

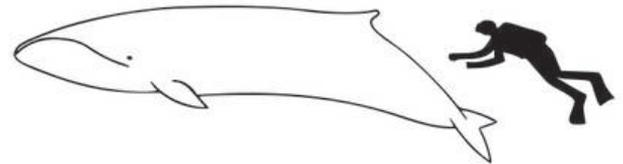
Une famille de baleines réapparaît après 2 millions d'années !

La baleine pygmée intrigue, tant elle se démarque des autres [mysticètes](#). Nous savons maintenant pourquoi : elle appartient à une famille de cétacés qu'on croyait éteinte depuis 2 millions d'années !

L'[hémisphère Sud](#) abrite une drôle de baleine à [fanons](#). Tout d'abord, elle est relativement petite puisqu'elle ne mesure pas plus de 6,5 m de long, soit bien moins que les 17 m de la [baleine franche australe](#) (*Eubalaena australis*). Ensuite, elle possède un museau arqué et froncé, une [morphologie](#) unique en son genre chez les mysticètes. Très peu de restes [fossiles](#) de ses ancêtres ayant été retrouvés, la baleine pygmée *Caperea marginata* (c'est d'elle qu'il s'agit) reste une énigme pour de nombreux spécialistes, d'autant que sa filiation avec tous les autres [cétacés](#) est incertaine.

Plusieurs études morphologiques et moléculaires ont tenté de résoudre ce dernier problème. Les résultats ont été peu concluants, puisqu'ils tendent à se contredire. Comment expliquer ces lacunes ? C'est simple : *Caperea marginata* vit en pleine mer, [loin des regards](#). Les quelques individus étudiés en détail ont bien souvent été trouvés morts sur des plages. Ainsi, aucune information concernant les [habitudes de vie](#) ou la structure sociale de cette [espèce](#) n'aurait été confirmée avec certitude à ce jour.

Ces faits ne semblent pas avoir découragé Ewan Fordyce et [Felix Marx](#) de l'université d'Otago (Nouvelle-Zélande). Ils ont à leur tour souhaité en apprendre plus sur l'origine de cet animal mystérieux. Après avoir analysé plusieurs individus d'âge variable et quelques [restes fossiles](#), une conclusion étonnante s'est imposée à eux : les baleines pygmées appartiennent à une famille que l'on croyait éteinte depuis 2 millions d'années ! Il s'agirait en quelque sorte de fossiles vivants. L'information vient d'être dévoilée dans les *Proceedings of the Royal Society B* ([Proc B](#)).



Comparaison de la taille de la baleine pygmée par rapport à celle d'un plongeur. C'est le plus petit cétacé à fanons de la planète. © Chris Huh, Wikimedia Commons, cc by sa 3.0

Ses plus proches parents : les baleines franches

Dans cette étude, 166 caractères morphologiques ont été observés sur le matériel disponible au sein de collections néo-zélandaises. Des particularités jamais décrites auparavant ont alors été découvertes, notamment au niveau du [crâne](#). Des comparaisons ont ensuite été réalisées, en utilisant entre autres des méthodes cladistiques, avec des données récoltées chez toutes les [familles vivantes ou éteintes](#) de mysticètes, ce qui représente 23 groupes.

La baleine pygmée appartiendrait ainsi à la famille des cétothériidés, un [taxon](#) apparu voilà 15 millions d'années et que l'on croyait disparu depuis 2 millions d'années, à tort donc. Ce n'est pas tout ! D'après des données [génétiques](#), leurs plus proches parents feraient partie de la famille des balénidés ou [baleines franches](#). Cependant, les lignées hébergeant ces groupes de [mysticètes](#) se seraient séparées voilà 17 à 25 millions d'années ! Cette découverte devrait susciter un regain de curiosité chez de nombreux chercheurs.



[Ce sujet vous a intéressé ? Plus d'infos en cliquant ici... >>](#)



Une famille de baleines réapparaît après 2 millions d'années !



[Commenter cette actualité ou lire les commentaires >>](#)



Cette baleine pygmée *Caperea marginata* a été trouvée sur une plage néo-zélandaise. Ce mammifère marin vivrait autour de l'Antarctique, dans des eaux à des températures de 5 à 20 °C en surface. © Darryl Wilson

