

# PELAGIC

**ETABLIR DES AIRES PERTINENTES D'UN POINT DE VUE ÉCOLOGIQUE ET IMPORTANTES À L'ÉCHELLE PLANÉTAIRE POUR LA CONSERVATION DES MAMMIFÈRES MARINS : UNE SYNTHÈSE DES MEILLEURES CONNAISSANCES DISPONIBLES POUR INFORMER LES POLITIQUES DE GESTION**

**Porteur de projet:** David Kaplan, IRD, France  
contact: pelagic@cesab.org

**13 institutions participantes :** Calgary Zoological Society, Alberta, Canada ; CNRS-CEFE, France ; Duke University, NC, Etats-Unis ; Evolutionary Biology & Ecology Lab Institute of Biology I (Zoology), Allemagne ; Helmholtz Centre for Environmental Research – UFZ, Allemagne ; IRD, France ; James Cook University, Queensland, Australie ; NCEAS, Santa Barbara, CA, Etats-Unis ; Okapi Okapi Wildlife Associates, Quebec, Canada ; Sea Mammal Research Unit, St. Andrews, United Kingdom ; UNEP-World Conservation Monitoring Centre, Cambridge, United Kingdom ; Université de La Rochelle, France ; University of Washington, WA, Etats-Unis

**L**es mammifères marins sont emblématiques et sont souvent considérés comme une composante écosystémique de grande valeur. Ils sont cependant mal connus et en danger d'extinction. Beaucoup de ces espèces vivent et se déplacent au-delà des frontières et au-delà de toute juridiction nationale. Une vision globale de leur distribution est donc nécessaire. Les objectifs mondiaux d'expansion des aires marines protégées\* au-delà de leurs limites actuelles offrent une opportunité stratégique pour la mise en place d'une telle vision, ce qui demande une identification correcte des zones de priorité pour la conservation des mammifères marins.

Pour identifier ces zones, l'objectif du projet PELAGIC est de collecter, standardiser et synthétiser les meilleures données disponibles sur la distribution et l'abondance des mammifères marins afin de proposer une stratégie globalement cohérente de préservation de ces espèces emblématiques. En rassemblant un réseau d'experts leaders en observation des mammifères marins et en gestion d'aires protégées, le projet développera des méthodologies visant à intégrer des données sur la distribution de ces espèces, leur abondance, leurs migrations, les menaces écologiques auxquelles elles sont soumises et les efforts de préservation, en utilisant une variété de techniques scientifiques appliquées à différentes régions. Réunies en un ensemble cohérent, ces données seront ensuite utilisées pour conduire des analyses devant permettre l'identification des sites prioritaires pour assurer le maintien à long terme de la diversité des mammifères marins.

## Zoom

### \*Les aires marines protégées

Les aires marines protégées sont les zones océaniques dans lesquelles des restrictions de l'activité humaine sont mises en place pour préserver les valeurs naturelles et/ou culturelles de ces régions. Alors que 12% de la surface terrestre sont protégés, seulement 6% des eaux territoriales et 0,5% des eaux internationales le sont. L'identification de sites prioritaires



[www.cesab.org](http://www.cesab.org)

[cesab@fondationbiodiversite.fr](mailto:cesab@fondationbiodiversite.fr)



**LES  
AVANCÉES  
CESAB**

Les mammifères marins sont répartis dans le monde entier et sont observés avec des techniques très variées. Il n'est donc pas surprenant que la préservation de ces espèces demande une approche internationale et interdisciplinaire qui intègre des informations sur le comportement animal et leur suivi, la modélisation de la distribution des espèces, et un planning systématique de protection. Le CESAB offre l'opportunité unique de rassembler un groupe pluridisciplinaire d'experts internationaux mondialement reconnus dans ces domaines de recherche. La combinaison de connaissances, de données et d'expertise technique servira de base à des propositions d'action de conservation de ces espèces emblématiques à l'échelle globale.

## DÉMARCHE

- Inventaire des techniques d'observation et synthèse des données de présence pour différentes régions du globe.
- Développement d'indices globaux spécifiques de densité spatiale à partir de la combinaison de modèles de distribution des espèces et des observations de présence.
- Intégration de l'information sur une carte mondiale détaillée et explicite pour la conservation des mammifères marins.
- Diffusion des résultats du projet aux décideurs et au grand public concernés par la protection des mammifères marins.

**Ce projet est co-financé par la FRB et la Fondation TOTAL.**

La FRB a été créée en 2008 à l'initiative des ministères français de la recherche et de l'environnement et a été fondée par 8 institutions publiques de recherche (BRGM, CIRAD, CNRS, IFREMER, INRA, IRD, IRSTEA, MNHN). La FRB est une plateforme science/société qui soutient et promeut les projets scientifiques et l'expertise sur la biodiversité.

**FONDATION  
TOTAL**

Le CESAB est un centre de synthèse et d'analyse sur la biodiversité créé et développé par la FRB pour approfondir la connaissance sur la biodiversité en stimulant les activités de synthèse de données et de réflexion théorique. Le CESAB fournit aux chercheurs les moyens nécessaires pour conduire ces activités dans un lieu dédié sur des périodes de temps long.