

Pachygaleus lefevrei (DAIMERIES, 1891)

Classification :

Classe	: Condrichthyens	HUXLEY, 1880
Sous-Classe	: Elasmobranchii	BONAPARTE, 1838
Super-Ordre	: Euselachii	HAY, 1902
Ordre	: Carcharhiniformes	CAMPAGNO, 1977
Famille	: Triakidae	GRAY, 1851

Silhouette d'un Triakidae actuel

***Triakis semifasciata* GIRARD, 1855**



Taille moyenne : 150 cm

Côtes du Pacifique (Amérique du nord jusqu'au Mexique)

Répartition stratigraphique et géographique :

Thanétien (Paléocène) à l'Yprésien (éocène inférieur), mentionné par certains auteurs jusqu'au Lutétien inférieur

Bassin parisien
Bassin Belge,
Bassin Aquitain
London Clay
Formation de Namejoy (Virginie, Etats-Unis)

Synonymies

Eugaleus falconeri, *Eugaleus lefevrei*, *Galaeus lefevrei*, *Galeocerdo lefevrei*
Galeorhinus aff. lefevrei, *Galeorhinus lefevrei*, *Galeorhinus lefreivei*, *Galeus lefevrei*

Description :

Rapports et différences.

Jusqu'ici, cette espèce a été confondue dans les collections avec le *Galeocerdo latidens*, Agassiz, dont elle diffère cependant sensiblement.

Les dents sont creuses, le cône émaillé est fortement incliné sur la racine vers l'intérieur de la gueule du poisson.

Du côté externe, l'émail à la base forme un renflement qui détermine une gouttière entre la couronne et la racine.

Le bord tranchant externe est sans dentelure, le bord tranchant interne est fortement dentelé : les dentelures augmentent progressivement de grandeur de la base vers le sommet, le sommet lui-même ne paraissant être que la dernière, il est cependant du double, pour que la progression soit régulière.

Cette espèce se rapproche le plus du *Galaeus affinis*, Probst (molasse de Balhingen), dont elle diffère par l'inclinaison du cône sur la racine et la grandeur du sommet ici très petite.

Les dents sont massives et s'éloignent, de ce chef, de toutes les espèces connues.



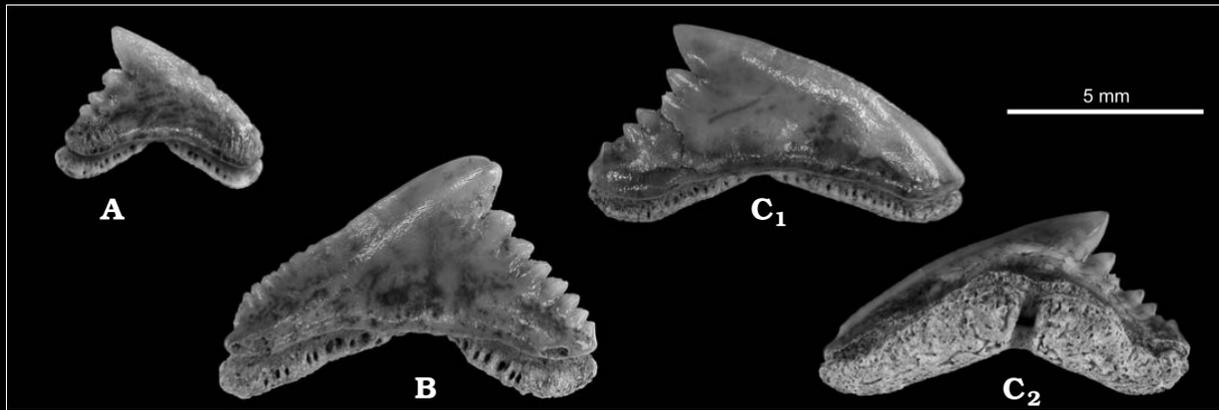


Planche extrait de la publication ADNET & CAPPETTA, 2008 nouveaux Triakidae de Prémontré

Remarques :

Cette espèce ayant des dents de tailles réduites (maximum 6 mm), elles passent souvent inaperçues lors de la recherche de dents sur le terrain.

Il est donc impératif de prendre des restes de tamis, et de les trier à domicile, afin de trouver des dents de cette espèce, mais également d'autres espèces de tailles encore inférieures.

Liens :

+ Sharks References (site de référence géré par des Allemands)

<https://shark-references.com/species/view/Pachygaleus-lefevrei>

+ Fossils of Sheppey (site anglais)

<http://www.sheppeyfossils.com/pages/triakidae.htm>

+ Laurent CANDONI (amateur français)

<http://candoni.free.fr/>

+ Jim BOURDON Elasmocom (site américain)

<http://www.elasmocom/>

+ Vertébrés fossiles (Jean-François LHOMME)

http://vertebresfossiles.free.fr/vertebres_bassin_parisien/intro_vertébres_bp.htm

Bibliographie :

ADNET S. (2006)

Nouvelles faunes de sélaciens (Elasmobranchii, Neoselachii) de l'Éocène des Landes (Sud-Ouest, France). Implication dans les connaissances des communautés d'eaux profondes. *Palaeo Ichthyologica*, 10, 1–128

ADNET, S. & CAPPETTA, H. (2008)

New fossil triakid sharks from the Eocene of Prémontré, France, and comments on fossil record of the family. *Acta Palaeontologica Polonica*, 53(3), 433–448

BAUT, J.-P. & GENAULT, B. (1995)

Contribution à l'étude des élasmobranches du Thanétien (Paléocène) du Bassin de Paris. 1. Découverte d'une faune d'Elasmobranches dans la partie supérieure des Sables de Bracheux (Thanétien, Paléocène du Bassin de Paris) des régions de Compiègne (Oise) et de Montdidier (Somme). Belgian Geological Survey, Professional Paper, *Elasmobranches et Stratigraphie*, 278, 185–259

DAIMERIES, A. (1891)

Notes ichthyologiques - VI. Annales de la Société royale malacologique de Belgique, *Bulletin des Séances*, 26, 73–77

EBERSOLE J.A & CICIMURRI, D.J. & STRINGER, G.L. (2019)

Taxonomy and biostratigraphy of the elasmobranchs and bony fishes (Chondrichthyes and Osteichthyes) of the lower-to-middle Eocene (Ypresian to Bartonian) Claiborne Group in Alabama, USA, including an analysis of otoliths. *European Journal of Taxonomy*, 585, 1–274

HERMAN, J. (1977)

Les Sélaciens des terrains néocrétacés et paléocènes de Belgique et des contrées limitrophes. Eléments d'une biostratigraphie intercontinentale. Mémoires pour servir à l'explication des Cartes géologiques et minières de la Belgique, 15, 1–401

NOLF, D. (1988)

Fossiles de Belgique. Dents de Requins et de Raies du Tertiaire de la Belgique. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, 184 pp.

VAN DEN EECKHAUT, G. & DE SCHUTTER, P.J. (2009)

The Elasmobranch Fauna of the Lede Sand Formation at Oosterzele (Lutetian, Middle Eocene of Belgium). *Palaeofocus*, 1, 1–57

Travail de Jean-François LHOMME - Reproduction non autorisée sans accord écrit et daté de la part de l'auteur de ce document – Mars 2024 ©