

PEPR Grands Fonds Marins

Programmes et équipements prioritaires de recherche
Grands Fonds Marins : Savoirs, usages, communs



Profil de abysses photographié par le Nautilus lors d'une plongée dans les eaux mésohalines, Océanographie



Crabe des abysses à 1150m de profondeur sur le site hydrothermal Last City, Océanographie

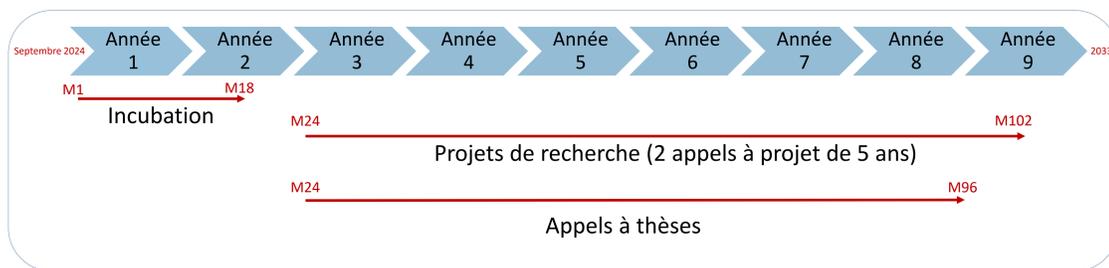
Objectifs principaux

- Évaluer l'état et comprendre la dynamique des grands fonds marins, de la surface de l'océan jusqu'au substratum
- Étudier la biodiversité et le rôle des grands fonds dans l'équilibre de la planète
- Comprendre les interactions entre l'océan, la biosphère, la terre solide et l'activité humaine
- Identifier et contraindre l'impact de l'activité humaine sur les réservoirs biotiques et abiotiques de la terre
- Produire une recherche interdisciplinaire mêlant sciences de la vie, de la terre, sociales et humaines
- Analyser l'économie politique et environnementale et les modes de gouvernance multi-échelles des grands fonds
- Prendre en compte la pluralité des savoirs (scientifiques, autochtones, professionnels, juridiques, économiques, politiques) pour accompagner une politique concertée des grands fonds marins

Actions

- Faire progresser la gestion FAIR des données et des échantillons en sciences de la vie et de la terre et en sciences humaines et sociales
- Contribuer à la formation sur les problématiques scientifiques des grands fonds marins
- Créer et animer une communauté de jeunes chercheurs.es
- Faciliter et partager l'accès aux navires pour la recherche sur les grands fonds marins
- Suivre et réduire l'empreinte carbone des recherches
- Construction de 2 appels à projets gérés par l'ANR et d'un programme de thèse
- Soutenir les collaborations internationales et l'innovation

Calendrier



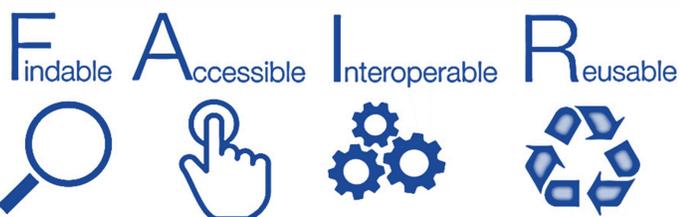
Phase d'incubation (18 premiers mois)

- Ouverture à la communauté nationale par diffusion d'un questionnaire
- Formations sur la transdisciplinarité
- Séminaires en présentiel
- Webinaires scientifiques et opérationnels

Gestion des données et principes FAIR

Ce PEPR accorde une place centrale à la gestion des données et échantillons. Ce volet est confié au pôle Océan ODATIS qui assurera le lien avec les autres pôles de Data Terra et infrastructures de recherche.

Objectifs, en conformité avec les principes FAIR : Améliorer les dispositifs d'acquisition, de gestion et de partage des données et des échantillons issus des grands fonds marins pour garantir l'archivage et leur utilisation à long terme.



Assurer la traçabilité, la transparence, la qualité et la conformité réglementaire des données.

Favoriser la réutilisation scientifique et la collaboration interdisciplinaire.

Réduire les redondances et optimiser les investissements en recherche.

Soutenir l'ouverture vers des communautés scientifiques élargies et les parties prenantes.

Gouvernance et moyens

- Institutions pilotes et représentants scientifiques**
 - Ifremer - Pierre-Marie Sarradin
 - CNRS - Valérie Chavagnac
 - IRD - Pierre-Yves Le Meur
- Fonctionnement opérationnel**
 - Copilotes du programme
 - 2 chargées de missions : 1 SHS et 1 SVT et une chargée de programme
 - Un.e chargé.e de communication à mi-temps
 - Un ingénieur de données
- Supervision et comités consultatifs**
 - Conseil scientifique (Sarah Samadi, MNHN, présidente)
 - Comité de pilotage institutionnel
 - Forum des parties prenantes
 - Comité des porteurs de projet
- Budget global de 50 M€**
 - 35 M€ pour deux appels à projets ANR
 - 1,2 M€ pour la gestion FAIR des données
 - 9,4 M€ pour l'animation des actions du programme (thèses, innovation, actions internationales)

Déjà 300 personnes sur la liste de diffusion
Rejoignez-nous !
Contact : celine.degremont@ifremer.fr