



Découvertes abyssales, épisode 2 : le requin fantôme

🕒 Temps de lecture : 3 min



Fin 2025, des taxonomistes* de l'agence scientifique nationale australienne CSIRO, en collaboration avec la Fondation Nippon et l'Institut Nekton, ont lancé la campagne *Coral Sea Frontier*. Le but : explorer le parc marin de la mer de Corail, en Australie. Lors de cette mission, plus de 110 nouvelles espèces marines ont été découvertes.

L'expédition

La mer de Corail en Australie s'étend sur près d'un million de kilomètres carré, dont la majeure partie reste inexplorée.

À bord du navire de recherche *Investigator* du CSIRO – Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, les scientifiques réunis à bord ont collecté et identifié de nombreux poissons et invertébrés trouvés entre 200 et 3 000 mètres de profondeur.



| Le navire de recherche *Investigator* du CSIRO. © The Nippon Foundation-Nekton Ocean Census - CSIRO

La campagne *Coral Sea Frontier* s'inscrit dans le cadre de l'alliance mondiale *Ocean Census*, lancée en avril 2023 par la Fondation Nippon et l'Institut Nekton.

Cette initiative rassemble des scientifiques issus de centaines d'institutions à travers le monde – instituts marins nationaux et philanthropiques, musées et universités, avec le soutien des pouvoirs publics, d'organismes philanthropiques, d'entreprises et d'acteurs de la société. Le but : accélérer la découverte de la vie marine afin de faire progresser la science fondamentale, de soutenir la préservation de l'environnement et de stimuler l'innovation pour l'avenir de la planète.

Découverte et identification

du spécimen

Le Dr. Will WHITE, scientifique en chef du CSIRO Voyage et expert en requins, a notamment identifié quatre nouvelles espèces lors de la mission, parmi lesquels une raie *Dipturus*, une raie *Urolophus* et une roussette des profondeurs *Apristurus*. Mais la plus fascinante de ses découvertes est une chimère de la famille *Chimaera*.



Au cours de ce voyage, il a été incroyable d'observer une multitude de créatures uniques des profondeurs marines, dans des endroits allant des monts sous-marins et des atolls aux récifs profonds inexplorés.

Dr. Will WHITE

99

Aussi appelé requin fantôme, la chimère compte parmi les créatures des abysses les plus mystérieuses.



Le "requin-fantôme" - Chimaera. © The Nippon Foundation-Nekton Ocean Census - CSIRO

🔍 Le saviez-vous ?

Aujourd'hui, un tiers des requins, des raies et des chimères sont menacés d'extinction!

Les premiers naturalistes lui ont donné le nom de chimère à cause de son apparence inhabituelle, mélangeant les caractéristiques de plusieurs autres animaux, leur rappelant ainsi la créature mythologique du même nom : dans la mythologie grecque, la chimère est décrite comme un animal à la fois dragon, lion, serpent et chèvre.

Dotée d'un squelette cartilagineux*, la chimère est une lointaine cousine des requins et des raies. Elle appartient à une ancienne sous-classe de poissons cartilagineux* : les *Holocephali*, dont l'évolution remonte à près de 400 millions d'années – bien avant les dinosaures.

Cette nouvelle espèce de chimère, temporairement nommée *Chimaera* sp.1, a été repérée par le Dr. WHITE à environ 800 mètres de profondeur, dans la mer de corail au large de l'Australie.

© Sources : [More than 110 new species from the Coral Sea revealed, CSIRO](#) | [PRESS RELEASE: Scientists discover over 1,100 new marine species in landmark Ocean Census, CSIRO](#)

Crédit photo d'en-tête © Ifremer (2005) <https://image.ifremer.fr/data/00544/65545/>

Crédit photo du Dr. Will WHITE © CSIRO – Frederique OLIVIER

Glossaire

(Poisson) Cartilagineux : poisson dont le squelette est constitué de cartilage, plus souple et léger que les os, comme les raies et les requins.

Taxonomiste : scientifique-chercheur dont le travail est de classer les êtres vivants par groupes ou « taxons » selon leurs ressemblances et leur évolution.

