



PEPR Grands Fonds Marins

Savoirs, Usages, Communs.

Yacine Moufid

10 ans ODATIS – juin 2026



Ce travail bénéficie d'une aide de l'État gérée par l'Agence Nationale de la Recherche au titre du plan d'investissement France 2030 (ANR-24-PEFM-0001)

contact@odatis-ocean.fr | www.odatis-ocean.fr



Objectif du PEPR GFM

Produire une recherche interdisciplinaire et transdisciplinaire intégrant sciences de la vie, de la terre, sociales et humaines et partenaires non-académiques

11 actions de la gouvernance

A1 Phase d'**incubation** : co-construction de consortiums inter-transdisciplinaires de recherche en amont de l'AAP ANR

A2 Faire progresser la **gestion FAIR** des données et des échantillons

A3 Contribuer à la **formation** sur les problématiques scientifiques des grands fonds marins

A4 Créer et animer une **communauté** de jeunes chercheur·se·s

A5 Faciliter et partager **l'accès aux navires** pour la recherche sur les grands fonds marins

A6 Suivre et réduire **l'empreinte carbone** des recherches

A7 Entretenir des liens avec les **actions de recherche nationales et internationales** sur les grands fonds marins

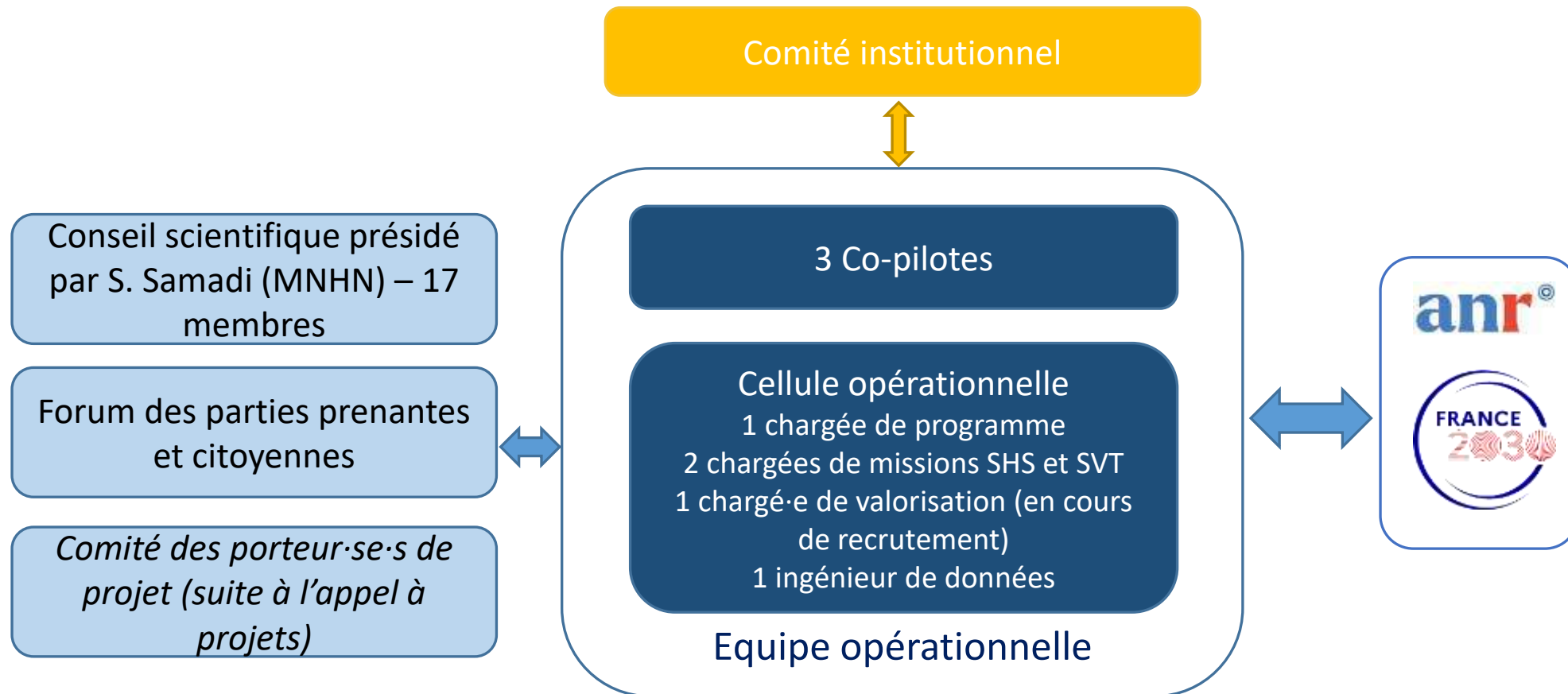
A8 Mettre en œuvre un **programme de thèses**

A9 Promouvoir des **actions de recherche internationales**

A10 Soutenir **l'innovation**

A11 Investir dans des **équipements structurants (non contractualisée à ce jour)**

Gouvernance



Equipe opérationnelle

Pilotage :

- Valérie Chavagnac, biogéochimiste (CNRS, UMR Géosciences Environnement Toulouse, GET) à Toulouse
- Pierre-Yves Le Meur, anthropologue (IRD, UMR Savoir Environnement Société, SENS) à Nouméa
- Pierre Marie Sarradin, chimiste environnemental (Ifremer, UMR Biologie et écologie des écosystèmes marins profonds, BEEP) à Plouzané



Cellule opérationnelle :

- Céline Dégremont, cheffe de programme (Ifremer)
- Bérengère Husson, biologiste (CNRS, rattachée UMR Geo-Ocean), chargée de mission SVT
- Violette Larrieu, politiste (IRD, rattachée UMR AMURE), chargée de mission SHS
- Yacine Moufid, (Ifremer, IR DATA TERRA, Pôle Data Terra), ingénieur gestion des données
- Chargé-e de valorisation *en cours de recrutement*





Conseil Scientifique (CS)

Le Conseil scientifique pluridisciplinaire et pluri-institutionnel (17 membres)

- Rédaction des AAP et des critères d'évaluation
- Rédaction des appels à contrats doctoraux
- Animation scientifique de la communauté

Sarah Samadi, MNHN (*présidente*)

Hélène Artaud, *MNHN*

Anouk Barberousse, *Sorbonne Université*

Viviane Bout-Roumazeilles, *CNRS*

Christine David Beausire, *FOF Ifremer*

Alain Dolla, *CNRS*

Alexandre Ganachaud, *IRD*

Vincent Geronimi, *Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines*

Bleuenn Guilloux, *Université de La Rochelle*

Benoit Ildefonse, *CNRS*

Stephan Jorry, *Ifremer*

Franck Lartaud, *Sorbonne Université*

Thomas Leclerc, *Université de Bretagne Occidentale*

Camille Mazé, *CNRS*

Christophe Rabouille, *CEA*

Jozée Sarrazin, *Ifremer*

Géraldine Sarthou, *CNRS*



FPPC, finalisé en décembre 2025

Arnaud Chaillou
Laetitia Labeyrie
Palina Poirier
Julia Sachers

Pierre-Yves Cadalen (*Député du Finistère*)
Teva Rohfrisch (*Sénateur de la Polynésie française*)
Marianne Ziss
(*Ambassadrice AIFM*)

Sofia-Elena Motuhi-Uhilaomaofa
(*Congrès de la Nouvelle-Calédonie*)

Olivier Musard (*OFB*)

Jean-Emmanuel Perrin (*PREMAR*)

Jean-Yves Poëdi (*Sénat coutumier de Nouvelle-Calédonie*)

Nicolas Pannetier (*ALFAN/MFM*)

Hugues Valette (*Etat-major de la Marine*)

Florence Blond (*Nausicaa*)

François Lallier (*Universités marines*)

Bertrand Houdou (*Enseignement dans le secondaire*)

Simon Rondeau (*Vulgarisateur scientifique*)

Sylvie Rouat (*Sciences et Avenir*)

Frédéric Renaudeau (*Pôle Mer Bretagne Atlantique*)

Benoît Maritan & Noël Buttin (*Pacific Peering*)

Jerôme Jourdain (*UAPF, CNPMM*)

Alexandre Luczkiewicz (*CMF*)

Lionel Loubersac (*CMNC*)

Cécile Serey (*DGAMPA*)

Caroline Krajka (*MEAE*)

Aurélie Chamiot-Prieur (*MTE*)

Josine Tiavouane (*Conservation International*)

Pauline Denis (*Shift project*)

Christophe Chevillon (*PEW*)

François Chartier (*Greenpeace, Deepser conservation coalition*)

Romain Clervoy (*Tetiaora Society*)

CITOYEN

PRESERVATION

POLITIQUE

TERRITORIAL

MILITAIRE

PEDAGOGIQUE

ETATIQUE

ECONOMIQUE

MEDIATIQUE

10 ans ODATIS – juin 2026

| 7

8 membres de l'outre-mer

Les missions du FPPC



- Cartographier les enjeux

Société

FPPC

- Définir un cadre déontologique de fonctionnement

CS

- Veiller à la continuité du partage des résultats des projets scientifiques auprès des parties prenantes

- **Porter les préoccupations de la société aux scientifiques**

- Interagir avec le CS
- Bonnes pratiques pour un lien science-société dans les projets de recherche

Scientifiques

ODATIS en 2026

| 8

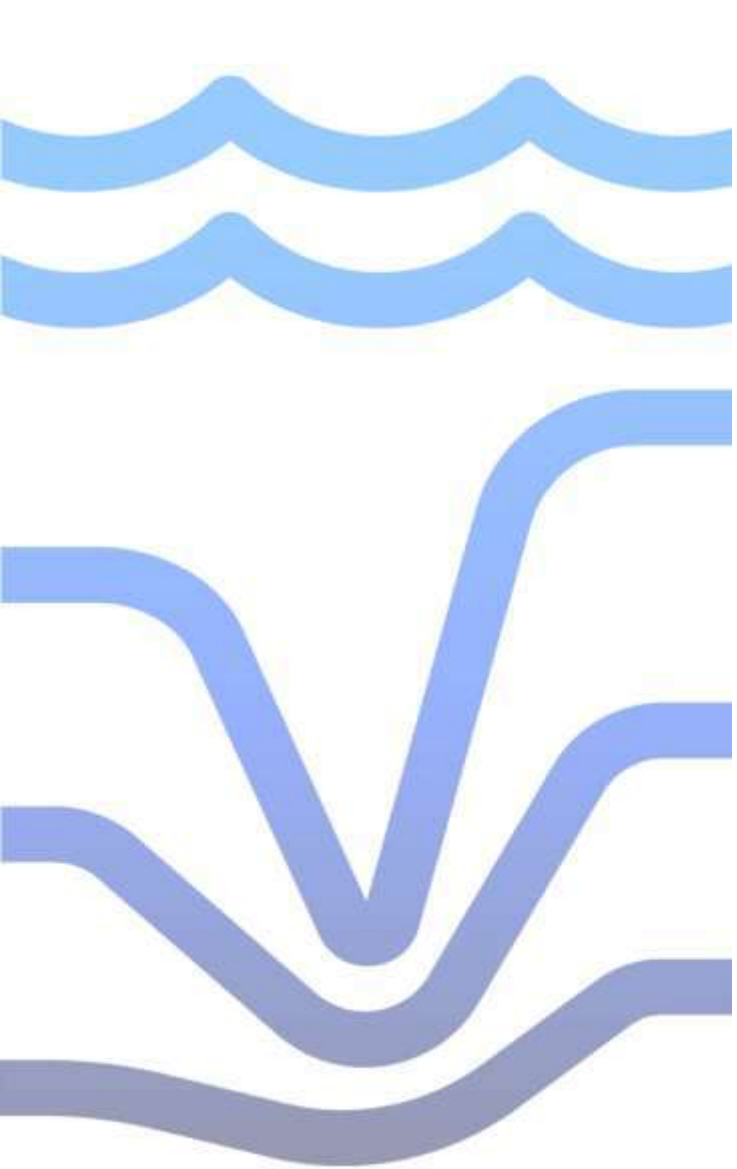




Le Comité institutionnel (CI) est consulté sur la stratégie du programme, veille à la qualité de sa mise en œuvre et garantit l'affectation des ressources nécessaires

- Membres de droit
 - Ifremer : Jean-Marc Daniel
 - CNRS : France Lagroix
 - IRD : Philippe Charvis (représenté par Olivier Pringault)
 - Universités marines : Richard Sempéré (représenté par François Lallier)
 - MNHN : Nadia Ameziane
 - INERIS : Didier Gay
 - BRGM : Didier Lahondre
- Membres invités
 - ANR : Yvan Lagadeuc
 - Agence Climat Biodiversité Société Durabilité : Elsa Cortijo
 - Flotte Océanographique Française : Jean-Marie Flaud
 - Présidente de la Commission nationale de la flotte hauturière : Sylvie Leroy (représentée par Hélène Planquette)





Phase d'incubation **Réalisations**



Temps fort 1 - Questionnaire ouvert à la communauté et webinaire de lancement

lisode

Oct-Nov
2024

- Cibles : acteurs du monde académique et de la société civile (associations, ONG, entreprises, etc.)
- Objectif : Mieux appréhender les attentes autour du PEPR et les visions des répondant·e·s sur les principaux enjeux propres aux grands fonds marins
- Webinaire de présentation des résultats en novembre 2024 : 240 participant·e·s

307
réponses récoltées

88%
issus d'un organisme
ou établissement
public de recherche

77%
ont une formation
initiale plutôt portée
vers les sciences de la
vie et de la terre

94%
prêt·e·s à s'impliquer
dans le PEPR ou
l'envisagent comme
une potentialité.

Temps fort 2 - Recrutement des membres de la cellule opérationnelle

Chargées de mission scientifique

Assister, animer et assurer auprès des 3 pilotes la gestion, le suivi de l'exécution et la mise en oeuvre des orientations stratégiques du PEPR.
Activité de recherche.

SHS, plateforme IRD

SVT, plateforme CNRS



Violette Larrieu,
politiste,
mai 2025
(rattachée UMR
AMURE)



Bérengère Husson,
biologiste,
septembre 2025
(rattachée UMR Géo-
Ocean)

Ingénieur gestion de données

Décrire un état initial de la gestion des données des grands fonds et mettre en relation cet état des lieux de l'existant avec les besoins remontés par les communautés pour trouver et mettre en application des pistes d'améliorations à différents niveaux.

Plateforme Ifremer



Yacine Moufid, ingénieur,
mai 2025
(rattaché IR Data Terra, Pôle Odatis)

**Regroupement de la cellule opérationnelle sur le
site Ifremer, Plouzané
Problème des CDI de mission**

Temps fort 3 - Formations à la transdisciplinarité **lisode**

Oct-Nov
2024

Jan-Sep
2025

Juil.-Sep.
2025

- 4 formations sur 2 jours entre juillet et septembre 2025 : Montpellier, Paris, Brest, Nouméa
- Ouvertes prioritairement aux potentiel·le·s porteur·euse·s de projets
- Participation de toute la cellule opérationnelle
- 10 à 15 chercheur·se·s pluridisciplinaire SVT/SHS par session
- Concepts d'inter et de transdisciplinarité
- Modalités pour faire des sciences participatives
- Exemples concrets pour animer et faciliter des réunions et mobiliser des acteurs non-académiques



Demandes de la communauté de réitérer
ces formations
Nouvelle façon de faire pour la
communauté

10 ans ODATIS – juin 2026

FA
RRA

Temps fort 4 - Atelier technique sur la gestion des données d'échantillons en SVT

Oct-Nov
2024

Jan-Sep
2025

Juil.-Sep.
2025

Sep.
2025

- 2 jours en septembre 2025 organisés avec le pôle ODATIS, IR Data Terra
- 73 participant·e·s, 21 intervenant·e·s
- Des groupes de travail ont été initiés :
 - Développer de nouveaux outils de gestion des données
 - Améliorer la traçabilité
 - Accompagner la publication vers des banques officielles



Nécessité de standardiser les procédures, favoriser l'interopérabilité et développer des outils permettant d'automatiser les flux de données, notamment entre l'acquisition et la bancarisation.



Compte-rendu
disponible sur le
cloud et ici :



Action A2 “ Volet données et échantillons”

Confié à



ODATIS



DATA
TERRA

- Publication du plan de gestion des données général du PEPR
- Diffusion d'un plan d'action
- Cartographie des acteurs et des flux de données « Grands fonds »
- Actions de sensibilisations auprès des scientifiques « Grands fonds »
- Animation des GT initiés lors de l'atelier technique de septembre
- Mise en place de liens avec les autres Ir nationales (RéGEF, Huma-Num et Progedo)



Temps fort 5 - Appel à idées et contributions

Oct-Nov
2024

Jan-Sep
2025

Juil.-Sep.
2025

Sep.
2025

Oct-Nov
2025

Objectifs :

- Recenser les questions de recherche et idées de projets quel que soit leur niveau d'élaboration
- Favoriser le partage d'idées/contributions entre porteur·se·s, membres du CS et du FPPC pour identifier d'éventuelles complémentarités



Titre de la proposition de projet/idée/contribution à un projet (même provisoire) :

Souhaitez-vous être : ☐ porteur·se

☐ responsable d'une question/d'un workpackage dans un projet

☐ participant·e

Nom et prénom du/de la proposant·e et affiliation :

Adresse mail du/de la proposant·e :

Niveau de préparation de la contribution : ☐ en réflexion / idée ☐ en préparation

☐ presque abouti ☐ abouti ☐ idée à intégrer dans un projet en construction

Mots-clés (5 ou 6 max) :

Dans quel(s) défi(s) du PEPR GFM s'inscrit votre projet/ idée ?

☐ Défi 1 : Biodiversité et services écosystémiques des grands fonds marins en relation avec les facteurs naturels et anthropiques.

☐ Défi 2 : Transferts de matière et d'énergie entre terre solide, biosphère et colonne d'eau : le rôle de l'océan profond pour l'habitabilité de la planète.

☐ Défi 3 : Représentations, connaissances et usages des grands fonds marins : construction et usage des savoirs locaux/autochtones, professionnels, administratifs, juridiques, scientifiques, justice épistémique.

☐ Défi 4 : L'économie politique et environnementale des grands fonds marins : exploitation vs conservation, commun vs accaparement, "économie bleue" et soutenabilité.

☐ Défi 5 : Gouvernance multi-échelle des grands fonds marins : arènes nationales/internationales, institutions et acteurs, temporalités multiples, enjeux de justice et rôle de la science.

1- Résumé de la proposition, de l'idée, de la contribution (4000 caractères maximum) : Contexte scientifique, questions de recherche et moyens envisagés pour y répondre et, dans le cas d'un projet en construction, description des manques pour la construction d'un projet plus abouti.

2- Avez-vous d'ores-et-déjà identifié un consortium/une équipe scientifique pour porter le projet ?

Si oui, quel est le consortium envisagé :

Si non ou s'il est incomplet, de quelles compétences votre consortium aurait-il besoin ?



3 / 4

121

idées reçues

Temps fort 6 - Ateliers de co-construction : 14 et 15 janvier 2026 (Paris)

Oct-Nov
2024

Jan-Sep
2025

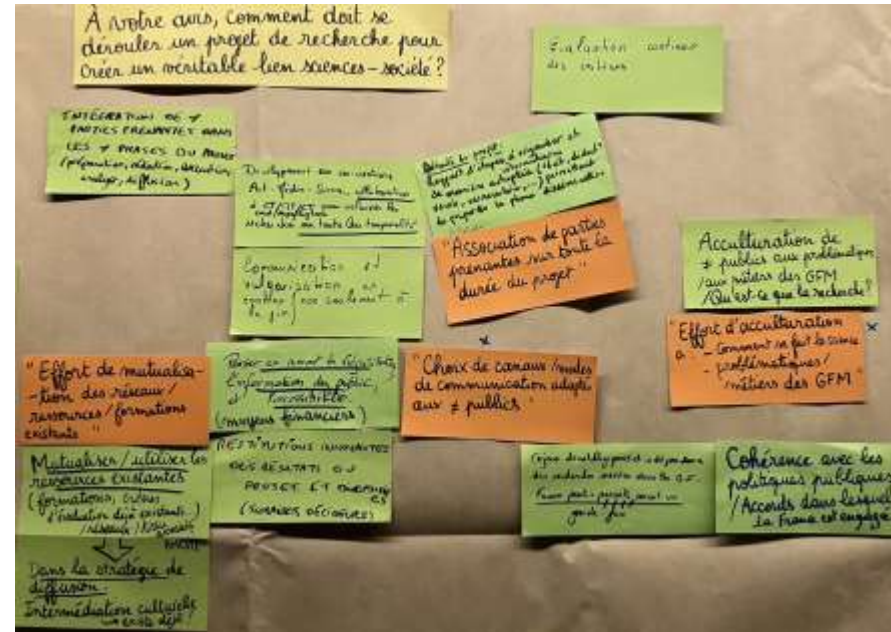
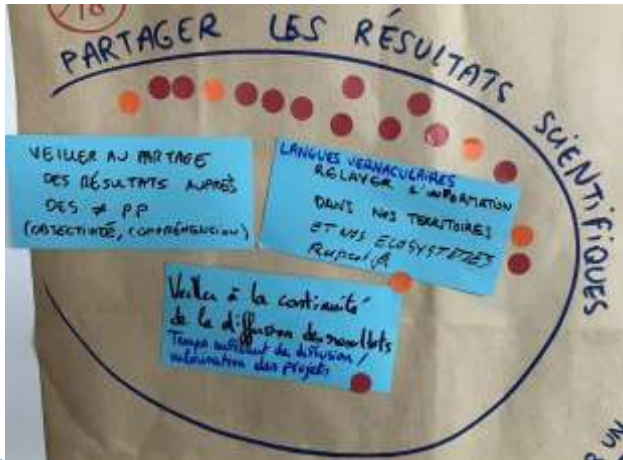
Juil.-Sep.
2025

Sep.
2025

Oct-Nov
2025

Janvier
2026

- 14 janvier : journée CS et FPPC
 - FPPC : rencontre et discussion autour de leurs missions
 - CS : mise en œuvre de leurs missions
 - Rencontre entre FPPC et CS : initier un travail commun
 - Indicateurs du degré attendu d'inter- et transdisciplinarité des projets



lisode

Temps fort 6 - Ateliers de co-construction : 14 et 15 janvier 2026 (Paris)

Oct-Nov
2024

Jan-Sep
2025

Juil.-Sep.
2025

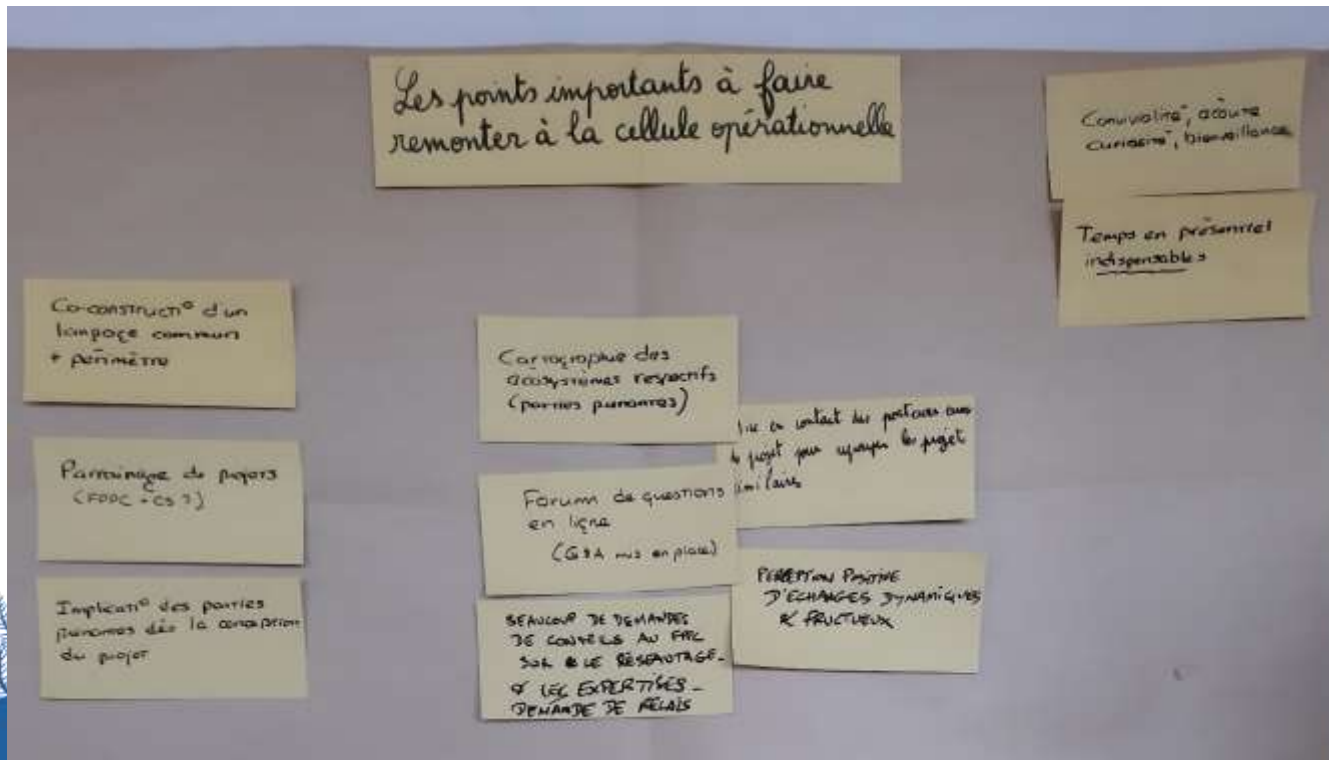
Sep.
2025

Oct-Nov
2025

Janvier
2026

lisode

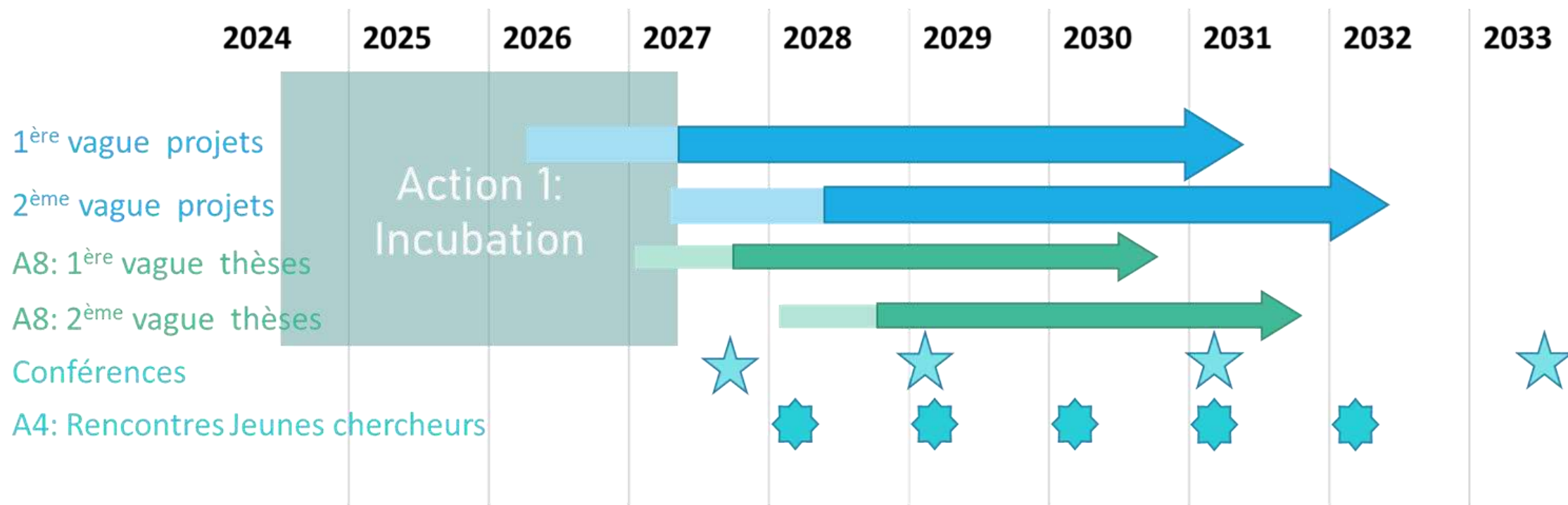
- 15 janvier : CS, FPPC et porteur·se·s d'idées
 - Porteur·se·s d'idées : rencontres et discussions des synergies entre leurs idées de projets
 - Rencontres FPPC - porteur·se·s : interface science-société prévue dans les idées
 - Rencontres CS - porteur·se·s : inter- et transdisciplinarité des idées



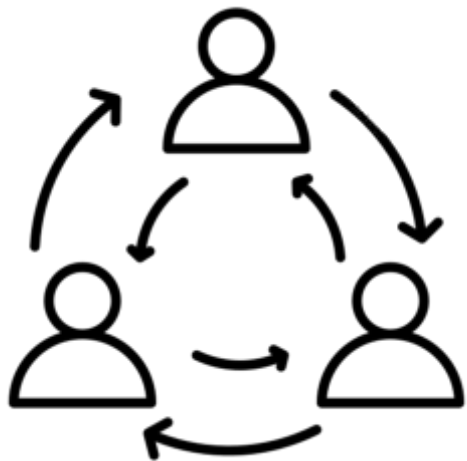
Actions à venir



Calendrier du programme



Rédaction de l'appel à projets par le CS (en sous-groupes et plénière)



Apports de la trans- ou
interdisciplinaire dans
le cadre de la
démarche scientifique



Récolte VS. réutilisation
des données /
échantillons et leur
FAIRisation



Enjeux éthiques



Possibilité d'une phase
"exploratoire" dans les
projets

Lien avec les autres programmes nationaux



- PEPR BRIDGES
 - Echanges sur la mise en commun des méthodes de gestion des données et d'accompagnement des projets de recherche
 - Mise en place d'évènements communs sur le volet données en SHS
- PEPR ATLASEA
 - Interconnexion potentielle pour acquérir de nouvelles espèces dans les grands fonds dont faire la transcription génomique et des projets potentiels du PEPR GFM
- Echanges sur les données avec les PEPR PREZODE et OneWater
- Présence aux réunion inter-PEPR organisées par la C2SI (IRD)
- Présence aux réunions inter-PEPR organisées par la MiPN (CNRS)
- Pierre-Marie Sarradin membre du CS du PPR Océan & Climat
- Alexandre Ganachaud (membre du CS) : co-pilote du PPR Outre-mer



Action A2 “ Volet données et échantillons”

Confié à



ODATIS



DATA
TERRA

- Organisation d’ateliers techniques avec ODATIS
- Accompagnement des lauréats de l’AAP et des thèses sur la gestion des données
- Animation sur la gestion des données “grands fonds” en SHS
 - Diffusion d’un questionnaire
 - Mise en place d’un groupe de travail
 - Organisation d’atelier
- Organisation d’une école d’été sur le thème de la données
- Création d’un catalogue des données du PEPR



Merci pour votre attention

Retrouvez ODATIS sur



www.odatis-ocean.fr



contact@odatis-ocean.fr



www.linkedin.com/company/odatis

Contact volet « Données » du PEPR



yacine.moufid@ifremer.fr



clemence.cotten@ifremer.fr

