Brouzet-lès-Alais (Gard), partie II. *Mémoires de la Société géologiques de France*, 21 (51) : 49.

Priem F. 1917a. Poissons fossiles du Laos. *Bulletin du Service Géologique de l'Indochine*, 4 (2) : 1-3, pl. 1-3.

Priem F. 1917b-1918. Sur des poissons des terrains secondaires du sud de la France (Note complémentaire). *Bulletin de la Société géologique de France*, série 4, 16 (année 1916) : 286-297 [286-296 (13 novembre 1917) + 297 (15 janvier 1918)], pl. 8. <https://biodiversitylibrary.org/page/31119583>

Priem F. 1920 [posthume]. Poissons fossiles du Miocène d'Égypte (Burdigalien de Moghara, « Désert libyque »). In : Fourtau R., *Contribution à l'étude des vertébrés miocènes de l'Égypte*. Egyptian Geological Survey and Mining authority, Le Caire : 8-15, fig. 4-12.

Priem F. 1924 [posthume]. Paléontologie de Madagascar. XII. Les poissons fossiles. *Annales de Paléontologie*, 13 : 105-132, pl. 12-18.

Les collections et collecteurs cités par Priem

Les poissons fossiles étudiés par Fernand Priem provenaient en grande partie de grandes collections institutionnelles ou universitaires comme les collections de paléontologie du MNHN dont l'accès lui fut facilité par Albert Gaudry (1827-1908) et par son successeur Marcellin Boule (1861-1942). Stanislas Meunier (1843-1925) lui ouvrit également les portes des collections de géologie du MNHN et Henri Douvillé (1846-1937), celles des collections paléontologiques de l'École des mines, à Paris. Ernest Munier-Chalmas (1843-1903) et son successeur Emile Haug (1861-1927) lui facilitèrent l'accès aux collections de géologie de la Sorbonne.

Priem étudia également des spécimens dans les collections du Muséum d'Histoire naturelle de Nîmes, de l'Université de Clermont-Ferrand, de l'Université de Poitiers, de l'Institut catholique de Paris, du Muséum d'Histoire naturelle de Bâle, du Service géologique du Portugal et du Geological Museum du Caire que lui avaient communiqués respectivement Galien Mingaud (1854-1912), Philippe Glangeaud (1866-1930), Jules Welsch (1858-1929), Albert de Lapparent (1839-1908), Hans Georg Stehlin (1870-1941), Joaquim Filipe Nery Delgado (1835-1908) et William Fraser Hume (1867-1949) (Priem, 1898b, 1908c, 1911b, 1912b, 1912d, 1914c, 1914d). De manière plus anecdotique, quelques spécimens étudiés par Priem étaient conservés à la Faculté de Bordeaux et au Muséum de Mont-de-Marsand. Les spécimens conservés dans ce dernier établissement lui furent communiqués par Pierre-Eudoxe Dubalen (1851-1936) par l'entremise de Joseph Blayac (1865-1936) (Priem, 1917b-1918). L'ensemble de ces spécimens provenaient soit de dons, soit d'achats de collections privées conclus auprès des ayants droit après le décès de leurs propriétaires.

Les études de Fernand Priem se sont également appuyées sur un grand nombre de spécimens provenant de collections privées mis à sa disposition par leurs propriétaires. Priem possédait également une collection personnelle de poissons fossiles dont il mentionna quelques spécimens dans ses travaux (Priem, 1912b).

Les listes qui suivent donnent les noms des collectionneurs ou des collecteurs de poissons fossiles mentionnés dans les travaux de Priem.

Ces listes sont classées par institutions où les spécimens étaient conservés quand Priem les étudia. Pour les personnalités moins connues, quelques informations biographiques sont données en annexe.

MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE, PARIS (MNHN)

Archiac, Adolphe d' (1802-1868), professeur de paléontologie au MNHN

(Priem, 1896d, 1908c, 1908d, 1912b, 1912d)

Restes d'actinoptérygiens du Jurassique d'Angleterre, dents d'élasmobranches du Crétacé de Dordogne et de la Sarthe ainsi que du Miocène de l'Aude.

Blainville, Henri-Marie Ducrotay de (1777-1850), titulaire de la chaire d'anatomie comparée au MNHN

(Priem, 1896d, 1912d)

Dents de poissons du Crétacé des environs de Bordeaux.

Bourges, Célestin (1876-1922), fonctionnaire des Services civils à Madagascar (voir annexe) (Priem, 1924)

Poissons en nodules du Trias de Madagascar (don du 22 octobre 1909, Cat. MNHN 1908-1912, n° 1909-37).

Brongniart, Marcel (1880-1955), géologue attaché au MNHN et à l'École des mines puis homme d'église (voir annexe)

(Priem, 1908c)

Actinoptérygien du Crétacé inférieur de Montsec (province de Lérida, Espagne) (don du 15 octobre 1905, Cat. MNHN 1902-1908, n° 1208, 1905-22).

Cartailhac, Émile (1845-1921), avocat de profession, conseiller municipal, préhistorien, attaché au muséum de Toulouse

(Priem, 1917b-1918)

Préarticulaire de pycnodontiforme du Mésozoïque de Dordogne. Priem nomma en son honneur l'espèce *Gyrodus cartailhaci* Priem, 1917.

Chouquet, Edmond (1814-1885), chimiste de profession et préhistorien (voir annexe)

(Priem, 1908d)

Dents d'élasmobranches et vertèbres d'actinoptérygiens de l'Oligocène de Louveciennes.

Colcanap, Jean-Marie (1869-1909), ancien militaire dans l'infanterie coloniales, administrateur des colonies à Madagascar, géologue et correspondant du MNHN (voir annexe)

(Priem, 1908b, 1924)

Actinoptérygiens du Permien de Madagascar. Priem nomma en son honneur l'espèce *Atherstonia colcanapi* Priem, 1924.

Cornuel, Jacques (1807-1886), avocat de profession, géologue et paléontologue (voir annexe)

(Priem, 1908c)

Restes d'actinoptérygiens du Crétacé inférieur de la Haute-Marne.

Cotteau, Edmond (1833-1896), fonctionnaire des impôts et voyageur (voir annexe)

(Priem, 1914b)

Restes de poissons du Fayoum (Égypte).

Dampier, professeur au collège Stanislas

(Priem, 1917b-1918)

Préarticulaire de pycnodontiforme du Mésozoïque de Dordogne qui fut acquis par Émile Cartailhac. C'est à partir de ce spécimen que Priem fonda *Gyrodus cartailhaci* Priem, 1917.

Delfortrie, Eugène (1816-1885), juge de paix de profession, géologue, paléontologue, archéologue (voir annexe)

(Priem, 1912b)

Dents d'élasmobranches et d'actinoptérygiens du Miocène de Léognan (don du 24 janvier 1870, Cat. MNHN 1869-1878, n° 242, 1870-2)

Deshayes, Gérard-Paul (1796-1875), conchyliologue et géologue, détenteur de la chaire d'histoire naturelle des mollusques, des vers et des zoophytes au MNHN

(Priem, 1902a, 1908d)

Dents d'élasmobranches du Paléocène et des restes d'actinoptérygiens de l'Éocène du bassin de Paris.

Dubois, David H.

(Priem, 1912a)

Dents et autres restes de poissons trouvés à Villa Urquiza, au bord du Rio Paraná, en Argentine, que Dubois avait offert au MNHN en mai 1884 (Cat. MNHN 1883-1888, n° 581, 1884-9) (Larrazet, 1886).

Dumangin, Théophile (1851-1923), Conducteur des ponts-et-chaussées, sous-ingénieur de la ville de Paris (voir annexe)

(Priem, 1908d)

Restes d'actinoptérygiens du Priabonien de Bagnolet.

Dupuis

(Priem, 1912a)

Restes de poissons cénozoïques du Haut Paraná, en Argentine (Cat. MNHN AC 1868-1872, 1872-459, novembre 1872).

Ferry, Henri de (1826-1869), paléontologue et préhistorien (voir annexe)

(Priem, 1908c, 1908d)

Restes de poissons du Bajocien de Saône-et-Loire et du Kimméridgien de Cerin, dans l'Ain.

Fourneau, Lucien (1867-1930), ancien militaire, gouverneur général de l'Oubangui-Chari-Tchad (voir annexe)

(Priem, 1914b)

Restes d'actinoptérygiens de la province du Borkou, au Tchad.

Fournier, Eugène (1871-1941), professeur de géologie à la faculté de Besançon (voir annexe)

(Priem, 1924)

Actinoptérygiens en nodules du Trias d'Andavakoera, Madagascar, que lui avait communiqués un de ses anciens élèves, Antoine Merle.

Fourtau, René (1867-1920), ingénieur civil en Égypte et paléontologue (voir annexe)

(Priem, 1897c, 1897e, 1899, 1900b, 1906a, 1912d, 1914b, 1915b, 1920)

Dents d'élasmobranches et restes d'actinoptérygiens du Crétacé supérieur, de l'Éocène et du Miocène d'Égypte. Priem nomma en son honneur *Ginglymostoma fourtaui* Priem, 1906 et *Ancistrodon armatus fourtaui* Priem, 1908.

Gautier, Émile (1864-1940), géographe, chef du service de l'enseignement à Madagascar puis chargé de cours à l'école supérieure des lettres d'Alger (voir annexe)

(Priem, 1924)

Dents d'élasmobranches et des restes d'actinoptérygiens du Jurassique de Madagascar.

Geay, François (1859-1910), explorateur et naturaliste (voir annexe)

(Priem, 1924)

Dent d'élasmobranch du Crétacé supérieur de Madagascar.

Gilliot, Octave (1882-1928), contrôleur des mines à Madagascar

(Priem, 1924)

Actinoptérygiens en nodules du Trias de Madagascar (don du 6 mai 1909, Cat. 1908-1912, n° 1336, 1909-16). Priem lui dédia l'espèce *Boreosomus gillioti* (Priem, 1924).

Halwin, d'

(Priem, 1912a)

Dents et autres restes de poissons cénozoïques des environs de Paraná, en Argentine.

Laborde, comte de

(Priem, 1924)

Actinoptérygiens en nodules du Trias de Madagascar (Cat. MNHN 1908-1912, n° 1911-29,

don du 31 octobre 1911). Priem lui dédia l'espèce *Parasemionotus labordei* (Priem, 1924).

Lacroix, Alfred (1863-1948), titulaire de la chaire de minéralogie au MNHN (voir annexe)

(Priem, 1924)

Actinoptérygiens en nodules du Trias de Madagascar.

Lartigue, lieutenant de vaisseau

(Priem, 1903)

Restes de poissons des phosphates d'Algérie ou de Tunisie.

Le Mesle, Georges (1828-1895), géologue, explorateur et collectionneur (voir annexe)

(Priem, 1903, 1908d)

Restes de poissons des phosphates d'Algérie et de Tunisie et dents d'élasmobranches du Crétacé supérieur d'Indre-et-Loire.

Lemoine, Victor (1837-1897)

(Priem, 1902a, 1904a, 1908d, 1911c)

Dents d'élasmobranches et restes d'actinoptérygiens du Paléocène et de l'Éocène de la région de Reims (don du 25 mai 1897, Cat. MNHN 1896-1902, n° 965, 1897-15). Priem nomma en son honneur les *Acipenser lemoinei* (Priem, 1902) et *Sparidarum lemoinei* Priem, 1906.

Lemonnier, Alfred (1857-1921), ingénieur à la Compagnie Solvay (voir annexe)

(Priem, 1896c, 1898a)

Dents d'élasmobranches et restes d'actinoptérygiens du Santonien de Vaux-Éclusier, près de Péronne, dans le département de la Somme.

Lesseps, Ferdinand de (1805-1894), diplomate et entrepreneur, créateur du canal de Suez

(Priem, 1914b)

Restes d'actinoptérygiens du canal d'Ismaïlia, en Égypte.

Mariée, Eugène, commis au magasin Printemps à Paris

(Priem, 1897b)

Dents d'élasmobranches du bassin de Paris (Cat. MNHN 1889-1895, n° 1890-12, don du 2 avril 1890).

Merle, Antoine (1872-1932), chef du service des mines de Madagascar (voir annexe)

(Priem, 1924)

Actinoptérygiens en nodules du Trias d'Andavakoera, Madagascar. Priem nomma en son honneur l'espèce *Australosomus merlei* (Priem, 1924).

Meunier, Stanislas (1843-1925), titulaire de la chaire de géologie au MNHN

(Priem, 1908d)

20. Orthographié par erreur
« Michaut » par Priem
(1912b).

Poissons du Calcaire grossier trouvés à Puteaux en 1872 (Meunier, 1874).

Michaud, Gaspard (1795-1880)²⁰, militaire et malacologiste (voir annexe)

(Priem, 1912b)

Dents et vertèbres d'élasmobranches du Miocène de Léognan, de Dax et des Landes.

Michelin, Hardouin (1786-1867), haut fonctionnaire à la Cour des comptes et paléontologue (voir annexe)

(Priem, 1908c, 1908d, 1911a, 1912b)

Restes d'actinoptérygiens du Jurassique de la Sarthe, dents d'élasmobranches et restes d'actinoptérygiens du Cénozoïque du sud-ouest de la France et du Crétacé supérieur de Normandie.

Monnier, Louis (1873-1929), médecin à Madagascar (voir annexe)

(Priem, 1924)

Dent de cératodontimorphe du Trias d'Ankavandra, près de Folakara, Madagascar.

Morlet, Laurent (1823-1892), commandant dans l'armée française et conchyliologue (voir annexe)

(Priem, 1904a, 1908d)

Dents d'élasmobranches de l'Éocène du bassin de Paris.

Orbigny, Alcide d' (1802-1857), naturaliste explorateur, paléontologue et géologue, professeur au MNHN

(Priem, 1908c, 1908d, 1912b, 1912d)

Dents de poissons du Jurassique de l'Ardèche et de la Sarthe, du Crétacé inférieur des Bouches-du-Rhône et de la Haute-Marne, de l'Éocène du bassin de Paris ainsi que du Miocène des Landes.

Peron, Alphonse (1834-1908), militaire de carrière, géologue et paléontologue (voir annexe)

(Priem, 1911a, 1911c, 1912d)

Dents d'élasmobranches et restes d'actinoptérygiens du Jurassique de la Bourgogne et d'Ardèche, du Crétacé supérieur d'Indre-et-Loire et de la Champagne, du Cénozoïque de Corse.

Perrier de la Bâthie, Henri (1873-1958), naturaliste à Madagascar au service du ministère des Colonies (voir annexe)

(Priem, 1924)

Actinoptérygiens et sarcoptérygiens du Crétacé de Madagascar. Priem nomma en son honneur l'espèce *Coelodus delabathiei* Priem, 1924.

Pictet, François-Jules (1809-1872), zoologiste et paléontologue suisse

(Priem, 1908c)

Actinoptérygien du Jurassique de Suisse.

Ponsort, Charles Louis de (1792-1854), Ancien militaire et inspecteur des eaux et forêts, collectionneur, naturaliste et paléontologue amateur (voir annexe)

(Priem, 1898b, 1908d)

Actinoptérygiens du Maastrichtien du Mont-Aimé, dans la Marne. Outre ceux conservés au MNHN, certains spécimens étaient également conservés au musée municipal de Châlons-sur-Marne, l'actuel musée des Beaux-arts et d'Archéologie de Châlons-en-Champagne. Ces derniers furent mis à la disposition de Priem par Jacques Laurent (1876-1955), conservateur du musée de Châlons. Priem nomma en son honneur l'espèce « *Coelodus* » *laurentii* Priem, 1908.

Ruelle, Edmond (1870-1910), médecin-major des troupes coloniales (voir annexe)

(Priem, 1914b)

Restes d'actinoptérygiens de la province du Borkou, au Tchad (don du 6 juillet 1909, Cat. MNHN 1908-1912, n° 1348, 1909-28).

Saint-Marceaux

(Priem, 1908d)

Dents d'élasmobranches du Cénozoïque du bassin de Paris.

Sainte-Chapelle, M^{me} de

(Priem, 1908c, 1911c, 1912d)

Dents d'actinoptérygiens du Jurassique supérieur et du Crétacé de l'Yonne (don du 28 janvier 1862, Cat. MNHN 1851-1863, n° 45).

Savin, Léon (1851-1907), militaire de carrière et paléontologue (voir annexe)

(Priem, 1902b, 1912b)

Dents et restes de poissons de l'Éocène de l'Aude et du Miocène des Landes. Priem nomma en son honneur l'espèce *Pycnodus savini* Priem, 1902.

Sauvage, Henri-Émile (1842-1917), paléontologue, ichtyologiste et herpétologue, conservateur du Musée de Boulogne-sur-Mer

(Priem, 1908c)

Restes d'actinoptérygiens du Jurassique supérieur de Boulogne-sur-Mer (don du 15 mai 1868, Cat. MNHN 1864-1869, n° 205, 1868-15). Priem nomma en son honneur *Paraconger sauvagei* (Priem, 1906).

Schneebeli, Rudolf Heinrich (1866-1906), ingénieur (voir annexe)

(Priem, 1908b, 1924)

Dents d'élasmobranches du Crétacé supérieur de Madagascar.

Tournouër, André (1871-1929), explorateur pour le compte du MNHN (voir annexe)

(Priem, 1912a)

Dents d'élasmobranches et restes d'actinoptérygiens du Cénozoïque de Patagonie.

Toyon, de

(Priem, 1912d)

Dents de poissons du Crétacé de Charente-Maritime.

Vibraye, Paul Hurault, marquis de (1809-1878), préhistorien et collectionneur (voir annexe)

(Priem, 1897b, 1908d)

Dents d'élasmobranches et de pycnodontiformes de l'Albien de l'Aube et des dents de poissons du Crétacé supérieur d'Indre-et-Loire (acquisition du 14 décembre 1896, Cat. MNHN 1896-1902, n° 947, 1896-27).

Viquesnel, Auguste (1800-1867), géologue voyageur (voir annexe)

(Priem, 1914c)

Poisson de l'Oligocène de l'Allier donné au MNHN en octobre 1842 (Viquesnel, 1843).

Voiret, Marcelin (1852-1910), ingénieur civil et industriel (voir annexe)

(Priem, 1914c)

Actinoptérygiens du Paléocène de Menat.

Watelet, Adolphe (1811-1879), directeur de l'école d'enseignement primaire supérieur de Soissons (voir annexe)

(Priem, 1908d, 1911c)

Dents d'élasmobranches et restes d'actinoptérygiens de l'Éocène du bassin de Paris. Moulages d'un actinoptérygien des grès de Belleu (Cat. MNHN 1861, n° 11384, 11385 et 11386, donnés au MNHN en 1856 ; Cat. MNHN AC 1873-1876, 1874-561, octobre 1874).

SORBONNE, PARIS

Berville, Paul de (1835-1858), préparateur de géologie au MNHN (voir annexe)

(Priem, 1898a)

Dent d'élasmobranchie de la Craie de Meudon.

Brumpt, Émile (1877-1951), parasitologue

(Priem, 1914b)

Restes de poissons des couches du nord du lac Rodolphe, l'actuel lac Turkana.

Decocq, Constant (1807-1877), contrôleur des

manufactures de tabacs, collectionneur de fossiles (voir annexe)

(Priem, 1896d)

Dents d'élasmobranches du Crétacé supérieur de Lezennes (Nord).

Hébert, Edmond (1812-1890), géologue, détenteur de la chaire de géologie à la Sorbonne

(Priem, 1896d, 1897b)

Dents d'élasmobranches du Crétacé supérieur d'Indre-et-Loire et de Suède.

Lemoine, Paul (1878-1940), titulaire de la chaire de géologie au MNHN (voir annexe)

(Priem, 1908b, 1924)

Dents d'élasmobranches du Crétacé et du Cénozoïque de Madagascar.

Mercey, Napoléon de (1838-1908)

(Priem, 1896d)

Dents d'élasmobranches du Crétacé supérieur du département de la Somme.

Munier-Chalmas, Ernest (1843-1903), professeur de géologie à la faculté des sciences de Paris (Sorbonne)

(Priem, 1896d, 1897b, 1902b, 1903, 1911c)

Il mit à la disposition de Priem la collection de la géologie de la Sorbonne. Certains spécimens étudiés par Priem avaient été collectés par Munier-Chalmas lui-même. Il s'agit notamment de dents d'élasmobranches du Crétacé supérieur de Meudon, de Folx-les-Caves, en Belgique, et du département de la Somme, ainsi que des restes d'actinoptérygiens du Priabonien de la région parisienne. Priem nomma en son honneur les espèces *Pycnodus munieri* Priem, 1902 et *Amia munieri* Priem, 1911.

Prévost, Constant (1787-1856), géologue, professeur de géologie à la faculté des sciences de Paris

(Priem, 1901)

Actinoptérygien du gypse de Montmartre.

Serres, Marcel de (1780-1862), géologue, professeur de minéralogie et de géologie à la faculté des sciences de Montpellier

(Priem, 1902b, 1912b)

Dents et restes de poissons de l'Éocène de l'Aude et du Miocène de l'Hérault.

ÉCOLE DES MINES, PARIS

Bétencourt, Alfred (1842-1904), chimiste de profession, naturaliste et collectionneur de fossiles (voir annexe)

(Priem, 1897b)

Dents d'élasmodontes et des débris d'actinoptérygiens du Crétacé supérieur de Neufchâtel (commune de Neufchâtel-Hardelot, Pas-de-Calais).

Bordeaux, Albert (1865-1937), ingénieur civil des mines (voir annexe)

(Priem, 1924)

Poissons en nodules du Trias de Madagascar.

Callens, Eugène (1871-1916), ingénieur civil des mines (voir annexe)

(Priem, 1924)

Poissons en nodules du Trias de Madagascar.

Chudeau, René (1864-1921), géologue et explorateur (voir annexe)

(Priem, 1914b)

Otolithes trouvés dans le désert aux environs de Tombouctou.

Jullien, Jules André (1850-1911), colonel dans l'armée française, collectionneur de fossiles (voir annexe)

(Priem, 1911c)

Reste d'élasmodontes et d'actinoptérygiens du Calcaire de Tonnerre (Oxfordien supérieur - Kimméridgien inférieur). Après le démantèlement des collections paléontologiques de l'École des mines, ces spécimens ont été déposés au MNHN et dans les collections paléontologiques de l'Université Claude Bernard Lyon 1 (UCBL) (Brignon, 2023c). Priem nomma en son honneur la sous-espèce *Microdon hugii jullieni* Priem, 1911.

Laville, André (1856-1939), préparateur de paléontologie à l'École des mines, paléontologue et préhistorien (voir annexe)

(Priem, 1908d, 1911c)

Restes d'actinoptérygiens du Priabonien et des dents d'élasmodontes de l'Oligocène de la région parisienne.

Linder, Oscar (1829-1917), inspecteur général des mines (voir annexe)

(Priem, 1912b)

Poisson du Pliocène de vallée de la Tave, au sud de Bagnols-sur-Cèze, département du Gard, à partir duquel Priem introduisit « *Clupea linderei* » Priem, 1912.

Pellé, Maxime (1861-1937), directeur de la Compagnie des phosphates de Gafsa (voir annexe)

(Priem, 1903)

Dents d'élasmodontes et d'actinoptérygiens des phosphates de Tunisie.

Rathier, Charles (1812-1888), avocat-avoué de profession, député de l'Yonne et collectionneur de fossiles (voir annexe)

(Priem, 1911c)

Reste d'élasmodontes et d'actinoptérygiens du Calcaire de Tonnerre (Oxfordien supérieur - Kimméridgien inférieur). Ces spécimens ont été depuis déposés au MNHN et dans les collections paléontologiques de l'Université Claude Bernard Lyon 1 (UCBL) (Brignon, 2023c).

Terquem, Olry (1797-1887), pharmacien de profession, géologue et paléontologue (voir annexe)

(Priem, 1911c)

Épine dorsale d'élasmodonte du Jurassique inférieur des Ardennes.

FACULTÉ DES SCIENCES DE CAEN

Eudes-Deslongchamps, Eugène (1830-1889), géologue et paléontologue, professeur à la faculté des sciences de Caen

(Priem, 1908d)

Eudes-Deslongchamps (1877 : 4 ; pl. 1, fig. 6-7) avait découvert une dent de requin dans le Bajocien de Sully, près de Bayeux. La collection Eudes-Deslongchamps fut donnée à la faculté des Sciences de Caen. Alexandre Bigot (1863-1953), professeur de géologie dans cette faculté et gendre d'Eudes-Deslongchamps, communiqua cette dent à Priem.

FACULTÉ DES SCIENCES DE GRENOBLE

Déchaux, Charles (1867-1938), ingénieur des Arts et Manufactures (voir annexe)

(Priem, 1912d)

Dents d'élasmodontes du Crétacé du sud-est de la France. Jacob, Charles (1878-1962), géologue (Priem, 1912d) Dents d'élasmodontes et restes d'actinoptérygiens du Crétacé du sud-est de la France.

Kilian, Wilfrid (1862-1925), géologue, professeur à l'université de Grenoble

(Priem, 1912d)

Dents d'élasmodontes et restes d'actinoptérygiens du Crétacé du sud-est de la France.

SERVICE GÉOLOGIQUE DU PORTUGAL

Choffat, Paul (1849-1919), géologue et paléontologue

(Priem, 1905, 1907a)

Un préarticulaire de pycnodonte provenant du

Barrémien de Baía dos Lagosteiros, au nord du Cabo Espichel, Portugal, ainsi qu'une collection de dents de poissons des possessions africaines du Portugal (Angola et Mozambique).

Ferreira d'Oliveira e Mello, Antonio, lieutenant

(Priem, 1907a)

Dents de poissons fossiles du Cénozoïque de la région d'Inhambane, au Mozambique.

Giraúl, Visconde (Vicomte) de

(Priem, 1907a)

Dents d'élasmodontes du l'Éocène du district de Mossamedes en Angola (déposées au Service géologique du Portugal par le capitaine d'état-major Eduardo A. Marques).

Guedes Infante, António (1856-1915), directeur des travaux publics en Angola et du chemin de fer de Luanda à Ambaca

(Priem, 1907a)

Un actinoptérygien du Lutétien de Cabiri, province d'Icolo e Bengo, en Angola. Priem le nomma en son honneur « *Caranx guedesinfantei* Priem, 1907.

Ribeiro, Manuel Vieira Gomes, conducteur des mines et des travaux publics de la province de Mozambique ²¹

(Priem, 1907a)

Dents de poissons fossiles du Cénozoïque de la région d'Inhambane, au Mozambique.

COLLECTEURS ET COLLECTIONNEURS PRIVÉS

Bamberg, Paul, chef d'entreprise (voir annexe)

(Priem, 1913a)

Otolithes des sables éocènes de Hauteville et de Fresville, dans la Manche. Priem nomma en son honneur l'espèce *Genartina bambergi* (Priem, 1913).

Baquié, Georges, géologue, paléontologue et préhistorien amateur (voir annexe)

(Priem, 1912b)

Dents de poissons du Miocène de l'Hérault.

Bédé, Paul (1883-1963), naturaliste attaché au MNHN, directeur du musée archéologique de Sfax en Tunisie (voir annexe)

(Priem, 1903)

Restes de poissons des phosphates de Tébessa, en Algérie.

Bellevoeye, Lucien (1870-1934), joailler de profession, naturaliste, géologue et archéologue amateur à Reims (voir annexe)

(Priem, 1908d)

Dents d'élasmodontes et des restes d'actinoptérygiens du Crétacé supérieur, du Paléocène et de l'Éocène de la Marne et de l'Aisne. Priem nomma en son honneur l'espèce *Albula bellevoeyi* (Priem, 1908).

Bertrand, Léon (1869-1947), géologue, professeur de géologie à la faculté des sciences de Paris

(Priem, 1912d)

Un actinoptérygien du Rhétien de l'Ariège à partir duquel Priem fonda l'espèce *Pholidophorus bertrandi* Priem, 1912.

Bioche, Alphonse (1844-1918), avocat à la cour d'appel de Paris, collectionneur de fossiles (voir annexe)

(Priem, 1904b, 1912b, 1917b-1918)

Actinoptérygiens du Rhétien du Gard, du Crétacé de l'Hérault et de l'Isère. Bioche donna à l'École des mines, en 1886, une plaque dentaire de myliobatidé du Miocène de l'Hérault à partir de laquelle Priem proposa l'espèce *Aetobatis biochei* Priem, 1904, en son honneur. Bioche avait fait don au MNHN (don du 15 janvier 1912, Cat. MNHN 1908-1912, n° 1445, 1912-2) d'un poisson du Miocène de Rochessauve, en Ardèche, qui fut étudié par Priem (1911a : 44, note 1 ; 1912b : 221 ; pl. 6, fig. 35).

Blayac, Joseph (1865-1936), géologue (voir annexe)

(Priem, 1903)

Restes de poissons des phosphates d'Algérie.

Boistel, Alphonse (1836-1908), professeur à la faculté de droit de Paris, naturaliste et paléontologue (voir annexe)

(Priem, 1908d, 1912b)

Dents d'élasmodontes et restes d'actinoptérygiens de l'Éocène du bassin de Paris et du Miocène des Landes.

Bonnet, André (1847-1912), collectionneur de fossiles et d'objets préhistoriques (voir annexe)

(Priem, 1904a, 1908d)

Dents d'élasmodontes et des restes d'actinoptérygiens de l'Éocène du bassin de Paris. Priem nomma en son honneur l'espèce *Arius bonneti* Priem, 1904.

Bourdnot, Jules (1837-1906), ingénieur civil, collectionneur de fossiles (voir annexe)

(Priem, 1906b, 1906c, 1908d, 1912b)

Dents d'élasmodontes et des restes d'acti-

21. Il prit sa retraite en novembre 1912 (*Diário da República*, n° 266, 12 de novembro de 1912, page 4010).

noptérygiens du Crétacé supérieur de Meudon, des dents d'élasmodontes et des otolithes de l'Éocène du bassin de Paris ainsi que des dents de poissons du Miocène d'Aquitaine. Priem nomma en son honneur les espèces « *Cybium* » *bourdoti* Priem, 1908 et « aff. *Caesio* » *bourdoti* Priem, 1906.

Boury, Eugène Aubourg de (1855-1920), conchyliologue et collectionneur (voir annexe) (Priem, 1912c)

Otolithes de Barton, en Angleterre. Priem nomma en son honneur *Berycidarum* ? *Bouryi* Priem, 1912.

Brun, Pierre de (1874-1941), receveur des domaines de profession, collectionneur de fossiles et archéologue (voir annexe) (Priem, 1917b-1918)

Restes de poissons du Rhétien, du Jurassique et du Crétacé du Gard, de l'Ardèche, des Bouches-du-Rhône et des Alpes-Maritimes.

Bursaux, Paul Auguste (1866-1942), directeur des exploitations de la Compagnie des phosphates de Gafsa et du chemin de fer de Gafsa à Sfax, en Tunisie (voir annexe) (Priem, 1910a, 1910b)

Restes de poissons éocènes des phosphates de Métaoui et de Redeyef, en Tunisie, et des phosphates de Tébesa en Algérie, ainsi qu'un vomer de pycnodonte du Crétacé supérieur de Doukane Chenoufia en Tunisie. Priem nomma en son honneur l'espèce *Coelodus bursauxi* Priem, 1910.

Cayeux, Lucien (1864-1944), géologue et pétrographe, professeur de géologie à l'École des mines et au collège de France, membre de l'Institut (Priem, 1896d)

Dents d'actinoptérygiens du Crétacé supérieur du Pas-de-Calais.

Collet, Pierre (1839-1916), géologue, collectionneur de fossiles (voir annexe) (Priem, 1908d)

Restes d'actinoptérygiens du Crétacé supérieur des environs de Vertus, dans la Marne.

Combes, Paul, attaché au laboratoire de géologie du MNHN (voir annexe) (Priem, 1908d)

Restes de poissons du Crétacé supérieur de l'Oise.

Cossmann, Maurice (1850-1924)

(Priem, 1911a)

Otolithes du Miocène de Sallespisse, dans les

Pyrénées-Atlantiques. Priem nomma en son honneur la sous-espèce *Sciaenidarum corii cossmanni* Priem, 1911.

Cottreau, Jean (1877-1945), paléontologue au MNHN (voir annexe)

(Priem, 1911a, 1912b, 1912c, 1912d, 1914a)

Otolithes du Miocène des Alpes-Maritimes, du Pliocène de Corse et de l'Éocène de Loire-Atlantique ainsi que des dents et des restes d'élasmodontes et d'actinoptérygiens du Crétacé et du Miocène du sud-est de la France, du bassin du Rhône et de l'Hérault. Priem lui dédia les espèces *Anomoeodus cottreaui* Priem, 1912, *Solea cottreaui* Priem, 1911 et *Kuhlia cottreaui* (Priem, 1912).

Cousturier, Alfred Emile (1827-1918), chirurgien militaire, conseiller général de la Sarthe (voir annexe)

(Priem, 1898a)

Reste de pycnodontiforme du Crétacé supérieur de la Sarthe.

Curet, Albin (1850-1919), magistrat et collectionneur de fossiles (voir annexe)

(Priem, 1917b-1918)

Dents d'actinoptérygiens du Crétacé du Gard et des Bouches-du-Rhône.

Dautzenberg, Philippe (1849-1935), directeur de manufacture et conchyliologue (voir annexe)

(Priem, 1908d)

Dents d'actinoptérygiens de l'Éocène de Belgique.

Degrange-Touzin, Armand (1842-1922), avocat de profession, géologue et paléontologue (voir annexe)

(Priem, 1914a, 1915a)

Dents de poissons et plus de 500 otolithes de l'Oligocène et du Miocène de la Gironde, des Landes et des Pyrénées-Atlantiques à partir desquels Priem fonda onze nouvelles espèces. Priem nomma en son honneur *Cottidarum degrangei* Priem, 1915.

Dumas, Émilien (1804-1870), paléontologue et géologue

(Priem, 1912b)

Dents de poissons du Miocène du sud-est de la France et de l'Hérault.

Duvergier, Jean (1862-1933), capitaine d'artillerie et paléontologue (voir annexe)

(Priem, 1914a)

Dents d'élasmodontes et restes d'actinoptérygiens du Cénozoïque de la Gironde. Priem

nomma en son honneur *Otolithus (Congeris) duvergieri* Priem, 1915.

Farges, Abel (1848-1918), militaire, chef de la section des affaires indigènes en Algérie, collectionneur d'objets archéologiques (Priem, 1903)

Dents d'élasmodontes des phosphates de la région de Constantine, en Algérie.

Fontoynt G. (1871-1954)²², administrateur des colonies (voir annexe) (Priem, 1924)

Restes de pycnodontiformes du Crétacé supérieur de Madagascar.

Fortin, Raoul (1855-1945), industriel de profession, géologue et spéléologue (voir annexe) (Priem, 1903, 1908d, 1912b)

Dents et restes de poissons des phosphates d'Afrique du nord, du Crétacé supérieur de Normandie, du Miocène des Landes et de la Gironde.

Fritel, Paul (1867-1927), préparateur de la chaire de minéralogie du MNHN (voir annexe) (Priem, 1906b, 1908d)

Dents d'élasmodontes et restes d'actinoptérygiens de l'Éocène et de l'Oligocène du bassin de Paris.

Garde, Gilbert (1866-1949), géologue explorateur, employé au laboratoire de géologie de l'université de Clermont-Ferrand (voir annexe) (Priem, 1914b)

Restes de poissons provenant du Toro et de l'Egueï, au Tchad.

Gevrey, Alfred (1837-1923), conseiller à la cour d'appel de Grenoble, collectionneur de fossiles et numismate (voir annexe) (Priem, 1908c, 1911c, 1912b, 1912d, 1913b)

Dents d'élasmodontes et d'actinoptérygiens du Jurassique, du Crétacé et du Miocène du sud-est de la France.

Giraud, Jean (1868-1925), professeur de minéralogie à l'Université de Clermont-Ferrand (voir annexe) (Priem, 1914c)

Poissons téléostéens de l'Oligocène de Chadrat, commune de Saint-Saturnin, de Perrier, et du puy Saint-Romain, département du Puy-de-Dôme. Il offrit également au MNHN des poissons du Puy-de-Mer (Cat. MNHN 1896-1902, n° 1088, 1901-22).

Grossouvre, Albert de (1849-1932), ingénieur des mines, géologue et paléontologue (voir annexe)

(Priem, 1911a, 1911c, 1912b)

Dents d'élasmodontes du Crétacé supérieur d'Indre-et-Loire et du Miocène de la Gironde. Otolithes du Pliocène inférieur du Pigeon Blanc, commune du Landreau, dans le département de la Loire-Atlantique. Priem nomma en son honneur *Sciaena ovatus grossouvrei* Priem, 1911.

Guébbard, Adrien (1849-1924), professeur agrégé de physique à la Faculté de médecine de Paris, géologue et préhistorien (Priem, 1912b, 1912d)

Dents de poissons du Jurassique, du Crétacé, du Miocène et du Pliocène du sud-est de la France.

Jacquemet, Edouard (1862-1922), docteur en médecine et collectionneur de fossiles (voir annexe) (Priem, 1904b, 1912b)

Dents de poissons du Miocène du sud-est de la France et de l'Hérault.

Janet, Charles (1849-1932), ingénieur civil, entrepreneur, entomologiste, scientifique polymathe et collectionneur de fossiles (voir annexe) (Priem, 1896d, 1908d, 1911c, 1912b, 1912d, 1913b)

Dents d'élasmodontes et des restes d'actinoptérygiens du Jurassique de Normandie et du Pays de Bray, du Crétacé supérieur de l'Oise, de la Seine-Maritime, de la Manche et de l'Aisne, du Paléocène de l'Oise ainsi que des otolithes du Lutétien de Fercourt dans l'Oise. Priem nomma en son honneur l'espèce *Protobembrops janeti* (Priem, 1911).

Janet, Léon (1861-1909), ingénieur au corps des mines, géologue, député du Doubs (voir annexe) (Priem, 1908d)

Restes d'actinoptérygien du Priabonien de Romainville à partir desquels Priem introduisit l'espèce *Notogoneus janeti* Priem, 1908.

Jodot, Paul (1879-1961), géologue, chef des travaux de géologie à l'École des mines (voir annexe) (Priem, 1912b, 1914c)

Dents d'élasmodontes et d'actinoptérygiens du Miocène du sud-est de la France ainsi que des actinoptérygiens du Paléocène de Menat.

Lalment, Henri, instituteur et collectionneur de fossiles (voir annexe) (Priem, 1908d)

Dents d'élasmodontes du Callovien de la Haute-Marne et du Cénozoïque du bassin de Paris.

22. Orthographié par erreur « Fontoynt » par Priem (1924).

Lambert, Jules (1848-1940), juge de profession, paléontologue (voir annexe)

(Priem, 1906b, 1908d)

Dents d'élasmodontes et restes d'actinoptérygiens du Crétacé supérieur de l'Yonne, de l'Aube et de la Marne ainsi que des dents d'élasmodontes de l'Oligocène du bassin de Paris. Priem nomma en son honneur *Scombridarum ? lamberti* Priem, 1906.

Lauby, Antoine (1872-1919), assistant de paléontologie au MNHN (voir annexe)

(Priem, 1914c)

Actinoptérygiens du Paléocène de Menat et du Miocène de La Bourboule (Puy-de-Dôme) et de l'Aubrac.

Markgraf, Richard (1869-1916), collecteur de fossiles en Égypte

(Priem, 1915b)

Dents d'élasmodontes de l'Éocène d'Égypte qui avaient été communiquées à Priem par D. E. Pachundaki.

Mauche, Albert (1882-1923), géologue, spéléologue et paléontologue (voir annexe)

(Priem, 1912b)

Dents de poissons du Miocène du sud-est de la France et de l'Hérault.

Mecquenem, Roland de (1877-1957), ingénieur des mines, archéologue et paléontologue (voir annexe)

(Priem, 1908e)

Actinoptérygiens de l'Éocène d'Iran. Priem nomma en son honneur l'espèce *Proserrivomer mecquenemi* (Priem, 1908)

Miquel, Jean (1859-1940), propriétaire vigneron et naturaliste (voir annexe)

(Priem, 1904b, 1912b, 1912d)

Dents de poissons du Rhétien et du Miocène de l'Hérault. Priem nomma en son honneur *Ginglymostoma miqueli* Priem, 1904.

Molot, Ernest (1871-1939), agent municipal et employé, collectionneur de fossiles et préhistorien (voir annexe)

(Priem, 1908d)

Dents d'élasmodontes, otolithes et autres restes d'actinoptérygiens du Paléocène et de l'Éocène de la Marne. Priem nomma en son honneur *Gadidarum moloti* Priem, 1908.

Morgan, Jacques de (1857-1924), ingénieur et archéologue (voir annexe)

(Douvillé, 1904 ; Priem, 1908e)

Restes d'actinoptérygiens du Maastrichtien d'Iran. Priem lui dédia les espèces *Coelodus*

morgani Priem in Douvillé, 1904 et *Copeichthys morgani* Priem, 1908.

Morin, Maurice (1883-1914), géologue attaché au MNHN puis entrepreneur de travaux publics et puisatier (voir annexe)

(Priem, 1908d, 1911c)

Restes d'actinoptérygiens du bassin de Paris, provenant notamment des marnes du Priabonien de Romainville. Priem lui dédia l'espèce *Amia morini* Priem, 1911.

Pasquali, A.

(Priem, 1906a)

Dents d'élasmodontes et restes d'actinoptérygiens de l'Éocène d'Égypte.

Pigeot, Paulin (1867-1938), ingénieur agronome, professeur à l'École pratique d'Agriculture de Rhetel (voir annexe)

(Priem, 1913b)

Dents de poissons crétacées remaniées, département des Ardennes.

Popovici-Hațeg, Valeriu (1868-1929), géologue roumain, à l'origine de la création, en 1906, de l'Institut géologique de Roumanie (Institutul Geologic al României) dont il fut le sous-directeur

(Priem, 1899)

Poissons de l'Oligocène de Roumanie. Priem nomma en son honneur l'espèce *Scorpaenoides popovicii* Priem, 1899.

Roux, Henri (1882-1954), militaire, attaché au département de la géologie de l'Indochine puis à la légation de France de Bangkok (voir annexe)

(Priem, 1917a)

Poissons du Cénozoïque de la plaine de Ban-Banau, à l'est du plateau du Tran Ninh, au Laos.

Teilhard de Chardin, Pierre (1881-1955), prêtre jésuite, paléontologue, théologien et philosophe

(Priem, 1908a, 1909, 1915b)

Dents d'élasmodontes et d'actinoptérygiens de l'Éocène du Mokattam, en Égypte²³. Priem nomma en son honneur *Ancistrodon armatus teilhardi* Priem, 1908.

Thomas, Hippolyte (1847-1930), sous-ingénieur des mines (voir annexe)

(Priem, 1906b)

Dents d'élasmodontes du Cénozoïque du bassin de Paris (don du 20 mars 1898, Cat. MNHN 1896-1902, n° 980, 1898-2).

23. Teilhard de Chardin était alors professeur au collège de la Sainte-Famille au Caire.

Thomas, Philippe (1843-1910), vétérinaire militaire, géologue et paléontologue (voir annexe)

(Priem, 1903, 1904b, 1912b, 1914c)

Restes de poissons des phosphates de Tunisie (Thomas, 1893 : 31-37) et du Miocène de l'Hérault. Quelques-uns de ces spécimens furent déposés par Thomas au MNHN. Thomas avait également communiqué à Priem des poissons fossiles de l'Oligocène d'Armissan, département de l'Aude.

Vasseur, Gaston (1855-1915), géologue et paléontologue, professeur à la faculté des sciences de Marseille et conservateur du Muséum d'histoire naturelle de Marseille (Priem, 1914c)

Restes de poissons du Miocène de Saint-Gérard-le-Puy.

Vinchon, Arthur (1850-1940), avocat de profession, collectionneur de fossiles (voir annexe)

(Priem, 1903, 1908d, 1911c, 1914c)

Dents d'élasmobranches des phosphates d'Algérie et de Tunisie, dents d'élasmobranches du Paléocène et des restes d'actinoptérygiens de l'Éocène du bassin de Paris, des poissons du Rupélien des carrières de Pontari, dans le Puy-de-Dôme et de la région de Vichy, dans l'Allier. Vinchon avait fait l'acquisition de poissons de l'Éocène de Brasles, dans l'Aisne, qui provenaient de la collection Pillois et qui avaient été recueillis vers 1850

Taxons introduits par Fernand Priem et spécimens types associés

Un inventaire des taxons introduits par Priem est proposé ici. Le matériel type associé est également présenté quand il a pu être retrouvé, principalement dans les collections du MNHN, de Sorbonne Université et de l'Université Claude Bernard Lyon 1. Cette première recherche ne se veut pas exhaustive et d'autres spécimens types restent certainement à trouver dans d'autres établissements muséaux ou universitaires.

Certaines orthographes d'épithètes spécifiques introduites par Priem ont été corrigées selon les principes des Articles 32.5.2.1, 32.5.2.2 et 32.5.2.5 du CINZ (ICZN, 1999) qui exigent la suppression des majuscules, des espaces et des traits d'union. Pour les noms que Priem a introduits comme des variétés, ils sont considé-

rés comme des épithètes subs spécifiques en vertu de l'Article 45.6.4 du CINZ. Selon les dispositions de l'Article 72.4.1.1, certains spécimens types ont pu être retrouvés au moyen d'indices non publiés, comme des étiquettes manuscrites de la main de Priem accompagnant les spécimens.

Classe †Acanthodii

1. *Campylodus ? delgadoi* Priem, 1911b

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen dubium*, Ischnacanthiformes indet. (MG-E-1874a,b ; MG-E-1874c,d) et Acanthodii indet. (MG-E-1877e) ; références : Burrow, 2017 ; Mateus *et al.*, 2022.

- Syntypes : trois dents décrites et figurées par Priem (1911b : 5-6 ; pl. 1, fig. 11-15)

- Formation/âge : Schistes argileux micacés de Laúndos, Dévonien inférieur

- Localité : São Félix de Laúndos, 35 km au nord de Porto, Portugal

- Collecteur : Joaquim Filipe Nery Delgado (1835-1908), directeur du Service géologique du Portugal

- Lieu de conservation actuel : Museu Geológico, Laboratório Nacional de Energia e Geologia, Lisbonne (MG-E-1874a,b ; MG-E-1874c,d ; MG-E-1877e) (Burrow, 2017 : fig. 5a-d)

Classe Chondrichthyes

Sous-classe Elasmobranchii

Cohorte Euselachii

Sous-cohorte Neoselachii

Super-ordre Squalomorphii

Ordre Squatiniformes

Famille Squatinidae

2. *Squatina gaudryi* Priem, 1902a

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen invalidum*, synonyme subjectif plus récent de *Squatina prima* (Winkler, 1873) ; références : Case, 1981 : 67 ; Cappetta, 2006 : 88.

- Syntypes : une vingtaine de dents décrites par Priem (1902a : 482) dont deux figurées (Priem, 1902a : pl. 11, fig. 23-24).

- Formation/âge : Sables de Châlons-sur-Vesle, Thanétien supérieur

- Localités : Prouilly, Chenay et Montbré, Marne

- Collecteur/collection : Victor Lemoine (1837-1897) puis MNHN

- Syntype : une dent mentionnée par Priem (1902a : 482)

- Localité : Hermonville, Marne
- Collecteur/collection : Gérard-Paul Deshayes (1796-1875)

Super-ordre Galeomorphii
Ordre Orectolobiformes
Famille Ginglymostomatidae

3. *Ginglymostoma miqueli* Priem, 1904b

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen invalidum*, synonyme subjectif plus récent de *Ginglymostoma delfortriei* Daimeries, 1889 ; références : Allègre 1938 : 527 ; Cappetta, 1970 : 36 ; Cappetta, 2006 : 153.
- Syntypes : deux dents décrites et figurées par Priem (1904b : 288-289, fig. 3-5)
 - Âge : Helvétien
 - Localité : coteau de Saint-Christol, près de Nissan-lez-Enserune, Hérault
 - Collection : Jean Miquel (1859-1940)
- Syntypes : deux dents mentionnées par Priem (1904b : 289)
 - Âge : Helvétien
 - Localité : Montagnac, Hérault
 - Collecteur/collection : Edouard Jacquemet (1862-1922)

4. *Ginglymostoma fourtaui* Priem, 1906a

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen invalidum*, synonyme subjectif plus récent de *Nebrius obliquus* (Leidy, 1877) ; références : Noubhani & Cappetta 1997 : 39 ; Cappetta, 2006 : 85.
- Syntype : une dent décrite et figurée par Priem (1906a : fig. 1-3)
 - Âge : Éocène moyen
 - Localité : Gebel Kibli el Ahram, Égypte
 - Collecteur/collection : René Fourtau (1867-1920)
- Syntype : une dent décrite et figurée par Priem (1906a : fig. 4)
 - Âge : Éocène moyen
 - Localité : Gebel Abiad, Mokattam, Égypte
 - Collecteur : René Fourtau (1867-1920)
 - Collection : MNHN (ancien numéro 1901-17)
 - Lieu de conservation actuel : Muséum national d'Histoire naturelle, MNHN.F.PTA333 (Fig. 11I-K)

Ordre Lamniformes
Famille Otodontidae

5. *Lamna borealis* Priem, 1897b

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *Cretolamna borealis* (Priem, 1897) ; réf-

rences : Cappetta, 2006 : 38 ; Siverson *et al.*, 2015 : 353.

- Lectotype par désignation subséquente (Siverson *et al.*, 2015 : 353-356) : spécimen décrit et figuré par Priem (1897b : 41-42 ; pl. 1, fig. 9)
 - Formation/âge : Köpings Sandstone, Campanien
 - Localité : Scanie, Suède
 - Collecteur : Edmond Hébert (1812-1890)
 - Collection : Sorbonne
 - Lieu de conservation actuel : Sorbonne Université, SU.PAL.2017.0.13.288 (Fig. 11E-H)
- Paralectotype : spécimen figuré par Davis (1890 : pl. 41, fig. 4), *Cretolamna* ex gr. *borealis* (Feichtingere *et al.*, 2024)
 - Âge : Danien
 - Localité : Faxø quarry, Danemark

Famille Anacoracidae

6. *Corax pristodontus plicatus* Priem, 1898a

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen invalidum*, synonyme subjectif plus récent de *Squalicorax kaupi* (Agassiz, 1843) ; références : Geyn, 1937 : 17-18 ; Cappetta & Case, 1975 : 8 ; Cappetta, 2006 : 186.
- Syntype : une dent décrite et figurée par Priem (1898a : 236 ; pl. 2, fig. 5)
 - Formation/âge : Craie blanche de Meudon, Campanien supérieur
 - Localité : Meudon, Hauts-de-Seine
 - Collecteur : Paul de Berville (1835-1858)
 - Collection : Sorbonne
 - Lieu de conservation actuel : Sorbonne Université, SU.PAL.2020.0.14.2 (Fig. 11A-D)
- Syntype : une dent décrite par Priem (1898a : 236)
 - Âge : inconnu
 - Localité : inconnue
 - Collection : MNHN
- Syntype : une dent figurée par Hébert (1855 : pl. 27, fig. 8a, b)
 - Formation/âge : Craie blanche de Meudon, Campanien supérieur
 - Localité : Meudon, Hauts-de-Seine
- Syntype : une dent figurée par Woodward (1894 : pl. 5, fig. 16)
 - Formation/âge : Upper Chalk, Campanien
 - Localité : Norwich, Angleterre

Ordre Carcharhiniformes
Famille Scyliorhinidae

7. *Odontaspis abbatei* Priem, 1899

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural :

ral : *nomen dubium*, *Premontreia* ? indet. ;
référence : Cappetta, 2006 : 5.

- Holotype par monotypie : une dent décrite et figurée par Priem (1899 : pl. 2, fig. 26)

- Âge : Lutétien supérieur

- Localité : Gebel Ghiouchy, Égypte

- Collecteur : René Fourtau (1867-1920)

- Collection : MNHN

- Lieu de conservation actuel : Muséum national d'Histoire naturelle, MNHN.F.PTA334 (Fig. 11L-N)

Super-ordre Batomorphii

Ordre Myliobatiformes

Super-famille Myliobatoidea

Famille Myliobatidae

8. *Aetobatis prosti* Priem, 1903

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen dubium*, Myliobatinae indet. ; références : Arambourg & Signeux, 1952 : 225 ; Cappetta, 1986 : 196 ; 2006 : 186 ; Hovestadt & Hovestadt-Euler, 2013 : 47 (épithète spécifique citée par erreur avec l'orthographe subséquente incorrecte *Aetobatis probsti*).

- Holotype par monotypie : plaque dentaire décrite et figurée par Priem (1903 : 399-400, fig. 2-3)

- Formation/âge : Phosphates, Éocène

- Localité : Gafsa, Tunisie

- Collecteur : Maxime Pellé (1861-1937) (espèce nommée en hommage à Joseph Aimé Prost (1864-1900), ancien directeur de la Compagnie des phosphates de Gafsa, qui fut le premier à envoyer des restes de vertébrés de ce gisement à l'École des mines)

- Collection : École des mines, Paris

- Lieu de conservation actuel : Muséum national d'Histoire naturelle, MNHN.F.PTA21 (Fig. 11R-U)

9. *Aetobatis biochei* Priem, 1904b

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen invalidum*, synonyme subjectif plus récent d'*Aetobatus arcuatus* (Agassiz, 1843) ; références : Leriche, 1907a : 338-339 ; Cappetta, 1970 : 105 ; 2006 : 36 ; Hovestadt & Hovestadt-Euler, 2013 : 32.

- Holotype par monotypie : une plaque dentaire décrite et figurée par Priem (1904b : 286-288, fig. 2)

- Formation/âge : Marnes bleues, Burdigalien

- Localité : Les Bréguines, Béziers, Hérault

- Collecteur : Alphonse Bioche (1844-1918)

- Collection : École des mines, Paris (don effectué en 1886)

- Lieu de conservation actuel : Muséum national d'Histoire naturelle, MNHN.F.PTF863 (Fig. 11O-Q)

10. *Myliobatis lagailardei* Thomas in Priem, 1904b

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen dubium*, Myliobatinae indet. ; l'holotype, aujourd'hui semble-t-il perdu, est une plaque dentaire d'un individu juvénile dont l'attribution générique est douteuse ; références : Leriche, 1907b : 353 ; Cappetta, 1969 : 21 ; 2006 : 122 ; Hovestadt & Hovestadt-Euler, 2013 : 35.

- Holotype par monotypie : une plaque dentaire décrite par Thomas in Priem (1904b : 285-286) et figurée par Priem (1904b : fig. 1)

- Âge : Aquitanien

- Localité : La Gaillarde, Montpellier, Hérault (Cappetta & Sigé, 1969)

- Collection : Philippe Thomas (1843-1910)

Classe Actinopterygii

Ordre †Palaeonisciformes

Famille †Atherstoniidae

11. *Atherstonia colcanapi* Priem, 1924

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *Atherstonia colcanapi* Priem, 1924 ; références : Takai, 1976 ; Romano *et al.*, 2016.

- Syntypes : plusieurs spécimens décrits par Priem (1924 : 4) dont deux figurés (Priem, 1924 : pl. 12, fig. 1-2)

- Formation/âge : Formation Sakamena inférieure, Permien supérieur (Changhsingien ?)

- Localité : Sakamena, Madagascar

- Collecteur : Jean Marie Colcanap (1869-1909)

- Collection : MNHN (Cat. MNHN 1902-1908, n° 1908-11, 4 mars 1908)

- Lieu de conservation actuel : Muséum national d'Histoire naturelle, MNHN.F.MAP677 (ancien numéro 1908-11-24a ; Priem, 1924 : pl. 12, fig. 1) (Fig. 12A-B) ; MNHN.F.MAP678 (ancien numéro 1908-11-25 ; Priem, 1924 : pl. 12, fig. 2) (Fig. 12C)

Ordre †Ptycholepidiformes

Famille †Ptycholepididae

12. *Gyrolepis* ? *gillioti* Priem, 1924

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *Boreosomus gillioti* (Priem, 1924) ; références : Lehman, 1952 : 70 ; Uyeno, 1978 : 194-195, pl. 1B, 2 ; Romano *et al.*, 2016)

PALÉONTOLOGIE



Fig. 11. Elasmobranchii, types de Fernand Priem (voir statut nomenclatural dans le texte). A-D, *Corax pristodontus plicatus* Priem, 1898, dent, syntype, SU.PAL.2020.0.14.2 ; vues linguale (A) et labiale (B), spécimen dans son tube collé sur un support cartonné (C) et verso du support cartonné écrit par Priem (D). E-H, *Cretolamna borealis* (Priem, 1897), dent latéropostérieure supérieure, lectotype, SU.PAL.2017.0.13.288 ; vues linguale (E) et labiale (F), étiquette de Priem (G) et seconde étiquette (H). I-K, *Ginglymostoma fourtaui* Priem, 1906, dent, syntype, MNHN.F.PTA333 ; vues linguale (I) et labiale (J), étiquette de Priem (K). L-N, *Odontaspis abbatei* Priem, 1899, dent, holotype, MNHN.F.PTA334 ; vues linguale (L) et labiale (M), étiquette (N). O-Q, *Aetobatis biochei* Priem, 1904, plaque dentaire inférieure, holotype, MNHN.F.PTF863 ; vue occlusale (O), étiquette de Priem (P) et seconde étiquette (Q) ; R-U, *Aetobatis prosti* Priem, 1903, plaque dentaire supérieure, holotype, MNHN.F.PTA21 ; vues occlusale (R), labiale (S), première étiquette de Priem (T) et seconde étiquette de l'EMP (U). Échelles : 5 mm (I, J, L, M), 10 mm (A, B, E, F) et 20 mm (O, R, S).

- Syntypes : trois spécimens décrits et figurés par Priem (1924 : 9 ; pl. 15, fig. 2-4)
 - Formation/âge : Couches à poissons et à ammonites, Indusien
 - Localité : nord-ouest de la région d'Andogazo, rive droite de la Mahavava, Madagascar
 - Collecteurs : Eugène Callens (1871-1916) et Albert Bordeaux (1865-1937)
 - Collection : École des mines, Paris
- Syntypes : trois spécimens décrits et figurés par Priem (1924 : 9 ; pl. 15, fig. 5 ; pl. 16, fig. 1)
 - Formation/âge : Couches à poissons et à ammonites, Indusien
 - Localité : Bobasatrana, bassin d'Ambilobe, Madagascar
 - Collecteur : Antoine Merle (1872-1932)
 - Collection : MNHN (don du 10 juin 1914 par l'entremise d'Eugène Fournier, Cat. MNHN 1912-1922, n° 1914-8)
 - Lieu de conservation actuel : Muséum national d'Histoire naturelle, MNHN.F.MAE36 (Priem, 1924 : pl. 15, fig. 5) (**Fig. 12E**) ; MNHN.F.MAE48 (ancien numéro 1914-8-2 ; Priem, 1924 : pl. 16, fig. 1) (**Fig. 12D**)
- Syntype : un spécimen mentionné par Priem (1924 : 9)
 - Formation/âge : Couches à poissons et à ammonites, Indusien
 - Localité : ?, Madagascar
 - Collecteur : Célestin Bourges
 - Collection : MNHN (don du 22 octobre 1909, Cat. MNHN 1908-1912, n° 1909-37)
- Syntype : des spécimens mentionnés par Priem (1924 : 9) dont un figuré (Priem, 1924 : pl. 16, fig. 5)
 - Formation/âge : Couches à poissons et à ammonites, Indusien
 - Localité : Ambilobe, Madagascar
 - Donateur : Alfred Lacroix (1863-1948)
 - Collection : MNHN (don du 26 décembre 1911, Cat. MNHN 1908-1912, n° 1911-36)
- Syntype : un spécimen mentionné par Priem (1924 : 9)
 - Formation/âge : Couches à poissons et à ammonites, Indusien
 - Localité : Anaborano Ifasy, Madagascar
 - Donateur : Alfred Lacroix (1863-1948)
 - Collection : MNHN (don du 30 décembre 1911, Cat. MNHN 1908-1912, n° 1911-37)

Infra-classe Actinopteri
Super-division Chondrostei
Ordre Acipenseriformes
Famille Acipenseridae

13. *Arius ? lemoinei* Priem, 1902a

- Statut taxinomique et/ou nomenclatu-

ral : *Acipenser lemoinei* (Priem, 1902) ; références : Priem, 1904a : 46-47 ; White, 1931 : 75 ; Gardiner, 1984 : 149 ; Choudhury & Dick, 1998 : 630 ; Grande & Hilton, 2006 : tab. 1 ; Kovalchuk & Hilton, 2017.

- Syntypes : deux rayons épineux de nageoires pectorales décrites et figurées par Priem (1902a : 492-493 ; pl. 11, fig. 9-11)
 - Formation/âge : Sables à Unios et Térédines, Yprésien supérieur
 - Localité : Aÿ-Champagne, Marne
 - Collecteur/collection : Victor Lemoine (1837-1897) puis MNHN (Cat. MNHN 1896-1902, n° 965, 1897-15)
 - Lieu de conservation actuel : Muséum national d'Histoire naturelle, MNHN.F.CLP3 (Priem, 1902a : pl. 11, fig. 9-10) (**Fig. 13H-K**)

14. *Acipenser parisiensis* Priem, 1908d

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *Acipenser parisiensis* Priem, 1908d ; références : Gaudant, 1981 : 59 ; Gardiner, 1984 : 149 ; Choudhury & Dick, 1998 : 630 ; Grande & Hilton, 2006 : tab. 1.
- Holotype par monotypie : restes d'un même individu décrits et figurés par Priem (1908d, 132-133 ; pl. 3, fig. 1 ; pl. 4, fig. 1-4)
 - Formation/âge : Marnes bleues d'Argenteuil, Priabonien supérieur
 - Localité : carrière Gauvain, Romainville
 - Collecteur : André Laville (1856-1939)
 - Collection : École des mines, Paris

Super-division Neopterygii
Ordre †Pycnodontiformes
Famille †Gyrodontidae

15. *Gyrodus carthailhaci* Priem, 1917b

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *Gyrodus cartailhaci* Priem, 1917 ; référence : Lebrun, 2024 : 45 (nom cité). Cette espèce est nommée par Priem (1917b-1918 : 288) en hommage à Émile Cartailhac (mentionné par Priem avec l'orthographe correcte sans le « h » après le « t »). L'épithète « *carthailhaci* » constitue donc une orthographe originale incorrecte qui doit être corrigée en « *cartailhaci* », en vertu de l'article 32.5.1 du CINZ (ICZN, 1999).
- Holotype par monotypie : préarticulaire décrit et figuré par Priem (1917b-1918 : [1917] 288 ; pl. 8, fig. 2)
 - Âge : Jurassique supérieur ?
 - Localité : environs de Bergerac, Dordogne
 - Collecteur : Dampier
 - Collection : MNHN (don du 27 décembre 1912

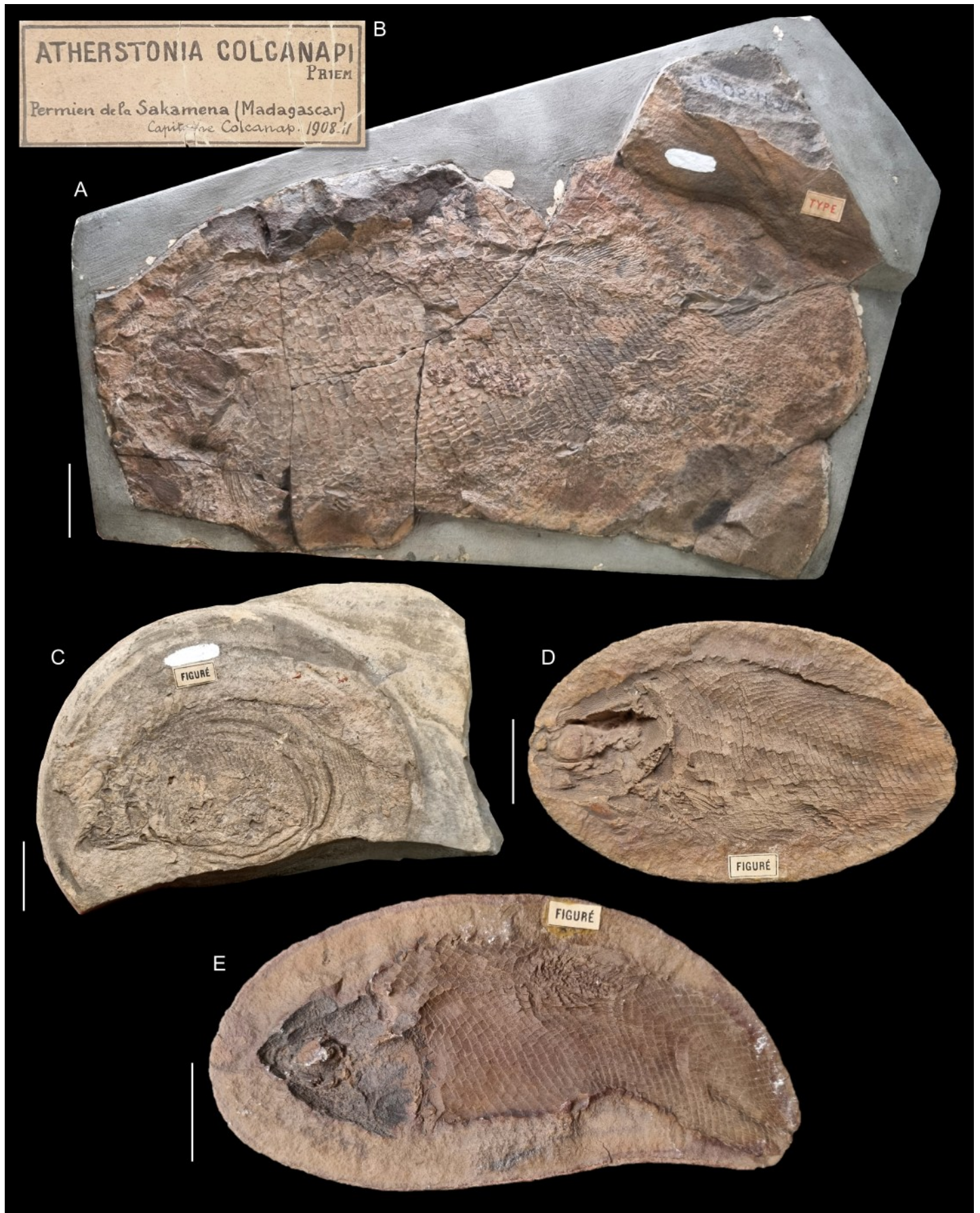


Fig. 12. †Palaeonisciformes et †Ptycholepidiformes (Actinopterygii), Permien et Trias, Madagascar, types de Priem. A-C, *Atherstonia colcanapi* Priem, 1924, syntypes ; A-B, MNHN.F.MAP677 ; étiquette accompagnant le spécimen (B). C, MNHN.F.MAP678. D-E, *Boreosomus gillioti* (Priem, 1924), syntypes ; D, MNHN.F.MAE48. E, MNHN.F.MAE36. Échelles : 2 cm.



Fig. 13. Actinopterygii, Paléogène, bassin de Paris, types de Fernand Priem (voir statut nomenclatural dans le texte). A-B, *Amia munieri* Priem, 1911, crâne, lectotype, MNHN.F.GYP15 ; vues dorsale (A) et ventrale (B). C-D, *Amia robusta* Priem, 1902, dentaire, syntype, MNHN.F.CR18000. E-G, *Nummopalatus paucidens* Priem, 1902, plaque dentaire pharyngienne, holotype ; vues occlusale (E), basale (F) ; étiquette de Priem (G). H-K, *Acipenser lemoinei* (Priem, 1902), épine de nageoire pectorale, syntype, MNHN.F.CL3 ; vues latérale (H) et postérieure (I) ; étiquettes de Priem (J-K). L-M, *Arius bonneti* Priem, 1904, épine de nageoire pectorale, syntype, UCBL-EM 200049 ; support cartonné accompagnant le spécimen (M). Échelles : 5 mm (L), 10 mm (E-F) et 20 mm (A-F, H-I).

par l'entremise d'Émile Cartailhac, Cat. MNHN 1912-1922, n° 1469, 1912-26)

– Lieu de conservation actuel : Muséum national d'Histoire naturelle, MNHN.F.JRE356 (Fig. 14A-B)

Sous-ordre †Pycnodontoidei

Superfamille †Pycnodontoidea

Famille †Pycnodontidae Agassiz, 1833

16. *Mesodon matheroni* Priem, 1917b

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : « *Mesodon* » *matheroni* Priem, 1917 (le genre *Mesodon* Wagner, 1851 pour désigner des poissons pycnodontiformes est occupé par *Mesodon* Rafinesque in Férussac, 1821, un genre introduit pour des gastéropodes hélicoïdes) ; référence : Lebrun, 2024 : 45 (nom cité).

- Syntypes : fragments de vomers et dents isolées décrits et figurés par Priem (1917b-1918 : [1917] 290-291 ; pl. 8, fig. 6-9, 10a, 11)

– Âge : Barrémien supérieur

– Localité : Orgon, Bouches-du-Rhône

– Collecteur/collection : Albin Curet (1850-1919)

17. *Anomoeodus cottreaui* Priem, 1912d

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *Anomoeodus cottreaui* Priem, 1912 ; références : Kriwet, 2002 (nom cité) ; Lebrun, 2024 : 45 (nom cité).

- Holotype par monotypie : un préarticulaire décrit et figuré par Priem (1912d : 266 ; pl. 9, fig. 8)

– Âge : Turonien

– Localité : « Barry, Drôme ». Il s'agit probablement du Mont de Barry, commune de Bollène, dans le Vaucluse, localité limitrophe avec le département de la Drôme. Le Turonien affleure sous forme de calcaires micritiques gris, à silex, glauconieux, fossilifères (Debelmas *et al.*, 2005 : 15).

– Collection : Jean Cottreau (1877-1945)

Sous-famille †Proscinetinae

18. *Microdon hugii jullieni* Priem, 1911c

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen invalidum*, synonyme subjectif plus récent de *Proscinetes hugii* (Agassiz, 1833) ; référence : Brignon, 2023c : 23.

- Syntypes : deux vomers incomplets décrits et figurés par Priem (1911c : 12, pl. 3, fig. 9-10)

– Formation/âge : Calcaire de Tonnerre, Oxfordien supérieur - Kimméridgien inférieur

– Localité : environs de Tonnerre, Yonne

– Collections : Charles Rathier (1812-1888), puis Jules André Jullien (1850-1911) puis EMP, puis enfin UCBL

– Lieu de conservation actuel : Université Claude Bernard Lyon 1, UCBL-EM 200011 (Priem, 1911c, pl. 3, fig. 9 ; Brignon, 2023c : fig. 15E-G) (Fig. 14C, E) et UCBL-EM 200012 (Priem, 1911c, pl. 3, fig. 10 ; Brignon, 2023c : fig. 15D) (Fig. 14D-E).

Clade non nommé

19. *Coelodus anomalus* Priem, 1905

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : « *Coelodus* » *anomalus* Priem, 1905 ; références : Jonet, 1981 : 225 ; Schultz *et al.*, 1997 : 129 ; Mateus *et al.*, 2022.

- Holotype par monotypie : un préarticulaire décrit et figuré par Priem (1905)

– Formation/âge : Barrémien supérieur

– Localité : Baía dos Lagosteiros, au nord du Cabo Espichel, Portugal (Jonet, 1981 : 198)

– Collecteur : Paul Choffat (1849-1919)

– Lieu de conservation actuel : Museu Geológico, Laboratório Nacional de Energia e Geologia, Lisbonne, MG 52 (Fig. 14I)

20. *Coelodus delabathiei* Priem, 1924

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *Coelodus delabathiei* Priem, 1924 ; référence : Schultz *et al.*, 1997 : 130.

- Holotype par monotypie : un préarticulaire décrit et figuré par Priem (1924 : 25-26 ; pl. 18, fig. 13)

– Âge : Crétacé supérieur, Turonien ?

– Localité : Ankazomihaboka, Madagascar

– Collecteur : Henri Perrier de la Bâthie (1873-1958)

– Collection : École des mines, Paris (numéro d'entrée 1034, 3 mai 1911) puis MNHN

– Lieu de conservation actuel : Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, MNHN.F.MDC1 (Fig. 14F-H)

21. *Coelodus bursauxi* Priem, 1910b

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *Coelodus bursauxi* Priem, 1910 ; références : Arambourg & Signeux, 1952 : 316 ; Schultz *et al.*, 1997 : 129.

- Holotype par monotypie : un vomer décrit et figuré par Priem (1910b)

– Âge : Sénomien supérieur

– Localité : Doukâm Chenoufia, près de Gafsa, Tunisie

– Collecteur : Paul Auguste Bursaux (1866-1942)

22. *Coelodus attenuatus* Priem, 1898a

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen invalidum*, synonyme subjectif plus récent de *Coelodus saturnus* Heckel, 1854 ; référence : Schultz *et al.*, 1997.
- Holotype par monotypie : un préarticulaire décrit et figuré par Priem (1898a : 230-232 ; pl. 2, fig. 1)
- Âge : Turonien
- Localité : Dissé-sous-le-Lude, Sarthe
- Collecteur : Alfred Emile Cousturier (1827-1918).
- Lieu de conservation actuel : Sorbonne Université, SU.PAL.2019.0.334.1 (Fig. 14K-L)

23. *Coelodus laurentii* Priem, 1908d

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : « *Coelodus* » *laurentii* Priem, 1908 ; références : Brignon, 2017 : 36 ; Lebrun, 2024 : 42.
- Holotype par monotypie : un vomer décrit et figuré par Priem (1908d, 70-71 ; pl. 2, fig. 4)
- Formation/âge : Couches à Laffitteina, Maastrichtien
- Localité : Mont-Aimé, Marne
- Collection : Charles-Louis de Ponsort (1792-1854) puis Musée de Châlons-sur-Marne
- Lieu de conservation actuel : Musée des Beaux-arts et d'Archéologie de Châlons-en-Champagne, 862-1-97 (Brignon, 2017 : fig. 10F) (Fig. 14J)

24. *Coelodus morgani* Priem in Douvillé, 1904

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *Coelodus morgani* Priem in Douvillé, 1904.
- Holotype par monotypie : un fragment de préarticulaire décrit et figuré par Priem in Douvillé (1904 : 285-286 ; pl. 40, fig. 1 ; Priem, 1908e : 3-4 ; pl. 1, fig. 1)
- Âge : Maastrichtien
- Localité : Khorremabad, Louristan, versant est du Kouh Mapeul, Iran
- Collecteur : Jacques de Morgan (1857-1924)

Sous-famille †Pycnodontinae

25. *Pycnodus mokattamensis* Priem, 1897c

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *Pycnodus mokattamensis* Priem, 1897 ; références : Priem, 1899 : 241 ; pl. 2, fig. 1 ; Weiler, 1929 : 4 ; Arambourg & Signeux, 1952 : 229 ; Case, 1971 ; Longbottom, 1984 : 15, fig. 21f ; Thappa *et al.*, 1998 : 547.
- Syntypes : un vomer incomplet, un fragment de préarticulaire et des dents isolées décrites et

figurées par Priem (1897c : 217-220 ; pl. 7, fig. 9-14). Priem supposait que l'ensemble de ces restes pouvaient appartenir à un même animal. Mais en l'absence de certitude, l'ensemble de ces restes sont des syntypes.

- Âge : Lutétien inférieur
- Localité : Mont Mokattam, Égypte
- Collecteur : René Fourtau (1867-1920)
- Collection : MNHN (février 1902, Cat. MNHN 1896-1902, n° 1102, 1902-4)
- Lieu de conservation actuel : Muséum national d'Histoire naturelle, MNHN.F.PTA332 (Priem, 1897c : pl. 7, fig. 9-10) (Fig. 15C-E)

26. *Pycnodus munieri* Priem, 1902b

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *Pycnodus munieri* Priem, 1902 ; références : Stromer, 1905 : 188 ; Leriche, 1908 : 7-8 ; Longbottom, 1984 : 20, fig. 25h-j, 28 ; Cawley *et al.*, 2018 (nom cité) ; Lebrun, 2024 : 38, 41, fig. 33B, 40A.
- Holotype par monotypie : un vomer incomplet décrit et figuré par Serres (1855) et Priem (1902b : 44-46, fig. 1)
- Âge : Yprésien (Bessière *et al.*, 1989). Marcel de Serres indiquait que ce spécimen provenait de la Craie à hippurites du Turonien, opinion démentie par Priem (1902b) et confirmée par Leriche 1908).
- Localité : Couiza, Aude
- Collection : Marcel de Serres (1780-1862)
- Lieu de conservation actuel : Sorbonne Université, SU.PAL.961 (Fig. 15F)

27. *Pycnodus savini* Priem, 1902b

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *Pycnodus savini* Priem, 1902 ; références : Stromer, 1905 : 188 ; Leriche, 1908 : 9 ; Longbottom, 1984 : 21, fig. 16 ; Thappa *et al.*, 1998 : 547 ; Cawley *et al.*, 2018 (nom cité) ; Lebrun, 2024 : 41-42.
- Holotype par monotypie : un vomer incomplet décrit et figuré par Priem (1902b : 46-48, fig. 2)
- Âge : Yprésien-Lutétien (Cavaillé *et al.*, 1975)
- Localité : Villespy, Aude
- Collection : Léon Savin (1851-1907) puis MNHN (don du 8 février 1902, Cat. MNHN 1896-1902, n° 1103, 1902-5)
- Lieu de conservation actuel : Muséum national d'Histoire naturelle, MNHN.F.PTF862 (Fig. 15A-B)

28. *Pycnodus pellei* Priem, 1903

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *Pycnodus pellei* Priem, 1903 ; références :



Fig. 14. †Pycnodontiformes (Actinopterygii), Mésozoïque, France, types de Priem (voir statut nomenclatural dans le texte). A-B, *Gyrodus cartailhaci* Priem, 1917, préarticulaire gauche, holotype, MNHN.F.JRE356 ; étiquette de Priem (B). C-E, *Microdon hugii jullieni* Priem, 1911, vomers, syntypes, UCBL-EM 200011 (C) et UCBL-EM 200012 (D) ; étiquette accompagnant les deux spécimens. F-H, *Coelodus delabathiei* Priem, 1924, préarticulaire gauche, holotype, MNHN.F.MDC1 ; étiquette de l'EMP (G) et étiquette de Priem (H). I, « *Coelodus* » *anomalus* Priem, 1905, préarticulaire droit, holotype, MG 52, crédit photographique : LNEG-MG/Jorge Sequeira. J, *Coelodus laurentii* Priem, 1908, vomer, holotype, Musée des Beaux-arts et d'Archéologie de Châlons-en-Champagne, 862-1-97. K-L, *Coelodus attenuatus* Priem, 1898, préarticulaire gauche, holotype, SU.PAL.2019.0.334.1 (crédit photo : N. Mollaret, Sorbonne Université) ; étiquette de Priem (L). Échelles : 2 cm.

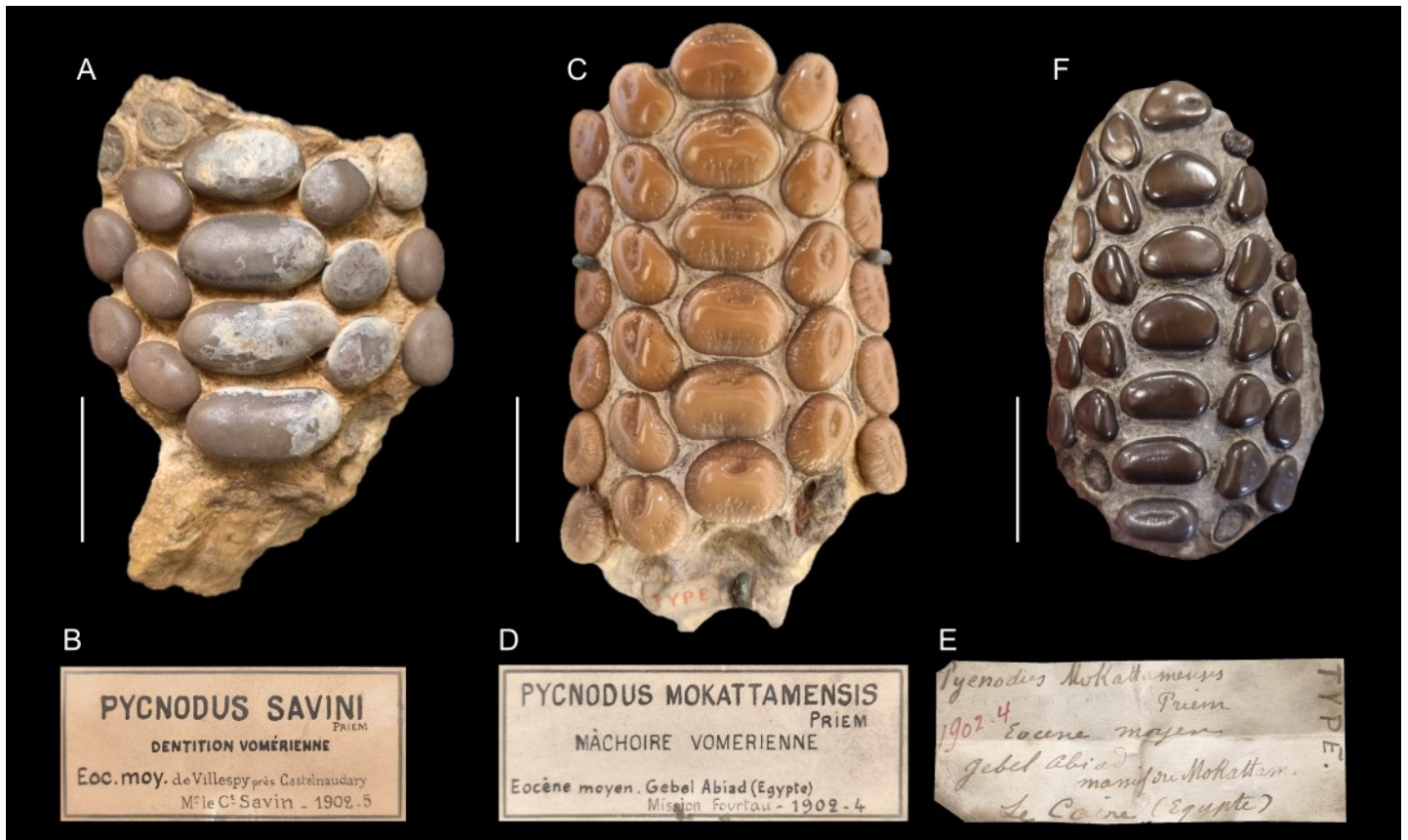


Fig. 15. †Pycnodontiformes (Actinopetrigii), Éocène, France et Égypte, types de Priem (voir statut nomenclatural dans le texte). A-B, *Pycnodus savini* Priem, 1902, vomer, holotype, MNHN.F.PTF862. C-E, *Pycnodus mokattamensis* Priem, 1897, vomer, syntype, MNHN.F.PTA332 ; étiquettes du MNHN (D-E). F, *Pycnodus munieri* Priem, 1902, vomer, holotype, SU.PAL.961. Échelles : 2 cm.

Arambourg & Signeux, 1952 : 229 ; Longbottom, 1984 : 14, fig. 21e ; Cooper & Martill, 2020 : 10 (nom cité).

• Holotype par monotypie : un préarticulaire incomplet décrit et figuré par Priem (1903 : 402-403 ; pl. 13, fig. 5)

– Formation/âge : Phosphates, Éocène inférieur

– Localité : Gafsa, Tunisie

– Collecteur : Maxime Pellé (1861-1937)

– Collection : École des mines, Paris

Ordre †Pholidopleuriformes

Famille †Pholidopleuridae

29. *Pristisomus merlei* Priem, 1924

• Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *Australosomus merlei* (Priem, 1924) ; références : Piveteau, 1930 ; 1935 : 10 ; Lehman, 1952 : 145 ; Beltan, 1968 : 60-63 ; Uyeno, 1978 : 196-197, pl. 1D ; Romano *et al.*, 2016.

• Syntypes : deux spécimens décrits et figurés par Priem (1924 : 11-12 ; pl. 18, fig. 1-2) et un troisième (1924 : pl. 17, fig. 4) mentionné par Priem comme ayant été collecté par Alfred Lacroix mais qui possède l'ancien numéro de catalogue 1914-8, ce qui indiquerait qu'il avait été collecté par Antoine Merle.

– Formation/âge : Couches à poissons et à ammonites, Indusien

– Localité : Bobasatrana, bassin d'Ambilobe, Madagascar

– Collecteurs : Antoine Merle (1872-1932)

– Collection : MNHN (don du 10 juin 1914 par l'entremise d'Eugène Fournier, Cat. MNHN 1912-1922, n° 1914-8)

– Lieu de conservation actuel : Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, MNHN.F.MAE18a et 18b (ancien numéro 1914-8-5, Priem, 1924 : pl. 18, fig. 2) (Fig. 16H-I), MNHN.F.MAE35 (ancien numéro 1914-8-6, Priem, 1924 : pl. 17, fig. 4) (Fig. 16D) ; MNHN.F.MAE611a (ancien numéro 1914-8-9, Priem, 1924 : pl. 18, fig. 1) (Fig. 16E)

• Syntype : un spécimen mentionné par Priem (1924 : 12)

– Formation/âge : Couches à poissons et à ammonites, Indusien

– Localité : nord-ouest de la région d'Andogazo, rive droite de la Mahavava, au sud de Bobasatrana, bassin d'Ambilobe, Madagascar

– Collecteurs : Eugène Callens (1871-1916) et Albert Bordeaux (1865-1937)

– Collection : École des mines, Paris

• Syntypes : deux spécimens mentionnés par

Priem (1924 : 12)

- Formation/âge : Couches à poissons et à ammonites, Indusien
- Localité : Ambilobe, Madagascar
- Donateur : Alfred Lacroix (1863-1948)
- Collection : MNHN (don du 26 décembre 1911, Cat. MNHN 1908-1912, n° 1911-36)
- Syntypes : cinq spécimens mentionnés par Priem (1924 : 12) dont un décrit et figuré (Priem, 1924 : pl. 17, fig. 5)
- Formation/âge : Couches à poissons et à ammonites, Indusien
- Localité : Anaborano Ifasy, Madagascar
- Donateur : Alfred Lacroix (1863-1948)
- Collection : MNHN (don du 30 décembre 1911, Cat. MNHN 1908-1912, n° 1911-37)
- Lieu de conservation actuel : Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, MNHN.F.MAE30a et 30b (ancien numéro 1911-37-2, Priem, 1924 : pl. 17, fig. 5) (**Fig. 16F-G**)

Division Halecomorphi

Ordre †Parasemionotiformes

Famille †Parasemionotidae

30. *Semionotus labordei* Priem, 1924

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *Parasemionotus labordei* (Priem, 1924) ; références : Piveteau, 1929 ; 1935 : 65 ; Lehman, 1952 : 171 ; Beltan, 1968 : 83-86 ; Uyeno, 1978 : 197-198 ; Romano *et al.*, 2016.
- Syntypes : spécimens mentionnés par Priem (1924 : 10-11)
- Formation/âge : Couches à poissons et à ammonites, Indusien
- Localité : Ambilobe, Madagascar
- Collecteurs : comte de Laborde
- Collection : MNHN (don du 31 octobre 1911, Cat. MNHN 1908-1912, n° 1911-29)
- Syntypes : spécimens mentionnés par Priem (1924 : 10-11)
- Formation/âge : Couches à poissons et à ammonites, Indusien
- Localité : Ambilobe, Madagascar
- Donateur : Alfred Lacroix (1863-1948)
- Collection : MNHN (don du 26 décembre 1911, Cat. MNHN 1908-1912, n° 1911-36)
- Syntypes : spécimens mentionnés par Priem (1924 : 10-11) dont un figuré (Priem, 1924 : pl. 17, fig. 1) ²⁴
- Formation/âge : Couches à poissons et à ammonites, Indusien
- Localité : Anaborano Ifasy, Madagascar
- Donateur : Alfred Lacroix (1863-1948)
- Collection : MNHN (don du 30 décembre 1911,

Cat. MNHN 1908-1912, n° 1911-37)

- Lieu de conservation actuel : Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, MNHN.F.MAE118a et 118b (Priem, 1924 : pl. 17, fig. 1) (**Fig. 16A-C**)

Ordre Amiiformes

Sous-ordre Amioidei

Famille Amiidae

31. *Amia robusta* Priem, 1902a

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen dubium*, *Amia* indet. ; références : Dechaseaux, 1937 ; Grande & Bemis 1998 : 207-208.
- Syntypes : restes isolés décrits et figurés par Priem (1902a : fig. 1-3 ; pl. 10, fig. 1-13 ; Grande & Bemis, 1998 : fig. 131A-C)
- Formation/âge : Conglomérat de Cernay, Thanétien supérieur
- Localité : Cernay-lès-Reims, Marne
- Collecteur : Victor Lemoine (1837-1897)
- Collection : MNHN (don du 25 mai 1897 faite par la veuve de Victor Lemoine, Cat. MNHN 1896-1902, n° 1897-15)
- Lieu de conservation actuel : Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, MNHN.F.CR18000 (Priem, 1902a : pl. 10, fig. 9-10) (**Fig. 13C-D**)

32. *Amia morini* Priem, 1911c

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen dubium*, *Amiinae* indet. ; références : Dechaseaux, 1937 ; Gaudant, 1981 : 59 ; Grande & Bemis, 1998 : 328-329.
- Holotype par monotypie : une vertèbre isolée décrite et figurée par Priem (1911c : 33, fig. 39 ; pl. 4, fig. 1 ; Grande & Bemis, 1998 : fig. 231)
- Formation/âge : Marnes bleues d'Argenteuil, Priabonien supérieur
- Localité : Romainville
- Collecteur : Maurice Morin (1883-1914)
- Collection : MNHN (collection de Géologie)

33. *Amia munieri* Priem, 1911c

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen invalidum*, synonyme subjectif plus récent de *Cyclurus ignotus* (Blainville, 1818) ; références : Dechaseaux, 1937 ; Gaudant, 1981 : 59-61 ; Grande & Bemis, 1998 : 299-304.
- Lectotype par stipulation de l'existence d'un « holotype » (Grande & Bemis, 1998) avant 2000 (Article 74.6 du CINZ) : crâne décrit et figuré par Priem (1911c : 34-35, fig. 40 ; pl. 5, fig. 3-4 ; Grande & Bemis, 1998 : fig. 195A-D)

24. Les provenances des deux autres spécimens figurés (Priem, 1924 : pl. 16, fig. 4 ; pl. 17, fig. 3) ne sont pas précisées par Priem.

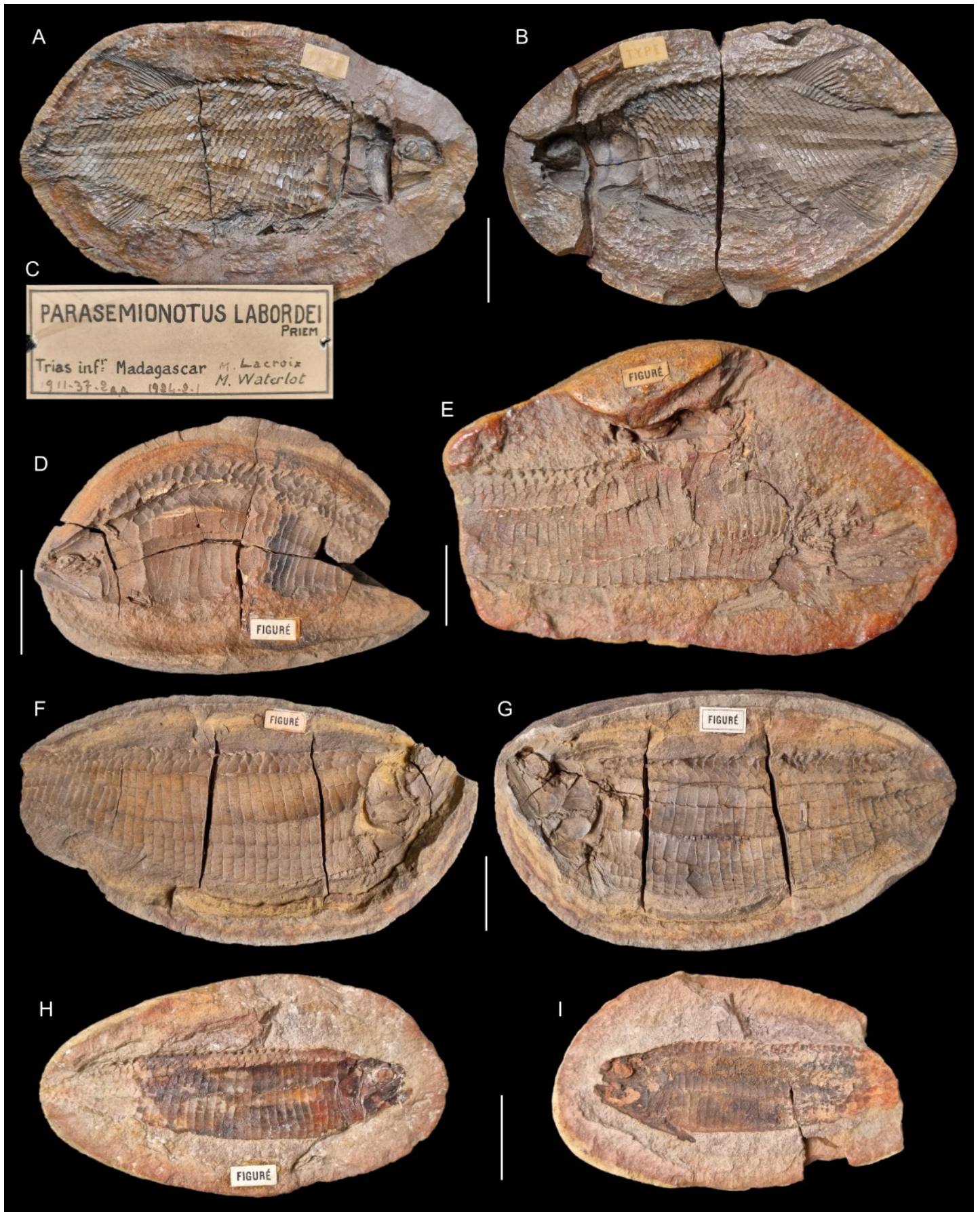


Fig. 16. †Parasemionotiformes et †Pholidopleuriformes (Actinopterygii), Trias, Madagascar, types de Priem. A-C, *Parasemionotus labordei* (Priem, 1924), syntype ; A-B, empreinte et contre-empreinte, MNHN.F.MAE118a et 118b ; C, étiquette du MNHN. D-I, *Australosomus merlei* (Priem, 1924), syntypes ; D, MNHN.F.MAE35 ; E, MNHN.F.MAE611a ; F-G, empreinte et contre-empreinte, MNHN.F.MAE30a et 30b ; H-I, empreinte et contre-empreinte, MNHN.F.MAE18a et 18b. Échelles : 2 cm.

- Formation/âge : Marnes blanches de Pantin, Priabonien supérieur
- Localité : Romainville
- Collecteurs : Maurice Morin (1883-1914) et Ernest Munier-Chalmas (1843-1903)
- Collection : Sorbonne
- Lieu de conservation actuel : Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, MNHN.F.GYP15 (**Fig. 13A-B**)
- Paralectotypes : restes isolés décrits et figurés par Priem (1911c : 36-37, fig. 41-42 ; pl. 4, fig. 11-13 ; pl. 5, fig. 5-9)
- Formation/âge : Marnes blanches de Pantin, Priabonien supérieur
- Localité : Romainville
- Collection : Sorbonne
- Paralectotypes : restes isolés décrits et figurés par Priem (1911c : 36-37, pl. 4, fig. 6-10 ; pl. 5, fig. 10-13)
- Formation/âge : Marnes blanches de Pantin, Priabonien supérieur
- Localité : Romainville
- Collection : MNHN (collections de Géologie)

Superdivision Teleostomorpha**Division Teleostei****Ordre †Pholidophoriformes****Famille †Pholidophoridae****34. *Pholidophorus bertrandi* Priem, 1912d**

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *Pholidophorus bertrandi* Priem, 1912 ; en attente de révision
- Syntypes (Priem, 1912d, pl. 8, fig. 1-2)
- Âge : Rhétien (Bilotte *et al.*, 1988 : 21)
- Localité : route de Saint-Cirac à Leychert, Ariège (Bertrand, 1908 : 376)
- Collecteur : Léon Bertrand (1869-1947)

Cohorte Elopomorpha**Ordre Elopiformes****Famille †Phyllodontidae****35. *Phyllodus gaudryi* Priem, 1902a**

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen invalidum*, synonyme subjectif plus récent de *Phyllodus toliapicus* Agassiz, 1839 ; références : Fritel, 1906 : 199 ; White, 1931 : 95 ; Bellwood *et al.*, 2019 : 164, 166.
- Holotype par monotypie : une plaque dentaire isolée décrite et figurée par Priem (1902a : 494-496, fig. 4 ; pl. 11, fig. 14)
- Formation/âge : Sables à Unios et Térédines, Yprésien supérieur
- Localité : Aÿ-Champagne, Marne
- Collecteur/collection : Victor Lemoine (1837-1897)

Ordre Albuliformes**Sous-ordre Albuloidei****Super-famille Albuloidea****Famille Albulidae****36. *Otolithus (Trachini ?) bellevoeyi* Priem, 1908d**

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *Albula bellevoeyi* (Priem, 1908) ; références : Nolf, 1985 : 39, 132 ; 2013 : 32, 170.
- Syntypes : deux otolithes mentionnés par Priem (1908d : 84-85) dont un décrit et figuré (Priem, 1908d : fig. 45-46)
- Âge : Thanétien
- Localité : Châlons-sur-Vesle
- Collection : Ernest Molot (1871-1939)

37. *Otolithus (incertae sedis) dorsalis* Priem, 1915a

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *Albula dorsalis* (Priem, 1915) ; références : Nolf, 1985 : 40, 120 ; 2013 : 32, 177.
- Holotype par monotypie : un otolithe décrit et figuré par Priem (1915a : 276, fig. 74)
- Âge : Burdigalien
- Localité : moulin Daney, Léognan, Gironde
- Collecteur : Armand Degrange-Touzin (1842-1922)

Famille Pterothrissidae**38. *Otolithus (Dentex ?) dubius* Priem, 1906c**

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen invalidum*, synonyme subjectif plus récent de *Pterothrissus umbonatus* (Koken, 1884) ; références : Casier, 1946 : 136 ; Weiler, 1958, 325 ; Nolf, 1972d : 419 ; 1975 : 206 ; 1985 : 40, 116 ; 2013 : 177 ; Schwarzhans, 2007 : 302 ; Schwarzhans *et al.*, 2024.
- Holotype par monotypie : un otolithe décrit et figuré par Priem (1906c : 268, fig. 9-10 ; Nolf, 1975 : pl. 1, fig. 4)
- Âge : Sables de Cuise, Yprésien supérieur
- Localité : Hérouval, Oise
- Collection : Jules Bourdot (1837-1906) puis MNHN (don du 9 mars 1907 par l'entremise de Priem, Cat. MNHN 1902-1908, n° 1258, 1907-6)
- Lieu de conservation actuel : Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, MNHN.F.BPT85

39. *Otolithus (Gadidarum) peyroti* Priem, 1915a

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen invalidum*, synonyme subjectif plus

récent de *Pterothrissus umbonatus* (Koken, 1884) ; références : Nolf, 1985 : 118 ; 2013 : 194.

- Holotype par monotypie : un otolithe décrit et figuré par Priem (1915a : 250, fig. 10)

- Âge : Burdigalien

- Localité : moulin Daney, Léognan, Gironde

- Collecteur : Armand Degrange-Touzin (1842-1922) *Albuliformes incertae sedis*

40. *Otolithus (Clupeidarum ?) neocomiensis* Priem, 1908d

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *Palealbula neocomiensis* (Priem, 1908) ; Frizzell, 1965 ; Weiler, 1969 : 358 ; 1972 ; Nolf, 2013 : 31, 191 ; Schwarzhans, 2018 : 101-103 ; Pindakiewicz *et al.*, 2022.

- Syntype : otolithe décrit et figuré par Priem (1908d : 37-38, fig. 11-12)

- Formation/âge : Calcaire à spatangues, Néocomien

- Localité : Attancourt

- Collection : MNHN

- Syntype : otolithe décrit et figuré par Priem (1908d : 37-38, fig. 13-14)

- Néocomien, probablement d'Attancourt

- Collection : Alcide d'Orbigny (1802-1857), MNHN

41. *Otolithus (Hoplostethus) bambergi* Priem, 1913a

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *Genartina bambergi* (Priem, 1913) ; références : Nolf, 1985 : 120 ; 2013 : 50, 169-170 ; Lin *et al.*, 2024 ; Schwarzhans, 2019 : 24 ; Schwarzhans *et al.*, 2024 : 380.

- Holotype par monotypie : un otolithe décrit et figuré par Priem (1913a : 153-154, fig. 5)

- Formation/âge : Sables du Bois-Gouët, Lutétien

- Localité : Bois-Gouët, Saffré, Loire-Atlantique

- Collection : Paul Bamberg

- Lieu de conservation actuel : perdu (Nolf & Lapiere, 1977 : 256)

Ordre Anguilliformes

Sous-ordre Muraenoidei

Famille Serrivomeridae

42. *Nemichthys mecquenemi* Priem, 1908e

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *Proserrivomer mecquenemi* (Priem, 1908), espèce valide (Arambourg, 1966 : 59)

- Lectotype par désignation subséquente (Arambourg, 1966 : pl. 4, fig. 1) : spécimen décrit et figuré par Priem (1908e : pl. 2, fig. 7).

Il est à noter qu'Arambourg emploie le terme « génotype » pour ce spécimen ce qui peut être considéré comme une « expression équivalente » au terme lectotype (ICZN, 1999 : article 74.5). Il ne peut s'agir d'un holotype car tous les spécimens décrits et figurés par Priem constituaient à l'origine des syntypes.

- Formation/âge : formation de Pabdeh, Éocène moyen-supérieur (Afsari *et al.*, 2014)

- Localité : environs d'Illam, bassin de Zagros, Iran

- Collecteur/collection : Roland de Mecquenem (1877-1957), mission Jacques de Morgan (1857-1924)

- Lieu de conservation actuelle : Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, MNHN.F.EIP380 (spécimen non vu)

- Paralectotypes : nombreux spécimens mentionnés par Priem (1908e : 13-15) dont trois décrits et figurés (Priem, 1908e : pl. 2, fig. 6, 8 ; pl. 3, fig. 1 ; pl. 3, fig. 11, spécimen du haut).

- Formation/âge : formation de Pabdeh, Éocène moyen-supérieur (Afsari *et al.*, 2014)

- Localité : environs d'Illam, bassin de Zagros, Iran

- Collecteur/collection : Roland de Mecquenem (1877-1957), mission Jacques de Morgan (1857-1924)

- Lieu de conservation actuelle : Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, MNHN.F.EIP379 (Priem, 1908e : pl. 2, fig. 6) (**Fig. 17A**), MNHN.F.EIP381 (Priem, 1908e : pl. 2, fig. 8) (**Fig. 17F**), MNHN.F.EIP382 (Priem, 1908e : pl. 3, fig. 1) (**Fig. 17D-E**), MNHN.F.EIP383 (Priem, 1908e : pl. 3, fig. 11, spécimen du haut) (**Fig. 17B-C**)

Sous-ordre Congroidei

43. *Otolithus (Trachini) thevenini* Priem, 1906c

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *Muraenanguilla thevenini* (Priem, 1906) ; références : Nolf, 1975 : 208 ; Nolf, 1988 : 39-40 ; 2013 : 37, 205 ; Schwarzhans, 2007 : 308 ; 2019 : 26 ; Girone & Nolf, 2009 ; Lin *et al.*, 2024.

- Holotype par monotypie : un otolithe décrit et figuré par Priem (1906c : 272-273, fig. 30-31 ; Nolf : pl. 1, fig. 13)

- Âge : Yprésien supérieur

- Localité : Hérouval, Oise

- Collection : Fernand Priem, spécimen acheté à Alexandre Stuer (1864-1926), puis MNHN (Cat. MNHN 1902-1908, n° 1257, 1907-5)



Fig. 17. *Proserriromer mecquenemi* (Priem, 1908) (Actinopterygii, Anguilliformes), paralectotypes, Éocène, Iran. A, MNHN.F.EIP379. B-C, MNHN.F.EIP383 ; étiquette de Priem (C). D-E, MNHN.F.EIP382 ; étiquette de Priem (E). F, MNHN.F.EIP381. Échelles : 2 cm.



Fig. 18. Actinopterygii, otolithes (sagittae), Paléogène, France, types de Priem (voir statut nomenclatural dans le texte), collections paléontologiques du MNHN. A-B, *Muraenanguilla thevenini* (Priem, 1906), holotype, MNHN.F.BPT76. C-F, *Paraconger papointi* (Priem, 1906) ; C-D, lectotype, MNHN.F.BPT70 ; E-F, paralectotype, MNHN.F.BPT71. G-H, *Paraconger sauvagei* (Priem, 1906), lectotype, MNHN.F.BPT75. I-J, *Sparidarum lemoinei* Priem, 1906, holotype, MNHN.F.CL5. K-L, *Ophidiidarum kokeni* Priem, 1906, lectotype, MNHN.F.BPT74. M-N, *Apogoninarum boulei* Priem, 1906, lectotype, MNHN.F.BPT83. O-T, *Percidarum concavus* Priem, 1906, syntypes ; O-P, MNHN.F.BPT79 ; Q-R, MNHN.F.BPT78 ; S-T, MNHN.F.BPT80. U-V, *Percidarum angustus* Priem, 1906, holotype, MNHN.F.BPT73. W-Z, *Percidarum obtusus* Priem, 1906, syntypes ; W-X, MNHN.F.BPT68 ; Y-Z, MNHN.F.BPT69. AA-BB, « aff. *Caesio* » bourdoti Priem, 1906, lectotype, MNHN.F.BPT81. CC-DD, « aff. *Caesio* » bourdoti Priem, 1906, paralectotype, MNHN.F.BPT82. EE, étiquette qui accompagne les otolithes (C-D, G-N, S-Z, AA-DD) données au MNHN par les héritiers de Jules Bourdot, en mars 1907. Vues internes (A, C, E, G, I, K, M, O, Q, S, U, W, Y, AA, CC) et externes (B, D, F, H, J, L, N, P, R, T, V, X, Z, BB, DD). Échelles : 2 mm.

– Lieu de conservation actuel : Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, MNHN.F.BPT76 (**Fig. 18A-B**)

Famille Congridae

44. *Otolithus (Congeris) papointi* Priem, 1906c

• Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *Paraconger papointi* (Priem, 1906) ; références : Nolf, 1975 : 210 ; 1985 : 115 ; Nolf, 2013 : 36, 194 ; Steurbaut & Nolf, 1990 ; Schwarzhans, 2007 : 306

• Lectotype par désignation subséquente (Nolf, 1975 : pl. 1, fig. 18) : un otolithe décrit et figuré par Priem (1906c : 275-276, fig. 40-41)

– Âge : Yprésien

– Localité : Aizy, Marne

– Collection : Jules Bourdot (1837-1906) puis MNHN (don du 9 mars 1907 par l'entremise de Priem, Cat. MNHN 1902-1908, n° 1258, 1907-6)

– Lieu de conservation actuel : Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, MNHN.F.BPT70 (**Fig. 18C-D, EE**)

• Paralectotype : un otolithe décrit et figuré par Priem (1906c : 275-276, fig. 42-43 ; Nolf, 1975 : pl. 1, fig. 19)

– Âge : Yprésien supérieur

– Localité : Hérouval, Oise

– Collection : Fernand Priem, spécimen acheté à Alexandre Stuer (1864-1926), puis MNHN (Cat. MNHN 1902-1908, n° 1257, 1907-5)

– Lieu de conservation actuel : Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, MNHN.F.BPT71 (**Fig. 18E-F**)

• Paralectotypes : plusieurs autres otolithes mentionnés par Priem (1906c : 275)

– Âge : Yprésien

– Localité : Aizy

– Collection : Jules Bourdot (1837-1906)

• Paralectotypes : plusieurs autres otolithes mentionnés par Priem (1906c : 275)

– Âge : Yprésien supérieur

– Localité : Hérouval

– Collection : Jules Bourdot (1837-1906) puis École des mines, Paris (numéro d'entrée 829, 16 février 1907)

– Lieu de conservation actuel : Université Claude Bernard Lyon 1, UCBL-EM 200052 (**Fig. 19S-DD, GG-HH**) • Paralectotypes : plusieurs autres otolithes mentionnés par Priem (1906c : 275)

– Âge : Lutétien inférieur

– Localité : Cahaignes, Eure

– Collection : Jules Bourdot (1837-1906) puis

École des mines, Paris (numéro d'entrée 829, 16 février 1907)

– Lieu de conservation actuel : Université Claude Bernard Lyon 1, UCBL-EM 200051 (**Fig. 19G-N, Q-R**)

45. *Otolithus (Sparidarum) sauvagei* Priem, 1906c

• Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *Paraconger sauvagei* (Priem, 1906) ; références : Nolf, 1972c : 139 ; 1975 : 210 ; 1977 : 16 ; 1985 : 132 ; 1988 : 38 ; 2013 : 36, 200 ; Taverne & Nolf, 1979 : 139-140 ; Schwarzhans, 2007 : 306.

• Lectotype par stipulation de l'existence d'un « type » (Priem, 1911c : fig. 19-20) avant 2000 (Article 74.6 du CINZ) : un otolithe décrit et figuré par Priem (1906c : 274-275, fig. 36-37 ; 1911c : fig. 19-20)

– Âge : Lutétien

– Localité : Grignon, Yvelines

– Collection : Jules Bourdot (1837-1906) puis MNHN (don du 9 mars 1907 par l'entremise de Priem, Cat. MNHN 1902-1908, n° 1258, 1907-6)

– Lieu de conservation actuel : Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, MNHN.F.BPT75 (**Fig. 18G-H, EE**)

• Paralectotype : un second otolithe décrit par Priem (1906c : 274-275)

– Âge : Lutétien

– Localité : Grignon, Yvelines

– Collection : Jules Bourdot (1837-1906) puis École des mines, Paris (numéro d'entrée 829, 16 février 1907)

– Lieu de conservation actuel : Université Claude Bernard Lyon 1, UCBL-EM 200050 (**Fig. 19C-F**)

46. *Otolithus (Congeris) duvergieri* Priem, 1915a

• Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen invalidum*, synonyme subjectif plus récent de *Rhynchoconger pantanellii* (Bassoli, 1906) ; références : Nolf, 1985 : 115 ; 2013 : 177 ; Schwarzhans, 2014 : 38.

• Holotype par monotypie : un otolithe décrit et figuré par Priem (1915a : 249-250, fig. 9)

– Âge : Burdigalien

– Localité : Léognan, Coquillat, Gironde

– Collecteur : Armand Degrange-Touzin (1842-1922)

Cohorte Clupecophala

Ordre Clupeiformes

Sous-ordre Clupeoidei

Famille Clupeidae



Fig. 19. Actinopterygii, otolithes (sagittae), Paléogène, France, types de Priem (voir statut nomenclatural dans le texte), anciennes collections de l'École des mines de Paris. A-B, *Ophidiidarcum kokeni* Priem, 1906, paralectotype, UCBL-EM 200050. C-D, *Paraconger sauvagai* (Priem, 1906), paralectotype, UCBL-EM 200050. E, tube en verre collé sur un support cartonné dans lequel les deux spécimens précédents (A-D) sont conservés ; F, verso du support cartonné. G-N, *Paraconger papouinti* (Priem, 1906), 4 paralectotypes, UCBL-EM 200051. O-P, *Percidarium obtusus* Priem, 1906, syntype, UCBL-EM 200051. Q, tube en verre collé sur un support cartonné dans lequel les cinq spécimens précédents (G-P) sont conservés ; R, verso du support cartonné. S-DD, *Paraconger papouinti* (Priem, 1906), 6 paralectotypes, UCBL-EM 200052. EE-FF, *Percidarium concavus* Priem, 1906, syntype, UCBL-EM 200052. GG, tube en verre collé sur un support cartonné dans lequel les sept spécimens précédents (S-FF) sont conservés ; HH, verso du support cartonné. Vues internes (A, C, G, I, K, M, O, S, U, W, Y, AA, CC, EE) et externes (B, D, H, J, L, N, P, T, V, X, Z, BB, DD, FF). Échelles : 2 mm.

47. *Clupea linderi* Priem, 1912b

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : « *Clupea* » *linderi* Priem, 1912 ; référence : Grande, 1985 : 312.
- Holotype par monotypie : spécimen décrit et figuré par Priem (1912b : 222-223 ; pl. 6, fig. 36).
 - Âge : Pliocène
 - Localité : vallée de la Tave, au sud de Bagnols-sur-Cèze, Gard
 - Collecteur : Oscar Linder (1829-1917)
 - Collection : École des mines, Paris

Super-ordre Ostariophysi**Ordre Gonorynchiformes****Famille Gonorynchidae****48. *Notogoneus janeti* Priem, 1908d**

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *Notogoneus janeti* Priem, 1908 ; espèce considérée comme synonyme plus récent de *Notogoneus cuvieri* Agassiz, 1843 par Gaudant (1981 : 65) mais comme valide et distincte de cette dernière par Signeux (1961), Grande & Grande (1999, 2008), Fara *et al.* (2010), Amaral *et al.* (2013) et Grande *et al.* (2022).
- Holotype par monotypie : un squelette presque complet décrit et figuré par Priem (1908d, 133-134 ; pl. 3, fig. 2-3)
 - Formation/âge : Marnes bleues d'Argenteuil, Priabonien supérieur
 - Localité : carrière Gauvain, Romainville
 - Collecteur/collection : Léon Janet (1861-1909)

Ordre Siluriformes ?**Sous-ordre Siluroidei ?****Famille Ariidae ?****49. *Arius bonneti* Priem, 1904a**

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen invalidum*, synonyme subjectif plus récent de *Arius ? bartonensis* Woodward, 1887 d'après White (1926 : 57), un taxon qui pourrait ne pas appartenir aux Ariidae, ni même aux Siluriformes d'après Peyer (1928 : 11) et Weiler (1956 : 185).
- Syntypes : plusieurs épines de nageoires isolées mentionnées par Priem (1904a : 44) dont trois décrites et figurées (1904a : 44-45, fig. 3-8)
 - Âge : Bartonien
 - Localité : sablière du chemin de fer, Marines, Val-d'Oise
 - Collection : André Bonnet puis École des Mines, Paris
 - Lieu de conservation actuel : Université

Claude Bernard Lyon 1, Villeurbanne, UCBL-EM 200049 (**Fig. 13L-M**)

Sous-cohorte Euteleosteomorpha**Infra-cohorte Stomiati****Ordre Stomiiformes****Famille Gonostomatidae****50. *Copeichthys morgani* Priem, 1908e**

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen invalidum*, synonyme subjectif plus récent de *Scopeloides glarisianus* (Agassiz, 1839) ; référence : Arambourg, 1966 : 43.
- Syntypes : spécimens mentionnés par Priem (1908e : 8-9) dont trois décrits et figurés (Priem, 1908e : pl. 1, fig. 9-11)
 - Formation/âge : formation de Pabdeh, Éocène moyen-supérieur (Afsari *et al.*, 2014)
 - Localité : environs d'Ilam, bassin de Zagros, Iran
 - Collecteur/collection : Roland de Mecquenem (1877-1957), mission Jacques de Morgan (1857-1924)
 - Lieu de conservation actuel : MNHN.F.EIP352d (Priem, 1908e : pl. 1, fig. 10) (**Fig. 20A-B**). Spécimen non vu : MNHN.F.EIP352g (Priem, 1908e : pl. 1, fig. 9)

51. *Thrissopteroides ? minutus* Priem, 1908e

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen invalidum*, synonyme subjectif plus récent de *Scopeloides glarisianus* (Agassiz, 1839) ; référence : Arambourg, 1966 : 43.
- Syntypes : deux spécimens décrits et figurés par Priem (1908e : 6-7, pl. 1, fig. 5-6)
 - Formation/âge : formation de Pabdeh, Éocène moyen-supérieur (Afsari *et al.*, 2014)
 - Localité : environs d'Ilam, bassin de Zagros, Iran
 - Collecteur : Roland de Mecquenem (1877-1957), mission Jacques de Morgan (1857-1924)
 - Lieu de conservation actuel : MNHN.F.EIP350 (Priem, 1908e : pl. 1, fig. 5) (**Fig. 20E**), MNHN.F.EIP351 (Priem, 1908e : pl. 1, fig. 6) (**Fig. 20C-D**)

Infra-cohorte Neoteleostei**Famille †Thaumatouridae****52. *Labeo ? cuvieri* Priem, 1901**

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *Thaumatourus cuvieri* (Priem, 1901) ; références : Priem, 1908d : 131 ; Gaudant, 1981 : 61-63 ; Micklich & Arratia, 2022 : 56, 58.
- Holotype par monotypie : spécimen représentant



Fig. 20. Stomiiformes (Actinopterygii), Éocène, Iran, types de Priem (voir statut nomenclatural dans le texte). A-B, *Copeichthys morgani* Priem, 1908, syntype, MNHN.F.EIP352d ; étiquette de Priem (B) ; C-E, *Thrissopteroides ? minutus* Priem, 1908, syntypes ; C-D, MNHN.F.EIP351 ; étiquette de Priem (D) ; E, MNHN.F.EIP350. Échelles : 2 cm.

le « septième poisson » « des carrières à plâtre » décrit et figuré par Cuvier (1822 : 348, pl. 77, fig. 14) ; spécimen également décrit et figuré par Priem (1901, pl. 15, fig. 6 ; Gaudant, 1981 : pl. 2).

- Formation/âge : Gypse (sans précision), Priabonien
- Localité : Montmartre, Paris
- Collection : MNHN (Cat. MNHN 1861, ancien numéro AC 11309)
- Lieu de conservation actuel : Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, MNHN.F.GYP20 (Fig. 21A-B)

Ordre Myctophiformes

Famille Myctophidae

53. *Otolithus (Apogoninarum) orbicularis* Priem, 1906c

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen invalidum*, synonyme subjectif plus

récent d'*Electrona rissoi* Cocco, 1829 ; références : Nolf, 1975 : 207 ; 2013 : 192.

- Lectotype par stipulation de l'existence d'un « holotype » (Nolf, 1975 : 208) avant 2000 (Article 74.6 du CINZ) : un otolithe décrit et figuré par Priem (1906c : 271-272, fig. 26-27 ; Nolf, 1975 : pl. 1, fig. 11)
- Localité : « Hérouval ? » d'après Priem. Il s'agit en réalité d'un otolithe d'un poisson actuel ayant été conservé pendant longtemps dans du formol (Nolf, 1975 : 207).
- Collection : MNHN
- Paralectotypes : quatre autres otolithes mentionnés par Priem (1906c : 271-272)
- Collection : MNHN

54. *Otolithus (Solea) cottreaui* Priem, 1911a

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen dubium*, *Diaphus* indet. ; références : Nolf, 1985 : 131 ; 2013 : 175.

- Syntypes : trois otolithes décrits par Priem (1911a : 44-45) dont une figurée (Priem, 1911a : fig. 8)
- Âge : Burdigalien ou Helvétien inférieur
- Localité : Vence, Alpes-Maritimes
- Collection : Jean Cottreau (1877-1945)

55. *Otolithus (Scopelus) biarritzensis* Priem, 1912c

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen dubium*, Myctophidae indet. ; références : Nolf, 1985 : 130 ; 2013 : 170.
- Holotype par monotypie : un otolithe décrit et figuré par Priem (1912c : 247-248, fig. 5-6)
- Âge : Bartonien
- Localité : Bains de la côte des Basques, Biarritz, Basses-Pyrénées
- Collecteur : Jean Cottreau (1877-1945)

Division Paracanthopterygii

Ordre Gadiformes

Sous-ordre Gadoidei

Famille Gadidae

56. *Problennius filamentosus* Priem, 1908e

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *Bregmaceros filamentosus* (Priem, 1908e), espèce valide (Arambourg, 1966 : 77)
- Syntypes : nombreux spécimens mentionnés par Priem (1908e : 17-18) dont huit décrits et figurés (Priem, 1908e : pl. 3, fig. 4-10 et fig. 11, spécimen du bas)
- Formation/âge : formation de Pabdeh, Éocène moyen-supérieur (Afsari *et al.*, 2014)
- Localité : environs d'Illam, bassin de Zagros, Iran
- Collecteur/collection : Roland de Mecquenem (1877-1957), mission Jacques de Morgan (1857-1924)
- Lieu de conservation actuel : Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, MNHN.F.EIP398 (Priem, 1908e : pl. 3, fig. 4) (**Fig. 22A-B**), MNHN.F.EIP401 (Priem, 1908e : pl. 3, fig. 7) (**Fig. 22I**), MNHN.F.EIP402 (Priem, 1908e : pl. 3, fig. 8) (**Fig. 22G-H**), MNHN.F.EIP403 (Priem, 1908e : pl. 3, fig. 9) (**Fig. 22C-D**), MNHN.F.EIP404g (Priem, 1908e : pl. 3, fig. 10) (**Fig. 22E-F**), MNHN.F.EIP383 (Priem, 1908e : pl. 3, fig. 11, spécimen du bas) (**Fig. 17B-C**). Les spécimens suivants n'ont pas été vus : MNHN.F.EIP399 (Priem, 1908e : pl. 3, fig. 5) et MNHN.F.EIP400 (Priem, 1908e : pl. 3, fig. 6).

Division Acanthopterygii

Ordre Beryciformes

Famille Berycidae

57. *Otolithus (Sparidarum) lemoinei* Priem, 1906c

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen invalidum*, synonyme subjectif plus récent de *Centroberyx integer* (Koken, 1885) ; références : Priem 1907b ; Nolf, 1975 : 208-210 ; 1985 : 131 ; 2013 : 187 (avec l'épithète spécifique *lemoini*, orthographe subséquente incorrecte) ; Schwarzhans, 2007 : 335.
- Holotype par monotypie : un otolithe décrit et figuré par Priem (1906c : 273-274, fig. 34-35 ; Nolf, 1975 : pl. 1, fig. 15)
- Âge : Thanétien
- Localité : région de Reims (Priem, 1907b)
- Collection : Jules Bourdot (1837-1906) (offert par Victor Lemoine) puis MNHN (don du 9 mars 1907 par l'entremise de Priem, Cat. MNHN 1902-1908, n° 1258, 1907-6)
- Lieu de conservation actuel : Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, MNHN.F.CLP5 (**Fig. 18I-J, EE**)

58. *Otolithus (Arius) lerichei* Priem, 1906c

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen dubium*, *Centroberyx* ? indet. ; références : Nolf, 1975 : 210-211 ; 1985 : 113 ; 2013 : 187.
- Holotype par monotypie : un otolithe décrit et figuré par Priem (1906c : 277, fig. 46-47 ; Nolf, 1975 : pl. 1, fig. 21)
- Âge : Thanétien ou Yprésien
- Localité : région de Reims
- Collection : Jules Bourdot (1837-1906) (offert par Victor Lemoine)
- Lieu de conservation actuel : Muséum national d'Histoire naturelle, Paris (spécimen non vu)

Sous-division Percomorpha

Ordre Ophidiiformes

Sous-ordre Ophidioidei

Famille Ophidiidae

59. *Otolithus (Ophidiidarum) regularis* Priem, 1911c

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen invalidum*, synonyme subjectif plus récent d'« *Aequalobythites* » *hilgendorfi* (Koken, 1891) ; références : Nolf, 1972b : 118 ; 1972c : 140 ; 1980 : 128 ; 1985 : 126 ; 2013 : 198 ; Schwarzhans, 2007 : 319.
- Syntypes : quatre otolithes mentionnés et décrits par Priem (1911c : 31) dont un figuré (Priem, 1911c : fig. 37-38)
- Âge : Lutétien
- Localité : Fercourt, Oise
- Collection : Charles Janet (1849-1932)

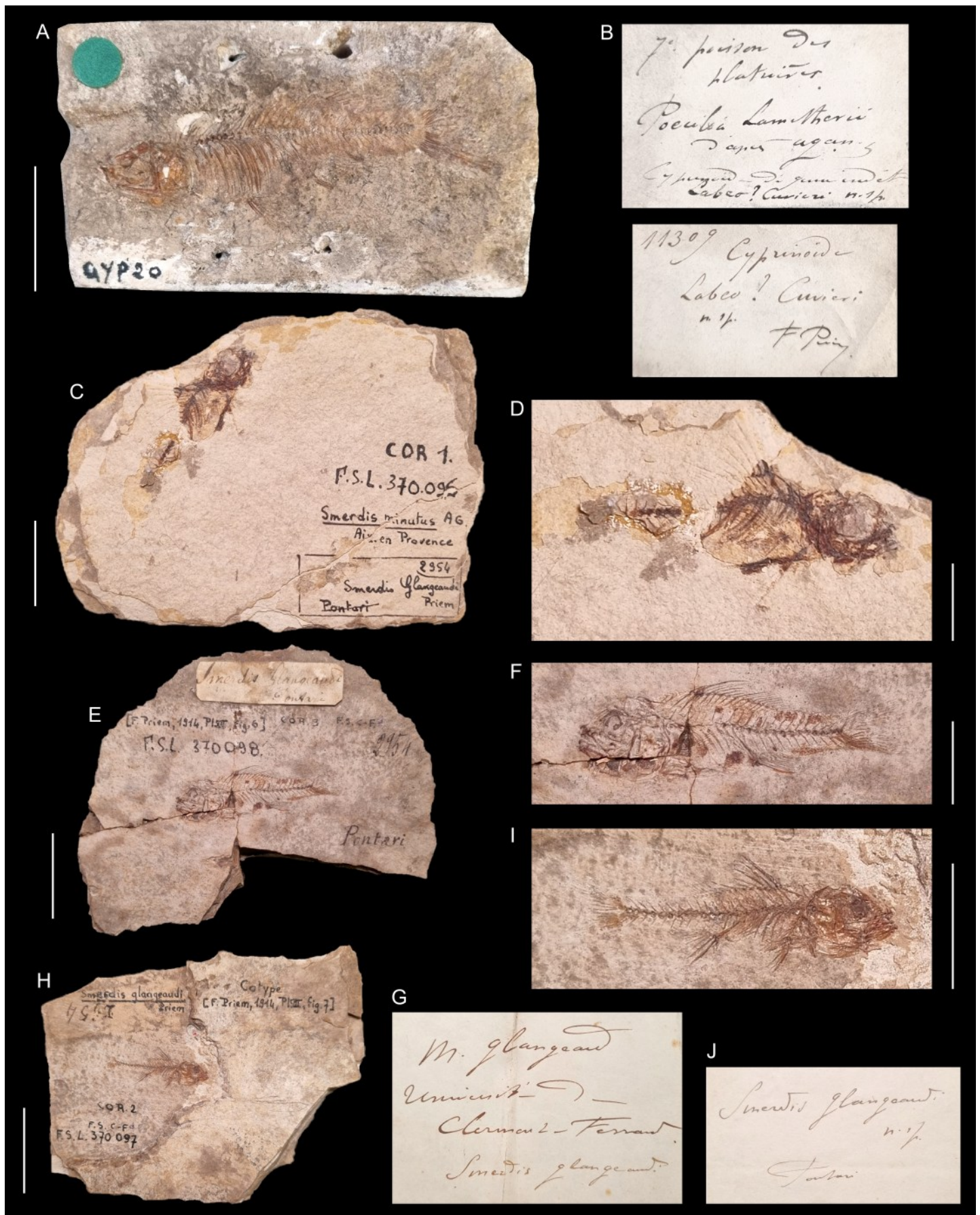


Fig. 21. Actinopterygii, Paléogène, France, types de Priem (voir statut nomenclatural dans le texte). **A-B**, *Thaumaturus cuvieri* (Priem, 1901), holotype, MNHN.F.GYP20 ; étiquettes de Priem (**B**). **C-J**, *Smerdis glangeaudi* Priem, 1914, syntypes ; **C-D**, UCBL-FSL 370 096 ; vue agrandie du même (**D**) ; **E-G**, UCBL-FSL 370 098 ; vue agrandie du même (**F**) et étiquette de Priem (**G**) ; **H-J**, UCBL-FSL 370 097 ; vue agrandie du même (**I**) et étiquette de Priem (**J**). Échelles : 1 cm (**D**, **F**, **I**) et 2 cm (**A**, **C**, **E**, **H**).

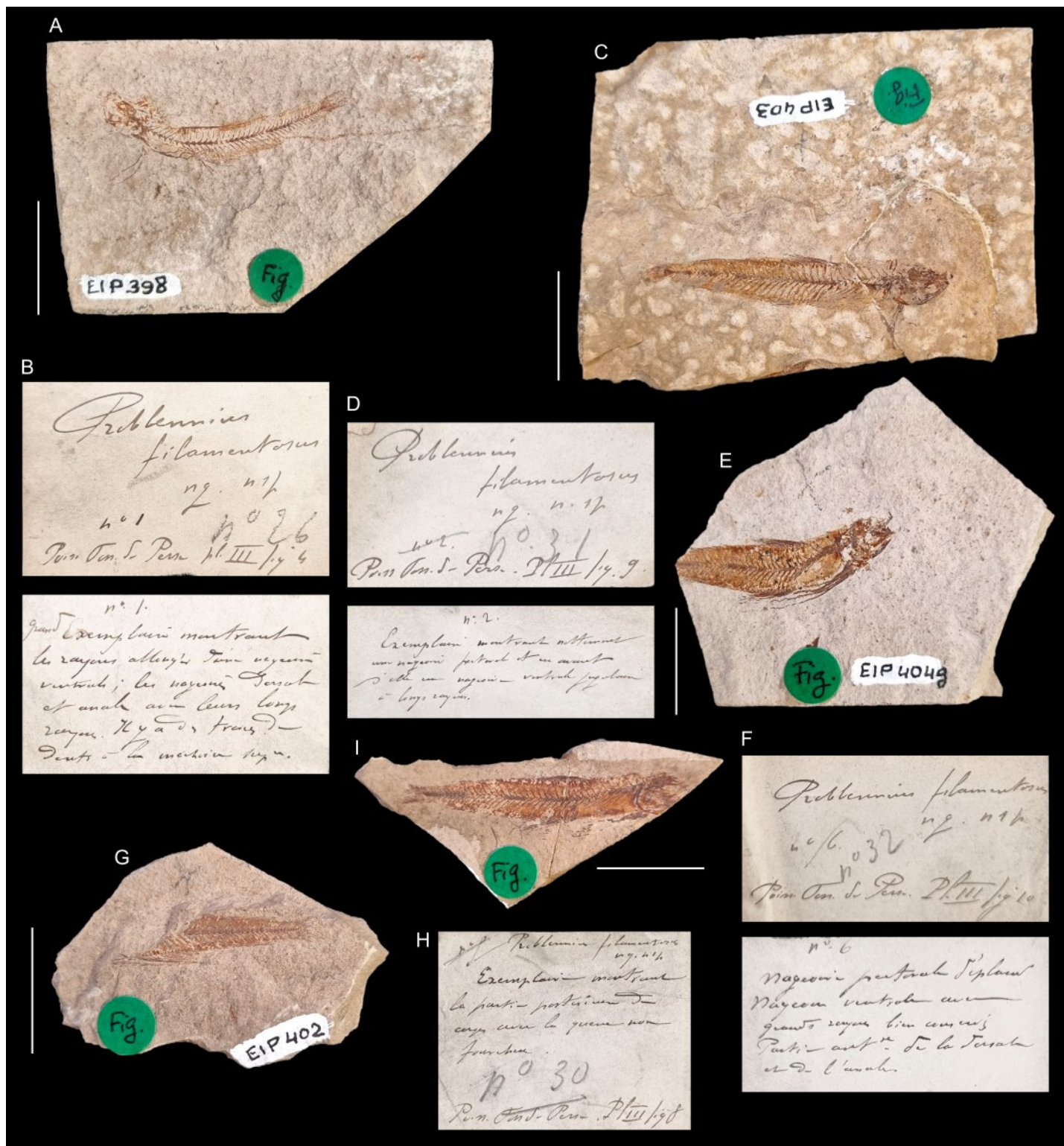


Fig. 22. *Bregmaceros filamentosus* (Priem, 1908) (Actinopterygii, Gadiformes), syntypes, Éocène, Iran. A-B, MNHN.F.EIP398 ; étiquettes de Priem (B). C-D, MNHN.F.EIP403 ; étiquettes de Priem (D). E-F, MNHN.F.EIP404g ; étiquettes de Priem (F). G-H, MNHN.F.EIP402 ; étiquette de Priem (H). I, MNHN.F.EIP401. Échelles : 2 cm.

60. *Otolithus (Ophidiidarum) kokeni* Priem, 1906c

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen dubium*, Ophidiidae indet. ; Nolf, 1972b : 118 ; 1975 : 210 ; 1980 : 126 ; 1985 : 125 ; 2013 : 185.
- Lectotype par stipulation de l'existence d'un « holotype » (Nolf, 1975) avant 2000 (Article

74.6 du CINZ) : un otolithe décrit et figuré par Priem (1906c : 275, fig. 38-39 ; Nolf, 1975 : pl. 1, fig. 17)

– Âge : Lutétien

– Localité : Grignon, Yvelines

– Collection : Jules Bourdot (1837-1906) puis MNHN (don du 9 mars 1907 par l'entremise de Priem, Cat. MNHN 1902-1908, n° 1258, 1907-6)

- Lieu de conservation actuel : Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, MNHN.F.BPT74 (**Fig. 18K-L, EE**)
- Paralectotype : un second otolithe décrit par Priem (1906c : 275)
- Âge : Lutétien
- Localité : Grignon, Yvelines
- Collection : Jules Bourdot (1837-1906) puis École des mines, Paris (numéro d'entrée 829, 16 février 1907)
- Lieu de conservation actuel : Université Claude Bernard Lyon 1, UCBL-EM 200050 (**Fig. 19A-B, E-F**)

Sous-ordre Bythitoidei

61. *Urenchelys douvillei* Priem, 1908e

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *Propteridium douvillei* (Priem, 1908e) espèce valide (Arambourg, 1966 : 130)
- Syntypes : quatre spécimens décrits par Priem (1908e : 12-13) dont deux figurés (Priem, 1908e : pl. 2, fig. 3-4). Il est à noter qu'Arambourg (1966 : 130) a désigné à tort le spécimen MNHN.F.EIP99 comme « type » de l'espèce en employant le terme « génotype ». Cependant ce spécimen, découvert ultérieurement à la publication de Priem (1908a) dans laquelle l'espèce est introduite, ne fait pas partie des syntypes et ne peut donc pas constituer la désignation valide d'un lectotype et a fortiori d'un holotype. Arambourg a également désigné à tort le spécimen MNHN.F.EIP102 découvert ultérieurement à la publication de Priem (1908a) comme « cotype » dans le sens de paratype.
- Formation/âge : formation de Pabdeh, Éocène moyen-supérieur (Afsari *et al.*, 2014)
- Localité : environs d'Illam, bassin de Zagros, Iran
- Collecteur/collection : Roland de Mecquenem (1877-1957), mission Jacques de Morgan (1857-1924)
- Lieu de conservation actuel : Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, MNHN.F.EIP375 (Priem, 1908e : pl. 2, fig. 3) (**Fig. 23C**), MNHN.F.EIP376 (un des deux spécimens non figurés par Priem) (**Fig. 23A-B**) et MNHN.F.EIP377 (Priem, 1908e : pl. 2, fig. 4) (**Fig. 23D-E**)

Ordre Scombriformes

Sous-ordre Scombroidei

Famille Scombridae

62. *Cybium bourdoti* Priem, 1908d

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : « *Cybium* » *bourdoti* Priem, 1908 ; le genre

Cybium est un synonyme plus récent de *Scomberomorus* (voir Monsch, 2005) ; en attente de révision.

- Holotype par monotypie : un dentaire décrit et figuré par Priem (1908d, 123-124, fig. 65)
- Âge : Bartonien inférieur
- Localité : Le Fayel, Oise
- Collecteur : Jules Bourdot (1837-1906)

Sous-ordre Stromateoidei

Famille Nomeidae ?

63. *Caranx guedesinfantei* Priem, 1907a

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : « *Caranx* » *guedesinfantei* Priem, 1907a, n'appartient pas au genre *Caranx* Lacepède, 1801 selon Darteville & Casier (1941 : 105) et pourrait appartenir à la famille des Nomeidae (Stromateoidei) (Bannikov, 2018), en attente de révision.
- Holotype par monotypie : spécimen décrit et figuré par Priem (1907a : 76-77 ; pl. 2, fig. 13-14)
- Âge : Lutétien (Antunes, 1964 : 61 ; Silvano, 2022)
- Localité : Cabiri, province d'Icolo e Bengo, Angola
- Collecteur : António Guedes Infante (1856-1915)

Ordre Kurtiformes

Sous-ordre Apogonoidei

Famille Apogonidae

64. *Otolithus (Apogoninarum) boulei* Priem, 1906c

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen invalidum*, synonyme subjectif plus récent de « *Apogonidarum* » *macrolepis* Storms, 1898 ; références : Nolf, 1975 : 207 ; 1988 : 78 ; 2013 : 171 ; Nolf & Cappetta, 1976 : 262 ; Taverne & Nolf, 1979 : 143 ; Schwarzhans, 2007 : 344.
- Lectotype par stipulation de l'existence d'un « holotype » (Nolf, 1975 : 208) avant 2000 (Article 74.6 du CINZ) : un otolithe décrit et figuré par Priem (1906c : 272, fig. 28-29 ; Nolf, 1975 : pl. 1, fig. 12)
- Âge : Lutétien
- Localité : Chaussy, Val-d'Oise
- Collection : Jules Bourdot (1837-1906) puis MNHN (don du 9 mars 1907 par l'entremise de Priem, Cat. MNHN 1902-1908, n° 1258, 1907-6)
- Lieu de conservation actuel : Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, MNHN.F.BPT83 (**Fig. 18M-N, EE**)

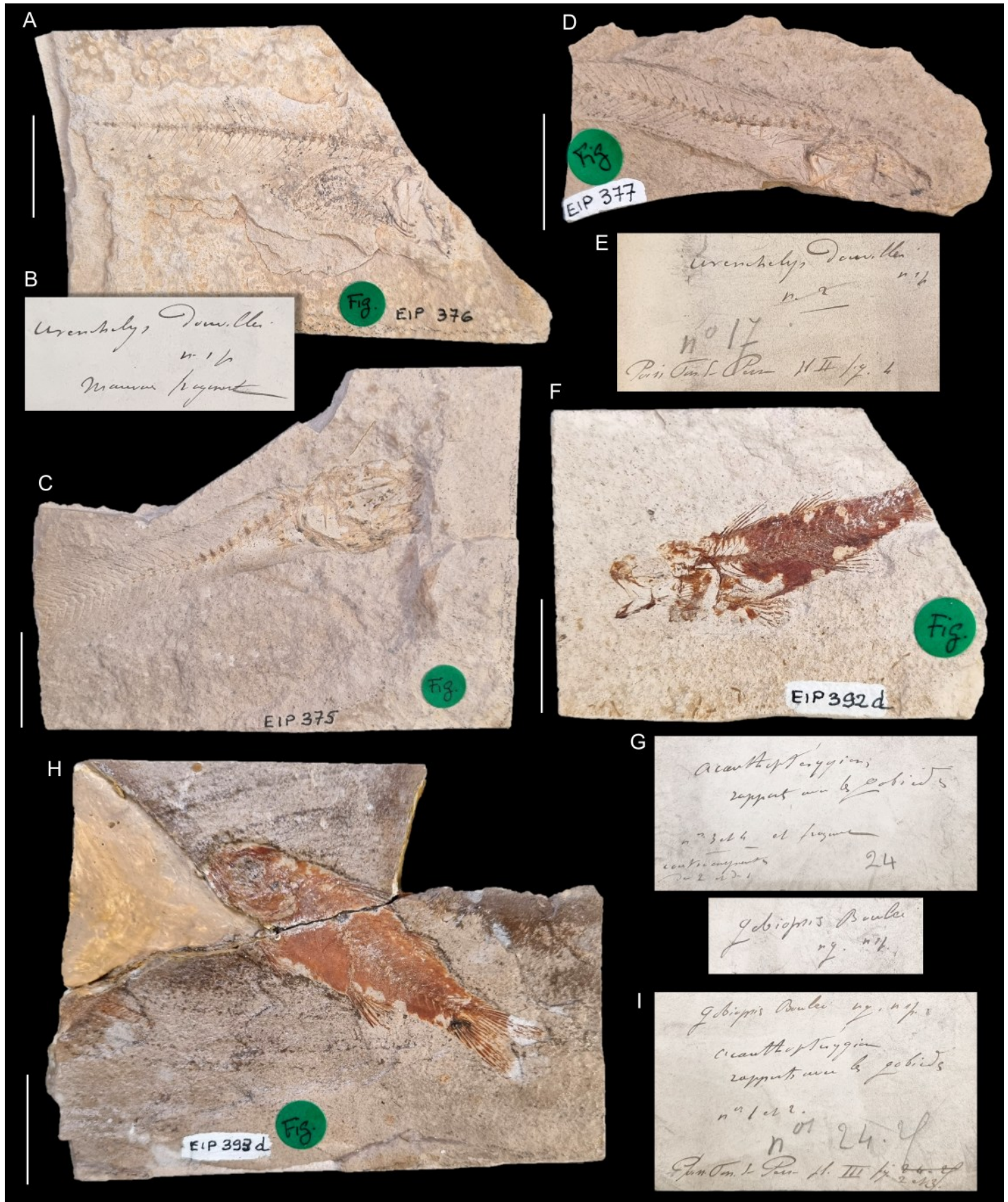


Fig. 23. Actinopterygii, Éocène, Iran, types de Priem (voir statut nomenclatural dans le texte). A-E, *Propteridium douvillei* (Priem, 1908), syntypes ; A-B, MNHN.F.EIP376 ; étiquette de Priem (B) ; C, MNHN.F.EIP375 ; D-E, MNHN.F.EIP377 ; étiquette de Priem (E). F-I, *Gobiopsis boulei* Priem, 1908, syntypes ; F-G, MNHN.F.EIP392d ; étiquettes de Priem (G) ; H-I, MNHN.F.EIP393d ; étiquette de Priem (I). Échelles : 2 cm.

- Paralectotype : un second otolithe mentionné par Priem (1906c : 272)
- Âge : Lutétien
- Localité : Chaussy, Val-d'Oise
- Collection : Jules Bourdot (1837-1906)

65. *Otolithus (Monocentris) bellovacinus* Priem, 1911c

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen invalidum*, synonyme subjectif plus récent d'« *Apogonidarum* » *macrolepis* Storms, 1898 ; références : Nolf, 1972b : 121 ; 1972c : 145 ; 1985 : 124 ; 1988 : 78 ; 2013 : 170 ; Taverne & Nolf, 1979 : 143 ; Schwarzhans, 2007 : 344
- Syntypes : nombreux otolithes mentionnés par Priem (1911c : 27-28) dont trois décrites et figurées (Priem, 1911c : fig. 21-23)
- Âge : Lutétien
- Localité : Fercourt, Oise
- Collection : Charles Janet (1849-1932)

Ordre Gobiiformes
Sous-ordre Trichonotoidei
Famille Trichonotidae ?

66. *Otolithus (Trachini) janeti* Priem, 1911c

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *Protobembrops janeti* (Priem, 1911) ; références : Nolf, 1972b : 120 ; 1977 : 45 ; 1985 : 132 ; 1988 : 71 ; 2013 : 184 ; Steurbaut & Nolf, 1990 ; Schwarzhans, 2007 : 341 ; Schwarzhans *et al.*, 2024 : 418.
- Syntypes : deux otolithes mentionnés par Priem (1911c : 30) dont un décrit et figuré (Priem, 1911c : fig. 35-36)
- Âge : Lutétien
- Localité : Fercourt, Oise
- Collection : Charles Janet (1849-1932)

Série Carangaria
Famille Sphyraenidae

67. *Otolithus (Cottidarum) degrangei* Priem, 1915a

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen dubium*, *Sphyraena* indet. ; références : Nolf, 1985 : 116 ; 2013 : 176.
- Holotype par monotypie : un otolithe décrit et figuré par Priem (1915a : 245, fig. 1)
- Âge : Rupélien
- Localité : Gaas, Landes
- Collecteur : Armand Degrange-Touzin (1842-1922)

Ordre Pleuronectiformes
Sous-ordre Pleuronectoidei
Famille Soleidae

68. *Otolithus (Gobius) rotundus* Priem, 1915a

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *Solea rotunda* (Priem, 1915) ; références : Nolf, 1985 : 104, 119 ; 2013 : 127, 199 ; Bratishko *et al.*, 2015.
- Lectotype par désignation subséquente (Nolf, 1985 : 119) : un otolithe décrit et figuré par Priem (1915a : 273-274, fig. 66)
- Âge : Burdigalien
- Localité : Léognan, Coquillat, Gironde
- Collecteur : Armand Degrange-Touzin (1842-1922)
- Paralectotype : un otolithe décrit et figuré par Priem (1915a : 274, fig. 67)
- Âge : Burdigalien
- Localité : Léognan, Coquillat, Gironde
- Collecteur : Armand Degrange-Touzin (1842-1922)

Série Ovalentaria
Famille Ambassidae

69. *Smerdis glangeaudi* Priem, 1914c

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen invalidum*, un des syntypes est un *Dapalis minutus* (Blainville, 1818) provenant des marnes gypsifères d'Aix-en-Provence (Chattien) et les deux autres syntypes sont des *Dapalis macrurus* (Agassiz, 1834) provenant probablement du Rupélien des environs de Céreste ; référence : Gaudant, 1977.
- Syntypes : trois spécimens décrits et figurés par Priem (1914c : 10 ; pl. 12, fig. 6-8)
- Collection : Université de Clermont-Ferrand puis faculté des Sciences de Lyon
- Lieu de conservation actuel : Université Claude Bernard Lyon 1, UCBL-FSL 370 096 (Priem, 1914c : pl. 12, fig. 8) (**Fig. 21C-D**), UCBL-FSL 370 097 (Priem, 1914c : pl. 12, fig. 7) (**Fig. 21H-J**), UCBL-FSL 370 098 (Priem, 1914c : pl. 12, fig. 6) (**Fig. 21E-G**)

70. *Otolithus (Sparidarum) elongatus* Priem, 1913a

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : « *Ambassida* » *elongata* (Priem, 1913) ; références : Nolf & Lapierre, 1977 : 259 ; Schwarzhans, 2007 : 343 ; Nolf, 2013 : 89, 178.

- Lectotype par désignation explicite dans le présent article : un otolithe décrit et figuré par Priem (1913a : 156-157, fig. 11).

- Formation/âge : Sables du Bois-Gouët, Lutétien

- Localité : Bois-Gouët, Saffré, Loire-Atlantique

- Collection : Paul Bamberg

- Lieu de conservation actuel : perdu (Nolf & Lapierre, 1977 : 256)

- Paralectotypes : cinq autres otolithes décrits par Priem (1913a : 156-157) dont deux figurés (Priem, 1913a : fig. 10, 12 ; l'otolithe de la fig. 10 appartient à cette espèce mais pas celui de la fig. 12)

- Formation/âge : Sables du Bois-Gouët, Lutétien

- Localité : Bois-Gouët, Saffré, Loire-Atlantique

- Collection : Paul Bamberg

- Lieu de conservation actuel : perdu (Nolf & Lapierre, 1977 : 256)

Ordre Atheriniformes

Sous-ordre Atherinoidei

Famille Atherinidae

71. *Otolithus (Hymenocephalus ?) aquitanicus* Priem, 1915a

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *Atherinomorvus aquitanicus* (Priem, 1915) ; références : Nolf, 1985 : 120 ; 2013 : 73, 169. Brzobohatý & Nolf, 2018 : pl. 2, fig. 7 ; Carolin *et al.*, 2023.

- Holotype par monotypie : un otolithe décrit et figuré par Priem (1915a : 245-246, fig. 2)

- Âge : Aquitanien

- Localité : Saint-Morillon, le Plantat, Gironde

- Collecteur : Armand Degrange-Touzain (1842-1922)

Ordre Cyprinodontiformes

Sous-ordre Cyprinodontoides

Famille Cyprinodontidae

72. *Brachylebias persicus* Priem, 1908e

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *Aphanius persicus* (Priem, 1908), espèce valide (Gaudant, 2011)

- Lectotype par désignation subséquente (Gaudant, 2011) : spécimen et sa contre-empreinte décrits et figurés par Priem (1908e : 21 ; pl. 2, fig. 10 ; pl. 3, fig. 13)

- Formation/âge : Marnes blanches à diatomées, Miocène supérieur (Tortonien probable)

- Localité : environs du lac d'Ourmia, près de Tabriz, Iran

- Collecteur : Roland de Mecquenem (1877-1957), mission Jacques de Morgan (1857-1924)

- Collection : MNHN (don du 14 mars 1905, Cat. MNHN 1902-1908, n° 1905-10)

- Lieu de conservation actuel : MNHN.F.OUR20a (empreinte) et MNHN.F.OUR20b (contre-empreinte) (Fig. 24A-E)

- Paralectotypes : nombreux spécimens mentionnés par Priem (1908e : 21-22) dont quatre décrits et figurés (Priem, 1908e : pl. 2, fig. 11-14 ; pl. 3, fig. 14)

- Formation/âge : Marnes blanches à diatomées, Miocène supérieur (Tortonien probable)

- Localité : environs du lac d'Ourmia, près de Tabriz, Iran

- Collecteur : Roland de Mecquenem (1877-1957), mission Jacques de Morgan (1857-1924)

- Collection : MNHN (don du 14 mars 1905, Cat. MNHN 1902-1908, n° 1905-10)

- Lieu de conservation actuel : MNHN.F.OUR21 (Priem, 1908e : pl. 3, fig. 14), MNHN.F.OUR22 (Priem, 1908e : pl. 2, fig. 11), MNHN.F.OUR23 (Priem, 1908e : pl. 2, fig. 12) (Fig. 24F-H), MNHN.F.OUR24a (Priem, 1908e : pl. 2, fig. 13) et sa contre-empreinte MNHN.F.OUR24b (Priem, 1908e : pl. 2, fig. 14) (Fig. 24I-K)

Série Eupercaria

Famille Sillaginidae

73. *Otolithus (Scombridarum ?) lamberti* Priem, 1906b

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen invalidum*, synonyme subjectif plus récent de *Sillago hassovicus* (Koken, 1891) ; références : Nolf, 1985 : 130 ; Nolf & Steurbaut, 2002 : 302.

- Holotype par monotypie : un otolithe décrit et figuré par Priem (1906b : 204, fig. 11)

- Âge : Rupélien

- Localité : Ormoy-la-Rivière, Essone

- Collecteur : Jules Lambert (1848-1940)

Ordre Labriformes

Famille Labridae

74. *Nummopalatus vaillanti* Priem, 1902a

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen dubium*, Labridae indet. ; références : Fritel, 1906 : 199 ; Bellwood *et al.*, 2019 : 157.

- Syntypes : fragments de plaques dentaires décrits par Priem (1902a : 497) dont un figuré (Priem, 1902a : pl. 11, fig. 16-17)

- Formation/âge : Sables à Unios et Térédines, Yprésien supérieur

- Localité : Aÿ-Champagne, Marne

- Collecteur/collection : Victor Lemoine (1837-1897)



Fig. 24. *Aphanius persicus* (Priem, 1908) (Actinopterygii, Cyprinodontiformes), Miocène, Iran. A-E, lectotype ; A-B, MNHN.F.OUR20b ; C-D, MNHN.F.OUR20a ; étiquette de Priem accompagnant les deux plaques précédentes (E). F-G, paralectotype, MNHN.F.OUR23 ; étiquette de Priem (H). I-J, paralectotype, MNHN.F.OUR24b ; étiquettes de Priem (K). Échelles : 5 mm (B, D, G, J) et 20 mm (A, C, F, I).

75. *Nummopalatus paucidens* Priem, 1902a

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen dubium*, Labridae indet. ; références : Fritel, 1906 : 199 ; Bellwood *et al.*, 2019 : 157.
- Holotype de monotypie : une plaque dentaire décrite et figurée par Priem (1902a : 497-498 ; pl. 11, fig. 18)
- Formation/âge : Sables à Unios et Térédines, Yprésien supérieur
- Localité : Aÿ-Champagne, Marne
- Collecteur/collection : Victor Lemoine (1837-1897)
- Lieu de conservation actuel : Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, MNHN.F.CL4 (Fig. 13E-G)

Ordre Lutjaniformes**Famille Haemulidae****76. *Otolithus (Percidarum) concavus* Priem, 1906c**

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen invalidum*, synonyme subjectif plus récent d'*Orthopristis kokeni* (Leriché, 1905) ; références : Nolf, 1975 : 206 ; 2013 : 174 ; Nolf & Cappetta, 1976 : 263 ; Schwarzhans, 2007 : 350 ; Dutheil *et al.*, 2008 : 27 ; Girone & Nolf, 2009.
- Syntypes : 23 otolithes mentionnés et décrits par Priem (1906c : 269-270) dont trois figurés (Priem, 1906c : fig. 11-13 ; Nolf, 1975 : pl. 1, fig. 5, 7)
- Âge : Sables de Cuise, Yprésien supérieur
- Localité : Hérouval, Oise
- Collection : Fernand Priem, spécimens achetés à Alexandre Stuer (1864-1926), puis MNHN (Cat. MNHN 1902-1908, n° 1257, 1907-5)
- Lieu de conservation actuel : Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, MNHN.F.BPT78 (Priem, 1906c, fig. 11-13) (Fig. 18Q-R), MNHN.F.BPT79 (Priem, 1906c, fig. 14-15) (Fig. 18O-P)
- Syntype : un otolithe décrit et figuré par Priem (1906c : 270, fig. 16-18) et par Nolf (1975 : pl. 1, fig. 6)
- Formation/âge : Sables du Bois-Gouët, Lutétien
- Localité : Bois-Gouët, Saffré, Loire-Atlantique
- Collection : Jules Bourdot (1837-1906) puis MNHN (don du 9 mars 1907 par l'entremise de Priem, Cat. MNHN 1902-1908, n° 1258, 1907-6)
- Lieu de conservation actuel : Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, MNHN.F.BPT80 (Priem, 1906c, fig. 16-18) (Fig. 18S-T, EE)
- Syntype : un otolithe mentionné par Priem (1906c : 269)

- Âge : Sables de Cuise, Yprésien supérieur
- Localité : Hérouval, Oise
- Collection : Jules Bourdot (1837-1906) puis École des mines, Paris (numéro d'entrée 829, 16 février 1907)
- Lieu de conservation actuel : Université Claude Bernard Lyon 1, UCBL-EM 200052 (Fig. 19EE-HH)

77. *Otolithus (Percidarum) obtusus* Priem, 1906c

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen invalidum*, synonyme subjectif plus récent d'*Orthopristis kokeni* (Leriché, 1905) ; références : Nolf, 1975 : 206 ; 2013 : 192 ; Nolf & Cappetta, 1976 : 263 ; Schwarzhans, 2007 : 350 ; Dutheil *et al.*, 2008 : 27.
- Syntype : un otolithe décrit et figuré par Priem (1906c : 270-271, fig. 19-20 ; Nolf, 1975 : pl. 1, fig. 8)
- Âge : Yprésien
- Localité : Aizy, Aisne
- Collection : Jules Bourdot (1837-1906) puis MNHN (don du 9 mars 1907 par l'entremise de Priem, Cat. MNHN 1902-1908, n° 1258, 1907-6)
- Lieu de conservation actuel : Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, MNHN.F.BPT68 (Fig. 18W-X, EE)
- Syntype : un otolithe décrit et figuré par Priem (1906c : 271, fig. 21-23 ; Nolf, 1975 : pl. 1, fig. 9)
- Âge : Lutétien
- Localité : Grignon, Yvelines
- Collection : Jules Bourdot (1837-1906) puis MNHN (don du 9 mars 1907 par l'entremise de Priem, Cat. MNHN 1902-1908, n° 1258, 1907-6)
- Lieu de conservation actuel : Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, MNHN.F.BPT69 (Fig. 18Y-Z, EE)
- Syntype : un otolithe mentionné par Priem (1906c : 271)
- Âge : Lutétien
- Localité : Cahaigues, Eure
- Collection : Jules Bourdot (1837-1906) puis École des mines, Paris (numéro d'entrée 829, 16 février 1907)
- Lieu de conservation actuel : Université Claude Bernard Lyon 1, UCBL-EM 200051 (Fig. 19O-R)
- Syntypes : quelques otolithes en mauvais état mentionnés par Priem (1906c : 271)
- Âge : Lutétien
- Localité : Grignon (Yvelines) et Parnes (Oise)
- Collection : MNHN • Syntype : un otolithe mentionné par Priem (1906c : 271)
- Âge : Lutétien
- Localité : Chaumont, Oise

– Collection : Alcide d'Orbigny (1802-1857), cat. 35, n° 9054 a

78. *Otolithus (Percidarum) angustus* Priem, 1906c

• Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen invalidum*, synonyme subjectif plus récent d'*Orthopristis kokeni* (Leriche, 1905) ; références : Nolf, 1975 : 206 ; 2013 : 168 ; Nolf & Cappetta, 1976 : 263 ; Schwarzhans, 2007 : 350 ; Dutheil *et al.*, 2008 : 27.

• Holotype par monotypie : un otolithe décrit et figuré par Priem (1906c : fig. 24-25 ; Nolf, 1975 : pl. 1, fig. 10)

– Âge : Lutétien

– Localité : Grignon, Yvelines

– Collection : Jules Bourdot (1837-1906) puis MNHN (don du 9 mars 1907 par l'entremise de Priem, Cat. MNHN 1902-1908, n° 1258, 1907-6)

– Lieu de conservation actuel : Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, MNHN.F.BPT73 (**Fig. 18U-V, EE**)

79. *Otolithus (Pleuronectidarum) concavus* Priem, 1915a

• Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen invalidum*, synonyme subjectif plus récent de *Brachydeuterus speronatus* (Bassoli, 1906) ; références : Nolf, 1985 : 128 ; 2013 : 174, 214.

• Syntypes : six otolithes décrits par Priem (1915a : 255) dont un figuré (Priem, 1915a : fig. 20)

– Âge : Burdigalien

– Localité : moulin Daney, Léognan, Gironde

– Collecteur : Armand Degrange-Touzin (1842-1922)

80. *Otolithus (Percidarum) aequalis burdigalensis* Priem, 1911a

• Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen invalidum*, synonyme subjectif plus récent de *Parapristipoma lucida* (Bassoli, 1906) ; références : Priem, 1915a : 247, 259 ; Nolf, 1985 : 127 ; 2013 : 172 ; Schwarzhans, 2014 : 46.

• Syntypes : deux otolithes décrits par Priem (1911a : 41-42) dont une figurée (Priem, 1911a : fig. 4)

– Âge : Miocène

– Localité : Bordeaux

– Collection : MNHN

81. *Otolithus (Percidarum) bartonensis* Priem, 1912c

• Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *Orthopristis bartonensis* (Priem, 1912), références : Nolf, 1985 : 127 ; 2013 : 101, 170.

• Syntypes : deux otolithes décrits par Priem (1912c : 248-249) dont un figuré (Priem, 1912c : fig. 7-8)

– Âge : Éocène supérieur

– Localité : Barton, Angleterre

– Collecteur : Eugène de Boury (1855-1920)

Famille Lutjanidae

82. *Otolithus (Serranus) bourdoti* Priem, 1906c

• Statut taxinomique et/ou nomenclatural : « aff. *Caesio* » *bourdoti* Priem, 1906 ; références : Nolf, 1975 : 205-206 ; 1985 : 86 ; 2013 : 101, 171 ; Nolf & Cappetta, 1976 : 264 ; Dutheil *et al.*, 2008 : 27.

• Lectotype par désignation subséquente (Nolf, 1975 : 206) : un otolithe décrit et figuré par Priem (1906c : 267, fig. 3-4 ; Nolf, 1975 : pl. 1, fig. 1)

– Âge : Lutétien

– Localité : Chaussy, Val-d'Oise

– Collection : Jules Bourdot (1837-1906) puis MNHN (don du 9 mars 1907 par l'entremise de Priem, Cat. MNHN 1902-1908, n° 1258, 1907-6)

– Lieu de conservation actuel : Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, MNHN.F.BPT81 (**Fig. 18AA-BB, EE**)

• Paralectotypes : trois otolithes mentionnés par Priem (1906c : 267) dont un figuré (Priem, 1906c : fig. 5-6 ; Nolf, 1975 : pl. 1, fig. 2)

– Formation/âge : Sables du Bois-Gouët, Lutétien

– Localité : Bois-Gouët, Saffré, Loire-Atlantique

– Collection : Jules Bourdot (1837-1906) puis MNHN (don du 9 mars 1907 par l'entremise de Priem, Cat. MNHN 1902-1908, n° 1258, 1907-6)

– Lieu de conservation actuel : Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, MNHN.F.BPT82 (**Fig. 18CC-DD, EE**)

Famille Sciaenidae

83. *Otolithus (Sciaena) ovatus grossouvrei* Priem, 1911a

• Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen invalidum*, synonyme subjectif plus récent d'*Umbrina ronchus* Valenciennes, 1843 (Valenciennes, 1837-1844 : [1843] 24) ; références : Nolf, 1985 : 129 ; 2013 : 182.

• Holotype par monotypie : un otolithe décrit et figuré par Priem (1911a : 39-40, fig. 1)

– Âge : Pliocène inférieur

– Localité : Le Pigeon Blanc, Le Landreau, Loire-Atlantique

– Collecteur : Albert de Grossouvre (1849-1932)

84. *Otolithus (Sciaenidarum) pyrenaicus* Priem, 1911a

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *Umbrina pyrenaica* (Priem, 1911) ; références : Nolf & Steurbaut, 1979 : 13 ; Nolf, 1985 : 130 ; 2013 : 106, 197 ; Nolf & Cahuzac, 2009 (nom cité).
- Holotype par monotypie : un otolithé décrit et figuré par Priem (1911a : 43-44, fig. 7)
 - Âge : Helvétien
 - Localité : Sallespisse, Pyrénées-Atlantiques
 - Collecteur : Maurice Cossmann (1850-1924)
 - Collection : Fernand Priem

85. *Otolithus (Sciaenidarum) corii cossmanni* Priem, 1911a

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen invalidum*, synonyme subjectif plus récent d'*Argyrosomus regius* (Asso, 1801) ; références : Nolf & Steurbaut, 1979 : 12 ; Nolf, 1985 : 129 ; 2013 : 175.
- Syntypes : deux otolithes décrits et figurés par Priem (1911a : 42-43, fig. 5-6)
 - Âge : Helvétien
 - Localité : Sallespisse, Pyrénées-Atlantiques
 - Collecteur : Maurice Cossmann (1850-1924)
 - Collection : Fernand Priem

Ordre Tetraodontiformes ?**86. *Trigonodon laevis* Priem, 1908a**

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen invalidum*, synonyme subjectif d'*Ancistrodon serratus* (Gervais, 1852) ; références : Weiler, 1929 : 22 ; Schultz O. 2013 ; Schultz & Bellwood, 2004 : 296.
- Syntypes : deux dents décrites et figurées par Priem (1908a : 415 ; pl. 15, fig. 11-14)
 - Âge : Éocène
 - Localité : Mokattam, Égypte
 - Collecteur : Pierre Teilhard de Chardin (1881-1955)

87. *Trigonodon serratus aegyptiaca* Priem, 1908a

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen invalidum*, synonyme subjectif d'*Ancistrodon serratus* (Gervais, 1852) ; références : Weiler, 1929 : 21 ; Case, 1971 ; Schultz & Bellwood, 2004 : 296 ; Schultz, 2013 : 390 ; LeBlanc, 2021 : tab. 1.
- Syntypes : deux dents décrites et figurées par Priem (1908a : 414-415 ; pl. 15, fig. 8-10)
 - Âge : Éocène
 - Localité : Mokattam, Égypte

– Collecteur : Pierre Teilhard de Chardin (1881-1955)

88. *Ancistrodon armatus teilhardi* Priem, 1908a

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen invalidum*, synonyme subjectif d'*Ancistrodon serratus* (Gervais, 1852) ; références : Weiler, 1929 : 26 ; Kriwet, 2005 : 173-174 ; Murray & Thewissen, 2008 : 42 ; Schultz, 2013 : 390.
- Syntypes (Priem, 1908a, pl. 15, fig. 23-25)
 - Âge : Éocène
 - Localité : Mokattam, Égypte
 - Collecteur : Pierre Teilhard de Chardin (1881-1955)

89. *Ancistrodon armatus fourtaui* Priem, 1908a

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen invalidum*, synonyme subjectif d'*Ancistrodon serratus* (Gervais, 1852) ; références : Weiler, 1929 : 26 ; Kriwet, 2005 : 173-174 ; Murray & Thewissen, 2008 : 42 ; Schultz, 2013 : 390.
- Syntypes (Priem, 1908a, pl. 15, fig. 26)
 - Âge : Éocène
 - Localité : Mokattam, Égypte
 - Collecteur : Pierre Teilhard de Chardin (1881-1955)

**Ordre Pempheriformes
Famille Howellidae****90. *Cottopsis gaudryi* Priem, 1908e**

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *Cottopsis gaudryi* Priem, 1908 ; références : Arambourg, 1966 ; Prokofiev, 2007 : 577-578.
- Syntypes : deux spécimens mentionnés par Priem (1908e : 15-16) dont un décrit et figuré (Priem, 1908e : pl. 2, fig. 9)
 - Formation/âge : formation de Pabdeh, Éocène moyen-supérieur (Afsari *et al.*, 2014)
 - Localité : environs d'Ilam, bassin de Zagros, Iran
 - Collecteur : Roland de Mecquenem (1877-1957), mission Jacques de Morgan (1857-1924)
 - Lieu de conservation actuel : MNHN.F.EIP391 (Priem, 1908e : pl. 2, fig. 9) (non vu)

91. *Gobiopsis boulei* Priem, 1908e

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen invalidum*, synonyme subjectif plus récent de *Cottopsis gaudryi* Priem, 1908 ; référence : Arambourg, 1966 : 107.

- Syntypes : spécimens mentionnés par Priem (1908e : 16-17) dont deux décrits et figurés (Priem, 1908e : pl. 3, fig. 2-3)
- Formation/âge : formation de Pabdeh, Éocène moyen-supérieur (Afsari *et al.*, 2014)
- Localité : environs d'Illam, bassin de Zagros, Iran
- Collecteur : Roland de Mecquenem (1877-1957), mission Jacques de Morgan (1857-1924)
- Lieu de conservation actuel : Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, MNHN.F.EIP392d (Priem, 1908e : pl. 3, fig. 2) (**Fig. 23F-G**), MNHN.F.EIP393d (Priem, 1908e : pl. 3, fig. 3) (**Fig. 23H-I**)

Ordre Centrarchiformes
Sous-ordre Terapontoidei
Famille Kuhliidae

92. *Otolithus (Percidarum) cottreaui* Priem, 1912c

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *Kuhlia cottreaui* (Priem, 1912) ; références : Nolf & Lapierre, 1977 : 262 ; Nolf 1985 : 127 ; 2013 : 110, 175 ; Dutheil *et al.*, 2008 : 27.
- Lectotype par désignation explicite dans le présent article : un otolithe décrit et figuré par Priem (1912c : 246-247, fig. 1-2)
- Formation/âge : Sables du Bois-Gouët, Lutétien
- Localité : Bois-Gouët, Saffré, Loire-Atlantique
- Collecteur : Jean Cottreau (1877-1945)
- Lieu de conservation actuel : perdu (Nolf & Lapierre, 1977 : 256)
- Paralectotype : un otolithe décrit et figuré par Priem (1912c : 247, fig. 3-4)
- Âge : Éocène moyen
- Localité : Pré de La Close, près de Campbon, Loire-Atlantique
- Collecteur : Jean Cottreau (1877-1945)
- Lieu de conservation actuel : perdu (Nolf & Lapierre, 1977 : 256)

Ordre Perciformes
Sous-ordre Percoidei
Famille Trachinidae

93. *Otolithus (Gadus) elegans laevis* Priem, 1915a

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen invalidum*, synonyme subjectif plus récent de *Trachinus armatus* (Bleeker, 1861) ; références : Nolf, 1985 : 118 ; 2013 : 186.
- Syntypes : trois otolithes décrits et figurés par Priem (1915a : 251) dont un figuré (Priem, 1915a : fig. 12)

- Âge : Helvétien
- Localité : Clermont, Landes
- Collecteur : Armand Degrange-Touzin (1842-1922)

Sous-ordre Scorpaenoidei
Famille Scorpaenidae

94. *Scorpaenoides popovicii* Priem, 1899

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *Scorpaenoides popovicii* Priem, 1899 ; références : Constantin, 1999 ; Kotlarczyk *et al.*, 2006 ; Brustur & Chitea, 2021.
- Holotype par monotypie : spécimen figuré par Priem (1899, pl. 2, fig. 27-30)
- Formation/Âge : Valea Caselor Facies, Rupélien
- Localité : Valea Caselor, près de Fieni, Roumanie
- Collecteur : Valeriu Popovici-Hațeg (1866-1929)

Teleostei incertae sedis

95. *Otolithus (Berycidarum ?) bouryi* Priem, 1912c

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen dubium* ; références : Nolf, 1985 : 113 ; 2013 : 171.
- Holotype par monotypie : un otolithe décrit et figuré par Priem (1912c : 249, fig. 11-12)
- Âge : Éocène supérieur
- Localité : Barton, Angleterre
- Collecteur : Eugène de Boury (1855-1920)

96. *Otolithus (Percidarum) rectus* Priem, 1913a

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen dubium* ; références : Nolf & Lapierre, 1977 : 266 ; Nolf, 1985 : 127 ; 2013 : 198.
- Syntypes : trois otolithes décrits par Priem (1913a : 155-156) dont deux figurés (Priem, 1913a : fig. 8-9)
- Formation/âge : Sables du Bois-Gouët, Lutétien
- Localité : Bois-Gouët, Saffré, Loire-Atlantique
- Collection : Paul Bamberg
- Lieu de conservation actuel : perdu (Nolf & Lapierre, 1977 : 256)

97. *Otolithus (Percidarum) simplex* Priem, 1913a

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : en attente de révision
- Holotype par monotypie : un otolithe décrit et figuré par Priem (1913a : 152-153, fig. 4)
- Formation/âge : Sables du Bois-Gouët, Lutétien

- Localité : Bois-Gouët, Saffré, Loire-Atlantique
- Collection : Paul Bamberg

98. *Otolithus (Sciaenidarum) gracilis sallensis* Priem, 1915a

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen dubium* (mauvais état de l'holotype) ; références : Nolf, 1985 : 130 ; 2013 : 200.
- Holotype par monotypie : un otolithe décrit et figuré par Priem (1915a : 272, fig. 64)
- Formation/âge : couches à Panopées, Helvétien
- Localité : Salles
- Collecteur : Armand Degrange-Touzin (1842-1922)

99. *Otolithus (Percidarum) brevis* Priem, 1915a

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen dubium* (mauvais état de l'holotype) ; références : Nolf, 1985 : 127 ; 2013 : 172.
- Holotype par monotypie : un otolithe décrit et figuré par Priem (1915a : 247, fig. 5)
- Âge : Aquitanién
- Localité : Saint-Morillon, le Plantat, Gironde
- Collecteur : Armand Degrange-Touzin (1842-1922)

100. *Otolithus (incertae sedis) martillasensis* Priem, 1915a

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen dubium* (mauvais état du lectotype) ; références : Nolf, 1985 : 121 ; 2013 : 188.
- Lectotype par stipulation de l'existence d'un « holotype » (Nolf, 1985) avant 2000 (Article 74.6 du CINZ) : un otolithe décrit et figuré par Priem (1915a : 275-276, fig. 73)
- Formation/âge : falun bleu, Burdigalien
- Localité : Martillac, Pas de Barrau
- Collecteur : Armand Degrange-Touzin (1842-1922)
- Paralectotypes : quatre autres otolithes décrits par Priem (1915a : 275-276)
- Formation/âge : falun bleu, Burdigalien
- Localité : Martillac, Pas de Barrau
- Collecteur : Armand Degrange-Touzin (1842-1922)

101. *Otolithus (incertae sedis) rouvillei* Priem, 1917b

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen dubium*, spécimen fortement érodé.
- Holotype par monotypie : spécimen attribué à un otolithe, décrit et figuré par Priem (1917b-1918 : [1917] 294)

- Âge : Berriasien
- Localité : La Valette, près de Montpellier, Hérault
- Collecteur : Alphonse Bioche (1844-1918)

102. *Otolithus (Gadidarum) moloti* Priem, 1908d

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen dubium* ; références : Nolf, 1985 : 118 ; 2013 : 190.
- Holotype par monotypie : un otolithe décrit et figuré par Priem (1908d : 84, fig. 43-44)
- Âge : Thanétien
- Localité : Châlons-sur-Vesle
- Collection : Ernest Molot (1871-1939)

103. *Otolithus (Siluridarum ?) incertus* Priem, 1906c

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen dubium* ; références : Nolf, 1975 : 211 ; 1985 : 131 ; 2013 : 183.
- Syntypes : plusieurs otolithes décrits par Priem (1906c : 277-278) dont un figuré (Priem, 1906c : fig. 48-49)
- Âge : Yprésien supérieur ?
- Localité : Hérouval, Oise ?
- Collection : MNHN
- Lieu de conservation actuel : Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, MNHN.F.BPT86 à 88

104. *Otolithus (Berycidarum) incertus* Priem, 1911c

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen dubium* ; références : Nolf, 1985 : 113 ; 2013 : 183.
- Holotype par monotypie : otolithe décrit et figuré par Priem (1911c : 28, fig. 24-25)
- Âge : Lutétien
- Localité : Fercourt, Oise
- Collection : Charles Janet (1849-1932)

105. *Otolithus (Percidarum) acutus* Priem, 1911c

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *nomen dubium* ; références : Nolf, 1985 : 127 ; 2013 : 166.
- Holotype par monotypie : un otolithe décrit et figuré par Priem (1911c : 29, fig. 31-32)
- Âge : Lutétien
- Localité : Fercourt, Oise
- Collection : Charles Janet (1849-1932)

Classe Sarcopterygii
Ordre Dipnoi

Sous-ordre Ceratodontoidei**Famille Ceratodontidae****106. *Ceratodus humei* Priem, 1915b**

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *Ceratodus humei* Priem, 1915 ; références : Martin, 1984 ; Whitmore, 1995 ; Churcher & Iuliis, 2001.
- Lectotype par désignation subséquente (Martin, 1984) : plaque dentaire ptérygoïde gauche décrite et figurée par Priem (1915b : 368-369 ; pl. 10, fig. 18)
 - Formation/âge : « couche phosphatée », Campanien
 - Localité : environs de Quft, Haute-Égypte
 - Collection : Geological Museum, Le Caire (n° 14737)
- Paralectotype : plaque dentaire préarticulaire droite décrite et figurée par Priem (1915b : 368-369 ; pl. 10, fig. 19)
 - Formation/âge : « couche phosphatée », Campanien
 - Localité : environs de Quft, Haute-Égypte
 - Collection : Geological Museum, Le Caire (n° 14737)

Famille incertae sedis**107. *Ceratodus acutus* Priem, 1924**

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *Ferganoceratodus acutus* (Priem, 1924) ; références : Challands *et al.*, 2024.
- Holotype par monotypie : une plaque dentaire décrite et figurée par Priem (1924 : 17-18 ; pl. 18, fig. 11)
 - Âge : Trias
 - Localité : environs d'Ankavandra, près de Folakara, Madagascar
 - Collecteur : Louis Monnier (1873-1929)
 - Collection : MNHN
 - Lieu de conservation actuel : Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, MNHN.F.MAT1 (**Fig. 25A**)

108. *Ceratodus madagascariensis* Priem, 1924

- Statut taxinomique et/ou nomenclatural : *Ferganoceratodus madagascariensis* (Priem, 1924) ; références : Martin *et al.*, 1999 ; Challands *et al.*, 2024
- Lectotype par désignation subséquente (Martin *et al.*, 1999) : plaque dentaire ptérygoïde droite décrite et figurée par Priem (1924 : 16 ; pl. 18, fig. 4)
 - Formation/âge : Argiles d'Ankazomihaboka, Campanien

- Localité : environs de Marovoay, bassin de Mahajanga, Madagascar
- Collecteur : Henri Perrier de la Bâthie (1873-1958)
- Collection : MNHN (don du 11 mai 1914, Cat. MNHN 1912-1922, n° 1914-7)
- Lieu de conservation actuel : Muséum national d'Histoire naturelle, MNHN.F.MAJ11 (**Fig. 25B**)
- Paralectotypes : 29 plaques dentaires mentionnées et décrites par Priem (1924 : 15-17) dont 7 figurées (Priem, 1924 : pl. 18, fig. 3, 5-10)
 - Formation/âge : Argiles d'Ankazomihaboka, Campanien
 - Localité : environs de Marovoay, bassin de Mahajanga, Madagascar
 - Collecteur : Henri Perrier de la Bâthie (1873-1958)
 - Collection : MNHN (don du 11 mai 1914, Cat. MNHN 1912-1922, n° 1914-7)
 - Lieu de conservation actuel : Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, MNHN.F.MAJ12 (Priem, 1924 : pl. 18, fig. 5) (**Fig. 25J**), MNHN.F.MAJ13 (Priem, 1924 : pl. 18, fig. 6) (**Fig. 25C**) ; MNHN.F.MAJ14 (Priem, 1924 : pl. 18, fig. 3) (**Fig. 25D-E**), MNHN.F.MAJ15 (Priem, 1924 : pl. 18, fig. 7) (**Fig. 25I**), MNHN.F.MAJ16 (Priem, 1924 : pl. 18, fig. 8) (**Fig. 25H**), MNHN.F.MAJ17 (Priem, 1924 : pl. 18, fig. 9) (**Fig. 25F**), MNHN.F.MAJ18 (Priem, 1924 : pl. 18, fig. 10) (**Fig. 25G**).
 - Paralectotype : une plaque dentaire mentionnée par Priem (1924 : 17)
 - Formation/âge : Argiles d'Ankazomihaboka, Campanien
 - Localité : environs de Marovoay, bassin de Mahajanga, Madagascar
 - Collecteur : Henri Perrier de la Bâthie (1873-1958)
 - Collection : MNHN (don du 2 décembre 1913, Cat. MNHN 1912-1922, n° 1913-29)

Conclusion

Professeur agrégé d'histoire naturelle qui s'est d'abord fait connaître par ses ouvrages vulgarisateurs sur la géologie et la paléontologie, Fernand Priem consacra ensuite son activité de recherche aux poissons fossiles, faisant de lui un des premiers paléoichthyologistes français à part entière. Sans avoir été un paléontologue professionnel à proprement parler, dans le sens de ne pas avoir été rémunéré pour cette activité, il fut pendant près d'un quart de siècle, entre 1895 et 1919, le seul spécialiste des poissons fossiles attaché aux grandes collections parisiennes de

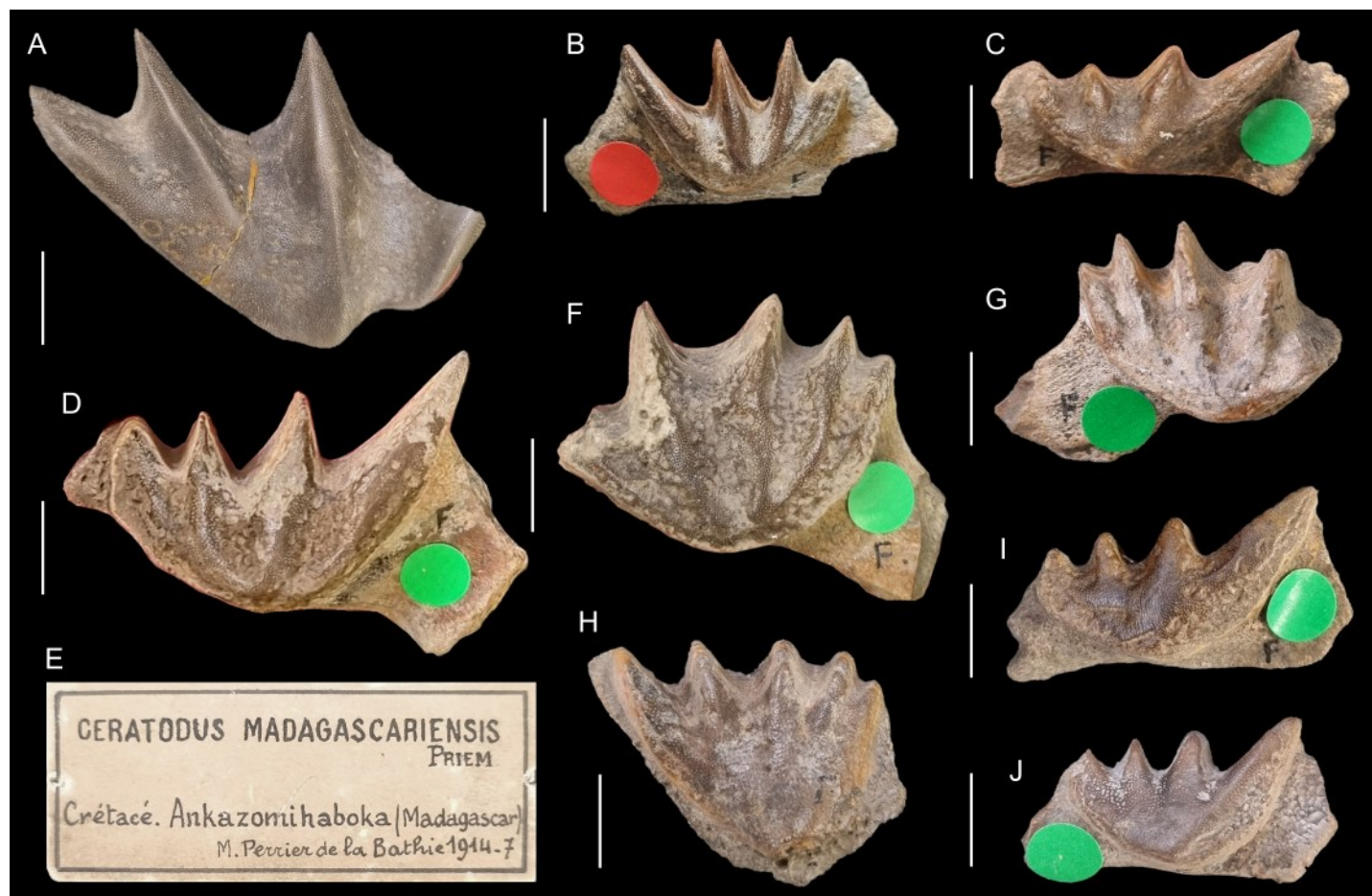


Fig. 25. Dipnoi, Mésozoïque, Madagascar, types de Priem. A, *Ferganoceratodus acutus* (Priem, 1924), plaque dentaire, holotype, MNHN.F.MAT1. B-J, *Ferganoceratodus madagascariensis* (Priem, 1924) ; B, plaque dentaire inférieure droite, lectotype, MNHN.F.MAJ11 ; C, plaque dentaire inférieure gauche, paralectotype, MNHN.F.MAJ13 ; D, plaque dentaire inférieure gauche, paralectotype, MNHN.F.MAJ14 ; étiquette accompagnant le spécimen (E) ; F, plaque dentaire supérieure gauche, paralectotype, MNHN.F.MAJ17 ; G, plaque dentaire supérieure droite, paralectotype, MNHN.F.MAJ18 ; H, plaque dentaire supérieure gauche, paralectotype, MNHN.F.MAJ16 ; I, plaque dentaire inférieure gauche, paralectotype, MNHN.F.MAJ15 ; J, plaque dentaire inférieure gauche, paralectotype, MNHN.F.MAJ12 ; Échelles : 1 cm.

paléontologie, comme le MNHN, la Sorbonne et l'École des mines. Pas un seul envoi de poissons fossiles déposé dans ces établissements durant cette période n'a pas été vu et étudié par Fernand Priem. L'empreinte qu'il a laissée dans ces collections est toujours bien visible aujourd'hui au travers des étiquettes manuscrites qui accompagnent les spécimens qui sont passés entre ses mains.

Sa réputation dépassait largement les limites de la capitale. Il était en contact avec un réseau important de collectionneurs qui lui communiquaient leurs découvertes. Son expertise sur les poissons fossiles était également sollicitée au-delà des frontières de l'Hexagone. Avec une cinquantaine de publications sur les poissons fossiles, il laisse une riche iconographie photographique de spécimens historiques. Il est le premier en France à avoir compris l'intérêt des otolithes, parfois les seuls débris de téléostéens conservés dans les sédiments, identifiables au niveau spécifique. Fernand

Priem aura finalement introduit 107 espèces nouvelles de poissons fossiles, sur lesquelles près de 46%, soit un peu moins d'une cinquantaine, peuvent être considérées comme étant toujours valides. On ne saurait cependant lui reprocher cette tendance générale propre à cette époque d'introduire de nouveaux taxons fondés sur du matériel parfois trop fragmentaire. Il convient plutôt de saluer son travail rigoureux de révision des faunes ichthyologiques régionales et ses travaux précurseurs sur les poissons fossiles d'Afrique du Nord, de l'Iran et de Madagascar qui ont ouvert la voie à d'importants champs d'investigations à ses successeurs.

Remerciements

Je tiens à exprimer toute ma gratitude à Gaël Clément (MNHN), Stéphane Jouve (SU), Noémy Mollaret (SU), Caroline Noyes (MNHN), Vincent Pernègre (MNHN) et Emmanuel Robert (UCBL) pour leur accueil dans les collections. Je

remercie Jorge Sequeira (LNEG-MG) pour l'envoi de photographies de spécimens ainsi que Solen Le Gardien (SGF) pour son aide précieuse dans la recherche de documents. Pour la communication de renseignements ou de reproductions numériques de documents, je remercie vivement Thierry Backeljau (Institut royal des Sciences naturelles de Belgique), Sandra Daillie (MNHN) et le Natural History Museum, London (Library and Archives). Je remercie enfin Eric Buffetaut et Cédric Audibert pour la relecture de l'article.

Références

Sources manuscrites et iconographique

Archives de Paris (AD75)

– Lycée Henri IV (Paris). Fonctionnements et scolarité (1822-1998). Albums de photographies de classe et du corps enseignant. 1908-1909 (2411W 22).

École des mines de Paris, archives (EMP)

– Catalogue d'entrée des collections, 1891-1940 (du n° 1 au n° 1169).

Library and Archives, Natural History Museum, London

– 1 letter from F. Priem, Paris, 18 July 1916 (DF/PAL/100/62/56)

– Priem, F., 2 letters, Paris, 9 June 1902 – 9 May [sic, March] 1919 (DF/PAL/100/180/8)

– Priem, F., 1903, from Paris (DF/PAL/100/35/256)

Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, catalogues des collections (MNHN)

– Muséum d'Histoire naturelle, Anatomie comparée 1861. Catalogue des ossements fossiles de vertébrés placés dans les galeries de géologie et minéralogie. Volume deuxième, 1861. (Cat. MNHN 1861).

– Journal du laboratoire d'Anatomie comparée, 1868-1872 (Cat. MNHN AC 1868-1872).

– Journal du laboratoire d'Anatomie comparée, 1873-1876 (Cat. MNHN AC 1873-1876).

– Catalogue des objets reçus depuis la fondation de la chaire de Paléontologie. Tome 01 de 1851 à 1863 (Cat. MNHN 1851-1863).

– Catalogue des objets reçus depuis la fondation de la chaire de Paléontologie. Tome 02 de 1864 à 1869 (Cat. MNHN 1864-1869).

– Catalogue des objets reçus depuis la fondation de la chaire de Paléontologie. Tome 03 de 1869 à 1878 (Cat. MNHN 1869-1878).

– Catalogue des objets reçus depuis la fondation de la chaire de Paléontologie. Tome 05 de 1883 à 1888 (Cat. MNHN 1883-1888).

– Catalogue des objets reçus depuis la fondation de la chaire de Paléontologie. Tome 06 de 1889 à 1895 (Cat. MNHN 1889-1895)

– Catalogue des objets reçus depuis la fondation de la chaire de Paléontologie. Tome 07 de 1896 à 1902 (Cat. MNHN 1896-1902)

– Catalogue des objets reçus depuis la fondation de la chaire de Paléontologie. Tome 08 de 1902 à 1908 (Cat. MNHN 1902-1908).

– Catalogue des objets reçus depuis la fondation de la chaire de Paléontologie. Tome 09 de 1908 à 1912 (Cat. MNHN 1908-1912).

– Catalogue des objets reçus depuis la fondation de la chaire de Paléontologie. Tome 10 de 1912 à 1922 (Cat. MNHN 1912-1922).

Sources imprimées

AFSARI S., YAZDI M., BAHRAMI A. & CARNEVALE G., 2014. A new deep-sea hatchetfish (Teleostei: Stomiiformes: Sternoptychidae) from the Eocene of Ilam, Zagros Basin, Iran. *Bollettino della Società Paleontologica Italiana*, 53 (1) : 27-37.

AGASSIZ J.-L.-R., 1833. *Recherches sur les poissons fossiles*, 1^{re} livraison. Petitpierre et Prince (texte) et H. Nicolet (planches), Neuchâtel, vol. 2 : [i]-xii, [1]-16, pl. A-G ; vol. 2 : [1]-48, pl. A-C, 1-7 ; vol. 4 : 17-32, pl. A, 1, 2 ; vol. 5, 1^{re} partie : 17-24, pl. A, 1, 2.

AGASSIZ J.-L.-R., 1834. *Recherches sur les poissons fossiles*, 3^e livraison, H. Nicolet (planches), Neuchâtel, vol. 2 : pl. 9, 13, 14, 24, 34 ; vol. 4 : pl. B, E, G, 7, 10-12, 14, 21, 22 ; vol. 5 : pl. 7, 8, 11-13.

AGASSIZ J.-L.-R., 1839. *Recherches sur les poissons fossiles*, 10^e et 12^e livraisons. Petitpierre (texte) et H. Nicolet (planches), Neuchâtel, vol. 2 : pl. 23d (bis) (numéroté 23e par erreur), 33b, 41, 50-53, 53a, 56-59, 58a, 61-64, 61a, 66 (par erreur 65), 67-69, 69a (par erreur 60a), 70-74, 72a ; vol. 3 : 141-156, pl. 9, 23, 25, 30a ; vol. 4 : [i]-xvi, 1-16, 16*-16** ; vol. 5, 2^e partie : [1]-56 ; pl. 38-42, 49, 53, 60d ; feuilletton additionnel : 117-126.

AGASSIZ J.-L.-R., 1843. *Recherches sur les poissons fossiles*, 15^e et 16^e livraisons. Jent et Gassmann, Soleure (texte) et H. Nicolet, Neuchâtel (planches), vol. 2, 2^e partie : [1]-72, pl. B', B'', Ca, G, 23b, 23c, 31, 33a, 36-38, 42a, 44 ; vol. 3, 157-390, 382*-382**, 1-32, [33]-[34], pl. 1, 18, 22, 22a, 22b, 26a, 38, 40b-d, 45, 47 ; vol. 4 : pl. 23b ; vol. 5, 2^e partie : 57-84, pl. B, C, E, H, J, K, 9, 10, 28, 29, 37b, 44-48 ; feuilletton additionnel : 139-144.

- AGUILLON L., 1889. L'École des mines de Paris – Notice historique. *Annales des Mines*, série 8, 15 : 433-686.
- ALBRIER A., 1870. Henry de Ferry. *La Bourgogne*, juin 1870 : 241-254. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k9721818t/f245>
- ALLÈGRE R., 1938. Quelques poissons de l'Helvétien de Lespignan (Hérault). *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle*, série 2, 10 (5) : 527-229. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/52451330>
- ALIMEN H., 1964. La Celle-sous-Moret. *Bulletin de l'Association française pour l'étude du Quaternaire*, 1 (1) : 53-58.
- ALLOITEAU J., 1941. Révision de la collection H. Michelin : polypiers d'anthozoaires fossiles. I, Crétacé. *Mémoires du Muséum National d'Histoire Naturelle*, 16 (1) : 98 + [1] p., 32 pl.
- ÁLVARO J. J. & VIZCAÍNO D., 2002. Controverses géologiques sur le Cambro-Ordovicien de la Montagne Noire (France) à l'aube du XX^e siècle : les contributions de Jean Miquel (1859-1940). *Geodiversitas*, 24 (4) : 725-752.
- AMARAL C. R. L., ALVARADO-ORTEGA J. & BRITO P. M., 2013. *Sapperichthys* gen. nov., a new gonorynchid from the Cenomanian of Chiapas, Mexico. In : Arratia G., Schultze, H.-P. & Wilson M. V. H. (eds.), *Mesozoic Fishes 5 – Global Diversity and Evolution*. Verlag Dr. Friedrich Pfeil, München : 305-323.
- ANONYME, 1877. *Inventaire de la collection archéologique et anthropologique de feu M. Henry de Ferry*. Mâcon, 15 p.
- ANONYME, 1885. Nécrologie – Edmond Chouquet. *L'Homme, Journal illustré des sciences anthropologiques*, 2 (8) : 235-236.
- ANONYME, 1904. Nécrologie. Alfred Bétencourt. *L'Express du Nord et du Pas-de-Calais*, 20 (20 janvier 1904) : 2. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k32975436/f2>
- ANONYME, 1907. Nekrologie – R. Schneebei. *Schweizerische Bauzeitung*, 49 (15) : 190. <https://www.e-periodica.ch/digbib/view?pid=sbz-002%3A1907%3A49%3A%3A1864#1637>
- ANONYME, 1908. Nécrologie - Alphonse Boistel. *La Nature, Revue des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie*, n° 1849 (supplément) : 169. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bd6t52169723g/f197>
- ANONYME, 1909. Les agrandissements de l'université de Grenoble. *Annales de l'université de Grenoble*, 21 (2) : 441-457. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k1163361q/f467>
- ANONYME, 1917. Nécrologie - Oscar Linder. *Journal d'Agriculture pratique*, nouvelle série, 30 : 79. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k9683510h/f89>
- ANONYME, 1933a. Nécrologie - Antoine Merle. *Bulletin des services de la carte géologique de la France*, 38 (190) : 1-2.
- ANONYME, 1933b. Antoine Merle. *Compte rendu sommaire des séances de la Société géologique de France*, 1933 : 131-132.
- ANONYME, 1955. L'abbé Marcel Brongniart. *Revue d'Histoire de la Pharmacie*, 43 (145) : 75-76.
- ANTUNES M. T., 1964. *O Neocretacico e o Cenozoico do litoral de Angola*. Junta de Investigações do Ultramar, Lisbonne, 255 p., 27 pl.
- ARAMBOURG C., 1947. Jean Cottreau (1877-1945). *Bulletin de la Société géologique de France*, série 5, 17 : 337-342, 1 portrait.
- ARAMBOURG C., 1966. Les poissons oligocènes de l'Iran. *Notes et Mémoires sur le Moyen-Orient, Muséum national d'Histoire naturelle*, 8 : 9-247, 17 pl.
- ARAMBOURG C. & SIGNEUX J., 1952. Les vertébrés fossiles des gisements de phosphates (Maroc - Algérie - Tunisie). *Service géologique du Maroc, Notes et Mémoires*, 92 : [ii] + 374 p., 44 pl.
- ARCHIAC A. (D'), 1868. Notice sur la vie et les travaux d'Auguste Viquesnel. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 2, 25 (années 1867-1868) : 526-547. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/54769976>
- ASSO I. (DE), 1801. Introduccion á la ichthyologia oriental de España. *Anales de Ciencias Naturales*, 4 (10) : 28-52, pl. 33-35. <https://bibdigital.rjb.csic.es/viewer/10135>
- BAFFIE J., 2023. La Révolution siamoise d'après le Lieutenant-Colonel Henri Roux. *Moussons*, 41 : 265-268.
- BANNIKOV A. F., 2018. A new genus and species of stromateoid fishes (Perciformes, Stromateoidei) from the Lower Oligocene of the Northern Caucasus. *Paleontological Journal*, 52 (6) : 631-638.
- BARDET H., 1973. La collection des Echinides fossiles de Léon Savin. *Bulletin de la société d'Histoire naturelle de la Savoie*, n° 50 : 7-22.
- BARDET N., 2012. The Mosasaur collections of the Muséum National d'Histoire Naturelle of Paris. *Bulletin de la Société géologique de France*, 183 (1) : 35-53.
- BARROIS C., 1875. Vertébrés fossiles de la craie du Nord. *Annales de la Société géologique du Nord*, 1 (années 1870-1874) : 42-44.
- BARROIS C., 1908. Prix Bordin (Sciences physiques). *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 147 : 1145-1148. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k31014/f1145>

- BASSOLI G. G., 1906. Otoliti fossili terziari dell'Emilia. *Rivista Italiana di Paleontologia*, 12 : 36-61, pl. 1-2. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/14876599>
- BELLEVOYE L., 1907. Sur une couche fossilifère dans les lignites du Sparnacien à Mailly-Champagne. *Bulletin de la société d'Étude des sciences naturelles de Reims*, 16 : 53-58. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k6564893q/f81>
- BELLWOOD D. R., SCHULTZ O., SIQUEIRA A. C. & COWMAN P. F., 2019. A review of the fossil record of the Labridae. *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien, Series A*, 121 : 125-193.
- BELTAN L., 1968. La faune ichthyologique de l'Eotrias du N.W. de Madagascar : le neurocrâne. *Cahiers de Paléontologie, Centre National de la Recherche Scientifique, Paris*, 135 p., 5 pl. stéréoscopiques, 50 pl.
- BENOIST L., 1920. Priem (Fernand). Paroles prononcées sur sa tombe. *Association amicale de secours des anciens élèves de l'École normale supérieure*, année 1920 : 27-29.
- BERTRAND L., 1908. Contribution à l'histoire stratigraphique et tectonique des Pyrénées orientales et centrales. *Bulletin des Services de la carte géologique de la France*, 17 (118, années 1906-1907) : 365-547, 5 pl.
- BERVILLE P. (DE), 1857. Notice sur une nouvelle espèce de crustacé fossile, trouvée dans le calcaire grossier inférieur. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 2, 14 (années 1856-1857) : 108-117, pl. 2. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/54478518>
- BESAIRE H., 1930. Recherches géologiques à Madagascar – contribution à l'étude des ressources minérales. *Bulletin de la société d'Histoire naturelle de Toulouse*, 60 : 345-616, 1 frontispice, 27 pl. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k6555617p/f7>
- BESNIER M. & BLANCHET P., 1900. *Musées et collections archéologiques de l'Algérie et de la Tunisie* – Collection Farges. Ernest Leroux, Paris, [ii] + iv + 90 + [2] p., 11 pl.
- BESSIÈRE G., BILOTTE M., CROCHET B., PEYBERNÈS B., TAMBAREAU Y., VILLATTE J., BERGER G., MARCHAL J.-P., VAUTRELLE C. & VIALARD P., 1989. *Notice explicative, carte géologique de France (1/50 000), feuille Quillan (n° 1077)*. BRGM Éditions, Orléans, 98 p. <http://ficheinfoterre.brgm.fr/Notices/01077N.pdf>
- BILODEAU B. & HULIN N., 2002. L'enseignement des sciences naturelles et la réforme de 1902. In : Hulin N. (éd.), *Sciences naturelles et formation de l'esprit : autour de la réforme de l'enseignement de 1902*. Presses Universitaires du Septentrion : 47-72.
- BILOTTE M., CASTERAS M., PEYBERNÈS B., REY J., SOULA J.-C., TAILLEFER F., ROCHE J. & TERNET Y., 1988. *Notice explicative, carte géologique de France (1/50 000), feuille Foix (n° 1075)*. BRGM Éditions, Orléans, 82 p. <http://ficheinfoterre.brgm.fr/Notices/01075N.pdf>
- BLAINVILLE H. M. (DE), 1818. Poissons fossiles. In : *Nouveau Dictionnaire d'Histoire Naturelle appliquée aux arts, à l'agriculture, à l'économie rurale et domestique, à la médecine, etc. par une société de naturalistes et d'agriculteurs*, tome 27, (Pla - Por). Deterville, Paris : 310-395. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k122798h/f320>
- BLEEKER P., 1861. Notice sur le genre *Trachinus* (Artedi) et ses espèces. *Annales des Sciences Naturelles, Zoologie*, série 4, 16 : 375-382. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/29145086>
- BONNAT R., 1920. René Fourtau. *Revue de l'Agenais*, 47 (6) : 378. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k207073v/f392>
- BOULE M., 1900. Note sur quelques fossiles de Madagascar parvenus récemment au laboratoire de paléontologie. *Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle*, 6 (4) : 201. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/42895408>
- BOULE M., 1908. Découverte de la houille à Madagascar par le capitaine Colcanap. 818-819. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k31014/f818>
- BOULE M., 1920. Nécrologie – Fernand Priem. *L'Anthropologie*, 29 (1918-1919) : 383. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k97932011/f397>
- BOULVERT Y., 2011. Lucien Fourneau (Gouverneur) (1867-1930). Un colonial complet. In : Serre J. (dir.), *Hommes et destins, tome XI, Afrique noire*. Académie des Sciences d'Outre-Mer, Paris & L'Harmattan, Paris : 327-331.
- BRATISHKO A., SCHWARZHANS W., REICHENBACHER B., VERNYHOROVA Y. & ĆORIĆ S., 2015. Fish otoliths from the Konkian (Miocene, early Serravallian) of Mangyshlak (Kazakhstan): testimony to an early endemic evolution in the Eastern Paratethys. *Paläontologische Zeitschrift*, 89 : 839-889. <https://doi.org/10.1007/s12542-015-0274-4>
- BRIGNON A., 2016. Les poissons téléostéens d'Öhningen (Miocène, Allemagne) de la collection Johann Conrad Ammann étudiés par Georges Cuvier et leur apport à l'histoire de la paléontologie. *Geodiversitas*, 38 (1) : 33-64. <http://dx.doi.org/10.5252/g2016n1a3>
- BRIGNON A., 2017. La collecte des vertébrés fossiles au Mont-Aimé (Marne) par le baron

- Charles-Louis de Ponsort (1792-1854). *Bulletin d'Information des Géologues du Bassin de Paris*, 54 (3) : 20-44.
- BRIGNON A., 2023a. Les vertébrés du Kimméridgien supérieur de Fumel (Lot-et-Garonne, France) dans la collection Jacques-Ludomir Combes (1824-1892). *Geodiversitas*, 45 (2) : 55-126. <https://doi.org/10.5252/geodiversitas2023v45a2>
- BRIGNON A., 2023b. Les premières découvertes de vertébrés fossiles dans le Trias moyen de la Moselle. *Bulletin de la société d'Histoire naturelle et d'Ethnographie de Colmar*, 79 (5) : 51-88.
- BRIGNON A., 2023c. Révision des vertébrés du Calcaire de Tonnerre (Jurassique supérieur, Yonne) au travers des collections du XIX^e siècle et en particulier de celle de Charles Rathier (1812-1888). *Bulletin d'Information des Géologues du Bassin de Paris*, 60 (1) : 3-36.
- BRIGNON A., 2024. Les estampes de fossiles publiées séparément au XIX^e siècle : un rare exemple français représentant un reptile fossile (*Thalattosuchia*). *Colligo*, 7 (2). <https://revue-colligo.fr/?id=98>
- BRIGNON A., 2025. La chasse aux « sauriens » jurassiques dans le nord-est de la France aux XVIII^e et XIX^e siècles (Lorraine, Champagne-Ardenne et Alsace). *Geodiversitas*, 47 (4) : 93-299. <https://doi.org/10.5252/geodiversitas2025v47a4>
- BRUSTUR T. & CHITEA F., 2021. Oligocene Digestichnia in the lower part of the Valea Caselor facies from Fieni (Romania) – a preliminary report. *Geo-Eco-Marina*, 27 : 137-151. <https://doi.org/10.5281/zenodo.5779804>
- BRZBOHATÝ R. & NOLF D., 2018. Revision of the Middle Badenian fish otoliths from the Carpathian foredeep in Moravia (Middle Miocene, Czech Republic). *Cybium*, 42 (2) : 143-167.
- BUFFA V., JALIL N.-E., FALCONNET J. & VINCENT P., 2025. The neodiapsid *Thadeosaurus colcanapi* from the upper Permian of Madagascar. *Papers in Palaeontology*, 11 (2) : e70008. <https://doi.org/10.1002/spp2.70008>
- BUFFETAUT E., 2006. La « ruée vers les phosphates » du dix-neuvième siècle : une aubaine pour la paléontologie des vertébrés créta-cés. *Strata*, série 1, 13 : 11-23.
- BUFFETAUT E., 2013. André Tournouër (1871-1929), membre fondateur de la Société linnéenne de la Seine-Maritime et explorateur de la Patagonie. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de la Seine-Maritime*, bulletin spécial 100^e anniversaire 1913-2013 : 21-22.
- BUFFETAUT E., 2016. From giant birds to X-rays: Victor Lemoine (1837–97), physician and palaeontologist. In Duffin C. J., Gardner-Thorpe C. & Moody R. T. J. (eds), *Geology and Medicine: Historical Connections*. Geological Society, London, Special Publications, 452 : <https://doi.org/10.1144/SP452.3>
- BUFFETAUT E., 2020. Frenchman in Patagonia: the palaeontological expeditions of André Tournouër (1898-1903). *Colligo*, 3 (3). <https://perma.cc/M8SF-LES8>
- BURROW C. J., 2017. Reassessment of a mid-Palaeozoic vertebrate assemblage from Laúndos, Portugal. *Journal of Iberian Geology*, 43 : 97-110. <https://doi.org/10.1007/s41513-017-0006-6>
- CABROL A., 1939. Ernest Molot (1871-1939). *Bulletin de la Société préhistorique française*, 36 (7-8) : 323-324.
- CAMP C. L. & ALLISON H. J., 1961. Bibliography of fossil vertebrates, 1949-1953. *The Geological Society of America*, Memoir, 84 : xxxviii + 532 p.
- CAMP C. L., ALLISON H. J. & NICHOLS R. H., 1964. Bibliography of fossil vertebrates, 1954-1958. *The Geological Society of America*, Memoir, 92 : xxv + 647 p.
- CAMP C. L., ALLISON H. J., NICHOLS R. H. & MCGINNIS H., 1968. Bibliography of fossil vertebrates, 1959-1963. *The Geological Society of America*, Memoir, 117 : xlii + 644 p.
- CAMP C. L., TAYLOR D. N. & WELLES S. P., 1942. *Bibliography of fossil vertebrates, 1934-1938*. Geological Society of America, Special Papers, 42 : 663 p.
- CAMP C. L. & VANDERHOOF V. L., 1940. *Bibliography of fossil vertebrates, 1928-1933*. Geological Society of America, Special Papers, 27 : 503 p.
- CAMP C. L., WELLES S. P. & GREEN M., 1949. *Bibliography of fossil vertebrates, 1939-1943*. The Geological Society of America, Memoir, 37 : v + 371 p.
- CAMP C. L., WELLES S. P. & GREEN M., 1953. *Bibliography of fossil vertebrates, 1944-1948*. The Geological Society of America, Memoir, 57 : 465 p.
- CAPPETTA H., 1969. Les gisements de Vertébrés de la région montpelliéraine 2. Gisements miocènes. *Bulletin du Bureau de Recherches Géologiques et Minières*, série 2, section 1 (Géologie de la France), n° 1 : 19-30.
- CAPPETTA H., 1970. Les sélaciens du Miocène de la région de Montpellier. *Palaeovertebrata*, Mémoire extraordinaire, 139 p., 27 pl.
- CAPPETTA H., 2006. *Fossilium catalogus. I: Animalia. Pars 142. Elasmobranchii Post-Triadici (index specierum et generum)*. Backhuys Publishers, Leiden, v + 472 p.

- CAPPETTA H. & CASE G. R., 1975. Contribution à l'étude des sélaciens du groupe Monmouth (Campanien-Maestrichtien) du New Jersey. *Palaeontographica*, Abt. A, 151 (1-3) : 1-46, 9 pl.
- CAPPETTA H. & CASE G. R., 2016. A selachian fauna from the Middle Eocene (Lutetian, Lisbon Formation) of Andalusia, Covington County, Alabama, USA. *Palaeontographica*, Abt. A, 307 (1-6) : 43-103, 9 pl.
- CAPPETTA H. & SIGÉ B., 1969. Pour un inventaire systématique des gisements de vertébrés. *Bulletin du Bureau de Recherches Géologiques et Minières*, série 2, section 1 (Géologie de la France), n° 1 : 1-6.
- CAROLIN N., BAJPAI S., MAURYA A. S., 2023. New perspectives on late Tethyan Neogene biodiversity development of fishes based on Miocene (~ 17 Ma) otoliths from southwestern India. *PalZ*, 97 : 43-80. <https://doi.org/10.1007/s12542-022-00623-9>
- CARTAILHAC E., 1884. Revue des livres - les silex taillés des ballastières de Chelles. Étude sur l'industrie de l'époque chelléenne, par E. Chouquet. *Matériaux pour l'histoire primitive et naturelle de l'homme*, 18 : 57-59.
- CASE G. R., 1981. Late Eocene selachians from South-Central Georgia. *Palaeontographica*, Abt. A, 176 (1-3) : 52-79, 9 pl.
- CASIER E., 1946. La faune ichthyologique de l'Yprésien de la Belgique. *Mémoires du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique*, 104 : 1-267, 6 pl.
- CASIER E., 1971. Sur un matériel ichthyologique des « Midra (and Saila) Shales » du Qatar (golfe Persique). *Bulletin de l'Institut royal d'Histoire naturelle de Belgique*, 47 (2) : 1-9, 1 pl.
- CASSON L., 2018. *De la fourmi à l'atome : les sciences naturelles vues et vécues par Charles Janet (1849-1932)*. Thèse de doctorat, École des Hautes Études en Sciences sociales, Paris ; Centre Alexandre Koyré, Centre de Recherche en Histoire des Sciences et des Techniques, Aubervilliers, 578 + 154 p. <https://theses.hal.science/tel-01803799>
- CAVAILLÉ A., DEBAT P. & CALAS G., 1975. *Notice explicative, carte géologique de France (1/50 000), feuille Castelnau-dary (n° 1036)*. BRGM Éditions, Orléans, 17 p. <http://ficheinfoterre.brgm.fr/Notices/01036N.pdf>
- CAVALIÉ J., 1940. [Allocution du président]. *Bulletin de la Société archéologique, scientifique et littéraire de Béziers (Hérault)*, série 4, 6 : 14-17. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k6255627b/f16>
- CRAWLEY J. J., MARRAMA G., CARNEVALE G. & KRIWET J., 2018. A quantitative approach to determine the taxonomic identity and ontogeny of the pycnodontiform fish *Pycnodus* (Neopterygii, Actinopterygii) from the Eocene of Bolca Lagerstätte, Italy. *PeerJ*, 6 : e4809. <https://doi.org/10.7717/peerj.4809>
- CHABINE J. & DUVERGIER J., 1934. Recherches sur les otolithes des poissons. Etude descriptive et comparative de la sagitta des téléostéens. *Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux*, 86 : 5-254, 13 pl.
- CHALLANDS T. J., CAVIN L., ZONDO M., MUNYIKWA D., CHOINIERE J. N. & BARRETT P. M., 2024. A new lungfish from the Upper Triassic of the Mid-Zambezi Basin, Zimbabwe. *Journal of Vertebrate Paleontology*, e2365391 : 13 p. <https://doi.org/10.1080/02724634.2024.2365391>
- CHEYNIER A., 1952. Trivaux. Le premier village néolithique de Meudon. Hommage à André Laville, son fouilleur principal. *Bulletin de la Société préhistorique française*, 49 (3-4) : 131-145.
- CHOUDHURY A. & DICK T. A., 1998. The historical biogeography of sturgeons (Osteichthyes: Acipenseridae): a synthesis of phylogenetics, palaeontology and palaeogeography. *Journal of Biogeography*, 25 (4) : 623-640. <https://doi.org/10.1046/j.1365-2699.1998.2540623.x>
- CHOUQUET E., 1883. *Les silex taillés des ballastières de Chelles. Étude sur l'industrie de l'époque chelléenne, 1^{er} fascicule*. F. Savy, Paris, 28 p., 8 pl.
- CHURCHER C. S., DE IULIIS G., 2001. A new species of Protopterus and a revision of *Ceratodus humei* (Dipnoi: Ceratodontiformes) from the Late Cretaceous Mut Formation of eastern Dakhleh Oasis, Western Desert of Egypt. *Palaeontology*, 44 (2) : 305-323. <https://doi.org/10.1111/1475-4983.00181>
- CILLEULS J. (DES), 1969. À propos des phosphates de Tunisie et de leur découverte par Philippe Thomas, vétérinaire militaire (1843-1910). *Histoire des sciences médicales*, 3 (3-4) : 136-141.
- COLLIGNON M., 1979. Jean-Marie Colcanap (1869-1909). In : *Hommes et destins (dictionnaire biographique d'Outre-Mer), Madagascar, tome 3*. Académie des sciences d'Outre-Mer, Paris & Centre universitaire méditerranéen, Nice : 139-141.
- COLON E., 1911. Notice sur M. Nicolas-Adolphe Bellevoye, membre honoraire de l'académie de Metz. *Mémoires de l'Académie de Metz*, série 3, 39 (1909-1910) : 93-103.
- CONSTANTIN P., 1999. Oligocene - Lowermost Miocene fossil fish-fauna (Teleostei) from Romanian East Carpathians. *Geo-Eco-Marina*, 4 : 119-134.
- CONTENAU G., 1958. Roland de Mecquenem (1877-1957). *Syria, revue d'Art oriental et d'Archéologie*, 35 : 426-428.

- COOPER S. L. A. & MARTILL D. M., 2020. A diverse assemblage of pycnodont fishes (Actinopterygii, Pycnodontiformes) from the mid-Cretaceous, continental Kem Kem Group of south-east Morocco. *Cretaceous Research*, 112 : 104456. <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2020.104456>
- CORROY G. & DENIZOT G., 1942. Pierre de Brun (1874-1941). *Annales de la Faculté des Sciences de Marseille*, série 2, 15 (3) : 167-194.
- COSSMANN M., 1909. Nécrologie. Jules Bourdot. *Journal de Conchyliologie*, 57 (4) : 352-354. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/27393533>
- COSSMANN M., 1918. Les coquilles des calcaires d'Orgon (B.-du-R.). *Bulletin de la Société géologique de France*, série 4, 16 (année 1916) : 336-431, pl. 10-17.
- COTTEAU G., 1880-1885. *Paléontologie française. Description des animaux invertébrés. Terrain jurassique, tome 10, 2^e partie, échinides réguliers*. Masson, Paris, [iv] + 958 + [2] p.
- COYE N., 2005. Solutré et la première archéologie préhistorique (1866-1907). In : Evin J. & Philippe M. (dir.), 150 ans de Préhistoire autour de Lyon. *Cahiers scientifiques du Muséum d'histoire naturelle de Lyon*, hors-série, 3 : 109-116.
- CROSSE H., 1893a. Nécrologie. Le commandant Laurent Morlet. *Journal de Conchyliologie*, série 3, 33 : 78. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/15861701>
- CROSSE H., 1893b. Acquisition des collections conchyliologiques du commandant L. Morlet, par le Muséum d'histoire naturelle, l'École nationale des mines, MM. Ph. Dautzenberg, Langlassé et H. Crosse. *Journal de Conchyliologie*, série 3, 33 : 152. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/15861775>
- CUVIER G., 1822. *Recherches sur les ossements fossiles, où l'on rétablit les caractères de plusieurs animaux dont les révolutions du globe ont détruit les espèces, 2^e édition, tome III*. G. Dufour et E. d'Ocagne, Paris, 412 p., 80 pl.
- CUVIER G. & VALENCIENNES A., 1840. *Histoire naturelle des poissons, tome 15*. Chez Ch. Pitois, Paris et veuve Levraut, Strasbourg, xxxi + 540 + [2] p., pl. 421-455. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k62483432>
- DAIMERIES A., 1889. Notes ichthyologiques - V. *Annales de la Société royale malacologique de Belgique*, 24 : xxxix-xliv. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/5503128>
- DARTEVELLE E. & CASIER E., 1941. Les poissons fossiles de l'Angola. I. *Comunicações dos Serviços Geológicos de Portugal*, 22 : 99-109.
- DAVIS J. W., 1890. On the fossil fish of Cretaceous formations of Scandinavia. *The Scientific Transactions of the Royal Dublin Society*, Series 2, 4 : 363-434, pl. 38-46.
- DEBELMAS J., BALLELIO R., BROCHIER J.-L., FOURNEAUX C., MOÛTIER L. & TRIAT J.-M., 2005. *Notice explicative, carte géologique de France (1/50 000), feuille Valréas (n° 890)*. BRGM Éditions, Orléans, 75 p. <http://ficheinfoterre.brgm.fr/Notices/0890N.pdf>
- DECARY R., 1975. Henri Perrier de la Bâthie (1873-1958). In : *Hommes et destins (dictionnaire biographique d'Outre-Mer)*, tome 1^{er}. Académie des sciences d'Outre-Mer, Paris : 471-474.
- DECHASEAUX C., 1937. Le genre *Amia*. Son histoire paléontologique. *Annales de Paléontologie*, 26 (1-2) : 1-16, pl. 1.
- DECOCQ C., 1875a. Mâchoire d'un *Halocyon* (poisson) dans la craie de Lezennes. *Annales de la Société géologique du Nord*, 1 (années 1870-1874) : 69.
- DECOCQ C., 1875b. Sur les inocérames de la craie du Nord. *Compte rendu de l'Association française pour l'avancement des sciences*, 3^e session (Lille, 1874) : 366-372.
- DECOURSIER-SANDOZ F. & CHARPIN A., 2024. Paléobotanique soissonnaise avec les Watelet, père et fille, Adolphe Watelet (1811-1879) et Eugénie Watelet (1843-1906). *Journal de Botanique*, 113 : 33-37.
- DEHÉRAIN H., 1899. Revue annuelle de géographie et d'exploration. *Revue générale des sciences pures et appliquées*, 10 (24) : 955-961.
- DOLLFUS G.-F., 1910. Léon Janet, notice nécrologique. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 4, 10 : 375-379. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/31096904>
- DOLLFUS G.-F., 1920. Alphonse Bioche, notice nécrologique. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 4, 19 (année 1919) : 163-164. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/31125254>
- DOLLFUS G.-F., 1926. Notice nécrologique sur Maurice Cossmann, avec un résumé de ses travaux paléontologiques. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 4, 25 (année 1925) : 627-678, 1 portrait.
- DORY C., 1927. Origine et symbolique des monnaies gauloises de la région delphino-savoisienne. *Bulletin de la Société delphinale*, série 5, 16 (année 1925) : 87-109, 1 pl. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k3205402t/f121>
- DOUCE P., 1898. Nécrologie – Docteur V. Lemoine. *Travaux de l'Académie nationale de Reims*, 101 (années 1896-1897) : 135-140. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k57245058/f142>

- DOUVILLÉ H., 1904. Mollusques fossiles. In : Morgan J. (de), *Mission scientifique en Perse. Tome 3, Études géologiques. Partie IV, Paléontologie*. Ernest Leroux, Paris : [vi] p. + 191-373, pl. 25-50.
- DOUVILLÉ H., 1910. Sur la découverte du Trias marin à Madagascar. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 4, 10 : 125-133. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/31096648>
- DOUVILLÉ H., 1932. Notice sur les travaux d'Albert de Grossouvre. *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 194 : 2181-2184. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k31473/f2185>
- DREYFUSS M., 1943. Eugène Fournier (1871-1941). *Bulletin de la Société géologique de France*, série 5, 12 (année 1942) : 209-228.
- DROUËT H., 1898. Edmond Cotteau. *Mémoires de l'académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Dijon*, série 4, 6 (années 1897-1898) : xvii-xviii.
- DUCHAMPS R., 1986. Philippe Dautzenberg (Ixelles, le 20 décembre 1849 – Paris, le 9 mai 1935). *Apex*, 1 (2) : 47-66, 3 pl.
- DUCHAUSSOY H., 1908. Nécrologie. Napoléon de Mercey. *Bulletin de la Société linnéenne du Nord de la France*, 19 (386) : 225-228. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k11946718/f237>
- DUQUESNE R., 1927. Le géologue Raoul Fortin. *Journal de Rouen*, n° 309 (5 novembre 1927) : 4.
- DUSACQ L.-A., 1898. Piqueur. In : Block M. (dir.), *Dictionnaire de l'administration française, 4^e édition*. Berger-Levrault et Cie, Paris et Nancy : 1854-1855.
- DUSSAULT L., 1919. Contribution à la géologie du Laos. *Bulletin du Service géologique de l'Indochine*, 6 (4) : 1-29, 1 errata, 1 carte en 2 parties
- DUTHEIL D., LAPIERRE H. & GAUDANT J., 2008. Classe Actinopterygii. In : Merle D. (coord.), *Le contenu paléontologique du Lutétien du bassin de Paris. Stratotype Lutétien*. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, Biotopie, Mèze & BRGM, Orléans : 23-29.
- EUSÉBIO A., 1926. Nécrologie – Le professeur Jean Giraud. *Bulletin de la Société d'histoire naturelle d'Auvergne*, 9 : 1. http://www.persee.fr/doc/rsna_1158-2871_1926_num_9_1_1287
- FARA E., GAYET M. & TAVERNE L., 2010. The fossil record of Gonorynchiformes. In : Grande T., Poyato-Ariza F.-J. & Diogo R, *Gonorynchiformes and Ostariophysan relationships: a comprehensive review*. Science Publishers, Enfield : 173-226.
- FEICHTINGER I., POLLERSPÖCK J., HARZHAUSER M., AUER G., KRANNER M. & GUINOT G., 2024. Elasmobranch assemblages from a bathyal environment spanning the Cretaceous-Paleogene boundary in Austria. *Austrian Journal of Earth Sciences*, 117: 1-11. <http://dx.doi.org/10.17738/ajes.2024.0001>
- FÉRET É., 1889. Delfortrie (Eugène-Edmond). In : *Statistique générale du département de la Gironde*, vol. 3, 1^e partie, Biographie. Féret et fils, Bordeaux : 179.
- FÉRUSSAC A. E. (D'AUDEBERT DE), 1821. Tableaux systématiques des animaux mollusques classés en familles naturelles. Arthus Bertrand, Paris & J. B. Sowerby, Londres, xlviii + 27 + 110 + [1] p. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/110572344>
- FLEUR E., 1913. Notice biographique sur M. Ad.-N. Bellevoye. *Bulletin de la société d'Histoire naturelle de Metz*, 28 : 77-85, 1 portrait. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/33622850>
- FLEUR E., 1935. François-Lucien Bellevoye. *Les Cahiers lorrains*, 14 (2) : 22-24. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k1293522c/f6>
- FISCHER H., 1913. Nouvelles. *Journal de Conchyliologie*, 61 : 121-122. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k5567395j/f128>
- FOSSÉ D'ARCOSSE É., 1880. Notice sur la vie et les œuvres de M. Watelet. *Bulletin de la Société archéologique, historique et scientifique de Soissons*, série 2, 11 : 55-62, 1 portrait. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k4540173/f54>
- FOURAY M., 1979. La vie et l'œuvre de Raoul Fortin. *Actes du Muséum de Rouen*, 7 : 75-81.
- FOURTAU R., 1899. Révision des échinides fossiles de l'Égypte. *Mémoires présentés à l'Institut égyptien*, 3 (8) : 605-740, 4 pl. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/39683709>
- FOURTAU R., 1919. M. Fernand Priem. *Bulletin de l'institut d'Égypte*, 1 : 207.
- FRÉMIOT J., 1962. Notice biographique sur Pierre Collet (1839-1916), un fils de l'Argonne. *Mémoires de la société d'Agriculture, Commerce, Sciences et Arts du département de la Marne*, 77 : 145-146. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k65641650/f222>
- FRERICHS C., ERRERA A., DENAEYER M. E., LOMBARD A. & PRUVOST P., 1949. *Maurice Leriche, professeur de géologie et de paléontologie à l'Université Libre de Bruxelles, 1875-1948*. Université Libre de Bruxelles, 63 p., 1 portrait.
- FRITEL P., 1906. Poissons fossiles des environs de Paris. *Le Naturaliste*, 28 (468) : 197-199. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/44612341>
- FRIZZELL D. L., 1965. Otolith-based genera and lineages of fossil bonefishes (Clupeiformes, Albulidae). *Senckenbergiana lethaea*, 46a : 85-110.

- FURON R., 1975. René Chudeau (1864-1921). In : *Hommes et destins (dictionnaire biographique d'Outre-Mer)*, tome 1^{er}. Académie des sciences d'Outre-Mer, Paris : 144-150.
- GARDINER B. G., 1984. Sturgeons as living fossils. In : Eldredge N. & Stanley S. M. (eds.), *Living Fossils*. Springer-Verlag, New York, Berlin, Heidelberg & Tokyo : 148-152.
- GAUDANT J., 1977. "Smerdis" glangeaudi Priem (poisson téléostéen), espèce mythique du Stampien des environs de Corent (Puy-de-Dôme). *Geobios*, 10 (5) : 671-681. [https://doi.org/10.1016/S0016-6995\(77\)80046-6](https://doi.org/10.1016/S0016-6995(77)80046-6)
- GAUDANT J., 1981. Nouvelles recherches sur l'ichthyofaune des gypses et des marnes supragypseuses (Éocène supérieur) des environs de Paris. *Bulletin du Bureau de Recherches Géologiques et Minières*, série 2, Section 4, n° 1 (1980/1981) : 57-75.
- GAUDANT J., 2011. *Aphanius persicus* (Priem, 1908) (Pisces, Teleostei, Cyprinodontidae) : une nouvelle combinaison pour *Brachylebias persicus* Priem, 1908, du Miocène supérieur des environs de Tabriz (Iran). *Geodiversitas*, 33 (2) : 347-356.
- GAUDRY A., 1884. Sur un sirénien d'espèce nouvelle, trouvé dans le bassin de Paris. *Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences*, 98 (13) : 777-778.
- GAUDRY A., 1896. Quelques mots à propos de la mort de M. Le Mesle. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 3, 24 : 4-5. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/35979016>
- GAUDRY A., 1898. Note sur les travaux scientifiques de Victor Lemoine et particulièrement sur ses découvertes à Cernay. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 3, 26 : 300-310. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/35979016>
- GAUTIER E., 1902. *Madagascar, essai de géographie physique*. Augustin Challamel, Paris, viii + 431 p., 14 pl., 2 cartes.
- GAUTIER É. F., 1921. René Chudeau (1864-1921). *Annales de Géographie*, 30 (167) : 390-391.
- GAVILLOT J. C. A., 1902. Séance du 12 avril 1901. *Bulletin de l'Institut égyptien*, série 4, 2 (année 1901) : 173-185.
- GEMMELLARO M., 1912. Ittiodontoliti eocenici di Patàra (fra Trabia e Termini-Imerese). *Giornale de Science Naturali ed Economica*, 29 : 287-312, 1 pl. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/35757730>
- GENTIL L., 1912. [nécrologie du colonel Jullien]. *Compte rendu sommaire des séances de la Société géologique de France*, 1912, (9) : 58.
- GERMAIN L. & NUSSAC L. (DE), 1910-1913. Catalogue de la collection Gaspard Michaud (mollusques terrestres, fluviatiles, marins et fossiles) au musée Ernest Rupin, à Brive. *Bulletin de la Société scientifique, historique et archéologique de la Corrèze*, 32 (1910) : 311-322, 463-469, 631-635 ; 33 (1911) : 147-150, 481-488 ; 34 (1912) : 165-170, 349-352, 531-533 ; 35 (1913) : 193-197, 386-388. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k6567112s/f346>
- GERMAIN L. & RANSON G., 1937. Notice sur H. Michelin et ses collections. Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle, série 2, 9 : 387-390. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/52444433>
- GERVAIS P., 1848-1852. *Zoologie et paléontologie françaises (animaux vertébrés) ou nouvelles recherches sur les animaux vivants et fossiles de la France*. Arthus Bertrand, Paris, vol. 1, [iv] + viii + 271 p. ; vol. 2, [iv] + [42] + 16 + [2] + 8 + 8 + 8 + 12 + [10] + 8 + [2] + 14 + 16 p. ; vol. 3, [iv] p., 80 pl.
- GERVAIS P., 1867-1869. *Zoologie et paléontologie générales. Nouvelles recherches sur les animaux vertébrés vivants et fossiles, 1^e série*. Arthus Bertrand, Paris, vii + 263 p., 50 pl.
- GEYN W. (VAN DE), 1937. Les élasmobranches du Crétacé marin du Limbourg hollandais. *Natuurhistorisch Maandblad*, 26 (2) : 16-21, 1 pl.
- GIGNOUX M., 1942. Paul Lemoine (1878-1940). *Bulletin de la Société géologique de France*, série 5, 11 : 155-182, 1 portrait.
- GINGERICH P. D., 1991. Provenance of Fourtau's Egyptian archaeocete. In : Pilleri G. (éd.), *Investigation on Cetacea*, vol. 23. Hirnanatomisches Institut der Universität Bern: 213-214.
- GIRARD G., 1979. Louis Monnier (1873-1929). In : *Hommes et destins (dictionnaire biographique d'Outre-Mer)*, tome 3. Académie des sciences d'Outre-Mer, Paris : 341.
- GIRAUD J., 1902. *Études géologiques sur la Limagne (Auvergne)*. Librairie Polytechnique, Ch. Béranger, Paris, [ii] + ii + 410 p., 2 pl.
- GIRONE A. & NOLF D., 2009. Fish otoliths from the Priabonian (Late Eocene) of North Italy and South-East France – Their paleobiogeographical significance. *Revue de micropaléontologie*, 52 : 195-218. <https://doi.org/10.1016/j.revmic.2007.10.006>
- GOSSELET J., 1870. Notice sur la craie de Lezennes. *Mémoires de la Société impériale des Sciences, de l'Agriculture et des Arts de Lille*, série 3, 7 (année 1869) : 241-247.
- GRANDE L., 1985. Recent and fossil clupeomorph fishes with materials for revision of the subgroups of clupeoids. *Bulletin of the American*

Museum of Natural History, 181 (2) : 231-372. <https://digitallibrary.amnh.org/bitstreams/aebe2f6d-5edb-4408-8601-a7c3f73c0658/download>

GRANDE L. & BEMIS W. E., 1998. A comprehensive phylogenetic study of amiid fishes (Amiidae) based on comparative skeletal anatomy. An empirical search for interconnected patterns of natural history. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 18, Supplement to No. 1, Memoir 4 : x + 690 p.

GRANDE L. & GRANDE T., 1999. A new species of *Notogoneus* (Teleostei: Gonorynchidae) from the Upper Cretaceous Two Medicine Formation of Montana, and the poor Cretaceous record of freshwater fishes from North America. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 19 (4) : 612-622. <https://doi.org/10.1080/02724634.1999.10011175>

GRANDE L. & GRANDE T., 2008. Redescription of the type species for the genus *Notogoneus* (Teleostei: Gonorynchidae) based on new, well-preserved material. *Journal of Paleontology*, 82 (sp70) : 1-31. [https://doi.org/10.1666/0022-3360\(2008\)82\[1:ROTSF\]2.0.CO;2](https://doi.org/10.1666/0022-3360(2008)82[1:ROTSF]2.0.CO;2)

GRANDE L. & HILTON E. J., 2006. An exquisitely preserved skeleton representing a primitive sturgeon from the Upper Cretaceous Judith River Formation of Montana (Acipenseriformes: Acipenseridae: n. gen. and sp.). *Journal of Paleontology*, 80, Memoir 65: 1-39. <https://doi.org/10.1666/05032.1>

GRANDE T. C., WILSON M. V. H., REYES A. V., BURYAK S. D., WOLFE A. P. & SIVER P. A., 2022. A new, Late Cretaceous gonorynchiform fish in the genus *Notogoneus* from drill core of crater-lake deposits in a kimberlite maar, Northwest Territories, Canada. *Cretaceous Research*, 135: 105176. <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2022.105176>

HÉBERT E., 1855. Tableau des fossiles de la Craie de Meudon et description de quelques espèces nouvelles. *Mémoires de la Société géologique de France*, série 2, 5 (Mémoire n° 4) : 345-374, pl. 27-29. <https://biodiversitylibrary.org/page/42312674>

HÉBERT E., 1867. Notice biographique sur Hardouin-Michelin. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 2, 24 (1866-1867) : 780-786. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/54754768>

HECKEL J. J., 1854. Über den Bau und die Eintheilung der Pycnodonten, nebst kurzer Beschreibung einiger neuen Arten derselben. *Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Classe*, 12 (1-4) : 433-464.

HERMAN J. & CROCHARD M., 1979. Additions to the Eocene fishfauna of Belgium. 4. Archaeomanta, a new genus from the Belgium and North African Palaeogene. *Tertiary Research*, 2 (2) : 61-67.

HOVESTADT D. C. & HOVESTADT-EULER M., 2013. Generic assessment and reallocation of Cenozoic myliobatins based on new information of tooth, tooth plate and caudal spine morphology of extant taxa. *Palaeontos*, 24 : 1-66, 51 pl.

HULIN N., 2002a. Avant-propos. In : Hulin N. (éd.), *Sciences naturelles et formation de l'esprit : autour de la réforme de l'enseignement de 1902*. Presses Universitaires du Septentrion : 11-24.

HULIN N., 2002b. Les sciences naturelles au lycée. Un siècle d'enseignement (1802-1902). In : Hulin N. (éd.), *Sciences naturelles et formation de l'esprit : autour de la réforme de l'enseignement de 1902*. Presses Universitaires du Septentrion : 29-46.

HUMBERT H., 1958. Henri Perrier de la Bâthie (1873-1958). *Journal d'Agriculture tropicale et de botanique appliquée*, 5 (12) : 863-867. https://www.persee.fr/doc/jatba_0021-7662_1958_num_5_12_2524

HUME W. F., 1921. M. Rene Fourtau. *Geological Magazine*, 58 (685) : 334-336. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/30934274>

INTERNATIONAL COMMISSION ON ZOOLOGICAL NOMENCLATURE (ICZN), 1999. *International Code of Zoological Nomenclature*, 4th edition. International Trust for Zoological Nomenclature, London, 306 p.

JANVIER P., 2006. Un siècle de paléoichthyologie dans les Annales de Paléontologie. *Annales de Paléontologie*, 92 : 159-164. <https://doi.org/10.1016/j.annpal.2006.03.003>

JAUSSAUD P., 2004. Fritel Paul, Honoré. In : Jausaud P. & Brygoo É.-R., *Du Jardin au Muséum en 516 biographies*. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris : 232.

JONET S., 1981. Contribution à l'étude des vertébrés du Crétacé portugais et spécialement du Cénomaniens de l'Estremadura. *Comunicações dos Serviços Geológicos de Portugal*, 67 (2) : 191-306, 8 pl.

KABAT A. R., 1990. Maurice Cossmann, paleontologist: a bibliography. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle*, série 4, section C, 11 (4) : 249-262.

KILIAN W., 1923. Décès de M. Alfred Gevrey. *Compte rendu sommaire des séances de la Société géologique de France*, 1923 (7) : 69.

KILIAN W. & REBOUL P., 1915. La faune de l'Aptien inférieur des environs de Montélimar

- (Drôme) (carrière de l'Homme d'Armes). In : Kilian W., Contribution à l'étude des faunes paléocrétacées du sud-est de la France. *Mémoires pour servir à l'explication de la carte géologique détaillée de la France* : 1-221, pl. 1-9.
- KOKEN E., 1884 Ueber Fisch-Otolithen, insbesondere über diejenigen der norddeutschen Oligocän-Ablagerungen. *Zeitschrift der Deutschen geologischen Gesellschaft*, 36 : 500-565, pl. 9-12. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/43669023>
- KOKEN E., 1885. Otolithen. In : Koenen A. von, Über eine Paleocäne Fauna von Kopenhagen. *Abhandlungen der Königlich-nachgesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen*, 32 : 113-116. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/46411010>
- KOKEN E., 1891. Neue Untersuchungen an tertiären Fischotolithen II. *Zeitschrift der Deutschen geologischen Gesellschaft*, 43 : 77-170, pl. 1-10. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/43538901>
- KOTLARCZYK J., JERZMAŃSKA A., ĆEWIDNICKA E. & WISZNIEWSKA T., 2006. A framework of ichthyofaunal ecostratigraphy of the Oligocene-Early Miocene strata of the Polish Outer Carpathian basin. *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, 76 : 1-111.
- KOVALCHUK O. M. & HILTON E. J., 2017. Neogene and Pleistocene sturgeon (Acipenseriformes, Acipenseridae) remains from southeastern Europe. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 37 (5) : e1362644. <https://doi.org/10.1080/02724634.2017.1362644>
- KRIWET J., 2002. *Anomoeodus pauciseriale* n. sp. (Neopterygii, Pycnodontiformes) from the White Chalk Formation (Upper Cretaceous) of Sussex, South England. *Paläontologische Zeitschrift*, 76 : 117-123. <https://doi.org/10.1007/BF02988190>
- KRIWET J., 2005. A comprehensive study of the skull and dentition of pycnodont fishes. *Zitteliana*, A45 : 135-188.
- LAMBERT J., 1908. Notice nécrologique sur le colonel Savin. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 4, 8: 233-236. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/31029280>
- LAMY D., 2004. Lauby Antoine, Marie, Jean-Baptiste. In : Jaussaud P. & Brygoo É.-R., *Du Jardin au Muséum en 516 biographies*. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris : 334-335.
- LAMY E., 1920. Mort de M. de Boury. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle*, 26 (4) : 282-283. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/42954285>
- LAMY E., 1921. Nécrologie. E. de Boury. *Journal de Conchyliologie*, 66 : 74-79. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k55672793/f83>
- LAMY E., 1935 Nécrologie. Philippe Dautzenberg (1849-1935). *Journal de Conchyliologie*, 79 (2) : 183-203, 1 portrait.
- LANDEMAINE O., 1991. Sélaciens nouveaux du Crétacé supérieur du sud-ouest de la France. Quelques apports à la systématique des élamobranthes. *SAGA information*, hors-série, 1, 45 p., 16 pl.
- LARNAUDE M., 1940. E.-F. Gautier (1864-1940). *Bulletin de l'association de Géographes français*, 17 (132-133) : 75-80.
- LARRAZET A., 1886. Des pièces de la peau de quelques sélaciens fossiles. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 3, 14 : 255-277, pl. 13-16. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/47254793>
- LAUBY A., 1910. *Recherches paléophytologiques dans le Massif Central*. Librairie Polytechnique, Ch. Béranger, Paris, 398 p., 14 pl.
- LEANDRI J., 1962. Henri Perrier de la Bâthie, 11 août 1873 - 2 octobre 1958. *Taxon*, 11 (1) : 1-3.
- LEBLANC J., 2021. Stratigraphic lexicon : a revised guide to the Cenozoic surface formations of Qatar, Middle East (excluding the islands). *Biosis: Biological Systems*, 2 (4) : 1-50.
- LEBRUN P., 2024. Des pycnodontes en France : une histoire faite de nombreuses découvertes. *Fossiles*, 59 : 10-61.
- LECOINTRE G., 1962. Paul Jodot (1879-1961). *Bulletin de la Société géologique de France*, série 7, 4 (2) : 250-256.
- LEHMAN J.-P., 1952. Étude complémentaire des poissons de l'Eotrias de Madagascar. *Kungliga Svenska Vetenskapsakademiens Handlingar*, série 4, 2 (6) : 201 p., 48 pl.
- LEIDY J., 1877. Description of vertebrate remains, chiefly from the Phosphate Beds of South Carolina. *Journal of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia*, New Series, 8 (3) : 209-261, pl. 30-34.
- LE MESLE G., 1888. *Exploration scientifique de la Tunisie. Mission géologique en avril, mai, juin 1887. Journal de voyage*. Imprimerie nationale, Paris, 43 p. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k29151q>
- LE MESLE G., 1899a. *Exploration scientifique de la Tunisie. Mission géologique en avril, mai, juin 1888. Journal de voyage*. Imprimerie nationale, Paris, 48 p. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k29169s>
- LE MESLE G., 1899b. *Exploration scientifique de la Tunisie. Mission géologique en novembre, décembre, janvier, février 1890-1891. Journal de voyage*. Imprimerie nationale, Paris, 35 p. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k291700>

- LEMOINE P., 1906. *Études géologiques dans le nord de Madagascar*. Librairie scientifique A. Hermann, Paris, [iv] + 520 p., 4 pl., 3 cartes.
- LEMOINE P., 1911. *Géologie du bassin de Paris*. A. Hermann & Fils, Paris, [vi] + ii + 408 p., 9 cartes.
- LERICHE M., 1901. Sur quelques éléments nouveaux pour la faune ichthyologique du Montien inférieur du Bassin de Paris. *Annales de la Société géologique du Nord*, 30 : 153-161, pl. 5, fig. 1-16. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k98228139/f173.item>
- LERICHE M., 1902. Révision de la faune ichthyologique des terrains crétacés du nord de la France. *Annales de la Société géologique du Nord*, 31 : 87-155, pl. 2-4. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k9810146c/f110>
- LERICHE M., 1903. *Coelodus Priemi*. *Revue critique de Paléozoologie*, 7 : 129. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/14478910>
- LERICHE M., 1905. Les poissons éocènes de la Belgique. *Mémoires du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique*, 3 : 49-228, pl. 4-12.
- LERICHE M., 1907a. Révision de la faune ichthyologique des terrains néogènes du Bassin du Rhône. *Comptes rendus de l'Association française pour l'Avancement des Sciences*, 35 (Congrès de Lyon), notes et mémoires : 335-352, pl. 3 : fig. 9-10. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k201203d/f338>
- LERICHE M., 1907b. Sur la faune ichthyologique de l'Aquitainien marin des environs de Montpellier. *Comptes rendus de l'Association française pour l'Avancement des Sciences*, 35 (Congrès de Lyon), notes et mémoires : 352-356, pl. 3 : fig. 1-8. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k201203d/f355>
- LERICHE M., 1908. Reptile et poissons. In : Doncieux L., Catalogue descriptif des fossiles nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault. Deuxième partie (fascicule 1), Corbières septentrionales. *Annales de l'Université de Lyon*, nouvelle série, 1 (22) : 1-19, pl. 1.
- LERICHE M., 1932. Les poissons éocènes du bassin de Paris (deuxième note additionnelle). *Bulletin de la Société géologique de France*, série 5, 2 : 357-374, pl. 23, fig. 1-10.
- LHOMME L., 1908. Contribution à l'étude du Cuisien. *Bulletin de la société d'Étude des sciences naturelles de Reims*, 17 : 3-38. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k65648944/f27>
- LIN C.-H., STEURBAUT E. & NOLF D., 2024. Early Eocene fish otoliths from the eastern and southern USA. *European Journal of Taxonomy*, 935 (1) : 203-240. <https://doi.org/10.5852/ejt.2024.935.2557>
- LINET L., 1917. Nécrologie d'Oscar Linder. *Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'industrie nationale*, 1917 (1) : 22-23. <https://cnum.cnam.fr/pgi/fpage.php?BSPL128/0429/60/653/17/618>
- LOCARD A., 1895. Notice biographique sur Gaspard Michaud, naturaliste. *Mémoires de l'Académie des sciences, belles-lettres et arts de Lyon, sciences et lettres*, série 3, 3 : 1-19, 1 portrait. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k5456491d/f25>
- LONGBOTTOM A. E., 1984. New Tertiary pycnodonts from the Tilemsi Valley, Republic of Mali. *Bulletin of the British Museum (Natural History), Geology*, 38 (1): 1-26.
- MAGUELONNE J., 1919. Nécrologie. Le commandant Farges. *Recueil des notices et mémoires de la Société archéologique du département de Constantine*, 51 (année 1917-1918) : 301-303. <https://doi.org/10.11588/diglit.13138.16>
- MALVESIN-FABRE G., 1922. Discours prononcé aux obsèques de M. A. Degrange-Touzin, président honoraire. *Actes de la Société linnéenne de Bordeaux*, 74, extraits des procès-verbaux : 73-75. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/31601149>
- MARRES P., 1937. Nécrologie. Joseph Blayac (1865-1936). *Annales de Géographie*, 46 (262) : 421-422.
- MARTIN M., 1984. Deux Lepidosirenidae (Dipnoi) crétacés du Sahara, *Protopterus humei* (Priem) et *Protopterus protopteroideus* (Tabaste). *Paläontologische Zeitschrift*, 58 (3-4) : 265-277. <https://doi.org/10.1007/BF02986065>
- MARTIN M., BARBIERI L. & CUNY L., 1999. The Madagascan Mesozoic ptychoceratodontids (Dipnoi) systematic relationships and paleobiogeographical significance. *Oryctos*, 2 : 3-16.
- MATEUS O., ESTRIVIZ-LÓPEZ D. & MATEUS S., 2022. Type specimens alone have a strong correlation with taxa record by geological epoch: the case study of the fossil vertebrates named from Portuguese types. *Comunicações Geológicas*, 109 (1) : 57-64.
- MAUCHE A., 1906. Les singes fossiles de Montpellier. *Société languedocienne de Géographie, Bulletin*, 29 : 137-148, pl. 7. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k6565982k/f153>
- MERLE A., 1909. Note sur les poissons fossiles de la région d'Andavakoera (nord de Madagascar). *Bulletin de l'Académie malgache*, 6 : 13-14, pl. 4-5. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/13740551>
- MERLE A. & FOURNIER E., 1910. Sur le Trias marin du nord de Madagascar. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 4, 10 : 660-664.

- MEUNIER S., 1874. Les poissons fossiles de Puteaux. *La Nature*, 2 (49, 9 mai 1874): 360-362. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bd6t51150355s/f8>
- MEUNIER S., 1902. Le soufre natif de la Place de la République, à Paris. *Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle*, 8: 568-570. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/42896853>
- MICKLICH N. & ARRATIA G., 2022. The enigmatic teleostean fish, *Thaumaturus intermedius* Weitzel, 1933 from the Eocene of Lake Messel (Hessen, S Germany). Part I: Anatomy and taxonomy revised. *Palaeontographica, Abteilung A*, 323 (1-3) : 1-73. <https://doi.org/10.1127/pala/2022/0125>
- MONNIER L., 1911. [Fossiles secondaires dans la région d'Ankavandra]. *Bulletin de l'Académie malgache*, 8 (1910) : 9.
- MONNIER L., 1913. Paléontologie de Madagascar. VII. Les *Aepyornis*. *Annales de Paléontologie*, 8 (3-4) : 125-172, 8 pl.
- MONNIER L., 1927. Note sur un gisement fossilifère. *Bulletin de l'Académie malgache*, nouvelle série, 9 (année 1926) : 23-24.
- MONNIER L. & LAMBERTON C., 1922. Note sur des ossements subfossiles de la région de Mananjary. *Bulletin de l'Académie malgache*, nouvelle série, 3 (1916-1917) : 211-212, pl. 6-7.
- MONSCH K. A., 2005. Revision of the scombroid fishes from the Cenozoic of England. *Transactions of the Royal Society of Edinburgh: Earth Science*, 95 (année 2004) : 445-489.
- MORELLET J., 1943. Les Pleurotomides lutétiens d'Hermonville (Marne) d'après les matériaux de la collection Molot. *Bulletin du Muséum national d'histoire naturelle*, série 2, 15 : 365-372. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/52906719>
- MORGAN J. (DE), 1919. Lettre adressée à M. le Professeur L. Joubin. *Bulletin du Muséum national d'histoire naturelle*, 25 : 78-85, 154-156. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/5026735>
- MORINERIE L. (DE LA), 1861. *La noblesse de Saintonge et d'Aunis convoquée pour les Etats-Généraux de 1789*. Chez J.-B. Dumoulin, Paris, [iv] + xxxix + 343 p.
- MUNIER-CHALMAS E., GERVAIS P., PERRIER E. & FISCHER P., 1878. Collections publiques. In : *Guide du géologue à l'Exposition universelle de 1878 et dans les collections publique et privées de Paris*. Bureau de la Société géologique de France, Paris : 66-73.
- MURRAY A. M. & THEWISSEN J. G. M., 2008. Eocene actinopterygian fishes from Pakistan, with the description of a new genus and species of channid (Channiformes). *Journal of Vertebrate Paleontology*, 28 (1) : 41-52. [https://doi.org/10.1671/0272-4634\(2008\)28\[41:EAFPPW\]2.0.CO;2](https://doi.org/10.1671/0272-4634(2008)28[41:EAFPPW]2.0.CO;2)
- NOLF D., 1972a. Deuxième note sur les téléostéens des Sables de Lede (Éocène belge). *Bulletin de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie*, 81 (1-2) : 95-109.
- NOLF D., 1972b. Sur la faune ichthyologique des formations du Panisel et de Den Hoorn. *Bulletin de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie*, 81 (1) : 111-138.
- NOLF D., 1972c. Les otolithes du Calcaire grossier à Frécourt (Éocène du bassin de Paris). *Bulletin de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie*, 81 (1-2) : 139-157.
- NOLF D., 1972d. Sur les otolithes des Sables de Grimmertingen (Oligocène inférieur de Belgique). *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, 48 (11) : 1-23.
- NOLF D., 1975. Révision des types d'otolithes de poissons fossiles décrites par F. Priem en 1906. *Bulletin du Muséum national d'histoire naturelle*, série 3, n° 342, Sciences de la Terre, 47 : 205-212.
- NOLF D., 1977. Les otolithes des téléostéens de l'Oligo-Miocène belge. *Annales de la Société royale zoologique de Belgique*, 106 (année 1976) (1) : 3-119.
- NOLF D., 1980. Etude monographique des otolithes des Ophidiiformes actuels et révision des espèces fossiles (Pisces, Teleostei). *Mededelingen van de Werkgroep voor Tertiaire en Kwartaire Geologie*, 17 (2) : 71-195.
- NOLF D., 1985. Otolithi Piscium. In : Schultze H.-P. (éd.), *Handbook of Paleichthyology*, volume 10, Gustav Fisher Verlag, Stuttgart, New York : 145 p.
- NOLF D., 1988. Les otolithes de téléostéens éocènes d'Aquitaine (sud-ouest de la France) et leur intérêt stratigraphique. *Académie royale de Belgique, Mémoires de la classe des Sciences*, collection in-4°, série 2, 19 (2) : 1-147.
- NOLF D., 2013. *The diversity of fish otoliths, past and present*. Royal Belgian Institute of Natural History, Bruxelles, [iii] + 222 p., 359 pl.
- NOLF D. & CAHUZAC B., 2009. Une remarquable association d'otolithes de poissons dans le Miocène moyen de Sos, Matilon (France, Lot-et-Garonne). *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, Sciences de la Terre, 79 : 191-204.
- NOLF D. & CAPPETTA H., 1976. Observations nouvelles sur les otolithes des téléostéens du Calcaire grossier (Éocène du bassin de Paris). *Géobios*, 9 (3) : 251-277.

- NOLF D., DE POTTER H. & LAFOND-GRELLETY J., 2009. *Hommage à Joseph Chaine et Jean Duvergier*. Palaeo Publishing & Library vzw, Mortsels, [ii] + 59 p., 149 pl.
- NOLF D. & LAPIERRE H., 1977. Les otolithes de téléostéens des sables coquilliers du Bois-Gouët (Éocène de Bretagne). *Biologisch Jaarboek Dodonaea*, 44 : 256-268.
- NOLF D. & STEURBAUT E., 1979. Les otolithes de téléostéens des faluns sallomaciens d'Orthez et de Sallespisse (Miocène moyen d'Aquitaine méridionale, France). *Palaeontographica*, Abt. A, 164 (1-3) : 1-23, 5 pl.
- NOLF D. & STEURBAUT E., 2002. Compléments à l'étude des otolithes de poissons rupéliens d'Aquitaine méridionale (sud-ouest de la France). *Revue de Micropaléontologie*, 45 (4) : 297-311.
- NOUBHANI A. & CAPPETTA H., 1997. Les Orectolobiformes, Carcharhiniformes et Myliobatiformes (Elasmobranchii, Neoselachii) des bassins à phosphate du Maroc. Systématique, biostratigraphie, évolution et dynamique des faunes. *Palaeo Ichthyologica*, 8 : 1-327.
- NUSSAC L. (DE), 1909. Bio-bibliographie des naturalistes originaires du Limousin. Le capitaine Gaspard Michaud (1785-1880). *Bulletin de la Société scientifique, historique et archéologique de la Corrèze*, 31 : 391-419, 449-488, 2 portraits. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k5459063n/f399>
- ORCEL J., 1950. Alfred Lacroix (1863-1948). *Bulletin de la Société française de Minéralogie et de Cristallographie*, 73 (7-9) : 347-408, 3 pl.
- PAILLET P. & QUIBLIER C., 2014. Le marquis Paul de Vibraye et ses collections au Muséum. *Lettre de la Société des Amis du Musée de l'Homme*, 74 : 2.
- PAJAUD D., ROMAN J. & COLLIGNON M., 1976. La longue vie de Jules Lambert (1848-1940) et son legs scientifique. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 7, 18 (3) : 661-674. <https://doi.org/10.2113/gssgfbull.s7-xviii.3.661>
- PELLAT E., 1880. Le terrain jurassique moyen et supérieur du Bas-Boulonnais. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 3, 8 : 647-699. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/47143825>
- PERRIER E., 1877. Cours. *Revue scientifique de la France et de l'étranger*, série 2, 6 (37) : 861-867.
- PEYER B., 1928. Ergebnisse der Forschungsreisen Prof. E. Stromers in den Wüsten Ägyptens. V. Tertiäre Wirbeltiere. 2. Die Welse des ägyptischen Alttertiärs nebst einer kritischen Übersicht über alle fossilen Welse. *Abhandlungen der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Abteilung*, 32 (3) : 61 p., 6 pl.
- PEYROT A., 1923. Notice nécrologique sur M. A. Degrange-Touzin. *Actes de la Société linnéenne de Bordeaux*, 75, extraits des procès-verbaux : 70-74, 1 portrait. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/32207673>
- PIERAGNOLI L., 1918. Otoliti pliocenici della Toscana. *Rivista Italiana di Paleontologia*, 25 (1-2) : 21-44, 2 pl. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/29536451>
- PIGEOT P. 1904. Poissons du Crétacé des environs de Rethel. *Bulletin de la société d'Histoire naturelles des Ardennes*, 11 : 27-29. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k5721701c/f33>
- PINDAKIEWICZ M. K., HRYNIEWICZ K. & KAIM A., 2022. Early Cretaceous radiation of teleosts recorded by the otolith-based ichthyofauna from the Valanginian of Wąwał, central Poland. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 42 (6) : e2232008. <https://doi.org/10.1080/02724634.2023.2232008>
- PISTAT L., 1909. Notice sur M. Adolphe Bellevoye. Artiste et Entomologiste. *Bulletin de la Société d'étude des Sciences naturelles de Reims*, 18 : 17-20.
- PIVETEAU J., 1929. Sur un type nouveau de poisson fossile provenant du nord de Madagascar. *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 189 : 1017-1019. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k3142j/f1021>
- PIVETEAU J., 1930. Particularités structurales d'un type nouveau de poisson fossile des formations permotriasiques du nord de Madagascar. *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 191 : 456-458. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k31445/f456>
- PIVETEAU J., 1935. Paléontologie de Madagascar. XXI. Les poissons du Trias inférieur. Contribution à l'étude des actinoptérygiens. *Annales de Paléontologie*, 23 (3-4) (année 1934) : 81-180, pl. 11-20.
- POISSON H., 1911. François Geay, voyageur naturaliste (1859-1910). *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle*, 17 (3) : 86-90. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/42956836>
- POSTHUMUS O., 1923. Bydrage tot de Kennis der Tertiaire Vischfauna van Nederland. Oligocene en Mioceene otolieten uit het Peelgebied en van Winterswijk. *Verhandelingen van het Geologisch-Mijnbouwkundig Genootschap voor Nederland en Koloniën*, 7 : 105-142, 1 pl.
- POTTIER E., 1924. Jacques de Morgan. *Syria, revue d'Art oriental et d'Archéologie*, 5 : 373-380. <https://doi.org/10.3406/syria.1924.3068>

- PROKOFIEV A. M., 2007. The osteology of Bathysphyraenops simplex and the diagnosis of the Howellidae (Perciformes: Percoidei) family. *Journal of Ichthyology*, 47 (8) : 566-578. <https://doi.org/10.1134/S0032945207080036>
- REGELSPERGER G., 1897. Mouvement géographique. *Revue de Géographie*, 20 (7) : 48-57.
- Regnier R. 1945a. Don au Muséum. *Bulletin de la Société des amis des sciences naturelles et du Muséum de Rouen*, série 10, 80-81 (2) : 41.
- REGNIER R., 1945b. Allocution prononcée aux obsèques de M. Raoul Fortin, le 22 janvier 1945. *Bulletin de la Société des amis des sciences naturelles et du Muséum de Rouen*, série 10, 80-81 (2) : 49-51.
- REINACH S., 1924. Jacques de Morgan (1857-1924). *Revue archéologique*, série 5, 20 (juillet-décembre 1924) : 204-222. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k2036939/f209>
- RÉVIL J., 1909. M. le lieutenant-colonel Savin. *Bulletin de la société d'Histoire naturelle de la Savoie*, années 1907-1908 : 41-44.
- REY R., 1963. Nécrologie. Paul Jodot. *Journal de Conchyliologie*, 103 (1) : 38-45.
- RICHARD H., 2012. L'enseignement d'Alphonse Boistel à la faculté de droit de Grenoble : droit civil et philosophie du droit (1866-1870). In : Gaven J.-C. & Audren F. (éds), *Les Facultés de droit de province aux XIX^e et XX^e siècles, Tome 3*. Presses de l'Université Toulouse Capitole, Toulouse : 349-361. <https://doi.org/10.4000/books.putc.13642>
- RODES J., 1923. René Fourtau. *Revue de l'Age-nais*, 50 : 244-247. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k2070760/f252>
- ROLLAND H., 1944. Pierre de Brun (1874-1941). *Revue archéologique*, série 6, 21 : 44-46.
- ROMANO C., KOOT M. B., KOGAN I., BRAYARD A., MINIKH A. V., BRINKMANN W., BUCHER H. & KRIWET J., 2016. Permian-Triassic Osteichthyes (bony fishes): diversity dynamics and body size evolution. *Biological Review*, 91 (1) : 106-147. <https://doi.org/10.1111/brv.12161>
- ROMER A. S., WRIGHT N. E., EDINGER T. & VAN FRANK R., 1962. Bibliography of fossil vertebrates exclusive of North America, 1509-1927. *Memoir of the Geological Society of America*, 87, vol. 1 : lxxxix + 772 p. ; vol. 2 : [vi] + p. 773-1544 p.
- ROQUES M., 1949. Gilbert Garde (1866-1950 [sic]). Nécrologie. *Revue des sciences naturelles d'Auvergne*, 15 (3-4) : 3-6.
- SAMBOU B. S., HAUTIER L., SARR R., TABUCE R., LIHOREAU F., THIAM M., LEBRUN R., MARTIN J. E., CAPPETTA H. & ADNET S., 2020. Contribution to the reappraisal of the mid Paleogene ichthyofauna of Western Africa with three new enigmatic elasmobranchs from Thanetian-Lutetian of Senegal. *Annales de Paléontologie*, 106 (3) : 102400. <https://doi.org/10.1016/j.annpal.2020.102400>
- SAUVAGE H., 1924. Résumé de l'œuvre du Dr Henry-Emile Sauvage. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle d'Autun*, 1924 : 3-30, 1 portrait.
- SAUVAGE H.-É., 1867. *Catalogue des poissons des formations secondaires du Boulonnais*. Imprimerie de Charles Aigre, Boulogne-sur-Mer, [iv] + 100 p., 4 pl. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k96106367>
- SCHLUMBERGER C., 1888. Notice nécrologique sur M. Terquem. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 3, 16 : 459-465. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/32079166>
- SCHUBERT R., 1916. Obereocäne Otolithen vom Barton Cliff bei Christchurch (Hampshire). *Jahrbuch der Kaiserlich-Königlichen Geologischen Reichsanstalt*, 65 (1915), (3-4) : 277-290, pl. 7.
- SCHULTZ O., 2013. *Catalogus fossilium Austriae. Ein systematisches Verzeichnis aller auf österreichischem Gebiet festgestellten Fossilien, Band 3, Pisces*. Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Wien, xxxviii + 576 p.
- SCHULTZ O. & BELLWOOD D. R., 2004. *Trigonodon oweni* and *Asima jugleri* are different parts of the same species *Trigonodon jugleri*, a Chisel-tooth Wrasse from the Lower and Middle Miocene in Central Europe (Osteichthyes, Labridae, Trigonodontinae). *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien, Series A*, 105 : 287-305.
- SCHULTZ O. VON, PAUNOVIĆ M. & SUMMESBERGER H., 1997. Der Nachweis von *Coelodus* (Osteichthyes, Pycnodontidae) im Turonien (Oberkreide) von Gams bei Hieflau, Steiermark, Österreich, und aus der Oberkreide von Kroatien und Italien. *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien*, 98A : 73-141.
- SCHWARZHANS W., 2007. The otoliths from the middle Eocene of Osteroden near Bramsche, north-western Germany. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen*, 244 (3) : 299-369.
- SCHWARZHANS W., 2014. Otoliths from the middle Miocene (Serravallian) of the Karaman Basin, Turkey. *Cainozoic Research*, 14 (1) : 35-69.
- SCHWARZHANS W., 2018. A review of Jurassic and Early Cretaceous otoliths and the development of early morphological diversity in otoliths. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen*, 287 (1) : 75-121. <https://doi.org/10.1127/njgpa/2018/0707>

- SCHWARZHANS W., 2019. Reconstruction of a fossil marine bony fish fauna (Teleostei) from the Eocene to Pleistocene of New Zealand by means of otolith: with studies of recent congeneric, morid and trachinoid otoliths. *Memorie della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, 46 : 326 p.
- SCHWARZHANS W., STRINGER G. L. & TAKEUCHI G. T., 2024. The Middle Eocene bony fish fauna of California, USA, reconstructed by means of otoliths. *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, 130 (2) : 373-473. <https://doi.org/10.54103/2039-4942/22783>
- SEBAÏ M., 2017. Paul Bédé, un naturaliste amateur d'archéologie à Sfax dans les années 1930. In : Dondin-Payre M., Jaïdi H., Saint-Amans S. & Sebaï M. (dir), *Autour du fonds Poinssot*. Publications de l'Institut national d'histoire de l'art, Paris : 116-152. <https://doi.org/10.4000/books.inha.7164>.
- SERRES M. (DE), 1855. Note sur un vomer garni de cinq rangées de dents des terrains de la craie chloritée ou à hippurites. *Annales des sciences naturelles*, série 4, 4 : 264-266, pl. 8C, fig. 9. <https://biodiversitylibrary.org/page/13471570>
- SHINDLER K. & SMITH M., 2016. 'A splendid position': the life, achievements and contradictions of Sir Arthur Smith Woodward 1864–1944. In : Johanson Z., Barrett P. M., Richter M. & Smith M. (Eds), *Arthur Smith Woodward: his life and influence on modern vertebrate palaeontology*. Geological Society, London, Special Publications, 430 : 31-62. <https://doi.org/10.1144/SP430.10>
- SIGNEUX J., 1961. Sur quelques poissons fossiles du Bassin parisien. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 7, 3 (5) : 417-423, pl. 6.
- SILVANO C. G. P., 2022. *Geossítios de vertebrados fósseis de Angola*. Mestrado em paleontologia, Universidade Nova de Lisboa, xiii + 128 p.
- SIVERSSON M., LINDGREN J., NEWBRY M. G., CEDERSTRÖM P. & COOK T. D., 2015. Cenomanian–Campanian (Late Cretaceous) mid-palaeolatitude sharks of Cretalamna appendiculata type. *Acta Palaeontologica Polonica*, 60 (2) : 339-384. <http://dx.doi.org/10.4202/app.2012.0137>
- SMITH M., JOHANSON Z., BARRETT P. M. & RICHTER M., 2016. Introduction and bibliography. In : Johanson Z., Barrett P. M., Richter M. & Smith M. (Eds), *Arthur Smith Woodward: his life and influence on modern vertebrate palaeontology*. Geological Society, London, Special Publications, 430 : 1-29. <https://doi.org/10.1144/SP430.19>
- STEARNS W. T., 1937. On the dates of publication of Webb and Berthelot's "Histoire naturelle des îles Canaries". *Journal of the Society for the Bibliography of Natural History*, 1 (2) : 49-63.
- STEURBAUT E. & NOLF D., 1990. Ypresian teleost otoliths from Belgium and northwestern France. *Bulletin de la Société belge de Géologie*, 97 (3-4) (1988) : 321-347.
- STORMS R., 1898. Première note sur les poissons wemmeliens (Éocène supérieur) de la Belgique. *Bulletin de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie*, 10 (année 1896) (2-3), Mémoires : 198-240, pl. 3-6.
- STROMER E., 1905. Die Fischreste des mittleren und oberen Eocäns von Ägypten. I. Theil: Selachii, B. Squaloidei und II. Theil: Teleostomi, A. Ganoidei. *Beiträge zur Paläontologie und Geologie Österreich-Ungarns und des Orients*, 18 (3-4) : 163-192, pl. 15-16.
- STROMER E., 1916. Richard Markgraf und seine Bedeutung für die Erforschung der Wirbeltierpaläontologie Ägyptens. *Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie*, 1916 (11) : 287-288. <https://biodiversitylibrary.org/page/50881578>
- STUER A., 1908. *Catalogue des collections paléontologiques réunies par Jules Bourdot, ingénieur civil E. C. P., membre de la Société géologique de France, dont la vente aux enchères publiques aura lieu à Paris, 6 rue de Lincoln (VIII^e arrond^t) les lundi 16, mardi 17, mercredi 18 novembre 1908 et jours suivants s'il y a lieu*. Paris, [iv] + 47 p. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k1250276v/>
- TAKAI F., 1976. On *Atherstonia madagascariensis*, a new species of Palaeoniscoid fish from Madagascar. *Proceedings of the Japan Academy*, 52 (1) : 25-28.
- TAVERNE L. & NOLF D., 1979. Troisième note sur les poissons des Sables de Lede (Éocène belge) : les fossiles autres que les otolithes. *Bulletin de la Société belge de Géologie*, 87 (année 1878) (3-4) : 125-152.
- THAPPA B. D., RAINA B. K. & PRASAD G. V. R., 1998. Splenial and vomerine dentitions of pycnodont fishes from the upper part of the Subathu Formation (Middle Eocene), Malyuriyan, Rajauri District, Jammu and Kashmir. *Journal of the Geological Society of India*, 51 (4) : 543-550. <https://doi.org/10.17491/jgsi/1998/510414>
- THÉVENIN A., 1896. Mosasauriens de la Craie Grise de Vaux-Eclusier près Péronne (Somme). *Bulletin de la Société géologique de France*, série 3, 24 : 900-916, pl. 29-30. <https://biodiversitylibrary.org/page/32210345>

- THIOLLIÈRE V., 1854-1873. *Description des poissons fossiles provenant des gisements corallines du Jura dans le Bugey*. Baillière, Paris, tome 1 (1854) : 70 p., 10 pl. ; tome 2 (1873, posthume) : 27 p., 17 pl.
- THOMAS P., 1893. *Exploration scientifique de la Tunisie. Description de quelques fossiles nouveaux et critiques des terrains tertiaires et secondaires de la Tunisie recueillis en 1885 et 1886*. Imprimerie nationale, Paris, [vi] + 46 p. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k96799285>
- THORAL M., 1935. *Contribution à l'étude paléontologique de l'Ordovicien inférieur de la Montagne Noire et révision sommaire de la faune cambrienne de la Montagne Noire*. Thèse présentée à la Faculté des sciences de l'Université de Paris pour obtenir le grade de docteur ès -sciences naturelles. Imprimerie de la manufacture de la Charité, Montpellier, 362 p., 35 pl.
- UYENO T., 1978. On some Lower Triassic fishes from Ankilokaza, Madagascar. *Bulletin of the National Science Museum, Series C (Géologie & Paléontologie)*, 4 (4) : 193-198, 3 pl.
- VALENCIENNES A., 1837-1844. Ichthyologie des îles Canaries, ou histoire naturelle des poissons rapportés par MM. P.-B. Webb et S. Berthelot. In : P.-B. Webb & S. Berthelot, *Histoire naturelle des îles Canaries, tome 2, 2^e partie*. Béthune éditeur, Paris : 1-109 + [1], 26 pl. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k5565026n/f88> (pour les dates de publication voir Stearn, 1937).
- VAYSSIÈRE P., 1981. Paul Lemoine (1878-1940). In : *Hommes et destins (dictionnaire biographique d'Outre-Mer)*, tome 4. Académie des sciences d'Outre-Mer, Paris : 445-450.
- VQUESNEL A., 1843. Note sur les environs de Vichy, département de l'Allier. *Bulletin de la Société géologique de France*, 14 (années 1842-1843) : 145-155. <https://biodiversitylibrary.org/page/53900313>
- VIVIEN L., 1936. Les vétérinaires militaires français. Leur histoire. Leur œuvre. *Bulletin de l'Académie vétérinaire de France*, 89 (10) : 494-522.
- WAGNER J. A., 1851. Beiträge zur Kenntnis der in den lithographischen Schiefer abgelagerten urweltlichen Fische. *Abhandlungen der Mathematisch-Physikalischen Classe der Königlich Bayerischen Akademie der Wissenschaften*, 6 (1) : 1-80, pl. 1-4. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/11385389>
- WATELET A., 1851-1856. *Recherches dans les sables tertiaires des environs de Soissons*. Éd Fleury, Laon, ; fascicule 1 (1851) : 15 p., 2 pl. ; fascicule 2 (1853) : p. 16-28, 2 pl. ; fascicule 3 (1855) : 34 p. ; fascicule 4 (1856) : 19 p., 2 pl. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/13813276>
- WATELET A., 1866a. *Description des plantes fossiles du bassin de Paris*. J.-B. Baillière et fils, Paris, [vi] + 264 p., 60 pl.
- WATELET A., 1866b. *L'âge de pierre et les sépultures de l'âge de bronze dans le département de l'Aisne*. Imprimerie Papillon frères, Vervins, 36 p., 6 pl.
- WEILER W., 1929. Ergebnisse der Forschungsreisen Prof. E. Stromers in den Wüsten Ägyptens. V. Tertiäre Wirbeltiere. 3. Die mittel- und obereocäne Fischfauna Aegyptens mit besonderer Berücksichtigung der Teleostomi. *Abhandlungen der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Abteilung, Neue Folge*, 1 : 1-57, 6 pl.
- WEILER W., 1956. Über eine neue Gattung der Welse (Fam. Siluridae) aus dem Pliozän von Willershausen. *Paläontologische Zeitschrift*, 30 (3/4) : 180-189, pl. 11.
- WEILER W., 1958. Fisch-Otolithen aus dem Oberoligozän und dem Mittelmiozän der Niederrheinischen Bucht. *Fortschritte in der Geologie von Rheinland und Westfalen*, 1 : 323-361, 3 pl.
- WEILER W., 1969. Fisch-Otolithen aus der Unterkreide der Umgebung von Hannover und aus dem Unter-Eozän von Fehmarn. *Senckenbergiana lethaea*, 50 (4) : 357-366.
- WEILER W., 1972. Fisch-Otolithen aus der unteren Kreide Niedersachsens. *Berichte der Naturhistorischen Gesellschaft Hannover*, 116 : 71-79.
- WHITE E. I., 1926. Eocene fishes from Nigeria with an appendix on the otoliths. *Geological Survey of Nigeria*, 10 : 87 p., 18 pl.
- WHITE E. I., 1931. The vertebrate faunas of the English Eocene. vol. I. From the Thanet Sands to the Basement Bed of the London Clay. British Museum (Natural History), London, xiv + 123 p., 1 pl.
- WHITMORE F. C. JR., 1995. A Paleocene lungfish, *Ceratodus humei* Priem 1914, from Jabal Umm Himar, Kingdom of Saudi Arabia. *U.S. Geological Survey Bulletin*, 2093-D : Di-Dii + D1-D5.
- WINKLER T. C., 1873. Mémoire sur des dents de poissons du terrain bruxellien. *Archives du Musée Teyler*, 3 : 295-304, pl. 7.
- WOODWARD A. S., 1887. On some remains of Siluroid fishes from British Eocene formations. *The Geological Magazine*, decade 3, 4 : 303-307. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/30751710>
- WOODWARD A. S., 1889a. On the palaeontology of sturgeons. *Proceedings of the Geologists' Association*, 11 (1-2) : 24-44. [https://doi.org/10.1016/S0016-7878\(89\)80044-6](https://doi.org/10.1016/S0016-7878(89)80044-6)

WOODWARD A. S., 1889b. *Catalogue of the fossil Fishes in the British Museum, Part I*. British Museum (Natural History), London, xlvii + 474 p., 17 pl.

WOODWARD A. S., 1894. Notes on the shark's teeth from British Cretaceous formations. *Proceedings of the Geologists' Association*, 13 (6) : 190-200, pl. 5-6.

Annexe : éléments biographiques

BAMBERG, PAUL

Bamberg était à la tête d'une importante fabrique allemande d'instruments de précision et d'équipements optiques. Il est connu pour avoir largement financé les expéditions paléontologiques au Tendaguru, dans le sud-est de l'Afrique orientale allemande, l'actuelle Tanzanie. Bamberg fut admis membre de Société géologique de France en novembre 1909.

BAQUIÉ, GEORGES

Né en 1886 à Carcassonne ²⁵, il s'était fixé à Nissan-lez-Enserune, dans l'Hérault. Marié à Marie Rambaud de Peyriac-de-Mer, dans l'Aude, en 1913, son patronyme est souvent associé à celui de son épouse. Membre de la société d'Études scientifiques de l'Aude et de la société d'Étude des sciences naturelles de Béziers, Baquié-Rambaud s'intéressait à la géologie, la paléontologie et la préhistoire.

BÉDÉ, PAUL (20 octobre 1883, Paris – 1^{er} mai 1963, Sfax, Tunisie) ²⁶

Dès 1902, Paul Bédé était attaché au laboratoire de géologie du MNHN sous la direction de Stanislas Meunier (Meunier, 1902). Il fut envoyé en mission géologique en Algérie et en Tunisie d'où il rapporta des observations et des fossiles sur lesquels il publia plusieurs notes dans le Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle à partir 1903. La même année, il fut reçu membre de la Société géologique de France. En 1909, il fut recruté comme archiviste à la Compagnie des phosphates de Gafsa et s'installa durablement à Sfax (Sebaï, 2017). Outre la géologie et la paléontologie, Paul Bédé s'intéressait également à l'ornithologie. Nommé correspondant du MNHN en décembre 1923, il envoyait régulièrement des échantillons botaniques et zoologiques à cet établissement. Il fonda à Sfax un jardin zoologique. Il fut nommé officier d'académie en 1926 et officier de l'Instruction publique en 1930. Il fut admis membre de la Société zoologique de France en 1929. Paul Bédé s'intéressa également à l'archéologie et prit la direction du musée archéologique de Sfax en 1936.

BELLEVOYE, LUCIEN (23 février 1870, Metz – 7 avril 1934, Reims) ²⁷

Lucien Bellevoye est le fils d'Adolphe Bellevoye (9 avril 1830, Metz – 29 novembre 1908, Reims) ²⁸, artiste graveur, originaire de Metz, qui avait décidé de quitter la Moselle annexée pour s'installer à Reims avec sa famille en novembre 1887 (Pistat, 1909 ; Colon, 1911 ; Fleur, 1913). Lucien Bellevoye, joailler de profession, était comme son père passionné d'histoire naturelle et en particulier d'entomologie. Il fut reçu membre de la société d'Étude des sciences naturelles de Reims dont il fut, à différentes époques, secrétaire et trésorier (Fleur, 1935). Lucien Bellevoye s'intéressa également à l'archéologie et à la géologie de la région de Reims. Il est l'auteur d'une note « sur une couche fossilifère dans les lignites du Sparnacien à Mailly-Champagne » (Bellevoye, 1907). En 1909, il fut admis correspondant de l'académie de Reims. D'une santé fragile, il fut dispensé de rejoindre l'armée durant la Grande Guerre mais fut engagé comme brancardier de la Croix-Rouge. Après la guerre, il s'investit dans l'organisation des collections du musée d'histoire naturelle de Reims. Il fut nommé officier d'académie. Il avait formé une collection d'histoire naturelle qui comprenait notamment des fossiles de la région de Reims (Lhomme, 1908).

BERVILLE, PAUL (DE) (24 mars 1835, Paris, 1^{er} – 7 juillet 1858, Paris, 1^{er}) ²⁹

Paul de Berville récolta des fossiles de la région parisienne et notamment de la Craie de Meudon (Hébert, 1855). Membre de la Société géologique de France, il venait d'obtenir un poste de préparateur de géologie au MNHN quand il décéda prématurément à l'âge de 23 ans. Il est l'auteur d'un article sur une nouvelle espèce de crustacé fossile (Berville, 1857).

BÉTENCOURT, ALFRED (20 mars 1842, Lannion – 18 janvier 1904, Boulogne-sur-Mer) ³⁰

Né en Bretagne, Alfred Bétencourt se fixa à Boulogne-sur-Mer où il avait fait ses études à l'institution Haffreingue. Chimiste de profession, il fut employé à l'usine de ciment Demarle et Lonquét (Anonyme, 1904). Il occupait ses loisirs au modelage et aux émaux. À côté de ces activités artistiques, Bétencourt se passionnait pour l'histoire naturelle. Il avait formé un jardin botanique qui comprenait une importante collection de roses. Il s'intéressa à la zoologie marine et en particulier aux hydres sur lesquels il publia deux articles. Il se consacra également à l'étude de la mycologie et créa un musée des champignons du Boulonnais. Bétencourt avait également formé une collection de fossiles du Pas-de-Calais (Pellat, 1880 ; Cotteau, 1880-1885 : [1885] 871). Il avait notamment collecté des dents d'élasmodontes et des débris d'actinoptérygiens dans le Crétacé supérieur de Neufchâtel (commune de Neufchâtel-Hardelot, Pas-de-Calais) (Sauvage, 1867 : 67-69, 73, 92, 95).

BIOCHE, ALPHONSE (16 décembre 1844, Paris, 11^e – 22 avril 1918, Châtillon) ³¹

Après des études de droit, il devint avocat à la cour d'appel de Paris et succéda à son père à la direction du journal judiciaire, le Journal des justices de paix (Dollfus, 1920). Son intérêt pour la géologie et la paléontologie l'avait poussé à suivre les cours de l'École des mines comme élève externe. En 1865, il fut admis membre de la Société géologique de France dans laquelle il occupa plusieurs fonctions parmi lesquelles celles de vice-secrétaire, secrétaire, archiviste et trésorier. Il consacrait ses loisirs, surtout vers la fin de sa vie, à sa collection de fossiles.

25. AD34, recensement, Nissan-lez-Enserune, 1921, cote 6 M 581, vue 63.

26. Eugène Paul Bédé ; AD75, état civil, 10^e arrondissement, Naissances, 1883, cote V4E 6266, acte n° 4636.

27. François Lucien Bellevoye ; AMM, état civil, Naissances, 1870, cote 1E/b646, acte n° 201 ; Fleur, 1913.

28. Nicolas Adolphe Bellevoye ; AMM, état civil, section 3, Naissances, 1830, cote 1E/b282, acte n° 63 ; AD51, état civil, Reims, Décès, 1908, cote 2 E 534/751, acte n° 2295.

29. Paul Sifflet de Berville ; AD75, actes reconstitués de l'état civil, Naissances, cote 5Mi1 414 ; Décès, cote 5Mi1 155.

30. Alfred Adolphe Joseph Bétencourt (orthographié par erreur « Bétancourt » par Priem) ; AD22, état civil, Lannion, Naissances, 1842, acte n° 30 ; AD62, état civil, Boulogne-sur-Mer, Décès, 1904, cote Boulogne-sur-Mer, Décès, 1904, cote 3 E 160/492, acte n° 73.

31. Alphonse Charles Henri Marie Bioche ; AD75, état civil reconstitué, Naissances, 1844, cote 5Mi1 569 ; AD92, état civil, Châtillon, Décès, 1917-1918, cote E_NUM_CHT_D1918, acte n° 231.

BLAYAC, JOSEPH (16 août 1865, Montpellier – 17 novembre 1936, Montpellier) ³²
Blayac commença sa carrière universitaire en 1889 au lycée de Marseille, où il enseigna la géologie comme maître auxiliaire (Marres, 1937). En 1891, il collabora avec le géologue Gaston Vasseur à la réalisation de la carte géologique du bassin d'Aquitaine. Blayac fut ensuite chargé, en 1894, de dresser une partie de la carte géologique de la province de Constantine, en Algérie. Il étudia à cette occasion des phosphates de la région de Tébessa. En 1897, il fut nommé préparateur, puis chef de travaux de géologie à la Sorbonne, sous la direction d'Émile Haug. Il passa en 1912 sa thèse de doctorat sur la géologie du bassin de la Seybouse, en Algérie. Chargé de conférence en 1903 à l'Institut national agronomique, il y professa jusqu'en 1918 avant d'être nommé professeur à l'Université de Dijon. L'année suivante, il fut nommé à celle de Montpellier, où il termina sa carrière en 1935. Blayac était membre de la Société géologique de France depuis 1893.

BOISTEL, ALPHONSE (24 décembre 1836, Paris – 24 septembre 1908, la Cahotterie, Saint-Philbert-sur-Risle) ³³

Fils d'un professeur de collège, Alphonse Boistel poursuivit des études de droit. Il obtint sa licence en droit en 1859 à la Faculté de Paris et son doctorat en 1863 (Richard, 2012). Chargé du cours de droit civil à la Faculté de droit de Grenoble en 1865, il fut reçu premier au concours d'agrégation en 1866. En 1870, il fut affecté à la Faculté de droit de Paris où il y enseigna le droit commercial. En 1880, il obtint la chaire de code civil dont il avait été chargé du cours depuis l'année précédente. Il prit sa retraite en 1907. Auteur de nombreux ouvrages, il codirigea pendant plus de trente ans la *Revue générale du droit*. Il avait reçu les palmes d'officier d'académie en 1877 et la Légion d'honneur en décembre 1888 ³⁴. Passionné d'histoire naturelle, il s'intéressa notamment à la géologie du Bugey et publia de 1890 à 1908, dans le *Bulletin de la Société géologique de France*, une série d'articles sur la géologie de cette région et sur les fossiles du Néogène du Maroc. Il publia également en 1896, une *Nouvelle Flore des lichens pour la détermination facile des espèces sans microscope et sans réactifs*, ouvrage pour lequel il reçut le prix Montagne de l'Académie des sciences en 1900. Membre de la Société géologique de France depuis septembre 1893, il en fut élu le président pour l'année 1906. Il avait également participé au classement et à la révision des fossiles cénozoïques des collections du laboratoire de géologie de la Sorbonne (Anonyme, 1908).

BONNET, ANDRÉ (5 septembre 1847, Chabris – 24 avril 1912, Paris) ³⁵

Bonnet avait formé une collection de fossiles cénozoïques du bassin de Paris et une collection d'objet préhistorique. Il était membre de la Société d'Anthropologie de Paris depuis 1889, membre fondateur de la Société préhistorique de France et membre de la Malacological Society of London depuis 1893. Il légua sa collection d'objets préhistoriques à l'École des mines. Après sa mort, sa collection paléontologique fut vendue aux enchères à son domicile, 186 boulevard Pereire, Paris 17^e (Fischer, 1913). Son prix total atteignit environ 2 000 francs.

BORDEAUX, ALBERT (12 mai 1865, Thonon-les-Bains – décembre 1937) ³⁶

Ancien élève de l'École nationale supérieure des mines, ingénieur civil des mines, Albert Bordeaux est le frère aîné du général Paul-Émile Bordeaux et de Henry Bordeaux, de l'Académie française. Il fut directeur de mines successivement en Bosnie, en Tunisie, en Hongrie, au Transvaal, en Californie, en Sibérie, en Italie, au Mexique, à Madagascar et au Tonkin ³⁷. Il fut décoré de la Légion d'honneur en 1928 pour avoir « puissamment contribué au bon renom de la science et de l'industrie française ». Il est l'auteur de récits de voyage et de livres sur la géologie et l'exploitation des mines. Il donna aux collections de l'École des mines, des poissons fossiles du Trias de Madagascar qui furent mis à la disposition de Priem par Henri Douvillé (Douvillé, 1910). Marié à Marie Joséphine Valérie Clothilde Perrier de la Bâthie, Albert Bordeaux était le beau-frère de Henri Perrier de la Bâthie qui, lui aussi, recueillit des poissons fossiles à Madagascar (voir Perrier de la Bâthie, Henri).

BOURDOT, JULES (23 mars 1837, Paris – 21 avril 1906, Combs-La-Ville) ³⁸

Ingénieur civil de l'École centrale de Paris ³⁹ et membre de la Société géologique de France, Jules Bourdot était depuis le plus jeune âge passionné de paléontologie (Cossmann, 1909). Il forma une importante collection de fossiles cénozoïques du bassin de Paris et du Bois-Gouët (Loire-Atlantique) qu'il mettait volontiers à la disposition des chercheurs. À ses collectes personnelles, Bourdot avait joint d'importantes collections qu'il avait achetées ⁴⁰. Après sa mort, ses enfants donnèrent à l'École des mines et au MNHN la plupart des types et figurés et de la collection Bourdot. Parmi eux, figuraient notamment les otolithes décrits par Priem en 1906 (Priem, 1906c) qui furent déposés au MNHN par l'entremise de Priem, le 9 mars 1907 (Cat. MNHN 1902-1908, n° 1258, 1907-6) ainsi que des otolithes mentionnés par Priem (1906c) qui furent déposés à l'École des mines le 16 février 1907 (numéro d'entrée 829). Tout le reste de la collection fut mis aux enchères en novembre 1908 (Stuer, 1908). Le catalogue de vente de la collection précise que les lots comprenant des restes de poissons fossiles du Lutétien et du Bartonien avaient été revus « par le savant spécialiste M. Priem » (Stuer, 1908, lots 163 et 165).

BOURGES, CÉLESTIN (7 août 1876, Avignon – 4 octobre 1922, Safi, Maroc) ⁴¹

Fils du peintre avignonnais Charles Gabriel Marie Bourges (1843-1908), Célestin Bourges était employé au Crédit lyonnais à Avignon ⁴². En août 1899, il entra dans les Services civils du centre d'Andovoranto, à Madagascar, et fut promu adjoint de première classe en février 1909 ⁴³. Il prit sa retraite anticipée sans solde en mai 1920 ⁴⁴. En 1909, Célestin Bourges envoya au MNHN dix empreintes et contre-empreintes de poissons en nodules du Trias de Madagascar (don du 22 octobre 1909, MNHN 1908 à 1912, n° 1357, 1909-37).

32. Roch Albin Émile Joseph Blayac ; AD34, état civil, Montpellier, Naissances, 1865, cote 5 MI 1/87, acte n° 956.

33. Alphonse Barthélémy Martin Boistel ; AD27, état civil, Saint-Philbert-sur-Risle, 1903-1910, cote 2 E 7172, année 1908, acte n° 40.

34. Base Léonore, cote n° LH/273/23.

35. Léon Clovis Bonnet, dit André Clovis Bonnet ; AD36, état civil, Chabris, Naissances, 1843-1852, cote 3 E 034/26, année 1847, acte n° 60 ; AD75, état civil, 17^e arrondissement, Décès, 1912, cote 17D 179, acte n° 1018.

36. Albert François Joseph Bordeaux ; AD74, état civil, Thonon-les-Bains, Naissances, 1861-1870, cote 4 E 2369, année 1865, acte n° 71.

37. Base Léonore, cote n° 19800035/453/60644.

38. Jules Damase Bourdot ; AD77, état civil, Combs-La-Ville, 1899-1906, cote 6E126/13, année 1906, acte n° 22.

39. Qu'on nommait également « Ingénieur des Arts et Manufactures ».

40. *La Feuille des jeunes Naturalistes*, série 4, 38, n° 456 (1^{er} octobre 1908), 3^e de couverture. <https://www.biodiversitylibrary.org/pages/5974140>.

41. Emile Marie Célestin Bourges ; AMA, état civil, Naissances, 1876, cote 1E83, acte n° 544.

42. AD84, registres militaires, Avignon, 1896, cote R 1235, matricule 1622.

43. *Guide-annuaire de Madagascar et dépendances, années 1909-1910*. Imprimerie officielle, Tananarive : 112.

44. *Journal officiel de la République française*, 52 (151, 4 juin 1920) : 8070.

PALÉONTOLOGIE

45. Marie Eugène Aubourg de Boury ; AD95, état civil, Gadancourt, 1844-1862, cote 3 E 75 10, année 1855, acte n° 3 ; AD75, état civil, 14^e arrondissement, Décès, 1920, cote 14D 313, acte n° 2512.

46. Jean Désiré Marcel Brongniart ; AD95, état civil, Saint-Prix, 1878-1882, cote 3 E 156 19, acte n° 22 ; AD75, état civil, 11^e arrondissement, Décès, 1955, cote 11D 367, acte n° 605.

47. Marie Joseph Justin Pierre de Brun ; AD15, état civil, Mauriac, Naissances, 1864-1878, cote 5 Mi 216/1, acte n° 65 ; Corroy & Denizot, 1942 : 188.

48. Base Léonore, cote n° 19800035/760/86357.

49. AD59, état civil, Lille, Naissances, 1870-1871, cote 5 Mi 044 R 188, acte n° 2086 ; Mémoire des hommes, portail culturel du ministère des Armées.

50. Chronique de l'or et des mines. *Revue de Madagascar*, 11 (6, 10 juin 1909) : 269-272. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k1047628/f272>.

51. Louis Alexandre Edmond Chouquet ; AD75, actes de l'état civil reconstitués, naissances, 1814, cote 5Mi1 177 ; état civil, 17^e arrondissement, décès, 1885, cote V4E 7474, acte n° 984.

BOURY, EUGÈNE AUBOURG (DE) (2 juillet 1855, Gadancourt - 17 avril 1920, Paris) ⁴⁵

Issu d'une famille noble, Eugène Aubourg de Boury naquit au château de Gadancourt, dans l'actuel département du Val-d'Oise. À partir de 1880, il se spécialisa dans l'étude des espèces fossiles et vivantes des gastéropodes de la famille des Epitoniidae (Morgan, 1919 ; Lamy, 1920, 1921). Il constitua à partir de 1909 une collection complète d'Epitoniidae pour le Muséum national d'Histoire naturelle. Il n'hésitait pas à entreprendre des voyages à l'étranger pour rapporter des espèces rares ou à en acheter chez divers marchands. Il prit contact avec de nombreux savants pour obtenir des dons. En décembre 1918, il obtint de l'Académie des sciences un fonds Bonaparte de 2 000 francs pour l'aider dans ses recherches. La collection d'Epitoniidae du Muséum passa ainsi grâce à lui de 300 à 3 300 cartons entre 1909 et 1919. Il avait été officiellement nommé correspondant du Muséum en décembre 1911. Il avait également fait don au MNHN d'un lot de fossiles comprenant notamment 10 dents et otolithes de poissons de Cuise-la-Motte dans le département de l'Oise (don du 4 décembre 1912, Cat. MNHN 1912-1922, n° 1468, 1912-25).

BRONGNIART, MARCEL (7 août 1880, Saint-Prix – 26 mars 1955, Paris) ⁴⁶

Marcel Brongniart est l'arrière-arrière-petit-fils d'Antoine Louis Brongniart (1742-1804), apothicaire et chimiste, premier professeur d'arts chimiques au MNHN, oncle d'Alexandre Brongniart (1770-1847). Marcel Brongniart est également le cousin du paléobotaniste Adolphe Brongniart (1801-1876) et du paléontomologiste Charles Brongniart (1859-1899). Perpétuant une longue tradition familiale, Marcel Brongniart se consacra à la géologie. Il fut d'abord attaché au MNHN avant d'être nommé chef de travaux pratiques à l'École des mines (Anonyme, 1955). Licencié ès sciences, il fut admis membre de la Société géologique de France en novembre 1903 et de la Société française de minéralogie la même année. Il quitta finalement sa carrière scientifique pour se vouer à l'apostolat et à la bienfaisance dans un quartier populaire de Paris, le faubourg Saint-Marceau (ou Saint-Marcel), où il devint vicaire de la paroisse de Saint-Médard.

BRUN, PIERRE (DE) (18 novembre 1874, Mauriac – 4 août 1941, Saint-Rémy-de-Provence) ⁴⁷

Originaire d'Auvergne, Pierre de Brun fit des études de droit à l'université de Poitiers (Corroy & Denizot, 1942). Il fit ensuite toute sa carrière comme receveur des domaines, d'abord en Haute-Loire, puis successivement dans les Côtes-du-Nord, l'Aveyron, la Haute-Garonne et le Gard pour se fixer enfin, en 1909, à Saint-Rémy-de-Provence, dans les Alpilles, où il prit sa retraite vingt-cinq ans après, en juillet 1934. Passionné de géologie et surtout de paléontologie, il profitait de ses différentes affectations pour collecter des fossiles. Sa collection paléontologique était considérable et particulièrement riche en spécimens de l'Aveyron, du Gard, de l'Ardèche, du Vaucluse et des Bouches-du-Rhône. Il s'intéressa également à l'archéologie et fonda en 1919 le musée des Alpilles à Saint-Rémy-de-Provence dont il fut le conservateur. Il publia une quarantaine d'articles sur la géologie et l'archéologie (Corroy & Denizot, 1942). Officier d'Académie, Pierre de Brun appartenait à de nombreuses sociétés savantes, comme la Société géologique de France, l'Académie de Vaucluse, la société des Sciences naturelles d'Avignon, la Société préhistorique française et la Société linnéenne de Provence pour ne citer qu'elles (Rolland, 1944). Selon ses dernières volontés, sa collection paléontologique fut léguée après sa mort à l'université de Provence, l'actuelle Aix-Marseille université.

BURSAUX, PAUL AUGUSTE (7 novembre 1866, La Ferté-sous-Jouarre – 17 septembre 1942, Chassins, Trélou-sur-Marne) ⁴⁸

Elève à l'École polytechnique, il obtint le grade de lieutenant du génie en 1891 avant d'être envoyé en Tunisie en 1893. Il fut promu capitaine du génie en 1897. Il organisa l'exploitation des phosphates de Métlaoui. Il fut nommé directeur des exploitations de la Compagnie des phosphates de Gafsa et du chemin de fer de Gafsa à Sfax, en Tunisie, avant de prendre la direction des chemins de fer du Maroc occidental. Chevalier du Mérite agricole, officier d'Académie, officier de l'Instruction publique, il fut nommé chevalier de la Légion d'honneur en 1908 avant d'être promu au grade d'officier en 1917.

CALLENS, EUGÈNE (4 mai 1871, Lille - 10 octobre 1916, Hangest-en-Santerre) ⁴⁹

Ingénieur civil des mines, il participa à la mission d'étude de Madagascar-Nord chargée d'établir des plans des terrains ⁵⁰. Il prit part à la Grande Guerre dès la mobilisation générale du 1^{er} août 1914. Il fut nommé sous-lieutenant en 1915 puis lieutenant en 1916 dans le 15^e régiment d'artillerie de campagne. Grièvement blessé sur le front, il mourut à l'hôpital Brulin, à Hangest-en-Santerre, dans la Somme. Il avait déposé dans les collections de l'École des mines, plus de 300 nodules du Trias de Madagascar que Douvillé (1910) avait ouverts pour examiner les fossiles qui s'y trouvaient.

CHOUQUET, EDMOND (13 août 1814, Paris – 19 avril 1885, Paris) ⁵¹

Chimiste et raffineur de sucre de profession, Edmond Chouquet était passionné d'archéologie préhistorique et de paléontologie. Membre de la société d'Anthropologie de Paris depuis 1876, Chouquet avait découvert le gisement de tuf de la Celle, du Paléolithique ancien, dans l'actuelle commune de Vernou-la-Celle-sur-Seine, en Seine-et-Marne (Anonyme, 1885 ; Alimen, 1964). Il avait également fait connaître le gisement paléolithique de Chelles. Il avait réuni une collection de 400 silex taillés sur lesquels il publia la première livraison d'une étude restée inachevée (Chouquet, 1883 ; Cartailhac, 1884). Il confia l'étude des ossements fossiles à Albert Gaudry. Chouquet découvrit également dans l'Oligocène de Louveciennes, à l'occasion de travaux pour le chemin de fer, les côtes d'un sirénien qui furent déposées au MNHN et décrites par Gaudry (1884).

sous le nom d'*Halitherium chouqueti*. Ces ossements étaient accompagnés de dents d'élasmo-branches et de vertèbres d'actinoptérygiens.

CHUDEAU, RENÉ (16 août 1864, Angers – 7 août 1921, Paris) ⁵²

René Chudeau entra à l'École normale supérieure en 1884 ⁵³. Licencié ès sciences physiques en 1886 et ès sciences naturelles en 1887, il reçut son agrégation ès sciences naturelles en 1888. Jusqu'en 1891, il fut embauché à l'École normale supérieure comme préparateur de géologie. Il fut ensuite chargé de cours à la Faculté des sciences de Besançon et obtint son doctorat en 1896 en soutenant une thèse sur la géologie de la Vieille-Castille. En conflit avec les autorités de sa faculté, il préféra quitter Besançon pour accepter des postes de professeur dans les lycées d'Alger de 1897 à 1898, de Bayonne de 1898 à 1902 et de Constantine à partir d'Octobre 1902. En février 1905, il obtint un congé d'inactivité pour partir en mission avec Émile-Félix Gautier (1864-1940) dans le Sahara, entre l'Algérie, et les territoires actuels du Niger et du Mali. De cette expédition, Chudeau publia en 1909 un important ouvrage intitulé le Sahara soudanais. Il s'était mis entre-temps au service du ministère des Colonies et enchaina, entre 1908 et 1911, plusieurs missions dans les territoires actuels de Mauritanie, du Mali et du Niger. Il participa en 1912 à une mission d'étude sur la possibilité d'un chemin de fer transsaharien. Entre 1913 et 1918, Chudeau retourna à Tombouctou et explora le bassin de Taoudénit à la demande du gouvernement général de l'Afrique occidentale française, ainsi que la région entre Bamako et Kayes (Furon, 1975). Ces diverses missions donnèrent lieu à près d'une centaine de notes et de mémoires. Il effectua de nombreuses récoltes de matériaux géologiques, zoologiques, botaniques, ethnographiques et anthropologiques. Il reçut les palmes d'officier d'académie en 1894, les médailles coloniales de Mauritanie et du Sahara, en 1910 et 1913, et la croix de chevalier de la Légion d'honneur en janvier 1914. Membre de la Société géologique de France depuis 1887, il reçut le prix Fontannes en 1919. Après la Grande guerre, trop âgé pour retourner au Sahara, il resta à Paris attaché au MNHN pour étudier ses collections. Ayant trouvé un poste d'ingénieur-conseil dans une société financière qui fit finalement faillite, il mourut dans la misère (Gautier, 1921 ; Furon, 1975).

COLCANAP, JEAN-MARIE (12 septembre 1869, Morlaix – 7 mai 1909, Betroka, Madagascar) ⁵⁴

Incorporé au 22^e bataillon de chasseurs à pied comme engagé volontaire en septembre 1887, il passa sous-lieutenant en 1894 et fut affecté au 30^e bataillon de chasseurs (Collignon, 1979). L'année suivante, il obtint sa mutation pour l'Infanterie coloniale. Il servit tout à tour dans divers régiments de tirailleurs soudanais et sénégalais et prit part à diverses campagnes. En 1901, il fut envoyé à Madagascar avec le grade de capitaine, affecté au 1^{er} régiment de tirailleurs malgaches. Il commanda successivement le secteur de Maromandia puis le cercle d'Ananalava. Désireux de rester à Madagascar, il démissionna de l'armée en 1908 et fut nommé administrateur des colonies. Tombé gravement malade, il mourut prématurément en 1909 à l'âge de 39 ans. Intéressé par la géologie, Colcanap avait étudié toutes les régions où il avait été affecté. Il avait publié dès 1905 plusieurs notes sur la géologie de Madagascar (Besairie, 1930 ; Collignon, 1979 ; Buffa *et al.*, 2025) dans lesquelles il signalait notamment des gisements de charbon, une découverte suffisamment importante pour faire l'objet d'une communication à l'Académie des sciences par Marcellin Boule (1908). Il avait été reçu membre de la Société géologique de France en 1906. Correspondant du MNHN, il envoyait régulièrement ses récoltes de fossiles à cet établissement où Priem (1908b : fig. 1 ; 1924 : pl. 12, fig. 1-2) eut l'occasion de les étudier (don du 6 avril 1904, Cat. MNHN 1902-1908, n° 1163, 1904-9 ; don des 18 janvier et 4 mars 1908, Cat. MNHN 1902-1908, n° 1285, 1908-5 et n° 1291, 1908-11 ; don du 12 janvier 1909, Cat. MNHN 1908-1912, n° 1323, 1909-3).

COLLET, PIERRE (8 avril 1839, Verrières – 23 décembre 1916, Sainte-Menehould) ⁵⁵

Originaire de l'Argonne, Pierre Collet avait acquis une connaissance étendue en géologie et en paléontologie (Frémont, 1962). Reçu membre de la Société géologique de France en mai 1880, il publia une étude géologique sur l'arrondissement de Sainte-Menehould. Il avait formé une collection de fossiles réputées qu'il mettait volontiers à la disposition d'autres paléontologues. Il s'intéressa également à la mycologie et rédigea un travail sur les champignons de l'Argonne accompagné de dessins qui fut couronné, en juillet 1898, par l'Académie de Reims dont il était membre. Ses collections furent léguées au musée de Sainte-Menehould.

COMBES, PAUL (né le 23 septembre 1889 à Paris) ⁵⁶

Il est le fils de Paul Combes (1856-1909), homme de lettres, polygraphe, éditeur et vulgarisateur scientifique. Paul Combes fils s'intéressa à la géologie de la région parisienne et publia plusieurs articles et un ouvrage sur le sujet. Admis membre de la Société géologique de France en décembre 1904, il fut attaché au laboratoire de géologie du MNHN qui était alors sous la direction de Stanislas Meunier. En 1909, il fut envoyé par le Muséum en mission d'étude en Côte d'Ivoire. Au tournant des années 1910, il quitta le Muséum et s'orienta vers une carrière de publiciste.

CORNUEL, JACQUES (5 août 1807, Vaux-sur-Blaise – 19 novembre 1886, Wassy) ⁵⁷

Avocat et avoué auprès du tribunal de première instance installé à Wassy dans la Haute-Marne, Cornuel s'intéressa très tôt à la géologie et à la paléontologie. Il publia plusieurs études sur les restes de vertébrés, principalement sur les Pycnodontiformes, du Tithonien et de l'Hauterivien de la Haute-Marne (Brignon, 2025 : 259). Il fit don au MNHN d'une série de fossiles du Crétacé inférieur de la Haute-Marne (Cat. MNHN 1883-1888, entrée n° 622, 1885-19). Le reste de la collection Cornuel fut offerte au musée de Saint-Dizier, en 1889, par sa veuve (Brignon, 2025 : 176).

52. René Charles Marie Chudeau ; AD49, état civil, Angers, 2^e arrondissement, cote 5 Mi 0176, acte n° 246 ; AD75, état civil, 5^e arrondissement, Décès, 1921, cote 5D 230, acte n° 1566.

53. Base Léonore, cote 19800035/452/60421.

54. AD29, registres militaires, 1889, Bureau de Brest n° 2001 à 2500, cote 1 R 1061, matricule 2018 ; ANOM, Madagascar, Betroka, 1909, acte de décès n° 1.

55. Pierre Etienne Collet ; AD51, état civil, Verrières, Naissances, 1831-1870, cote 2 E 722/5, année 1839, acte n° 8 ; Sainte-Menehould, Décès, 1916-1919, cote 2 E 563/67, année 1916, acte n° 283.

56. Paul Jean Benjamin Combes ; AD75, état civil, 6^e arrondissement, Naissances, 1889, cote V4E 5874, acte n° 2949.

57. Brignon, 2025.

PALÉONTOLOGIE

58. Alexandre Edouard Maurice Cossmann ; AD75, actes de l'état civil reconstitué, 1^{er} arrondissement, Naissances, 1850, cote 5Mi1 695 ; AD95, état civil, Enghien-les-Bains, Décès, 1924, cote 3 E 59 109, acte n° 56.

59. Base Léonore, cote 19800035/201/26297.

60. Edmond Alexandre Cotteau ; AD89, état civil, Châtel Censoir, Naissances, 1823-1852, cote 5 Mi 273/2, acte n° 24 ; AD75, état civil, 11^e arrondissement, Décès, 1896, cote V4E 9198, acte n° 3242.

61. Jean Marie Joseph Cottreau ; AD72, état civil, Conflans-sur-Anille, 1877-1887, cote 5Mi 91_21-23, 1877, naissances, acte n° 21 ; AD75, état civil, 1^{er} arrondissement, Décès, 1945, cote 1D 85, acte n° 580.

62. AD37, état civil, Tours, Naissances, 1827, cote 6NUM8/261/117, acte n° 334 ; AD14, état civil, Clécy, Décès, 1915-1918, cote 4E/12069, année 1918, acte n° 43.

63. Base Léonore, cote LH/620/8.

64. Marius Justin Albin Hector Curet ; AD13, état civil, Aix-en-Provence, Naissances, 1850, acte n° 187 ; *Bulletin de la Société géologique de France*, série 4, 19 (année 1919), compte rendu sommaire des séances, n° 16 : p. 145.

65. Base Léonore, cote 19800035/128/1619.

66. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 4, 20 (année 1920), compte rendu sommaire des séances, p. 3.

COSSMANN, MAURICE (16 octobre 1850, Paris – 17 mai 1924, Enghien-les-Bains) ⁵⁸

Maurice Cossmann était le fils d'Hermann Maurice Cossmann (1820-1890), un artiste peintre et graveur lithographe d'origine prussienne installé en France. Il entra à l'École centrale des Arts et Manufactures et fut embauché, en octobre 1873, à la compagnie des Chemins de fer du Nord (Dollfus, 1925). Il y fit toute sa carrière, arrivant au grade d'ingénieur-chef des services techniques. L'arrivée entre ses mains d'une petite collection de fossiles de Grignon fit naître chez lui une passion pour la paléontologie qui n'allait plus le quitter. Il commença à collecter lui-même des fossiles dans les environs de Paris et à entrer en relation avec d'autres collectionneurs, comme Jules Lambert, Philippe Dautzenberg (voir biographies plus bas), Paul Fischer (1835-1893) et Hippolyte Crosse (1826-1898), directeurs du *Journal de Conchyliologie*. Maurice Cossmann ne tarda pas à découvrir des formes nouvelles de coquillages fossiles et publia son premier article en 1879. Il devint un des plus grands spécialistes français des coquilles fossiles de bivalves et les gastéropodes avec la publication de plus de 180 mémoires et notes sur le sujet (Kabat, 1990). Grand dessinateur, les planches de ses premiers travaux furent exécutées par ses soins. Il fut admis membre de la Société géologique de France en mai 1883. Il reçut la croix de chevalier de la Légion d'honneur en juillet 1888 ⁵⁹. Il légua ses livres de paléontologie à la Société géologique de France. Il donna de son vivant sa collection de fossiles paléozoïques et mésozoïques au laboratoire de l'École centrale. Sa collection de mollusques cénozoïques fut léguée après sa mort au laboratoire de géologie de la Sorbonne.

COTTEAU, EDMOND (9 novembre 1833, Châtel-Censoir – 5 décembre 1896, Paris) ⁶⁰

Frère du géologue, paléontologue et échinologue, Gustave Cotteau (1818-1894), Edmond Cotteau fit ses études au collège d'Auxerre (Regelsperger, 1897). Répartiteur des contributions directes à Paris, il voyagea dans le monde entier, notamment aux Amériques, en Inde et à Ceylan, au Japon en passant par la Sibérie, en Extrême-Orient, en Océanie, dans le Caucase et le long du Nil (Drouët, 1898). Il effectua même un tour du monde par la mer en 1884 et 1885. Il publia ses récits de voyages dans des livres, des articles insérés dans le *Bulletin de la société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne*, dont il était membre, et dans les journaux *Le Temps* et *Le Tour du monde*. Il contribua ainsi à populariser le goût des voyages en France. L'académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Dijon lui décerna en 1890 une médaille d'or pour l'ensemble de ses voyages et de ses ouvrages de vulgarisation. Edmond Cotteau déposa au MNHN, en décembre 1893, des restes de poissons du Fayoum, en Égypte (Cat. MNHN 1889-1895, n° 872, 1893-18).

COTTREAU, JEAN (1^{er} décembre 1877, Conflans-sur-Anille – 30 avril 1945, Paris) ⁶¹

Jean Cottreau débuta sa carrière au laboratoire de paléontologie du MNHN alors dirigé par Marcellin Boule (Arambourg, 1947). En 1906, il obtint une licence ès sciences naturelle, puis son doctorat, en 1913, en soutenant une thèse sur les *Echinides du bassin méditerranéen de la période néogène*. Sous-officier, puis officier durant la Grande guerre, il fut décoré de la croix de guerre pour sa bravoure. Après la guerre, il fut nommé en 1920 sous-directeur de la chaire de paléontologie du MNHN, où il poursuivit toute sa carrière. Chargé des collections de paléontologie générale au MNHN, il recueillait lui-même des fossiles sur le terrain. Spécialiste reconnu des échinodermes fossiles, il avait été reçu membre de la Société géologique de France dès janvier 1904.

COUSTURIER, ALFRED EMILE (2 mai 1827, Tours – 28 décembre 1918, Clécy) ⁶²

Alfred Emile Cousturier fit des études de médecine. Il fut engagé comme chirurgien élève à l'hôpital militaire d'instruction de Strasbourg en octobre 1845, puis à l'hôpital militaire de perfectionnement du Val-de-Grâce, à Paris, en septembre 1847 ⁶³. En octobre 1848, il fut nommé au grade de chirurgien sous-aide et fut affecté aux ambulances de l'Algérie jusqu'en juin 1852. De retour en métropole, il fut promu médecin major de 2^e classe en 1853. Passé à l'hôpital de Briançon en février 1854, il fut attaché à l'armée d'Orient au mois de mai de la même année et participa à la campagne de Crimée. Il fut promu médecin major de 1^e classe en octobre 1855. Il quitta l'armée en mai 1858 et devint médecin civil à l'hospice du Lude, dans la Sarthe, ville dont il fut maire à deux reprises. Il fut élu conseiller général de la Sarthe en 1880. Il fut également président de la délégation générale. Membre de la société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe depuis 1886, il s'intéressait aux sciences naturelles et en particulier à la botanique.

CURET, ALBIN (13 avril 1850, Aix-en-Provence – 8 novembre 1919, Tarascon) ⁶⁴

Fils d'un cordonnier, Albin Curet fit des études de droit à la faculté de Marseille. Après l'obtention de son doctorat, il devint avocat. À partir de 1879, il poursuivit sa carrière dans la magistrature et fut nommé successivement juge à Saint-Jean-de-Maurienne, en Savoie, en 1879, à Bonneville, en Haute-Savoie, à Grasse, dans les Alpes-Maritimes, puis à Aix-en-Provence, en 1881. Il fut promu président du tribunal de 1^{ère} instance de Tarascon en septembre 1883 et conseiller à la cour d'Aix-en-Provence, en 1887. Il fut ensuite nommé président du tribunal de Toulon en 1892 puis du tribunal de 1^{ère} instance de Marseille en 1900. En 1906, il fut nommé président de la cour d'appel de Chambéry et termina sa carrière comme conseiller à la cour de cassation à partir de 1912. Il reçut la croix de chevalier de la Légion d'honneur en décembre 1903 ⁶⁵. Albin Curet avait formé une collection paléontologique surtout riche coquilles fossiles, regroupant 5000 spécimens ⁶⁶. Il laissait volontiers sa collection à la disposition des paléontologues de son temps, comme Fernand Priem et Maurice Cossmann (voir biographie plus haut) qui lui dédia plusieurs espèces (Cossmann, 1918). Il avait été admis membre de la Société géologique de France en décembre 1891.

DAUTZENBERG, PHILIPPE (20 décembre 1849, Ixelles, Belgique – 9 mai 1935, Paris) ⁶⁷

Fils de Jean-Michel Dautzenberg (1808-1869), poète et directeur de publications en langue flamande, Philippe Dautzenberg fit ses études à l'Athénée royal de Bruxelles (Lamy, 1935 ; Duchamps, 1986). Son baccalauréat ès lettres en poche, il entra dans une manufacture de tapisseries à Paris, en 1867. Il épousa une fille d'un des fondateurs de cette société avec qui il devint associé en 1875. Depuis son plus jeune âge, Philippe Dautzenberg se passionna pour la conchyliologie. Il forma une collection considérable de coquillages appartenant à la faune actuelle qui comprenait 37 500 espèces. Il s'intéressa également aux formes fossiles provenant notamment des faluns de Touraine. Entre 1881 et 1935, il publia 195 articles et monographies. En 1929, il légua ses collections et sa bibliothèque malacologique au Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique. Dès 1866, il avait rejoint la Société malacologique de Belgique. Il était également membre de la Société zoologique de France dont il fut le président. Il dirigea le *Journal de Conchyliologie*. Chevalier de l'ordre de Léopold en 1884, il fut promu commandeur en 1933. Collaborateur des campagnes scientifiques du prince Albert de Monaco, il reçut le titre de commandeur de l'ordre de Saint-Charles de Monaco. L'Institut de France lui décerna le prix Cuvier en 1917 et il fut reçu chevalier de la Légion d'honneur en juillet 1924 ⁶⁸.

DÉCHAUX, CHARLES (27 février 1867, Anvers, Belgique – 19 mai 1938, Tunis, Tunisie) ⁶⁹

Citoyen français, né en Belgique, Charles Déchaux était ingénieur des Arts et Manufactures. Il fut employé comme ingénieur dans l'usine de fabrication de chaux hydraulique de l'Homme-d'Armes, commune de Savasse, près de Montélimar. Il forma une collection de fossiles recueillis dans les calcaires barrémiens et aptiens inférieurs des carrières de l'Homme-d'Armes (Kilian & Reboul, 1915) ainsi que dans d'autres localités de la Drôme, notamment Clansayes. Déchaux fit don de cette collection à l'Université de Grenoble. Par l'entremise de William Kilian, professeur de géologie dans cette université, Priem étudia les dents de poissons du Crétacé de la collection Déchaux.

DEGRANGE-TOUZIN, ARMAND (8 octobre 1842, Blanquefort – 28 mai 1922, Bordeaux) ⁷⁰

Fils de Guillaume Edouard Degrange-Touzin, président de la cour d'appel de Bordeaux, Armand Degrange-Touzin étudia le droit et devint avocat. Sa fortune personnelle qui le rendait financièrement indépendant, lui permit de se consacrer pleinement à sa passion pour la géologie et la paléontologie (Malvesin-Fabre, 1922 ; Peyrot, 1923). En 1878, il fut admis membre de la Société linnéenne de Bordeaux dont il fut le président à trois reprises et en fut nommé président honoraire en 1920. Il publia dans les *Actes* de cette société savante de nombreux travaux sur la géologie et la paléontologie. Il avait également formé une importante collection de fossiles oligocènes et miocènes de la Gironde, des Landes et des Pyrénées-Atlantiques. Il mettait volontiers sa collection à la disposition des paléontologues qui souhaitaient l'étudier. Les mollusques fossiles de la collection Degrange-Touzin servirent notamment à décrire de nombreuses espèces dans la *Conchologie néogénique de l'Aquitaine* de Cossmann et A. Peyrot. S'étant résolu de se séparer de sa collection, il la céda à la municipalité de Bordeaux pour la somme de 10 000 francs quelques mois avant sa mort. La collection Degrange-Touzin intégra le Muséum d'histoire naturelle de Bordeaux peu de temps après.

DECOCQ, CONSTANT (19 février 1807, Watten – 8 mars 1877, Lille) ⁷¹

Fils de charpentier, originaire de la commune de Watten, dans le département du Nord, Constant Decocq était contrôleur des manufactures de tabacs à Lille. Il prit sa retraite en septembre 1872 ⁷². Passionné de géologie et de paléontologie, il suivait, au moins depuis 1869, les cours du géologue Jules Gosselet (1832-1816) à la faculté des sciences de Lille (Gosselet, 1870). Decocq était membre de la Société géologique du Nord. Il avait formé une collection paléontologique riche en fossiles du Crétacé supérieur du département du Nord. Il avait notamment collecté à Lezennes une riche faune de vertébrés dont il avait offert des spécimens au Musée de Géologie et de Minéralogie de Lille (Barrois, 1875 ; Decocq, 1875a) et à la Sorbonne (Priem, 1896d). Il est l'auteur d'une étude sur les inocérames de la craie du Nord (Decocq, 1875b).

DELFORTRIE, EUGÈNE (28 mars 1816, Paris, 1^{er} – 3 septembre 1885, Bordeaux) ⁷³

Après des études de droit, Eugène Delfortrie fut notaire à Taulignan, dans la Drôme, puis juge de paix en Gironde, d'abord à Monségur, de 1861 à 1866, à La Brède, de 1866 à 1870, et enfin à Bordeaux de 1870 jusqu'à sa mort (Féret, 1889). Passionnée de géologie, de paléontologie et d'archéologie, il forma une collection de fossiles de l'Oligocène et du Miocène de la Drôme et de la Gironde et d'objets préhistoriques et gallo-romains. Delfortrie était membre de la Société linnéenne de Bordeaux dont il fut le président de 1875 à 1878, de la Société archéologique de Bordeaux dont il fut le président en 1878. Il est l'auteur d'une vingtaine d'articles sur les vertébrés cénozoïques d'Aquitaine parus dans les *Actes de la Société linnéenne de Bordeaux*. Sa collection de vertébrés fossiles fut achetée par le Muséum de Bordeaux en 1880.

DUMANGIN, THÉOPHILE (10 mai 1851, Pouilly-sur-Loire – 4 mai 1923, Paris) ⁷⁴

Conducteur des ponts-et-chaussées, sous-ingénieur de la ville de Paris, domicilié au 5 rue des Fêtes, Dumangin fut, durant la Grande Guerre, officier d'administration de 1^{ère} classe du génie au service des camps et cantonnements de l'armée. Il reçut la Légion d'honneur en octobre 1917. Il avait récolté des restes actinoptérygiens dans le Priabonien de Bagnolet qui furent déposés au MNHN en janvier 1900 (Cat. MNHN 1896-1902, n° 1028, 1900-2).

67. AD75, état civil, 7^e arrondissement, Décès, 1935, cote 7D 201, acte n° 675.

68. Base Léonore, cote LH/670/24.

69. Charles Marie Louis François Déchaux ; AD26, état civil, Savasse, Mariages, 1890-1911, cote 4 E 5851, année 1895, acte n° 6 ; AD92, état civil, Asnières-sur-Seine, Décès, 1938, cote 1E_NUM_ASN_D1938, acte n° 445.

70. Jean Baptiste Marie Armand Degrange-Touzin ; AD33, état civil, Blanquefort, 1842, cote 4 E 5198/2, acte n° 35 ; AMB, état civil, 1^{er} arrondissement, décès, 1922, cote 3 E 420, acte n° 881.

71. Constant Joseph Decocq ; AD59, état civil, Watten, Naissances, Décès, Mariages, 1792-1810, cote 5 Mi 026 R 053, année 1807, naissances, acte n° ; Lille, Décès, 1876-1877, cote 5 Mi 044 R 332, année 1877, acte n° 1058.

72. *Bulletin des Lois de la République française*, partie supplémentaire, n° 531, 14040-14041.

73. AD75, actes de l'état civil reconstitué, Naissances, 1816, cote 5Mi1 186 ; Archives Bordeaux Métropole, état civil, Bordeaux, 2^e section, Décès, 1885, cote 3 E 293, acte n° 1819.

74. AD58, état civil, Pouilly-sur-Loire, 1851-1867, cote 5Mi23 1079, année 1851, acte n° 35 ; Base Léonore, cote n° LH/841/57.

PALÉONTOLOGIE

75. Jean Baptiste Marie Ursule Duvergier ; AMB, état civil, section 1, Naissances, 1862, cote 1 E 257, acte n° 1109 ; Base Léonore, cote n° LH/885/50.

76. Claude Marie Abel Farges ; AD69, état civil, Amplepuis, Naissances, 1848, cote 4E73, acte n° 1 ; Décès, 1918, cote 4E14608, acte n° 82.

77. Base Léonore, cote n° LH/932/11.

78. Henri Bernard Alfred Testot-Ferry ; AD77, état civil, La Chapelle-la-Reine, Naissances, Mariages, Décès, 1817-1828, cote 5M18384, année 1826, acte n° 13 ; AD71, état civil, Bussières, Décès, 1869, cote 5 E 69/8, acte n° 7.

79. Alfred Gaston Fontoynt ; AD75, état civil, 17e arrondissement, Naissances, 1871, cote V4E 4714, acte n° 1284 (les informations relatives à son décès figurent sur son acte de naissance).

80. Base Léonore, cote 19800035/768/87132.

81. Joseph Emile Raoul Fortin ; AD76, état civil, Rouen, Naissances, 1855, cote 3 num 1, acte n° 610.

DUVERGIER, JEAN (26 septembre 1862, Bordeaux – 12 août 1933, Lescun)⁷⁵

Jean Duvergier s'engagea dans l'armée en novembre 1880. Affecté dans le 24^e puis le 14^e régiment d'artillerie, il passa brigadier en novembre 1881, sous-lieutenant en 1883, lieutenant en 1895 et capitaine en 1905. Il fut appelé à service sous le drapeau dès le début de la Grande guerre comme capitaine au 58^e régiment d'artillerie. Il reçut la croix de chevalier de la Légion d'honneur en novembre 1915. Atteint par la limite d'âge, il fut démobilisé en avril 1917 et revint s'installer chez lui, à Mérignac, dans le département de la Gironde. Passionné de sciences naturelles, Duvergier avait formé une importante collection de fossiles oligocènes et miocènes de la Gironde, des Landes et des Pyrénées-Atlantiques. Il avait été élu membre titulaire de la Société linnéenne de Bordeaux en avril 1899, société qu'il présida en 1923 et 1924. Il était également membre de la Société géologique de France depuis 1920. Les nombreux otolithes qu'il collecta dans le Cénozoïque de la Gironde l'incitèrent à publier une grande étude sur les otolithes des poissons actuels en collaboration avec Joseph Chainé (1871-1963) (Nolf *et al.*, 2009). Le premier fascicule des *Recherches sur les otolithes des poissons* (Chainé & Duvergier, 1934) était presque achevé quand il décéda en août 1933. Chainé continua seul la publication des huit fascicules suivants entre 1935 et 1958.

FARGES, ABEL (2 janvier 1848, Amplepuis – 6 septembre 1918, Amplepuis)⁷⁶

Originaire du département du Rhône, Abel Farges s'engagea dans l'armée en octobre 1869. Incorporé au 82^e régiment de ligne, il participa à la campagne de 1870-1871 contre l'Allemagne comme sous-officier (Maguelonne, 1919). Promu sous-lieutenant en novembre 1874 puis lieutenant en mai 1881 au 87^e régiment de ligne, il fut détaché en Algérie, au service des affaires indigènes, à partir de mai 1876. Il collabora aux travaux des bureaux arabes de Souk-Ahras, Tébessa, Khenchela, El Oued et Biskra. Il fut nommé capitaine en novembre 1887 et chef de bataillon en novembre 1898. Il fut reçu chevalier de la Légion d'honneur en juin 1886 et promu au grade d'officier en juillet 1902⁷⁷. Profitant de ses fréquentes tournées d'inspection, en particulier dans la partie orientale de la province de Constantine et des districts tunisiens limitrophes, il forma une des plus importantes collections archéologiques privées d'Algérie. Le ministère de l'Instruction publique la jugea digne de faire l'objet d'un catalogue détaillé publié par ses soins (Besnier & Blanchet, 1900). En décembre 1903, Abel Farges prit sa retraite et s'installa définitivement dans sa commune natale d'Amplepuis (Maguelonne, 1919).

FERRY, HENRI (DE) (5 février 1826, La Chapelle-la-Reine – 9 novembre 1869, Bussières)⁷⁸

Henri Testot-Ferry, dit Henri de Ferry, est issu d'une ancienne famille bourguignonne, originaire d'Arnay-le-Duc (Albrier, 1870). Son père, Claude Testot-Ferry, était baron de l'empire, général de brigade et commandeur de la Légion d'honneur. Après son mariage avec Louise Madeleine O'Brien, fille d'un ingénieur en chef des ponts-et-chaussées, Henri Testot-Ferry, vint s'installer à Bussières dans le Mâconnais, dont il fut le maire de 1860 jusqu'à sa mort, en 1869. Portant un intérêt à la géologie, il constitua une importante collection de fossiles de cette région, souvent mentionnée dans les différents volumes de la *Paléontologie française*. En collaboration avec Édouard de Fromentel (1824-1901), il contribua à cette série, en publiant une partie du tome consacré aux polypiers des terrains jurassiques, resté cependant inachevé. Il s'intéressa également à la préhistoire et fut un des premiers à organiser des fouilles dans le site de Solutré (Coye, 2005). À côté de plusieurs notes sur la préhistoire publiées de son vivant, il préparait, sous le titre de *Mâconnais préhistorique*, un ouvrage qui parut à titre posthume en 1870. Henri Testot-Ferry était membre de la Société géologique de France, de l'Académie de Mâcon et de la société d'Émulation du Doubs. Il mourut prématurément à l'âge de 43 ans. Sa collection paléontologique fut acquise par le MNHN en 1872 (Munier-Chalmas *et al.*, 1878 : 71). Sa collection préhistorique comptait quant à elle 5262 pièces après sa mort (Anonyme, 1877) et fut vendue bien plus tard par son petit-fils au British Museum et au musée des Ursulines à Mâcon.

FONTOYNONT, GASTON (18 juillet 1871, Paris – 14 juillet 1954, Lancieux)⁷⁹

Fils d'un pharmacien, Gaston Fontoynt obtint le diplôme de l'École des hautes études commerciales⁸⁰. Il partit pour Madagascar comme son frère, le docteur en médecine Maurice Fontoynt (1869-1948) qui fut président de l'Académie malgache. Son service militaire terminé, Gaston Fontoynt entra au consulat de France à Tamatave (Toamasina) comme conseiller technique et remplit les fonctions de président de la chambre de commerce. Il fut l'artisan de la réconciliation de groupes ethniques qui étaient en conflit. Il se distingua dans la gestion d'une épidémie de grippe qui sévissait dans l'île de Sainte-Marie (Nosy Boraha). Il contribua à enrichir le musée de Tananarive. Rentré en France, il fut détaché à l'agence économique de Madagascar et enfin désigné pour continuer ses services au Togo. Il y remplit les fonctions de maire, inspecteur des provinces, procureur de la République et président du tribunal d'inscription maritime. Il reçut le grade d'administrateur en chef des colonies en juillet 1923. Officier de l'Étoile noire du Bénin, chevalier de l'ordre de l'Étoile d'Amjouan, officier de l'ordre royal des Comores, officier d'Académie, il fut nommé chevalier de la Légion d'honneur en janvier 1926. Lorsque Fontoynt était encore à Madagascar, il avait envoyé à l'Académie malgache divers fossiles qui furent communiqués à Alfred Lacroix (voir biographie plus loin) et mis à la disposition de Priem (1924 : 130).

FORTIN, RAOUL (24 mars 1855, Rouen – 15 janvier 1945, Rouen)⁸¹

Raoul Fortin fit ses études à l'Institut catholique Join-Lambert, l'actuelle Institution Jean-Paul II, à Rouen (Duquesne, 1927). Comme son père, Louis Fortin, il était fabricant de cartes pour filatures. Passionné de sciences naturelles, il avait constitué dès son plus jeune âge des collections

de fossiles et d'objets préhistoriques. En février 1878, il fut élu membre de la Société des amis des sciences naturelles de Rouen dont il fut président. Il y fit connaissance d'autres grands collectionneurs de fossiles, comme Ernest Bucaille (1836-1891), fabricant de cierges et préparateur bénévole au Muséum de Rouen, Louis Boutillier (1816-1911) et Augustin Le Marchand (1838-1916), constructeur de machines à vapeur. Il fut également admis membre de la Société géologique de Normandie et novembre 1881 et fut un des membres fondateurs de la Société normande d'Étude préhistorique, en 1893 (Regnier 1945b). Des soucis de santé forcèrent Raoul Fortin à mettre fin à sa carrière industrielle en 1907 et dès lors, il ne se consacra plus qu'à l'enrichissement de ses collections et à ses activités de géologue. Il s'intéressa également à l'hydrogéologie et au problème de l'alimentation en eau de Rouen dont il fut nommé le géologue officiel en 1930 (Fouray, 1979). Il est l'auteur de plus d'une quarantaine d'articles et de rapports sur la géologie et la paléontologie normande. Conformément à sa volonté, sa collection entra au Muséum de Rouen en 1945 (Regnier, 1945a ; Fouray, 1979).

FOURNEAU, LUCIEN (16 février 1867, Saint-Cyr-l'École – 3 août 1930, Perros-Guirec)⁸²
Voué comme son père, Lazare Fourneau, et son frère aîné, Alfred Louis Fourneau, à une carrière militaire, Lucien Fourneau sortit de l'école militaire de l'artillerie du génie à Versailles. Il fut d'abord envoyé en garnison en Algérie en 1896 avant de suivre, en 1898, la mission Sangha au Congo (Boulvert, 2011). En décembre 1900, il obtint la croix de chevalier de la Légion d'honneur pour sa brillante conduite à la défense du poste de Kimpanzou où il fut grièvement blessé. À partir de septembre 1902, il fut chargé de ravitailler les postes du Soudan français par la voie du Bas-Niger. Promu officier de la Légion d'honneur en février 1905, il revint au Congo pour diriger une mission d'étude d'un tracé de voie ferrée. Quittant l'armée en 1906, Lucien Fourneau fut nommé administrateur de première classe de l'Oubangui-Chari-Tchad, avant d'obtenir le poste de lieutenant-gouverneur du Moyen-Congo, en octobre 1912. Durant la Première Guerre mondiale, un décret de septembre 1916 lui confia la fonction de Commissaire de la République au Cameroun et prit sa retraite en décembre 1919. En résidence à Dakar entre 1920 et 1926, il continua à mettre à profit ses compétences coloniales comme agent général de la compagnie des Messageries maritimes pour toute la côte occidentale d'Afrique (Boulvert, 2011). Il envoya au MNHN, en octobre 1907, quelques débris de poissons (Cat. MNHN 1902-1908, n° 1275, 1907-23), alors qu'il était gouverneur général de l'Oubangui-Chari-Tchad. Ces restes avaient été recueillis au cours d'une reconnaissance faite en avril 1907 par le lieutenant-colonel Largeau (1867-1916)⁸³, commandant alors le territoire militaire du Tchad.

FOURNIER, EUGÈNE (28 décembre 1871, Saint-Brieuc – 17 avril 1941, Besançon)⁸⁴
Au gré des affectations de son père, aide commissaire de la marine, Eugène Fournier fit ses études à Bayonne puis à Marseille (Dreyfuss, 1943). Il fréquentait assidûment le laboratoire de géologie dirigé par Gaston Vasseur et publia dès 19 ans une « Esquisse géologique des environs de Marseille ». Il fut admis membre de la Société géologique de France en décembre 1892. Après avoir échoué au concours d'entrée de l'École normale supérieure, Eugène Fournier accomplit son service militaire, puis revint à Marseille pour préparer une licence de sciences naturelles. Nommé collaborateur au service de la carte géologique de la France en mai 1894, il obtint sa licence la même année. Il poursuivit une thèse sur la géologie du Caucase central qu'il soutint à la Sorbonne, en juin 1896. Six mois plus tard, il fut chargé des cours de géologie et de minéralogie à la faculté des sciences de Besançon et fut titularisé en 1902. Au début de la Grande Guerre, il fut mobilisé comme garde voie, avec le grade de caporal. Il fut ensuite détaché, en 1915, à l'inspection des forges de l'artillerie de Lyon, puis, à partir de 1917, comme sous-lieutenant à Besançon. Après la guerre, il reprit son enseignement jusqu'en 1935, année où il tomba gravement malade et dû prendre sa retraite. Il est l'auteur de près de 250 notes, articles et monographies sur la géologie et l'hydrologie de la Provence, du Jura, du Quercy, des Causses et des Pyrénées occidentales. Il s'intéressa également à la préhistoire et l'archéologie, sujets sur lesquels il publia 26 articles (Dreyfuss, 1943). Il reçut la Légion d'honneur en août 1928⁸⁵. Il cosigna avec un de ses anciens élèves, Antoine Merle (voir biographie plus loin), chef du service des mines de Madagascar, un article sur le Trias du nord de Madagascar dans lequel ils mentionnent la découverte de poissons fossiles (Merle & Fournier, 1910. Par l'entremise d'Eugène Fournier, Antoine Merle communiqua au MNHN une collection de poissons fossiles du Trias de Madagascar, le 10 juin 1914 (Cat. MNHN 1912-1922, n° 1512, 1914-8).

FOURTAU, RENÉ (26 février 1867, Agen – 2 novembre 1920, Settignano)⁸⁶
René Fourtau naquit à Agen, où il suivit sa scolarité au collège Saint-Caprais (Hume, 1921 ; Rodés, 1923 ; Gingerich 1991 ; Brignon, 2023a). Après avoir obtenu ses baccalauréats, son penchant pour les sciences naturelles le poussa à suivre à Paris les cours du Muséum d'histoire naturelle. En 1888, il partit pour l'Égypte et entra, en tant qu'ingénieur civil, à la Compagnie des chemins de fer de l'Etat où il était chargé de réaliser des relevés géologiques. Ses explorations le conduisirent à effectuer d'importantes collectes de fossiles. Membre de l'Institut égyptien et de la Société géologique de France, il s'imposa comme le spécialiste de la paléontologie égyptienne. Pour récompenser ses travaux et en particulier ceux sur les oursins fossiles d'Égypte, il reçut le 21 décembre 1903 le prix Savigny de l'Académie des Sciences (Brignon, 2023a). Le 15 mars 1904, l'assemblée des professeurs du Muséum d'Histoire naturelle de Paris lui décerna le diplôme et la médaille de Correspondant en reconnaissance de ses services rendus à l'établissement. Il entra à la Geological Survey of Egypt et réalisa le catalogue des collections d'invertébrés fossiles du Musée géologique

82. Lucien Louis Fourneau ; AD78, état civil, Saint-Cyr-l'École, 1864-1872, cote 4E 2430, année 1867, acte n° 15 ; Base Léonore, cote n° LH/1013/51.

83. Victor Emmanuel Etienne Largeau (4 juin 1867, Irun, Espagne – 27 mars 1916, Froidos), Commandeur de la Légion d'honneur, Base Léonore, cote n° LH/1482/77.

84. Eugène Yves Antoine Marie Fournier ; AD22, état civil, Saint-Brieuc, Naissances, 1871, acte n° 328.

85. Base Léonore, cote n° LH/1015/75.

86. Etienne Joseph Jean Fourtau, dit René Fourtau ; AD47, état civil, Agen, Naissances, 1866-1868, 4E 1 96, année 1867, acte n° 58.

87. Paul Honoré Fritel ; AD27, état civil, Évreux, 1863-1867, 8 Mi 4773, année 1867, acte n° 137 ; AD75, état civil, 13^e arrondissement, Décès, 1927, cote 13D 269, acte n° 3468.

88. AD63, état civil, Lisseuil, Naissances, 1863-1910, cote 6 E 3491, année 1866, acte n° 7.

89. Émile Félix Benoît Gautier ; AD63, état civil, Clermont-Ferrand, Naissances, 1864, cote 6 E 113 100, acte n° 704 ; Larnade, 1940.

90. Base Léonore, cote n° 19800035/450/60277.

91. François Martin Geay ; AD21, état civil, Lacour-d'Arcenay, 1857-1878, cote 2 E 214/004, année 1859 ; Poisson, 1911 : 90.

92. Base Léonore, cote LH/1104/37.

93. Frédéric Charles Alfred Gevrey ; AD70, état civil, Vesoul, Naissances, 1837, acte n° 21 ; AD73, registres paroissiaux, sépultures, Sainte-Hélène-du-Lac, cote 4E 1442, année 1923, acte n° 1.

du Caire ainsi qu'une étude sur les vertébrés miocènes de l'Égypte. Il mourut à Settignano, un quartier de Florence en Italie, où il était en mission d'étude (Bonnat, 1920). Priem étudia de nombreux restes de poissons du Crétacé supérieur, de l'Éocène et du Miocène d'Égypte que lui avait communiqués René Fourtau. La plupart de ces spécimens furent déposés au MNHN par Fourtau en juillet 1901 et en février 1902 (Cat. MNHN 1896-1902, n° 1083, 1901-17, 40 dents de poissons fossiles d'Égypte ; n° 1102, 1902-4, 650 fossiles d'Égypte). Priem eut également la possibilité d'étudier les poissons fossiles conservés au Musée d'Agen par l'entremise de Fourtau.

FRITEL, PAUL (19 août 1867, Évreux – 7 août 1927, Paris) ⁸⁷

En 1897, Paul Fritel entra au MNHN comme employé temporaire attaché à la chaire de zoologie (Jaussaud, 2004). En 1905, après avoir effectué ses deux ans de service militaire, il fut nommé préparateur de la chaire de minéralogie, qui était alors dirigée par Alfred Lacroix (voir biographie plus loin). Il devint en 1920 assisant de la chaire de botanique, organographie et physiologie végétale, avant d'être nommé en 1924, sous-directeur de laboratoire. Il publia des ouvrages de vulgarisation sur les fossiles, les plantes et la faune et la flore du littoral.

GARDE, GILBERT (27 octobre 1866, Lisseuil – 13 septembre 1949, Clermont-Ferrand) ⁸⁸

Tout en poursuivant sa carrière d'instituteur, Gilbert Garde décrocha une licence de sciences naturelles à l'université de Clermont-Ferrand (Roques, 1949). Philippe Glangeaud, professeur à la faculté des sciences, le prit comme préparateur au laboratoire de géologie et de minéralogie. En 1906, il fut désigné comme géologue de la mission Tilho chargée de l'exploration des possessions françaises entre le Niger et le Tchad. De retour en France après trois années, il poursuivit l'étude des matériaux qu'il avait rapportés dans les laboratoires parisiens d'Alfred Lacroix (voir biographie plus loin), de Marcellin Boule, d'Henri Douvillé, et d'Émile Haug. En 1910, il soutint sa thèse de doctorat sur *Description géologique des régions situées entre le Niger et le Tchad et à l'est et au nord-est du Tchad*. Il réintégra ensuite le laboratoire de géologie de Clermont-Ferrand comme assistant chargé du cours de minéralogie et des travaux pratiques de géologie jusqu'à sa retraite en 1929. Officier de l'Instruction publique en 1910, il publia plus d'une vingtaine de notes sur la géologie de l'Auvergne, du Tchad et du Niger. Gilbert Garde communiqua à Priem, en 1909, quelques restes de poissons provenant du Toro et de l'Egueï, au Tchad. Ces spécimens furent déposés au MNHN le 23 décembre 1910 (Cat. MNHN 1908-1912, n° 1402, 1910-39).

GAUTIER, ÉMILE (29 octobre 1864, Clermont-Ferrand – 16 janvier 1940, Pontivy) ⁸⁹

Admis à l'École normale supérieure, il obtint son agrégation d'allemand en 1891 (Larnade, 1940). En 1892, il se vit confier par le ministère des Affaires étrangères une mission d'exploration géographique à Madagascar. Jusqu'en 1894 il explora successivement le nord-ouest, le centre et le sud de la Grande Île. Il fut ensuite nommé directeur de l'enseignement à Madagascar, à Tananarive, où il était chargé de mettre en place les meilleures méthodes pour enseigner le français aux populations autochtones. Il reprit alors activement l'exploration et l'étude de la géologie du nord-ouest de Madagascar (Dehéraïn, 1899), réunissant la matière qui lui permit de présenter, en 1902, sa thèse de doctorat à la faculté des sciences de Paris intitulée *Madagascar, essai de géographie physique* (Gautier, 1902). Entretemps, il avait été chargé, en 1900, du cours de géographie de l'Afrique à l'école des lettres d'Alger, noyau de la future université. Il va dès lors consacrer sa vie à l'exploration du Sahara et à l'étude de la géographie de l'Algérie, sujets sur lesquels il publia de nombreux travaux. Il fut nommé chevalier de la Légion d'honneur en juillet 1899 et fut promu au grade d'officier en mars 1906 ⁹⁰. Gautier avait envoyé une collection de fossiles de Madagascar au MNHN qui entra dans les collections en mars 1899 (Cat. MNHN 1896 à 1902, n° 1007, 1899-4).

GEAY, FRANÇOIS (4 octobre 1859, Lacour-d'Arcenay – 16 mai 1910, Melbourne, Australie) ⁹¹

Originaire de la Côte d'Or, François Geay suivit à Paris les cours de la Sorbonne, de l'école des Haute-Études et de l'école de Pharmacie (Poisson, 1911). De 1886 à 1887, il partit pour l'Amérique centrale comme pharmacien de la compagnie du Canal de Panama. En 1888, le ministère de l'Instruction publique le chargeait d'une mission en Colombie et au Venezuela qui dura jusqu'en 1895. Entre 1897 et 1903, il repartit à plusieurs reprises pour la Guyane où il était chargé d'étudier ce pays d'un point de vue ethnographique, d'en relever la topographie et de recueillir des collections d'histoire naturelle pour le compte du Muséum de Paris. Profitant de ses séjours à Paris entre ces missions, il publia le fruit de ses explorations dans une série d'articles. Entre 1904 et 1909, il organisa plusieurs explorations de Madagascar au cours desquelles il envoya au Muséum d'importantes collections de plantes, d'animaux et de fossiles. Il déposa notamment au MNHN, le 18 août 1909, une collection d'environ 800 fossiles de Madagascar (Cat. MNHN 1908-1912, n° 1353, 1909-33). Geay fut nommé officier d'Académie en 1897 et chevalier de la région d'honneur en mars 1906 ⁹². Il mourut à Melbourne en 1910.

GEVREY, ALFRED (28 janvier 1837, Vesoul – 21 mars 1923, Sainte-Hélène-du-Lac) ⁹³

Alfred Gevrey débuta dans la magistrature en janvier 1865 comme juge suppléant à Gray, dans le département de la Haute-Saône (Dory, 1927). Il fut ensuite nommé, en avril 1866, juge impérial à Mayotte et, en mai 1868, procureur impérial à Pondichéry. Alors qu'il occupait le poste de substitut du procureur à La Réunion depuis le 25 juillet 1870, il s'engagea volontairement dans l'armée pour prendre part à la guerre qui opposait la France aux Prussiens. Libéré du service volontaire en mars 1871 avec le grade de sous-lieutenant, il reprit sa carrière de magistrat à Saint-Denis, dans l'île de la Réunion. En mars 1874, il fut nommé procureur de la République à Aurillac, dans le Cantal, puis à Montélimar, dans la Drôme, à partir de mars 1883, avant d'être nommé conseiller

à la cour d'appel de Grenoble, en septembre 1890. Il consacrait ses loisirs à la géologie et la numismatique. Il forma une importante collection de fossiles qu'il mettait volontiers à la disposition des paléontologues de l'époque, notamment Wilfrid Kilian, Léon Savin (voir sa biographie plus loin) et Aristide Toucas. Priem eut également l'occasion d'étudier les restes de poissons fossiles cette collection. Alfred Gevrey était membre de la Société géologique de France, de l'Association française pour l'avancement des sciences, de la Société paléontologique suisse, de la société d'Émulation du Doubs, de la société de Statistique, des Sciences naturelles et des arts industriels de l'Isère dont il fut le président à deux reprises et enfin de l'Académie delphinale dont il fut également président. Il publia un ouvrage sur *l'Histoire de Vesoul* en 1865, un *Essai sur les îles Comores* en 1870 et des notes sur les monnaies grecques antiques et gauloises. Officier d'Académie en 1896, officier de l'Instruction publique en 1905, il reçut la Légion d'honneur en janvier 1906⁹⁴. Alfred Gevrey fit don de sa collection paléontologique au laboratoire de géologie de l'université de Grenoble (Anonyme, 1909 : 455 ; Kilian, 1923).

GILLIOT, OCTAVE (19 novembre 1882, Auchel – 15 juillet 1928, Malo-les-Bains)⁹⁵

Fils d'un mineur, originaire du Pas-de-Calais, Octave Gilliot fut appelé dans l'armée en 1902 et affecté à un régiment d'infanterie. Nommé caporal en mai 1904 puis sergent en avril 1905, il fut affecté à la subdivision de Tatanarive, à Madagascar, en août 1905. Il passa ensuite dans la réserve du bataillon d'infanterie coloniale et fut nommé contrôleur des mines à Madagascar. Dans le courant du mois de juillet 1908, il découvrit des poissons en nodules du Trias dans la région d'Andavakoera, dans le nord de Madagascar (Merle, 1909) et il fut le premier à en envoyer au MNHN (don du 6 mai 1909, Cat. 1908-1912, n° 1336, 1909-16) (Priem, 1924 : 10). En août 1914, il fut mobilisé dans un régiment d'infanterie à Béthune. Promu sous-lieutenant en octobre 1915, il se distingua par son courage et son sang-froid. Il fut nommé chevalier de la Légion d'honneur en octobre 1916 avec la citation suivante⁹⁶ : « *Le 27 janvier 1916 ayant été enseveli avec son colonel dans un abri démolé par un obus de gros calibre, s'est dégagé et, bien que très grièvement blessé, a dirigé les travaux exécutés pour porter secours à son chef de corps* ».

GIRAUD, JEAN (2 mars 1868, Les Pradeaux – 20 juillet 1925)⁹⁷

Originaire du Puy-de-Dôme, fils d'un instituteur communal, Jean Giraud fit ses études au lycée, puis à la faculté des sciences de Clermont-Ferrand où il obtint son agrégation⁹⁸. Entre 1887 et 1890, il fut ensuite répétiteur au lycée de Guéret, puis préparateur de géologie et de minéralogie à la faculté des sciences de Clermont-Ferrand, entre 1890 et 1897. Il fut ensuite attaché aux laboratoires de géologie et de minéralogie du MNHN, de 1897 à 1902. Il obtint son doctorat ès sciences naturelles en mai 1902 en soutenant une thèse intitulée *Études géologiques sur la Limagne (Auvergne)* (Giraud, 1902). Il obtint ensuite un poste de professeur adjoint de minéralogie à l'Université de Clermont-Ferrand avant d'être titularisé comme professeur. Membre puis responsable d'une mission scientifique envoyée par l'Académie des sciences, il fit plusieurs séjours à la Martinique entre 1902 et 1905 pour suivre les phénomènes volcaniques et veiller à la sécurité des habitants. Son action lui valut d'être décoré du titre de chevalier de la Légion d'honneur en juillet 1905. Entre octobre 1912 et août 1913, le ministère des Colonies lui confia une mission d'étude géologique et minéralogique à Madagascar. Il fut également envoyé en missions géologiques en Indochine. Les résultats de ces différentes missions sont consignés dans plusieurs rapports qu'il a publiés.

GROSSOUVRE, ALBERT (DE) (23 août 1849, Bourges – 18 mai 1932, Bourges)⁹⁹

Albert de Grossouvre intégra l'École polytechnique en 1867, avant d'entrer à l'École des mines en 1869 (Douvillé, 1932). En 1870, il prit part au siège de Paris contre les prussiens en tant que lieutenant au bataillon de mineurs auxiliaires du génie. Il fut nommé ingénieur ordinaire en juin 1873 et fut chargé du sous-arrondissement minéralogique de Limoges, de l'intérim du service du sous-arrondissement minéralogique de Périgueux et du contrôle de l'exploitation des chemins de fer des Charentes. En janvier 1874, il prit la responsabilité du sous-arrondissement de Bourges, sa ville natale, et fut attaché la même année au service de la carte géologique détaillée de la France. En août 1880, il se vit confier l'intérim du contrôle de l'exploitation des chemins de fer d'Orléans et la responsabilité du service local de Bourges à partir de janvier 1882. Il fut nommé ingénieur en chef des mines en mai 1889 et ingénieur général des mines en 1898. Parallèlement à son service civil, il gravit les échelons militaires avec le grade de capitaine au 8^e régiment territorial d'artillerie en décembre 1877, chef d'escadron à l'état-major particulier de l'artillerie de l'armée territoriale en mars 1883 et lieutenant-colonel en juillet 1895. Nommé chevalier la Légion d'honneur en décembre 1887, il fut promu officier en août 1913. Membre de la Société géologique de France depuis février 1878, il publia de nombreux ouvrages et articles sur la géologie et la paléontologie et participa à la réalisation de plusieurs cartes géologiques. Il était un spécialiste reconnu des ammonites. En 1902, l'Académie des sciences lui décerna le prix Fontannes et le nomma correspondant dans la section de minéralogie en décembre 1913. Il avait formé chez lui à Bourges, une importante collection de fossiles qu'il avait lui-même recueillis au cours de ses excursions sur le terrain.

JACQUEMET, EDOUARD (3 septembre 1862, Voiron – 29 novembre 1922, Lyon)¹⁰⁰

Docteur en médecine, Edouard Jacquemet demeura successivement à Crémieu (Isère), Saint-Thibéry (Hérault), Marseille (Bouches-du-Rhône) et Villeurbanne (Rhône). Il servit comme médecin major durant la Grande Guerre et fut décoré de la Légion d'honneur en 1916¹⁰¹. Passionné de géologie et de paléontologie, il avait été admis membre de la Société géologique de France en 1894.

94. Base Léonore, cote LH/1127/36.

95. AD62, état civil, Auchel, 1760-1886, cote 5 MIR 048/3, année 1882, acte n° 148 ; AD59, état civil, Malo-les-Bains, Décès, 1928, cote 3 E 13317, acte n° 87.

96. Base Léonore, cote LH/1136/40 ; *Bulletin des réfugiés du Pas-de-Calais*, n° 152 (1^{er} novembre 1916), <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k4533442g/f3>.

97. Jean Louis Giraud ; AD63, état civil, Les Pradeaux, 1863-1872, cote 6 E 285 8, naissances, année 1868, acte n° 3 ; (Eusébio, 1926).

98. Base Léonore, cote 19800035/789/89219.

99. Marie Félix Albert Durand de Grossouvre ; AD18, état civil, Bourges, Naissances, 1849, cote 3E 2565, acte n° 553 ; Décès, 1932, cote 3E 6004, acte n° 445 ; Base Léonore, cote LH/869/55.

100. Joseph Emile Edouard Jacquemet ; AD38, état civil, Voiron, Naissances, 1858-1862, cote 9NUM/5E567/41, année 1862, acte n° 181 ; AML, état civil, 7^e arrondissement, Décès, 1922, cote 2E2597, acte n° 1103.

101. Base Léonore, cote LH/1341/32.

PALÉONTOLOGIE

102. Charles Joseph Augustin Janet ; AD75, actes de l'état civil reconstitué, Naissances, 1849, cote 5Mi1 663.

103. Base Léonore, cote n° LH/1351/77.

104. Léon Augustin Janet ; AD75, état civil, 4^e arrondissement, Naissances, 1861, cote V4E 334, acte n° 3929 ; 5^e arrondissement, Décès, 1909, cote 5D 232, acte n° 2376.

105. Base Léonore, cote LH/1351/84.

106. Paul Victor Jodot ; AD93, état civil, Villemomble, Naissances, 1876-1885, cote 1E077/14, année 1879, acte n° 26; AD75, état civil, 6^e arrondissement, Décès, 1961, cote 6D 277, acte n° 413.

107. AD89, état civil, Noyers, Naissances, 1843-1852, cote 5 Mi 629/ 7, année 1850, acte n° 12 ; AD75, état civil, 16^e arrondissement, Décès, 1911, cote 16D 98, acte n° 1872.

108. Antoine François Alfred Lacroix ; AD71, état civil, Mâcon, Naissances, 1863, cote 5 E 270/217, acte n° 58 ; AD75, état civil, 14^e arrondissement, Décès, 1948, cote 14D 461, acte n° 1195.

JANET, CHARLES (15 juin 1849, Paris – 7 février 1932, Voisinlieu, Beauvais) ¹⁰²

Fils d'un polytechnicien, lieutenant-colonel dans l'intendance militaire, Charles Janet fit ses études à Paris et sortit ingénieur de l'École centrale des arts et manufactures en 1872 (Casson, 2018). En 1877, il s'installa à Beauvais où il se maria et intégra l'entreprise florissante de son beau-père. Son intérêt pour les sciences et en particulier pour la géologie, le porta à être reçu membre de la Société géologique de France en 1879 et membre de la Société académique de l'Oise l'année suivante. Il constitua une importante collection de fossiles du bassin de Paris qui comprenait 50 000 fossiles. En parallèle de son activité professionnelle, il suivit les cours de zoologie à la Sorbonne en 1886 et obtint en 1900 son doctorat ès sciences naturelles en soutenant une thèse sur les fourmis. Il fut admis à la Société entomologique de France et la Société zoologique de France dont il fut le président. Récompensé de la Légion d'honneur en décembre 1900 ¹⁰³, il reçut les prix Thore et Cuvier de l'Académie des Sciences pour ses travaux sur les insectes. Scientifique polyvalent, auteur de plus de 110 publications, Charles Janet se consacra également à la botanique, la biologie, la physique atomique et la préhistoire. Dix ans après sa mort, en janvier 1942, le département de l'Oise acheta aux héritiers de Janet, pour la somme de 30 000 francs, sa collection paléontologique (Casson, 2018). Elle est aujourd'hui conservée au MUDO, le Musée de l'Oise, à Beauvais.

JANET, LÉON (6 décembre 1861, Paris – 29 octobre 1909, Paris) ¹⁰⁴

Fils d'un officier de marine, Léon Janet était cousin germain de Charles Janet (voir note précédente). Léon Janet intégra l'École polytechnique en 1879 (Dollfus, 1910). Premier de sa promotion, il entra en 1881 à l'École nationale supérieure des mines pour en sortir ingénieur au corps des mines en 1884. Entre 1885 et 1890, il fut nommé responsable du sous-arrondissement minéralogique de Valenciennes et contrôleur de l'exploitation du chemin de fer du Nord, avant de se voir confier à partir de 1890 le sous-arrondissement minéralogique de Versailles ¹⁰⁵. Il entra comme collaborateur à la Carte géologique de France en 1892. Nommé chevalier de la Légion d'honneur en 1900, il fut promu ingénieur en chef en 1901. Léon Janet fit également une carrière politique et fut élu député du Doubs en 1902 et en 1906. Membre de la Société géologique de France depuis 1882, il en fut le trésorier de 1899 à 1901, le vice-président en 1908 et le président en 1909, l'année de sa mort. Il est l'auteur d'une trentaine de notes sur le Crétacé et le Cénozoïque du bassin de Paris et en particulier sur les formations gypseuses.

JODOT, PAUL (7 septembre 1879, Villemomble – 24 septembre 1961, Paris) ¹⁰⁶

Jodot arrêta ses études avant le baccalauréat. Passionné depuis le plus jeune âge par les sciences naturelles, il suivit les cours de botanique et de géologie au MNHN (Lecointre, 1962 ; Rey, 1963). Après son service militaire, son père l'envoya à Millau apprendre le métier de tanneur. Il y fit connaissance des botanistes Paul Fourès (1850-1920) et Hippolyte Coste (1858-1924) qui renforcèrent sa passion. La tannerie de son père ayant dû fermer, Paul Jodot fut envoyé chez un ami de la famille, en Angleterre, qui l'initia à l'expertise des objets d'arts. De retour à Paris, Paul Jodot se consacra à la géologie. En décembre 1907, il fut admis membre de la Société géologique de France dont il fut le vice-président à plusieurs reprises. Il entra au service de la Carte géologique de France. Bien qu'ayant aucun diplôme, il fut nommé, en 1919, chef des travaux de géologie à l'École des mines et par la suite également chef des travaux à l'École des ponts-et-chaussées. Outre la révision de cartes géologiques, il est l'auteur d'environ 150 notes et mémoires sur la géologie et la paléontologie stratigraphique. Il reçut la Légion d'honneur en 1937 et prit sa retraite en 1943.

JULLIEN, JULES ANDRÉ (6 mai 1850, Noyers – 26 novembre 1911, Paris) ¹⁰⁷

Issu d'une famille originaire du Tonnerrois dans l'Yonne, Jules André Jullien fut appelé en 1870 comme soldat dans un régiment d'infanterie (Brignon, 2023c). Il fut rapidement promu sous-lieutenant fin novembre 1870 et sortit de Saint-Cyr en septembre 1872. Entre juin 1874 et novembre 1883, il fut affecté en Afrique du Nord où il intégra le 3^e régiment de tirailleurs algériens en tant que lieutenant puis comme capitaine dans le 1^{er} régiment de zouaves à partir de juillet 1881. Il rejoignit ensuite l'école normale de tir du camp de Châlons (Châlons-en-Champagne) en tant que capitaine instructeur de 1883 à 1892. Il fut nommé chevalier de la Légion d'honneur le 28 décembre 1885. Major en 1892 puis chef de bataillon en 1895, il fut commandant de l'école d'application du tir du camp de Ruchard en Indre-et-Loire de mai à juillet 1900 avant d'être nommé lieutenant-colonel. Officier de la Légion d'honneur par décret du 30 décembre 1901, il fut promu colonel avant d'être admis à faire valoir ses droits à la retraite le 24 octobre 1907. Jules André Jullien occupait les loisirs que lui laissaient ses occupations militaires, à étudier la géologie et à récolter des fossiles dans les régions où il séjournait au gré de ses différentes affectations (Gentil, 1912). Il constitua ainsi une importante collection de fossiles d'Algérie, de Provence, de Touraine et du territoire de Belfort. La veuve de Charles Rathier (voir sa biographie) offrit la collection paléontologique de son mari à Jules André Jullien qui était le frère de leur gendre. Le colonel Jullien donna régulièrement des fossiles à l'École des mines entre 1908 et 1911.

LACROIX, ALFRED (4 février 1863, Mâcon – 16 mars 1948, Paris) ¹⁰⁸

Voir sa biographie détaillée par Jean Orcel (1950). Dès sa nomination au MNHN, Alfred Lacroix eut la préoccupation d'enrichir la collection de minéralogie en spécimens provenant des colonies françaises. Portant un intérêt tout particulier pour Madagascar, il donna pour mission aux administrateurs de l'île de recueillir des collections de minéraux et de roches et de les envoyer au MNHN pour être étudiées. Pendant près de 25 ans, Lacroix accumula et étudia ainsi des maté-

riaux importants à partir desquels il publia plus de 110 notes et articles ainsi que sa *Minéralogie de Madagascar* en 3 volumes. Parmi les échantillons qu'il recevait, se trouvaient également des fossiles qu'il versa aux collections de paléontologie du MNHN. C'est ainsi qu'il déposa des lots de poissons en nodules du Trias de Madagascar, les 26 et 30 décembre 1911 (Cat. MNHN 1908-1912, n° 1438, 1911-36 et n° 1439, 1911-37) et en 1913 (Cat. MNHN 1912-1922, n° 1497, 1913-27).

LALMENT, HENRI (né le 21 février 1868, à Perrogney)¹⁰⁹

Lalment exerça le métier d'instituteur à Nolay puis à Leuglay, dans le département de la Côte-d'Or. Il avait formé une collection de fossiles, principalement du Jurassique moyen du Châtillon-nais¹¹⁰. Il fut admis à la société d'Histoire naturelle d'Autun en 1888 et membre de la société des Sciences naturelles de la Haute-Marne en 1909. Il fut reçu officier d'académie en 1927¹¹¹. Priem étudia dans la collection Lalment des dents d'élasmodontes du Cénozoïque du bassin de Paris. Lalment lui avait également communiqué une dent d'élasmodont du Callovien de la Haute-Marne.

LAMBERT, JULES (26 juillet 1848, Sens – 7 janvier 1940, Le Chesnay)¹¹²

Jules Lambert fit carrière dans la magistrature. D'abord juge suppléant à Étampes en 1878, puis substitut à Bar-sur-Aube en 1881, il fut nommé procureur de la République à Sainte-Ménéhould en 1888, juge au tribunal de Reims en 1894 et finalement président du tribunal civil de Troyes en 1898 (Pajaud *et al.*, 1976). Passionné de géologie et de paléontologie, il fut admis, en 1872, membre de la Société géologique de France dont il fut le président en 1927. Il était également membre de la société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne depuis 1879. Il s'intéressa à la stratigraphie du Jurassique et du Crétacé supérieur de l'Yonne et de l'Oligocène de la région parisienne. C'est surtout dans le domaine de la paléontologie que Lambert s'imposa comme un des plus grands échinologues de son temps. Il publia plus de 200 notes, articles et mémoires. La collection Lambert, rassemblant majoritairement des oursins fossiles, fut déposée dans les collections du laboratoire de géologie de la Sorbonne, les actuelles collections de géosciences de Sorbonne Université.

LAUBY, ANTOINE (2 septembre 1872, Saint-Flour – 26 septembre 1919, Saint-Flour)¹¹³

Originaire du Cantal, Lauby obtint une licence de sciences naturelles en 1903 et fut nommé préparateur à la faculté des sciences de Clermont-Ferrand (Lamy, 2004). Il obtint son doctorat ès sciences naturelles en 1910 en soutenant à la faculté des sciences de Paris une thèse intitulée *Recherches paléophytologiques dans le Massif Central* (Lauby, 1910). En 1913, il fut nommé assistant de paléontologie au MNHN. Membre de la Société géologique de France depuis 1904, correspondant du ministère de l'Instruction publique, il collabora également au Service de la carte géologique de la France. Il publia une trentaine de travaux consacrés principalement à la paléobotanique, la géologie et à l'archéologie du Massif central. Mort prématurément à l'âge de 47 ans, ses collections furent léguées au musée de Saint-Flour (Lamy, 2004).

LAVILLE, ANDRÉ (20 décembre 1856, Paris – 19 février 1939, Clamart)¹¹⁴

D'abord aide-préparateur, puis préparateur de paléontologie à l'École des mines, Laville fut nommé chef des travaux pratiques de paléontologie de cette école en août 1914. Il fut admis à faire valoir ses droits à la retraite en janvier 1922. Entre 1893 et 1917, le registre d'entrée des collections paléontologiques de l'École des mines fait mention de nombreux fossiles et objets préhistoriques déposés par André Laville provenant de récoltes personnelles ou d'achats effectués pour le compte de l'école. Laville est l'auteur de près d'une quarantaine d'articles sur les dépôts quaternaires et la préhistoire de la région parisienne. Demeurant rue de Fleury à Clamart, dans l'actuel département des Hauts-de-Seine, Laville fit notamment des fouilles sur la commune voisine de Meudon où il découvrit un important matériel néolithique (Cheynier, 1952). Une grande partie de sa collection préhistorique fut acquise après sa mort par Henri Breuil qui la remit au musée de Meudon. Laville avait été reçu membre de la Société géologique de France en juin 1894 et de la Société botanique de France en 1926.

LE MESLE, GEORGES (21 août 1828, Paris – 31 décembre 1895, Bône, Algérie)¹¹⁵

Georges Le Mesle est le fils Jean Thomas Le Mesle, maire de Nargis, dans le département du Loiret. Il épousa, à Nantes, en 1854, Juliette de Menou, fille d'Amédée Menou-Cuissy, vicomte de Menou¹¹⁶. Il fut admis à l'École des Chartes en 1847¹¹⁷. Passionné d'histoire naturelle et porté par son goût pour l'exploration, Georges Le Mesle entreprit, en 1866, un voyage d'étude en Indochine (Gaudry, 1896). Correspondant du MNHN, il fut chargé, à titre bénévole, « d'y étudier les textes sacrés, les monuments anciens et de se livrer à des recherches concernant l'histoire naturelle »¹¹⁸. En novembre 1868, il fut admis membre de la Société géologique de France. Il habita un temps à Marseille, puis à Blois, profitant de ces résidences pour y étudier la géologie locale. Au cours de plusieurs voyages en Algérie, il forma d'importantes collections de fossiles. Il fut également membre de la mission scientifique de Tunisie entre 1886 et 1891 (Le Mesle, 1888, 1899a, 1899b). Il mettait volontiers à la disposition de ses collègues paléontologues les fossiles qu'il avait collectés. Il fit généreusement don de ses collections au MNHN. Il passait régulièrement des journées dans cette institution pour aider à classer les collections paléontologiques et déterminer des fossiles.

LEMOINE, PAUL (28 mars 1878, Paris – 14 mars 1940, Paris)¹¹⁹

Paul Lemoine était le fils de Georges Lemoine (1841-1922), polytechnicien, inspecteur général des ponts et chaussées, membre de l'Institut et Officier de la Légion d'honneur. Il se passionna très jeune pour les sciences de la terre (Gignoux, 1942 ; Vayssière, 1981). Étudiant, il participait à

109. Louis Charles Henri Marie Lalment ; AD52, état civil, Perrogney-les-Fontaines, 1863-1872, cote E dépôt 3702, naissances, 1868, acte n° 2.

110. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle d'Autun*, 21 (année 1908), procès-verbaux des séances : 25-26.

111. *Journal officiel de la République française*, 59 (163, 14 juillet 1927) : 7303.

112. Jules Mathieu Lambert ; AD89, état civil, Sens, 1848, cote 5 Mi 886/ 7, acte n° 152 ; AD78, état civil, Le Chesnay-Rocquencourt, Décès, 1940, cote 4E 8129, acte n° 1.

113. Marie Jean Baptiste Antoine Lauby ; AD15, état civil, Saint-Flour, Naissances, 1868-1876, cote 5 Mi 345/4, année 1872, acte n° 77 ; Décès, 1918-1924, cote 5 Mi 737/3, année 1919, acte n° 119.

114. AD75, actes de l'état civil reconstitué, Naissances, 1856, cote 5Mi1 925, 12^e arrondissement ; AD92, état civil, Clamart, Décès, 1939, cote 1E_NUM_CLA_D1939, acte n° 79.

115. Georges Paul Le Mesle ; AD75, actes de l'état civil reconstitué, Naissances, 1828, cote 5Mi1 324 ; ANOM, état civil, Algérie, Bône (Annaba), Décès, 1891, acte n° 869.

116. Archives municipales de Nantes, état civil, 2^e canton, Mariages, 1854, cote 1E 954, acte n° 53.

117. *Bibliothèque de l'École des Chartes*, série 2, 4 (années 1847-1848) : 187-188.

118. *Table générale des archives des missions scientifiques et littéraires*, série 3, 15bis (année 1890) : 135.

119. Paul Victor Antoine Lemoine ; AD75, état civil, 6^e arrondissement, Naissances, 1878, cote V4E 3196, acte n° 781 ; 5^e arrondissement, Décès, 1940 ; cote 5D 267, acte n° 452.

toutes les excursions géologiques organisées par le Muséum sous la direction de Stanislas Meunier et par la Sorbonne sous la direction d'Ernest Munier-Chalmas. Après sa licence, sur le conseil d'Alfred Lacroix, il partit entre 1902 et 1903 à Madagascar pour étudier la structure géologique du nord de l'île et notamment de la région de Diégo Suarez (Antsiranana). Il y collecta de riches faunes dans le Jurassique, le Crétacé et le Néogène qu'il déposa dans les collections de la Sorbonne. Le fruit de ces recherches lui permit de rédiger sa thèse de doctorat ès sciences qu'il soutint avec succès en 1906 (Lemoine, 1906). Entretemps, il avait interrompu la rédaction de sa thèse pour participer en 1904 à une mission d'exploration au Maroc, dans Haut Atlas. De retour en métropole, il occupa, entre 1905 et 1908, le poste de préparateur du cours de géologie à la faculté des sciences de Paris. De 1908 à 1919, il exerça la fonction de chef de travaux de géologie au laboratoire colonial du MNHN. Il fut également nommé en 1911 préparateur de géologie appliquée à l'École des mines. C'est alors qu'il publia sa *Géologie du bassin de Paris* (Lemoine, 1911). Durant la guerre 1914-1918, il fut affecté au service géographique de l'armée et obtint le grade de capitaine. Après la guerre, et un passage à la faculté des sciences de Toulouse, il fut nommé en 1921 professeur titulaire de la chaire de géologie du MNHN, poste qu'il occupa jusqu'à sa mort en 1940. Ses qualités d'administrateur lui valurent de se voir confier le poste de directeur du MNHN entre 1932 et 1936. Paul Lemoine est également connu pour avoir créé le parc zoologique de Vincennes et le Musée de l'Homme. Il fut récompensé de la Légion d'honneur avec le grade d'officier. Il publia près de 280 articles et monographie dans le domaine de la géologie (Gignoux, 1942).

LEMOINE, VICTOR (12 avril 1837, Reims – 24 mars 1897, Paris) ¹²⁰

Originaire de Reims, Victor Lemoine perdit son père à l'âge d'un an et demi. Sa mère se remaria en 1842 avec Pierre Joseph Camille Maldan-Dubourg (1807-1881) ¹²¹, docteur en médecine et futur directeur de l'École de médecine de Reims. Encouragé par son beau-père, Victor Lemoine fit des études de médecine (Douce, 1898 ; Gaudry, 1898). Reçu externe des hôpitaux de Paris, major de sa promotion, il devint interne, lauréat de la Faculté de médecine de Paris, puis docteur en médecine, en 1866 et docteur ès sciences en 1868 ¹²². Il fut dès lors nommé médecin titulaire de l'hôtel-Dieu de Reims, avant d'en être nommé médecin honoraire en 1889. Nommé également professeur suppléant à l'école de médecine de Reims en 1869, il fut titularisé en 1873 puis devint professeur honoraire en 1889. Après quelques premiers travaux sur la médecine, son intérêt se porta vers les sciences naturelles. Dans les domaines de la botanique et de la zoologie, il publia deux ouvrages sur la flore rémoise et plus d'une quinzaine études sur l'anatomie des invertébrés. Dans le domaine de la géologie, il avait une connaissance approfondie des terrains cénozoïques de la région de Reims. Sa passion se porta également sur la paléontologie et en particulier la paléontologie des vertébrés. Il avait formé une importante collection de fossiles provenant de Châlons-sur-Vesle, de Rilly, du Mont-Aimé. Il entreprit d'importantes fouilles à Aÿ, dans les Sables à Unio et Térédines, gisement yprésien à partir duquel il proposa de créer l'étage Agéien. Il se rendit surtout célèbre par ses travaux sur le Conglomérat de Cernay et sa riche faune de vertébrés du Thanétien (Buffetaut, 2016). En 1889, Lemoine vint s'installer avec sa famille, à Paris, rue Soufflot, pour ne se consacrer qu'à ses travaux paléontologiques et zoologiques. Avec la découverte, en 1895, des rayons X par Wilhelm Conrad Röntgen (1845-1923), Victor Lemoine fut un des premiers en France à comprendre l'utilité de cette technique d'imagerie appliquée à la paléontologie (Buffetaut, 2016). Très impliqué dans les sociétés savantes, il fut membre et président de l'Académie de Reims, membre de la Société médicale de Reims, de la Société botanique de France, de la Société géologique de France, de la Société zoologique de France, de la Société entomologique de France et membres correspondants de plusieurs autres sociétés en province et à l'étranger. Officier d'académie en 1881, officier de l'instruction publique en 1891, il reçut la Légion d'honneur en avril 1893. Selon ses souhaits, sa veuve, Charlotte Marie Lemoine, née Chevallion, et son fils, Léon Lemoine, docteur en droit, léguèrent juste après sa mort sa collection paléontologique au MNHN (don du 25 mai 1897, Cat. MNHN 1896-1902, n° 965, 1897-15) ainsi que le terrain de Cernay où il avait entrepris ses fouilles.

LEMONNIER, ALFRED (1857-1921)

D'origine belge, Lemonnier travailla comme ingénieur à la Compagnie Solvay. Cette société fondée à Bruxelles en 1863 exploitait plusieurs carrières en Belgique et dans le nord de la France pour l'extraction du phosphate. Il fit don de nombreuses découvertes paléontologiques faites à Ciply, notamment des restes de mosasaures, au Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, l'actuel Institut royal des sciences naturelles. Il fit également don au MNHN, en avril 1895 et en juillet 1896 (Cat. MNHN 1889-1895, n° 901, 1895-7 ; Cat. MNHN 1896-1902, n° 935, 1896-15) d'une importante collection de fossiles comprenant des restes de mosasaures, des dents d'élasmobranches et des restes d'actinoptérygiens du Santonien de Vaux-Éclusier, près de Péronne, dans le département de la Somme (Thévenin, 1896 ; Bardet, 2012).

LINDER, OSCAR (17 février 1829, Saverne – 23 février 1917, Paris) ¹²³

Fils d'Ignace Linder, avocat au barreau de Saverne, Oscar Linder entra à l'École polytechnique en novembre 1848 puis à l'École des mines en octobre 1850 (Anonyme, 1917 ; Lindet, 1917). Nommé ingénieur ordinaire en mai 1853, il fut affecté au service de la compagnie des Chemins de fer de Paris à la Méditerranée de 1857 à 1858, du chemin de fer de Vienne à Trieste, en Autriche, de 1858 à 1859 et, à Bordeaux, au service du contrôle des chemins de fer du midi à partir de 1860. Nommé inspecteur en chef des mines en juillet 1875, il demeurait à Alais, dans le Gard, quand il fut à

120. Amand Victor Lemoine ; AD51, état civil, Reims, Naissances, 1837, cote 2 E 534/244, acte n° 436 ; AD75, état civil, 5^e arrondissement, Décès, 1897, cote V4E 8407, acte n° 713.

121. AD51, état civil, Mareuil-sur-Ay, 1833-1842, cote 2 E 405/7, année 1842, mariages, acte n° 5 ; Hermonville, Décès, 1873-1882, cote 2 E 332/11, décès, année 1881, acte n° 3.

122. Base Léonore, cote n° LH/1581/17.

123. AD67, état civil, Saverne, Naissances, 1829, acte n° 30 ; AD75, état civil, 6^e arrondissement, Décès, 1917, cote 6D 190, acte n° 505.

nouveau admis membre de la Société géologique de France, en juin 1877. Il fut également directeur des études de l'École polytechnique, vice-président du conseil général des mines, président de la commission spéciale de la carte géologique de la France et de la carte géologique de l'Algérie. Il fut reçu chevalier de la Légion d'honneur en août 1863 et promu officier en mars 1871 et commandeur en juillet 1890.

MAUCHE, ALBERT (1^{er} septembre 1882, Saint-Tropez – 14 novembre 1923, Montpellier) ¹²⁴

Fils d'un receveur des contributions indirectes, Albert Mauche fit ses études à la faculté des sciences de Montpellier où il obtint sa licence ès sciences. Expert en géologie, il travailla notamment comme géologue-conseil auprès de la Société des charbonnages de Millau. Il était encore étudiant quand il fut admis membre de la Société géologique de France, en février 1906. Il effectua avec Maurice Gennevaux des recherches spéléologiques dans les grottes et avens de la région du Pic Saint-Loup. Dans le domaine de la paléontologie, il publia un travail sur les singes fossiles de la région de Montpellier (Mauche, 1906).

MECQUENEM, ROLAND (DE) (20 août 1877, Orléans – 20 mai 1957, Versailles) ¹²⁵

Fils d'Ernest Nicolas de Mecquenem, capitaine d'artillerie, chevalier de la Légion d'honneur, Roland de Mecquenem sortit ingénieur civil de l'École des mines (Contenau, 1958). Il fut engagé, en 1903, à la délégation française en Perse par Jacques de Morgan (voir biographie plus loin), ancien élève de la même école et directeur de la délégation, pour étudier, en plus de l'archéologie, la géologie et la paléontologie de la Perse. Roland de Mecquenem participait chaque année aux fouilles de la cité antique de Suse. Lorsque Jacques de Morgan démissionna en 1912 et que la délégation fut réorganisée en mission archéologique de Perse, Roland de Mecquenem prit la direction des fouilles. Il quitta sa fonction en 1946 et fut ensuite chargé de recherches au CNRS. À côté de ses travaux sur la paléontologie des vertébrés de la Perse, il publia un grand nombre d'articles sur l'archéologie persique et participa à plusieurs volumes des Mémoires de la Mission de Suse.

MERCEY, NAPOLÉON (DE) (23 juin 1838, Paris – 8 novembre 1908, Beauvais) ¹²⁶

Napoléon de Mercey était le fils de Frédéric Bourgeois de Mercey (1803-1860) et d'Anna Morgan, d'origine britannique. Issu d'une famille bonapartiste, son père, peintre, chroniqueur de voyages, officier de la Légion d'honneur, se vit confier la direction des Beaux-Arts au sein du ministère de l'Intérieur sous le Second Empire. Napoléon de Mercey était géologue et collaborateur au service de la carte géologique de France. Il s'est surtout intéressé à la géologie du département de la Somme où sa famille possédait le château de La Faloise. Nommé membre de la Société géologique de France en décembre 1859, il fut l'un des membres fondateurs de la Société linnéenne du Nord de la France. Il donna à la ville d'Amiens, en mai 1890, la collection de roches et de fossiles qu'il avait constituée. Il déposa également quelques fossiles du Crétacé supérieur dans la collection de géologie de Sorbonne.

MERLE, ANTOINE (25 juin 1872, Saint-Julien-en-Jarez – 21 novembre 1932, Paris) ¹²⁷

Antoine Merle fut reçu contrôleur des mines au concours de 1897 et remplit durant dix années les fonctions d'ingénieur subdivisionnaire à Besançon pour le service des mines et le contrôle des chemins de fer (Anonyme 1933a, 1933b). Intéressé par la géologie, il suivit l'enseignement d'Eugène Fournier (voir biographie plus haut) à la faculté des sciences de Besançon et obtint son doctorat ès science en 1905. Merle fut envoyé à Madagascar de 1908 à 1910 comme chef du service des mines de Madagascar où il était notamment chargé d'étudier les ressources pétrolières. Il publia une note, en collaboration avec Fournier, sur le Trias du nord de la Grande Île et une autre note sur les nodules à poissons fossiles qui s'y rencontrent (Merle, 1909 ; Merle & Fournier, 1910). En 1913, il fut nommé au poste de chef des travaux graphiques du service de la carte géologique. Mobilisé comme officier supérieur durant la Grande Guerre, il retrouva son poste après la guerre. Membre de la Société géologique de France depuis 1903, il en fut le trésorier en 1930 et le vice-président en 1932. Merle communiqua à l'École des mines et au MNHN, soit directement, soit par l'entremise d'Eugène Fournier, plusieurs séries de poissons fossiles du Trias de Madagascar. Onze nodules du Trias d'Andavakoera avec des poissons fossiles furent déposés dans les collections du MNHN le 10 juin 1914 par Fournier et Merle (Cat. MNHN 1912-1922, n° 1512, 1914-8).

MICHAUD, GASPARD (3 décembre 1795, Sornac – 4 avril 1880, Lyon) ¹²⁸

Issu d'une famille nombreuse, originaire de Corrèze, Gaspard Michaud s'engagea dans l'armée en 1813, à l'âge de 18 ans (Locard, 1895 ; Nussac, 1909). Avec la Restauration de 1815, il fut incorporé dans la légion départementale de Corrèze avec le grade de sergent-major. De retour chez lui, tout en poursuivant sa carrière militaire, il consacra ses temps libres à l'étude des sciences naturelles et à sa collection conchyliologique, une passion que lui avait transmise son père, André Louis Michaud (1770-1817), ancien professeur de collège et instituteur particulier. Promu adjudant en 1820, lieutenant en 1830 et capitaine en 1836, Gaspard Michaud reçut la Légion d'honneur en 1839. Durant toute cette période, il profitait de ses changements de garnison au travers de la France pour collecter des fossiles et des coquilles de mollusques. Entre 1839 et 1841, il fut affecté à Bordeaux et entreprit des fouilles paléontologiques dans la région, explorant notamment les gisements miocènes de Léognan, Saucats et Dax. Il fit plusieurs envois de fossiles des départements de la Gironde et des Landes au MNHN (Nussac, 1909 : 404-405, 409). Les restes de poissons qui s'y trouvaient et qui furent étudiés par Priem (1912b) portaient la date de 1841. En janvier

124. Albert Camille Louis Mauche ; AD83, état civil, Saint-Tropez, Naissances, 1876-1882, cote 7 E 124_49, année 1882, acte n° 53 ; AD34, tables des successions et absences, année 1923.

125. AD45, état civil, Orléans, Naissances, 1877, cote EC 79227, acte n° 813 (date et lieu du décès également indiquée sur cet acte).

126. Napoléon Frédéric Bourgeois de Mercey ; AD75, actes de l'état civil reconstitué, 1^{er} arrondissement, Naissances, 1838, cote 5Mi1 462 ; AD60, état civil, Beauvais, 1908, cote 3E57/179, décès, acte n° 451.

127. Antoine Marie Merle ; AD42, état civil, Saint-Julien-en-Jarez, 1872, cote 3NU-MEC5/3E245_14, naissances, acte n° 80 ; AD75, état civil, 6^e arrondissement, Décès, 1932, cote 6D 233, acte n° 1839.

128. AD19, état civil, Sornac, Naissances, Mariages, 1793-an IV, cote EDEP/261/E/1, an 4 ; AML, état civil, 1^{er} arrondissement, Décès, 1880, cote 2E587, acte n° 435.

1844, alors qu'il était en garnison à Lyon, Gaspard Michaud décida de prendre sa retraite. Il se remit aux études et passa son baccalauréat en janvier 1845. Il prit alors la direction de l'institution scolaire qu'un de ses frères avait fondé à Sainte-Foy-lès-Lyon. Après douze années consacrées à l'enseignement, Gaspard Michaud prit définitivement sa retraite en 1867 et se retira à Lyon. Sa collection de coquilles récentes et fossiles était composée de 30 000 spécimens et renfermait de nombreux types et figurés. En 1866, il donna une partie de sa collection au Muséum d'histoire naturelle de Lyon. Plus tard, en 1874, il donna à la ville de Mâcon un second ensemble comprenant « 2 000 coquilles marines terrestres et fluviatiles » (Nussac, 1909 : 475). La même année Gaspard Michaud confia à son fils, Elie Michaud, le reste de sa collection riche de 13 000 spécimens (Germain & Nussac, 1910-1913). Ce dernier ensemble fut acquis en 1910 par le Muséum de Brive-la-Gaillarde. Membre de nombreuses sociétés savantes, Gaspard Michaud publia dès 1827 plusieurs articles sur la malacologie, dont un ouvrage sur les mollusques terrestres et fluviatiles de la France en 1831 ainsi qu'un catalogue des mollusques et coquilles du Muséum de Douai en 2 volumes écrit avec Valéry Louis Victor Potiez entre 1838 et 1844. Près de 20 espèces de mollusques furent introduites en son honneur (Nussac, 1909 : 472-473).

MICHELIN, HARDOUIN (25 mai 1786, Paris – 9 juillet 1867, Versailles) ¹²⁹

Hardouin Michelin fit des études de droit et fut admis, en 1808, dans l'administration des droits réunis en qualité de contrôleur. En 1817, il fut nommé conseiller référendaire de seconde classe à la Cour des comptes et se fixa à Paris. Il fut promu conseiller référendaire de première classe en 1840 et reçut la Légion d'honneur en septembre 1842. Il fut membre de la commission de vérification des comptes ministériels en 1846 à 1847. Passionné de géologie et de paléontologie, il fut, en 1830, un des fondateurs de la Société géologique de France dont il fut le premier trésorier et le président en 1848. Il légua de son vivant sa riche collection d'oursins actuels et fossiles à l'École des mines (Hébert, 1867). Après sa mort, en 1868, le MNHN se rendit acquéreur auprès de sa veuve de ses collections paléontologiques pour la somme de 6.000 francs (Germain & Ranson, 1937 ; Alloiteau, 1941).

MIQUEL, JEAN (16 février 1859, Saint-Pons-de-Thomières – 4 avril 1940, Barroubio, Saint-Jean-de-Minervois) ¹³⁰

Juriste de formation, Jean Miquel était propriétaire vigneron à Barroubio dans le département de l'Hérault. À côté de ses activités agricoles, il s'intéressa à la botanique, la géologie, la paléontologie, la préhistoire et l'archéologie. Il fut reçu membre de la Société archéologique, scientifique et littéraire de Béziers en 1890, de la société d'Étude des sciences naturelles de Béziers en 1891, de la Société géologique de France en 1893 et de la société d'Études scientifiques de l'Aude en 1927. Il publia plusieurs travaux sur la géologie de l'Hérault, de la Montagne Noire et des Corbières (Thoral, 1935 ; Álvaro & Vizcaïno, 2002). Il forma une importante collection de fossiles du Languedoc (Cavalié, 1940).

MOLOT, ERNEST (22 novembre 1871, Reims – 12 août 1939, Saint-Aubin) ¹³¹

Employé dans les services auxiliaires, Molot demeura à Reims, sa ville natale, jusqu'à l'évacuation de ses habitants en 1915 (Cabrol, 1939). Il vint alors se fixer à Paris où il fut affecté à la garde des voies de communication. Il fut ensuite employé dans une maison de tissus en gros, poste qu'il conserva jusqu'à sa retraite. Molot avait rassemblé une importante collection de fossiles cénozoïques du bassin de Paris et notamment de la Marne et des départements voisins. Il se détourna ensuite de la paléontologie pour se consacrer à la préhistoire. Reçu membre de la Société préhistorique française en 1923, il y occupa diverses fonctions dont celle d'adjoint au bibliothécaire-archiviste. Il mourut en 1939 dans un accident de voiture à Saint-Aubin-sur-Yonne, près de Joigny. Après la mort de Molot, le laboratoire de Géologie du MNHN fit l'acquisition de sa collection de fossiles du Cénozoïque (Morellet, 1943).

MONNIER, LOUIS (29 novembre 1873, Ornans – 20 juin 1929, Antsirabe) ¹³²

Après sa soutenance de thèse de doctorat à la Faculté de médecine de Paris, en juin 1899, et son mariage à Paris, le mois suivant, il partit en décembre 1899 pour Madagascar ¹³³. Il y occupa successivement les postes de médecin à Vatomandry, médecin municipal de Tananarive, médecin de colonisation, médecin des eaux thermales d'Antsirabe et médecin de l'assistance médicale. Il était un membre actif de l'Académie malgache dont il fut secrétaire général et trésorier en 1910 et 1911. Il s'intéressait à l'ethnographie, l'histoire des peuples autochtones, la botanique, l'hydrologie, la géographie et la paléontologie de Madagascar. Il faisait souvent part de ses découvertes paléontologiques durant les séances de cette académie. Il présenta notamment « des fossiles secondaires trouvés en superficie dans la région d'Ankavandra » (Monnier, 1911). Il signalait qu'il avait « observé à Tebessa en Tunisie, des gisements de phosphates comportant des fossiles analogues ». Il étudia la faune subfossile des oiseaux et des grands mammifères de Madagascar, sujets sur lesquels il se fit connaître par la publication de quelques travaux (Monnier, 1913, 1927 ; Monnier & Lamberton, 1922).

MORGAN, JACQUES (DE) (3 juin 1857, Huisseau-sur-Cosson – 12 juin 1924, Marseille) ¹³⁴

Jacques de Morgan intégra l'École des mines d'où il sortit en 1882. Il voyagea dans de nombreux pays et jusqu'en Malaisie où il fut chargé par une compagnie privée de prospecter des ressources minières (Reinach, 1924 ; Pottier, 1924). Passionné d'archéologie et de préhistoire, ses premières missions scientifiques le conduisirent dans le Caucase puis en Perse où il séjourna de 1889 à 1891 et où il puisa la matière d'un ouvrage en 5 volumes, *Mission scientifique en Perse*, publié entre 1894 et

129. AD78, état civil, Versailles, Décès, 1867, cote 4E 4149 (5MI 351), acte n° 582.

130. Jean Jules Miquel ; AD34, état civil, Saint-Pons-de-Thomières, Naissances, 1850-1864, cote 5 MI 74/9, année 1859, acte n° 35 ; Tables des successions et absences, bureau de Saint-Pons-de-Thomières.

131. Hippolyte Ernest Molot ; AD51, état civil, Reims, Naissances, 1871, cote 2 E 534/278, acte n° 1658.

132. Louis Alexandre César Monnier ; AD25, état civil, Ornans, Naissances, 1873-1879, année 1873, acte n° 56 ; Girard, 1979.

133. AD75, état civil, 14^e arrondissement, Mariages, 1899, cote V4E 9748, acte n° 727 ; AD25, registres matricules, subdivision de Besançon, classe 1893, volume 1, cote 1R731.

134. Jacques Jean Marie de Morgan ; AD41, état civil, Huisseau-sur-Cosson, Naissances, 1857, cote 4 E 104/262, acte n° 12.

1905. Il fut nommé en Égypte, directeur du service des antiquités, entre 1892 et 1897, et y conduisit d'importantes fouilles archéologiques. En décembre 1897, le ministère de l'Instruction publique lui confia la direction de la délégation française de Perse et le chargea de reprendre les fouilles de Suse. Il s'entoura de collaborateurs dans différents domaines, y compris la malacologie, l'entomologie et la paléontologie, et fit publier sous sa direction de nombreux travaux dans les *Mémoires* et le *Bulletin de la Délégation en Perse*. Le Louvre lui doit le dépôt de collections archéologiques considérables. Nommé chevalier de la Légion d'honneur en juin 1892, il fut promu au grade d'officier en décembre 1895 et de commandeur en mars 1906¹³⁵. Affecté par une polémique sur sa gestion des fonds qui lui avaient été confiés pour mener à bien ses campagnes de fouilles et fatigué par ses dernières expéditions, il démissionna en 1912 pour se consacrer à l'écriture.

MORIN, MAURICE (10 juin 1883, Paris – 26 février 1914, Lagny)¹³⁶

Maurice Morin travailla comme attaché au laboratoire de géologie du MNHN sous la direction de Stanislas Meunier. Il fut admis membre de la Société géologique de France en février 1908. Il publia quelques articles principalement sur la géologie du département de la Seine-et-Marne entre 1908 et 1910 avec un intérêt particulier sur les gisements de gypse. Il s'installa comme entrepreneur de travaux publics et puisatier à Thorigny-sur-Marne. Il s'éteignit prématurément en 1914, à l'âge de 30 ans.

MORLET, LAURENT (17 mai 1823, Douai – 30 octobre 1892, Montreuil-sous-Bois)¹³⁷

Laurent Morlet naquit à Douai alors que son père, sergent dans un régiment d'artillerie à pied, était en garnison dans cette ville. Il s'engagea dans l'armée comme simple soldat d'infanterie de ligne en juin 1841 et gravit les échelons : sergent en 1845, sous-lieutenant en 1852, lieutenant en 1854, capitaine en 1859 et chef de bataillon en 1871¹³⁸. Il prit notamment part à la Guerre de Crimée de 1854 à 1856 contre la Russie et à la campagne d'Italie en 1859 contre l'Autriche. Il fit également la Guerre de 1870 et soutint héroïquement le siège de Bitché. Blessé à deux reprises, ses faits d'armes lui valurent d'être nommé chevalier de la Légion d'honneur en avril 1856 et promu officier en février 1875. Passionné d'histoire naturelle et plus particulièrement de conchyliologie et de paléontologie, Laurent Morlet fut attaché au laboratoire de paléontologie du MNHN dès qu'il eut pris sa retraite (Crosse 1893a). En mars 1880, il fut même nommé préparateur de la chaire de paléontologie. De 1869 à 1892, il publia dans le *Journal de Conchyliologie* de nombreux mémoires sur la malacologie. Après sa mort, le MNHN fit l'acquisition de sa collection paléontologique (Crosse, 1893b). Philippe Dautzenberg (voir sa biographie plus haut) et Hippolyte Crosse (1826-1898) récupérèrent sa collection de coquilles de l'Indochine et René Langlassé (1854-1936) fit l'acquisition de sa collection générale de coquilles vivantes. Enfin sa collection des espèces vivantes et fossiles du genre *Ringicula* comprenant ses types et figurés fut déposée à l'École des mines.

PELLÉ, MAXIME (7 mai 1861, Douai – 16 décembre 1937, Paris)¹³⁹

Maxime Pellé entra à l'École polytechnique en octobre 1880 puis à l'École supérieure des mines en octobre 1882 pour en sortir ingénieur du corps des mines en 1885. Il fut alors nommé secrétaire du conseil du conseil général des mines durant une année avant de prendre en charge le sous-arrondissement minéralogique de Troyes de 1886 à 1887 puis le sous-arrondissement minéralogique d'Arras de 1887 à 1892. Il fut félicité par le ministre des Travaux publics pour ses travaux de sauvetage d'un carrier en 1889 et pour sa gestion d'une grève de mineurs dans le Pas-de-Calais en 1891. Il fut ensuite nommé sous-chef d'exploitation des chemins de fer de l'Etat (1892-1893) et passa à la société de surveillance des appareils à vapeur (1893-1895) puis à l'inspection des carrières de Paris et de la Seine (1895-1898) avant d'être nommé adjoint du directeur des chemins de fer au ministère des Travaux publics (1898-1901). Parallèlement, il poursuivit une activité d'enseignement comme professeur d'Exploitation des mines à l'École des mines, entre 1897 et 1901. Entretemps, il avait reçu, en septembre 1899, le grade d'ingénieur en chef des mines. Le 1^{er} février 1901, il fut nommé directeur général de la Compagnie des phosphates et du chemin de fer de Gafsa dont le siège social était à Paris. Sous sa direction, l'extraction de la phosphatière fut progressivement portée à deux millions de tonnes par an, faisant de Gafsa la mine de phosphate la plus importante du monde et faisant de la Tunisie le deuxième plus grand pays producteur, immédiatement derrière les Etats-Unis. Cette activité permit le développement économique notoire de la région. Maxime Pellé développa également un chemin de fer à fort tonnage entre Sfax et les gisements de phosphate. Il fut nommé chevalier de la Légion d'honneur en décembre 1899 et promu officier en avril 1911 et commandeur en septembre 1921. Il reçut la croix du mérite agricole en 1904 et le pouvoir tunisien le décora du titre de grand officier du Nichan Iftikhar en 1910.

PERON, ALPHONSE (29 novembre 1834, Saint-Fargeau - 2 juillet 1908, Auxerre)¹⁴⁰

Militaire de carrière, il sortit de Saint-Cyr en 1855. Après différentes affectations, notamment en Algérie, il fut grièvement blessé au cours de la bataille de Sedan en septembre 1870. Il termina sa carrière comme intendant militaire. Décoré de la Légion d'honneur en novembre 1870, il fut promu au grade d'officier en 1881 et à celui de commandeur en 1896. Passionné de géologie et de paléontologie, il publia de nombreux travaux dans ces domaines. Il présida la société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne et la Société géologique de France. Il avait reçu le titre d'officier de l'Instruction publique en 1885 et celui de membre correspondant de l'Académie des sciences en 1900. Sa veuve offrit la collection paléontologique de son défunt mari au MNHN. Les 50 000 spécimens que comprenait la collection entrèrent au Muséum le 13 novembre 1908 (Cat. MNHN 1908-1912, catalogue n° 1316, 1908-36).

135. Base Léonore, cote 19800035/205/26882.

136. Maurice Victor Paul Morin ; AD75, état civil, 5^e arrondissement, Naissances, 1883, cote V4E 5723, acte n° 1616 ; AD77, état civil, Thorigny-sur-Marne, Décès, 1913-1922, cote 6E490/14, année 1914, acte n° 20.

137. Laurent Joseph Morlet ; AD59, état civil, Douai, 1821-1823, cote 5 Mi 020 R 046, année 1823, naissances, acte n° 310 ; AD93, état civil, Montreuil-sous-Bois, Décès, 1892, cote MTL 1E128, acte n° 479.

138. Base Léonore, cote LH/1941/56.

139. Maxime Charles Joseph Pellé ; AD59, état civil, Douai, 1861-1863, cote 5 Mi 020 R 062, année 1861, naissances, acte n° 215 ; Base Léonore, cote LH/2084/17.

140. AD89, état civil, Saint-Fargeau, Naissances, 1827-1840, année 1834, acte n° 68 ; Auxerre, Naissances, Mariages, Décès, 1908, acte n° 261.

PALÉONTOLOGIE

141. Marie Joseph Henri Alfred Perrier de la Bâthie ; AD73, état civil, Chambéry, Naissances, 1873, cote 3E3032, acte n° 293.

142. Nicolas Paulin Pigeot ; AD08, état civil, Neufmanil, 1865-1872, cote 2E316 7, année 1867, acte n° 80.

143. *Le Réveil des Ardennes*, série D, 4 (1134, 15 et 16 août 1884) : 3.

144. Voir Brignon, 2017.

145. Charles Balthazar Antoine Rathier ; AD89, registres d'état civil, Chablis, 1810-1812, cote 5 Mi 206/4, naissances, année 1812, acte n° 10 ; Tonnerre, décès, 1886-1892, cote 5 Mi 941/ 1, année 1888, acte n° 26.

PERRIER DE LA BÂTHIE, HENRI (11 août 1873, Chambéry – 2 octobre 1958, Bassens, près de Chambéry)¹⁴¹

Henri Perrier de la Bâthie fut initié très jeune aux sciences naturelles par son oncle, Eugène Perrier de la Bâthie (1825-1916), botaniste savoyard de renom. Il s'engagea dès l'âge de dix-huit ans dans le corps expéditionnaire d'Indochine où il fit ses premières observations sur la flore tropicale (Humbert, 1958 ; Leandri, 1962 ; Decary, 1975). Avec quelques interruptions, notamment durant la Guerre 14-18, il séjourna, entre 1896 et 1933, à Madagascar où il fut chargé de recherches géologiques, minéralogiques et hydrologiques par le service de la colonisation. Il profitait de ses missions pour collecter un grand nombre d'échantillons minéralogiques, paléontologiques, botaniques et entomologiques qu'il envoyait régulièrement au MNHN. Il publia lui-même un grand nombre d'articles et d'ouvrages dans les domaines de la botanique et de la géologie malgaches. Il fut un des membres fondateurs de l'Académie des sciences coloniales créée en 1923 et reçut la croix de chevalier de la Légion d'honneur la même année. Il avait réuni un herbier de la flore malgache d'environ 20 000 spécimens qu'il donna au MNHN en 1932. Il fut nommé membre correspondant de l'Académie des sciences en 1932. Perrier de La Bâthie avait donné au MNHN un premier lot de fossiles, en décembre 1910, avec 50 échantillons de « *mollusques fossiles du N.O. de Madagascar* » et des fragments d'os de reptiles (Cat. MNHN 1908-1912, n° 1402, 1910-40), un second lot, en décembre 1913, avec des « *fossiles des couches à dinosauriens des environs de Marovoay | ossements de dinosauriens | invertébrés divers* » (Cat. MNHN 1912-1922, n° 1499, 1913-29) et enfin un troisième lot, en mai 1914, avec 50 échantillons d'« *ossements fossiles de Ceratodus et de reptiles des argiles d'Ankazomihaboka* » (Cat. MNHN 1912-1922, n° 1511, 1914-7). Un lot de fossiles comprenant « *des ossements de Megalosaurus [sic]* » envoyé de Madagascar par Perrier de La Bâthie fut également déposé à l'École des mines, en mai 1911 (EMP, catalogue d'entrée, n° 1034), avant d'être rendu au MNHN à qui ce lot était destiné.

PIGEOT, PAULIN (26 octobre 1867, Neufmanil – 1938)¹⁴²

Ancien élève de l'école normale de Charleville¹⁴³, ingénieur agronome, professeur à l'École pratique d'Agriculture de Rhetel, Pigeot était membre de la Société entomologique de France et de la société d'Histoire naturelle des Ardennes depuis 1893. Il s'intéressa à l'exploitation des phosphates et de leur utilisation comme engrais (Buffetaut, 2006). Au cours de ses prospections, Pigeot avait recueilli dans les environs de Rethel, des dents de poissons crétacées remaniées que Robert Douvillé (1881-1914), fils d'Henri Douvillé, communiqua à Priem. Pigeot (1904) publia lui-même une note sur les poissons crétacés des Ardennes.

PONSORT, CHARLES LOUIS (DE) (5 janvier 1792, Vaux-lès-Mouron – 29 juin 1854, Châlons-sur-Marne)¹⁴⁴

Ancien militaire et inspecteur des eaux et forêts de l'arrondissement de Chaumont dans la Haute-Marne, le baron de Ponsort s'installa dans la ville de Châlons-sur-Marne, renommée depuis Châlons-en-Champagne, où il forma une importante collection paléontologique. Il s'assura à partir de 1847 l'exclusivité des découvertes paléontologiques faites au Mont-Aimé, gisement célèbre pour ces poissons et ces restes de reptiles du Maastrichtien. Le MNHN fit l'acquisition, auprès du baron de Ponsort, de 55 poissons de cette localité (Brignon, 2017, 2024). Après sa mort, son fils, Anatole de Ponsort (1821-1891), fit don de ce qui restait de la collection paléontologique de son père à la ville de Châlons-sur-Marne.

RATHIER, CHARLES (12 février 1812, Chablis – 31 mars 1888, Tonnerre)¹⁴⁵

Charles Rathier naquit dans une famille portée par les idées républicaines (Brignon, 2023c). Après ses études de droit, il occupa à partir de 1837 la charge d'avocat-avoué auprès du tribunal de première instance de l'arrondissement de Tonnerre. Opposé au gouvernement de Louis-Philippe, les événements révolutionnaires de février 1848 le portèrent à être élu maire de Tonnerre. Dans la foulée, il fut élu représentant du peuple du département de l'Yonne aux élections générales pour l'Assemblée nationale constituante d'avril 1848. Il fit partie du comité de la justice et vota pour le bannissement de la famille d'Orléans. Il remplit son mandat mais ne fut pas réélu aux législatives de mai 1849 et reprit sa charge d'avoué. Il se représenta comme candidat d'opposition au Corps législatif pour le département de l'Yonne en juin 1863 mais échoua face au candidat du pouvoir bonapartiste en place. Charles Rathier consacrait ses loisirs aux sciences naturelles. Particulièrement intéressé par la géologie, il forma une collection unique de fossiles des formations géologiques du Tonnerrois dont il explorait lui-même les carrières. Présenté par Constant Prévost (1787-1856), professeur de géologie à la Sorbonne, et Victor Raulin (1815-1905), futur professeur de géologie à la faculté des sciences de Bordeaux, Charles Rathier fut admis membre de la Société géologique de France en 1840. Rathier ne publia aucun article scientifique mais mettait volontiers sa collection à la disposition des géologues et des paléontologues de son temps. Elle fut notamment d'une grande utilité à Leymerie et Raulin pour établir les listes fauniques des formations mésozoïques dans leur *Statistique géologique du département de l'Yonne* et à Gustave Cotteau pour ses travaux sur la paléontologie de l'Yonne. Après la mort de Rathier, sa collection de fossiles passa entre les mains de Jules André Jullien (voir sa biographie plus haut), colonel d'infanterie passionné de fossiles, qui était le frère du gendre de Rathier (Brignon, 2023c). Le colonel Jullien donna régulièrement des fossiles à l'École des mines entre 1908 et 1911. Parmi ces fossiles se trouvaient notamment de nombreux restes de poissons du Calcaire de Tonnerre (Oxfordien supérieur – Kimméridgien inférieur) de l'ancienne collection Rathier qui furent étudiés par Priem.

ROUX, HENRI (8 août 1882, Bressols – 27 novembre 1954, Toulouse)¹⁴⁶

Entré en 1901 à l'École militaire spéciale de Saint-Cyr, il en sortit en 1903 avec le grade de sous-lieutenant (Baffie, 2023). Il devint lieutenant en 1907. En 1912-1913, il était attaché au département de la géologie de l'Indochine. Au cours de missions économiques, agricoles et géologiques du Laos, dirigées par le commandant Léon Dussault (1866-1934)¹⁴⁷ (Dussault, 1919), Henri Roux récolta une vingtaine de poissons fossiles dans la plaine de Ban-Banau, à l'est du plateau du Tran Ninh. Ces spécimens furent mis à la disposition de Priem par Henri Mansuy (1857-1937), géologue principal du Service géologique de l'Indochine avec l'autorisation d'Honoré Lantenois (1863-1940), ingénieur en chef des mines. Henri Roux prit part à la Première Guerre mondiale. Capitaine, adjudant major du 1^e bataillon, au 23^e régiment d'Infanterie coloniale, il fut décoré de la Légion d'honneur en 1918. De 1931 à 1936, il fut attaché militaire à la légation de France de Bangkok.

RUELLE, EDMOND (16 décembre 1870, Beaufort-en-Vallée – 30 avril 1910, Saint-Maurice)¹⁴⁸

Originaire de Maine-et-Loire, Ruelle fut médecin-major des troupes coloniales (service historique de la défense GR 4 YE 651)

SAVIN, LÉON (12 mars 1851, Saint-Chartres – 3 août 1907, Lyon)¹⁴⁹

Léon Savin s'engagea dans l'armée comme simple soldat en août 1870 au début du conflit contre la Prusse¹⁵⁰. Sous-lieutenant en 1874, capitaine en 1884, chef de bataillon en 1898, il fut promu au grade de lieutenant-colonel en 1905. Il avait reçu la croix de chevalier de la Légion d'honneur en décembre 1891. Son goût pour les sciences le porta à s'intéresser à la géologie (Lambert, 1908 ; Révil, 1909). Il constitua une importante collection paléontologique avec une prédilection pour les oursins fossiles qu'il collectait au gré de ses différentes garnisons. Il explora plus particulièrement les gisements crétacés et éocènes de l'Aude. Il mit sa collection à la disposition des échénologues Gustave Cotteau (1818-1894), Perceval de Lorient (1828-1908) et Jules Lambert (voir plus haut). Il publia lui-même plusieurs monographies sur les oursins fossiles notamment du Dauphiné et de la Savoie. Savin fut reçu membre de la société d'Études scientifiques de l'Aude en 1891, membre de la Société géologique de France en 1892 et membre de la société d'Histoire naturelle de Savoie en 1899. Priem eut l'occasion d'étudier des dents et des restes de poissons de la collection Savin, provenant notamment et l'Éocène de l'Aude et du Miocène des Landes. Des oursins fossiles de la collection Savin furent déposés au Muséum d'histoire naturelle de Lyon et au Muséum de Chambéry (Bardet, 1973). Savin avait également fait don au MNHN d'un vomer de pycnodontiformes sur lequel Priem fonda son *Pycnodus savini* Priem, 1902 (don du 8 février 1902, Cat. MNHN 1896-1902, n° 1103, 1902-5).

SCHNEEBELI, RUDOLF HEINRICH (1866, Saint-Gall, Suisse – 13 décembre 1906, province du Yunnan, Chine)

Rudolf Schneebeli était originaire de Saint-Gall où il suivit sa scolarité à l'école industrielle (Anonyme, 1907). Il intégra à l'automne 1885 l'École polytechnique fédérale qu'il quitta en 1889 avec un diplôme d'ingénieur civil en poche. Il fut d'abord employé au service de la Société suisse des chemins de fer. Il travailla ensuite à partir de 1895 sur le chemin de fer de Salonique à Constantinople, puis pendant plusieurs années comme ingénieur au Mozambique. En 1901, Schneebeli accepta un emploi à la Compagnie des chemins de fer de l'Indochine. Il était en poste en Chine quand il décida de quitter cette société vers la fin de l'année 1906. Il mourut peu de temps après d'une maladie pulmonaire. C'est vraisemblablement après son départ du Mozambique pour rejoindre Paris, qu'il fit un séjour à Diego-Suarez, à Madagascar (Boule, 1900). En mars 1900, il fit don au MNHN d'une collection de fossiles provenant des environs de cette localité (don du 6 mars 1900, Cat. MNHN 1896-1902, n° 1038, 1900-12).

TERQUEM, OLRV (25 septembre 1797, Metz – 19 juin 1887, Paris)¹⁵¹

Originaire de Metz, Olry Terquem suivit des études à la faculté de Paris avant de s'installer comme pharmacien dans sa ville natale (Brignon, 2023b, 2025 ; Schlumberger, 1888). Passionné par les sciences de la Terre, il arpenta les carrières de Lorraine et d'Alsace à la recherche d'échantillons de roches et de fossiles. Il publia ses premiers travaux consacrés à la géologie et la paléontologie dès 1843. Terquem fut admis membre de la Société géologique de France en 1850. Disciple de d'Orbigny, Terquem appliqua avec succès les principes de la paléontologie stratigraphique au département de la Moselle et aux régions voisines. Il joua un rôle déterminant dans la compréhension de la limite inférieure du Lias et dans la distinction et la position relative du Grès rhétien et des grès sus-jacents de l'Hettangien. À la fin des années 1850, il se tourna vers l'étude des foraminifères dont il contribua à démontrer toute l'importance pour la stratigraphie. Après la défaite de 1870 et l'annexion de Metz par les Prussiens, Terquem et sa famille vinrent se réfugier à Paris où ils s'installèrent dans le quartier de Passy. Pendant près d'une quinzaine d'années, Terquem allait travailler presque quotidiennement au laboratoire de Paléontologie du MNHN où il entreprit le classement des séries de foraminifères (Schlumberger, 1888). Il décida, en 1872, de vendre sa collection de fossiles du Jurassique de la Lorraine à l'École des mines (Aguillon, 1889 : 673).

THOMAS, HIPPOLYTE (15 décembre 1847, Paris – 11 août 1930, Saint-Satur)¹⁵²

En 1866, Hippolyte Thomas fut employé comme piqueur dans les services municipaux de Paris¹⁵³. On appelait ainsi des agents des ponts et chaussées chargés de la voirie, des canalisations d'eau et de l'assainissement des carrières (Dusacq, 1898). Il fit la guerre de 1870 comme

146. Henri Germain Antoine Roux ; AD82, état civil, Bressols, Naissances, 1882-1887, cote 6E025-17, année 1882, acte n° 14 (date du décès indiquée sur l'acte de naissance) ; Base Léonore, cote n° 19800035/826/94110.

147. Base Léonore, cote n° 19800035/754/85537.

148. AD49, état civil, Beaufort-en-Vallée, Naissances, 1863-1871, cote 6E21/43, année 1870, acte n° 89 ; AD94, état civil, Saint-Maurice, Décès, 1910, cote 4E 3816, acte n° 77.

149. Léon Héli Savin ; AD86, état civil, Saint-Chartres, Naissances, 1843-1872, cote 9 E 260/7, année 1851, acte n° 6 ; AML, état civil, 2e arrondissement, Décès, 1907, cote 2E2063, cote n° 2169.

150. Base Léonore, cote LH/2472/29.

151. Archives municipales de Metz, état civil, 2^e section, Naissances, Mariages, Décès, 1797-1798, cote 1E/a40 ; AD75, état civil, 16e arrondissement, Décès, 1887, cote V4E 7326, acte n° 701.

152. AD75, actes de l'état civil reconstitué, 5^e arrondissement, 1847, cote 5Mi1 629 ; état civil, 8^e arrondissement, Décès, 1930, cote 8D 205, acte n° 1486 (transcription de Saint-Satur, département du Cher).

153. Base Léonore, cote LH/2648/3.

154. Philippe Etienne Thomas ; AD69, état civil, Duerne, Naissances, 1843, cote 4E1244, acte n° 9 ; AD03, état civil, Moulins, Décès, 1910, cote 2E 196 553, acte n° 51.

155. Base Léonore, cote n° LH/2600/4.

156. André Henri Marie Tournouër ; AD91, état civil, Auvers-Saint-Georges, 1861-1875, cote 4E/146, année 1871, acte n° 34 ; *Action française*, 22 (258, 15 septembre 1929) : 4. <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k763901v/f4>

157. AD75, Recrutement militaire de la Seine, Tournouër, André Henri Marie, matricule 1826.

158. Guillaume Marie Paul Louis Hurault, marquis de Vibraye ; AD75, actes de l'état civil reconstitué, 10^e arrondissement ; AD75, 7^e arrondissement, Décès, 1878, cote V4E 3326, acte n° 1463.

159. Marie Charles Arthur Vinchon ; AD80, état civil, Ennemain, Naissances, 1839-1882, cote 5MI_D202, année 1850, acte n° 517 ; AD75, état civil, 6^e arrondissement, Décès, 1940, cote 6D 245, acte n° 755.

160. Jean Baptiste François August Viquesnel ; AD60, état civil, Cires-lès-Mello, Naissances, Mariages, Décès, an 7-1821, cote 5MI2547, an 8, naissances, acte n° 7 ; AD75, état civil, 9^e arrondissement, Décès, 1867, cote V4E 1040, acte n° 191.

161. Marcelin Joseph Voiret ; AD52, état civil, Langres, Naissances, 1848-1852, cote E dépôt 17201, année 1852, acte n° 143 ; AD69, état civil, Tassin-la-Demi-Lune, Décès, 1910, cote 4E13727, acte n° 51.

162. *Revue scientifique (Revue rose)*, 47 (14, 4 avril 1891) : 447.

garde mobile, sous-officier puis sous-lieutenant. Il fut ensuite employé, à partir de 1874, par le ministère des Travaux publics, d'abord comme garde-mines, puis comme contrôleur principal des mines en 1890 et enfin comme sous-ingénieur des mines à partir de 1904. Il fut également chef des travaux graphiques du service de la carte géologique de la France. Il fut nommé officier d'académie en 1887, officier de l'instruction publique en 1894, chevalier du mérite agricole en 1896 et chevalier de la Légion d'honneur en janvier 1907.

THOMAS, PHILIPPE (4 mai 1843, Duerne – 12 février 1910, Moulins) ¹⁵⁴

Diplômé de l'École impériale vétérinaire d'Alfort en 1861 et sorti de l'École impériale de cavalerie en 1865, Philippe Thomas fit toute sa carrière comme vétérinaire militaire ¹⁵⁵. Entre 1869 et 1880, il effectua des campagnes en Algérie et fit partie à partir de 1885 d'une commission chargée de poursuivre des études scientifiques en Tunisie. À côté de son activité de vétérinaire, il s'intéressa à la géologie, la paléontologie et la préhistoire nord-africaine. Il fit d'importantes récoltes de fossiles et publia à leur sujet de nombreux articles et mémoires. Il mit en évidence l'importance des gisements de phosphate de la région de Gafsa, dans le sud-ouest de la Tunisie, et leur intérêt économique pour l'agriculture (Cilleuls, 1969). Nommé chevalier de la Légion d'honneur en 1887, il fut promu au grade d'officier en 1899. Quand il prit sa retraite en 1901, il était vétérinaire principal de 1^e classe, équivalent au grade de lieutenant-colonel (Vivien, 1936).

TOURNOUËR, ANDRÉ (21 août 1871, château de Gravelles, Auvers-Saint-Georges – 3 septembre 1929, château de Guénet, Broglie) ¹⁵⁶

Fils de Raoul Tournouër (1822-1882), avocat de profession et paléontologue, André Tournouër s'engagea dans l'armée durant trois années entre novembre 1889 et juin 1892 dans le corps des dragons ¹⁵⁷. Entre 1893 et 1897, il résida successivement à Salisbury (Angleterre), à Paris, au Brésil, à Mendoza (Argentine) avant de revenir à Paris. Il fit ensuite de longs séjours à Buenos Aires où il fut employé comme chargé de mission scientifique par le gouvernement français. Il envoyait régulièrement des caisses de fossiles au MNHN. Reçu membre de la Société géologique de France en 1900, il publia quelques notes sur la géologie et la paléontologie de la Patagonie (Buffetaut, 2013, 2020). En avril 1900 et mars 1903, Tournouër avait déposé au MNHN quelques dents et autres restes de poissons fossiles de Patagonie (Cat MNHN 1896-1902, n° 1044, 1900-18 et Cat MNHN 1902-1908, n° 1130, 1903-3).

TOYON (DE)

Représentant d'une ancienne famille noble du Saintonge (Morinerie, 1861), de Toyon demeurait à Saint-Ciers-du-Taillon. En 1877, il fut admis membre de la Société géologique de France, de la Société belge de Microscopie et de la Société malacologique de Belgique.

VIBRAYE, PAUL HURALT (MARQUIS DE) (28 juillet 1809, Paris – 14 juillet 1878, Paris) ¹⁵⁸

Paul Hurault, 8^e marquis de Vibraye, est le fils d'Anne Victor Denis Hurault, 7^e marquis de Vibraye (1767-1843), pair de France. Passionné de paléontologie et d'anthropologie, Paul Hurault de Vibraye forma une importante collection de fossiles et d'objets préhistoriques conservée au château de Cheverny, dans le département du Loir-et-Cher, château dont il avait hérité de son père. Il contribua à l'essor des études sur l'Homme fossile au XIX^e siècle et entreprit lui-même des fouilles dans de nombreux sites préhistoriques comme celui de la grotte des Fées à Arcy-sur-Cure, dans l'Yonne, et l'abri de Laugerie-Basse, aux Eyzies-de-Tayac, en Dordogne (Paillet & Quiblier, 2014). Ses collections furent acquises après sa mort par le MNHN (Paillet & Quiblier, 2014 ; Brignon, 2023c). Sa collection d'objets préhistoriques rejoignit le Musée de l'Homme, au Trocadéro, en 1938.

VINCHON, ARTHUR (19 septembre 1850, Ennemain – 14 octobre 1940, Paris) ¹⁵⁹

Avocat de profession, Arthur Vinchon fut reçu membre de la Société géologique de France en janvier 1904. Originaire de la Somme, il s'installa rue Notre-Dame-des-Champs, à Paris, dans le 6^e arrondissement. Il avait formé une collection paléontologique.

VIQUESNEL, AUGUSTE (5 mars 1800, Cires-lès-Mello – 8 février 1867, Paris) ¹⁶⁰

Fils de Jean Pierre Viquesnel, législateur et administrateur du département de l'Oise sous la Révolution, Auguste Viquesnel fit ses études à Paris (Archiac, 1868). Après avoir débuté dans les affaires, il se tourna vers la géologie. En mai 1833, il fut admis membre de la Société géologique de France, dont il fut trésorier de 1843 à 1845, vice-président en 1846, 1852 et 1855 et président en 1858. Auguste Viquesnel fut un des premiers à s'intéresser à la géologie du Mont-Aimé (Brignon, 2017). Pendant des voyages qu'il effectua en France entre 1840 et 1845, il étudia la géologie des Pyrénées, de l'Auvergne et des Pays de la Loire. Il fit plusieurs voyages d'étude à l'étranger, dans les Balkans et en Turquie, d'où il rapporta la matière d'un ouvrage intitulé *Voyage dans la Turquie d'Europe ou Description physique et géologique de la Thrace*. Viquesnel fut également membre de la Société philomatique à partir de 1853 ainsi qu'un des membres fondateurs, en 1852, de la Société météorologique de France dont il fut le président en 1862. Il déposa au MNHN l'ensemble des échantillons de roches et des fossiles qu'il avait collecté au cours de ses voyages.

VOIRET, MARCELIN (25 juillet 1852, Langres – 17 juin 1910, Tassin-la-Demi-Lune) ¹⁶¹

Marcelin Voiret, ingénieur civil et industriel, dirigeait, à La Faye, sur la commune de Menat, une usine pour la fabrication du noir minéral et du tripoli obtenu par calcination et distillation des schistes bitumineux de Menat ¹⁶². Cette usine fabriquait, par an, 400 tonnes de noir minéral et 200 tonnes de tripoli connus dans le commerce sous les noms de noir et tripoli d'Auvergne. Le noir

d'Auvergne était employé comme colorant dans la fabrication de la peinture, des cirages, de l'encre d'imprimerie et des papiers peints. Le tripoli d'Auvergne était quant à lui utilisé pour polir les glaces ou décaper les métaux. Voiret donna au MNHN, en janvier 1909, des poissons paléocènes des schistes bitumineux de Menat (Cat. MNHN 1908-1912, n° 1327, 1909-7).

WATELET, ADOLPHE (23 septembre 1811, Paris – 25 décembre 1879, Soissons) ¹⁶³
 Adolphe Watelet perdit son père, Jean Baptiste François Watelet ¹⁶⁴, tourneur, à l'âge de 5 ans. Il fut confié à son oncle paternel, Louis Etienne Watelet (1780-1866), peintre paysagiste de renom (Fossé d'Arcosse, 1880). À sa sortie de l'école normale primaire de Versailles, il enseigna les mathématiques dans un pensionnat à Paris avant d'être appelé à diriger l'école primaire annexée au collège de Chartres. Il fut ensuite successivement nommé professeur dans les pensionnats secondaires de Gien et de Passy. En 1836, il fut choisi par la municipalité de Soissons pour prendre la direction de l'école primaire supérieure, nouvellement créée par la ville. Le développement remarquable de l'école lui valut de se voir décerner le titre d'officier d'académie en 1846. La municipalité décida cependant de rattacher l'école au collège de la ville où il fut chargé des cours d'histoire naturelle, de mathématiques et de dessin. Passionné de géologie, il prospectait les carrières du Soissonnais à la recherche de fossiles et constitua une riche collection paléontologique. Nommé membre de la Société géologique de France en avril 1856, il publia plusieurs travaux sur la géologie du département de l'Aisne et une *Description des plantes fossiles du bassin de Paris* (Watelet, 1851-1856 ; 1866a ; Decoursier-Sandoz & Charpin, 2024). Watelet s'intéressa également à la préhistoire et l'archéologie (Watelet, 1866b). Il vendit sa collection paléontologique au MNHN (Perrier, 1877 : 863). Récompensé, en 1870, par le titre d'officier de l'instruction publique, Adolphe Watelet prit sa retraite en 1878 et mourut l'année suivante.

163. Jean François Adolphe Watelet, souvent confondu avec son fils Ernest Adolphe Watelet (1839-1899), imprimeur libraire ; AD75, actes de l'état civil reconstitué, 8^e arrondissement, Naissances, 1811, cote 5Mi1 161 ; AD02, état civil, Soissons, 1879, cote 5Mi0924, décès, acte n° 297.

164. Mort le 1er mai 1817 à Paris, 10^e arrondissement, AD75, actes d'état civil reconstitué, Décès, 1817, cote 5Mi1 1186 (sous le nom de Wallet).



RÉDACTEUR EN CHEF

Cédric Audibert

20, rue de la Maladière - 26240 Saint-Vallier

cedric.audibert@gmail.com

Colligo

n°9, fascicule 1

Achevé d'imprimer en août 2026

ISSN : 2646-3679

www.revue-colligo.fr

La Rédaction n'est pas responsable des documents ou articles qui lui sont adressés ; chaque contribution reste sous la responsabilité de son auteur.

Reproduction interdite des documents ou des photos sans l'accord préalable de la Rédaction.

Images de 1^{er} de couverture : Boîte de la collection Montrouzier-Perroud avec la cicindèle rapportée par l'abbé Villion (Musée des Confluences, boîte n°464910) © Cédric Audibert.
Image de 4^e de couverture : Cosmodela juxtata Acciavatti & Pearson, 1989. Abbé Villion, 1868, collection Perroud (Musée des Confluences, inv. 47027143) © Cédric Audibert.