

Objectifs

RevAbyss – Revealing the Abyss: Scientific Mediations and Societal Challenges in the French Pacific

Rendre les grands fonds marins visibles : médiations scientifiques et défis sociétaux dans les Outre-mer français du Pacifique

Défis 7 (+3 et 4)

Coordination : **Pierre-Yves Le Meur (IRD-SENS), Sarah Samadi (MNHN-ISYEB)**

- Le projet porte sur **les grands fonds marins des ZEE des 3 territoires français du Pacifique**. Il s'intéressera à la fois aux **dispositifs/médiations technoscientifiques** qui rendent visibles des entités distantes et inconnues et aux **enjeux sociétaux** que cette visibilisation génère
- Il se concentrera sur l'objet **monts sous-marins, "points chauds" (singularité/connectivité)** en termes de biodiversité, biomasse, ressources minérales, hydrodynamisme, et d'enjeux associés (politiques, culturels, économiques, environnementaux, sociaux)
- ... dans une **approche inter/transdisciplinaire**, combinant campagne en mer, observatoire grands fonds (programme ScInObs), science participative, ethnographie, philosophie des sciences et arts

Originalité

- Proposer une **approche inter/transdisciplinaire des grands fonds marins**, à **trois niveaux** : (i) portant sur les savoirs et les enjeux associés, (ii) intégrant SVT (biologie, géologie, océanographie) et SHS (anthropologie, science politique, philosophie, droit), (ii) mobilisant acteurs scientifiques et non-scientifiques
- Développer une **forme conséquente de science participative** intégrant les acteurs non-scientifiques de l'amont du processus, **dans la construction de la problématique de recherche**, jusqu'à l'aval (analyses, recommandations), en passant par la **participation à une campagne en mer**
- Proposer un **dispositif comparatif entre les 3 territoires français du Pacifique** dont les trajectoires, politiques et compétences en matière de grands fonds marins sont hétérogènes
- Inclure une **dimension artistique** au cœur de la démarche et de sa valorisation

Consortium

Acteurs académiques



- SENS (Savoirs Environnements Sociétés): P.-Y. Le Meur (IRD, anthropologie)...
- ISYEB (Institut de Systématique Evolution Biodiversité): Sarah Samadi (MNHN, biologie)...
- Ifremer/EEP (Etudes et Ecosystèmes Profonds): Karine Olu (écologie benthique)
- Ifremer/RDT (Recherche et Développements Technologiques): Hélène Leau (Observatoires)
- EIO (Environnements Insulaires Océaniques) : Jean-Claude Gaertner (IRD, biodiversité), Nabila Mazouni (UPF, écologie/sciences participatives)
- Sorbonne Université : Anouk Barberousse (philosophie)
- SEDYL (Structure et Dynamique des Langues): Valelia Muni Toke (IRD, anthropologie)
- LECOB (Laboratoire d'Ecogéochimie des Environnements Benthiques): Stéphane Hourdez (CNRS, écophysiologie)
- Groupe de géosciences marines de Nouvelle-Calédonie : Martin Patriat (Ifremer/GM, géologie), Julien Collot (Service géologique de la Nouvelle-Calédonie, géologie)
- Instances gestionnaires de l'espace marin (PN mer de Corail, AMG Polynésie, OFB)
- Elus (Gouvernement et congrès de NC et de PF, assemblée territoriale WF)
- Autorités coutumières (sénat coutumier NC, chefferies WF)
- Services techniques (DIMENC, DMR (PF)...))
- ONG et Associations environnementales
- Artistes et dessinateurs scientifiques

Acteurs non-académiques

Impacts sociétaux

- Contribuer à la **construction d'un savoir commun** comme préalable (ou ingrédient) nécessaire à la construction de l'océan comme bien commun
- Contribuer à une **re-légitimation du savoir scientifique** par une démarche inclusive et participative intégrée
- Réfléchir collectivement à une **politique de préservation et d'usage adaptée** à l'objet monts sous-marins
- **Réinsérer les Outre-mer français du Pacifique** (représentants politiques et coutumiers, société civile, population) dans la **réflexion stratégique** sur les grands fonds marins

