

Convention Ifremer - AFD n°CZZ2633 01B



Appui à la production de connaissances
et d'outils pour la protection et la gestion
des ressources marines

Rapport annuel 2021

Fiche documentaire

Titre : Rapport annuel 2021 d'exécution de la convention de financement AFD-Ifremer en appui à la production de connaissances et d'outils pour la protection et la gestion des ressources marines	
Référence interne : DAEI Diffusion : <input type="checkbox"/> libre (internet) <input checked="" type="checkbox"/> restreinte (intranet) – date de levée d'embargo : 2025 <input type="checkbox"/> interdite (confidentielle) – date de levée de confidentialité : AAA/MM/JJ	Date de publication : Version : 1.0.0 Référence de l'illustration de couverture Crédit photo/titre/date Langue(s) : français
Résumé/ Abstract : Mise en oeuvre de la convention Ifremer-AFD ; Avancement des huit sous-projets financés ; Indicateurs de suivi	
Mots-clés/ Key words : AFD, Ifremer, aide au développement, ressources marines	
Comment citer ce document : Rapport 2021 d'exécution de la convention Ifremer-AFD	
Disponibilité des données de la recherche :	
DOI :	

Commanditaire du rapport : Agence Française du Développement	
Nom / référence du contrat : <input checked="" type="checkbox"/> Rapport intermédiaire <input type="checkbox"/> Rapport définitif (réf. interne du rapport intermédiaire :)	
Projets dans lesquels ce rapport s'inscrit (programme européen, campagne, etc.) : Convention Ifremer-AFD CZZ2633 01 B	
Auteur(s) / adresse mail	Affiliation / Direction / Service, laboratoire
Emmanuelle Platzgummer	DAEI
Quentin Schull	RBE/MARBEC
Jérémie Vidal Dupiol	RBE/IHPE
Anne Daniel	ODE/DYNECO
Aurélie Boisnoir	RBE/BIODIVENV
Wilfried Sanchez	Direction Scientifique
Emmanuel Ponzevera	RBE/CCEM
Dominique Pelletier	RBE/HALGO
Karine Olu	RBE/BEEP
Destinataire : Catherine Lecouffe, Responsable équipe projet – pêche & aquaculture, océan Division Agriculture, Développement Rural et Biodiversité (ARB) AGENCE FRANÇAISE DE DÉVELOPPEMENT Adresse postale - 5 rue Roland Barthes 75598 Paris cedex 12	
Validé par : PDG, DGD, DS	

Sommaire

Progrès annuel	6
Jalons.....	6
Résumé de l'évolution du projet durant l'année écoulée	6
1. Description de l'avancement de la composante 1	7
1.1 ICIPOP - Impact du changement global sur l'état physiologique des populations de poissons en Méditerranée	7
1.2 SAVE – Signature d'Adaptation/acclimatation rapide au réchauffement climatique chez les coraux : Vers une gestion améliorée de l'Ecosystème.....	7
1.3 OLITROP – Développement d'indicateurs pour une meilleure gestion des phénomènes d'eutrophisation en zones côtières tropicales.....	8
1.4 CARMINA - Développement d'outils pour le suivi des espèces impliquées dans le syndrome de la ciguatera en Mer des Caraïbes.....	8
2. Description de l'avancement de la composante 2	9
2.1 Ecole flottante - « Ecole Bleu Outremer, Cap sur l'Océan Indien »	9
2.2 CS22 – Ecole d'été sur la surveillance chimique des écosystèmes côtiers	9
2.3 PASSES – Vers une meilleure gestion des passes récifales dans le Pacifique Sud	10
2.4 Biodiversité des monts sous-marins – Thèse sur la caractérisation et suivi du rôle des habitats benthiques sur la biodiversité des monts sous-marins à partir de l'analyse d'images	10
3. Indicateurs de suivi	11
4. Stratégie de Responsabilité sociétale de l'Ifremer	13

Progrès annuel

Jalons

- Décembre 2020 : Signature de la convention AFD CZZ2633 01B
- 9 Mars 2021 : 1^{ère} réunion de suivi
- 20 Mai 2021 : 1^{er} Comité de pilotage - Participants :

Philippe BAUDUIN – Directeur général adjoint AFD

Guillaume CHIRON – Directeur adjoint de la division technique Agriculture, Développement Rural et Biodiversité (NAT/ARB)

Catherine LEFCOUFFE - Responsable Equipe Projet (REP) pêche aquaculture océan dans la Division technique ARB

Hélène GOBERT – Responsable Equipe Projet (REP) pêche aquaculture océan dans la Division ARB

Aurélien GUIGUAND – REP biodiversité ARB

Marie-Pierre BOURZAI-CHERIF - Directrice Division Territoire et Entreprise (TEE) au sein du Département des partenariats (DPA)

Yamina DOOLLAUR - Chargée des partenariats établissements publics et francophonie chez TEE

Stéphanie LEYRONAS (à confirmer) – Département Diagnostics économiques et politiques publiques (ECO) au sein de la Direction Innovation Recherche et Savoir (IRS)

Janique ETIENNE – Fonds Français pour l'Environnement Mondial (FFEM)

Karen COLIN DE VERDIERE – Chargée de mission à l'agence de Tunis

Sophie DE ROUGEMONT - Département 3 océans (OCN)

François HOULLIER – PDG de l'Ifremer

Patrick VINCENT – Directeur général délégué

Natalia MARTIN PALENZUELA – Directrice des Affaires Européennes et Internationales (DAEI)

Emmanuelle PLATZGUMMER – Chargée de mission DAEI

Wilfried SANCHEZ – Directeur scientifique adjoint

Quentin SCHULL – Chercheur RBE/MARBEC

Jérémy VIDAL DUPIOL – Chercheur REB/IHPE

Anne DANIEL – Chercheuse ODE/DYNECO

Philipp HESS – Responsable de l'unité Physiologie et Toxines des micro-algues

Emmanuel PONZEVERA – Responsable de l'unité Contamination Chimique des Ecosystèmes

Karine OLU – Chercheuse REM/BEEP

- 7 Décembre 2021 : 2^{nde} réunion de suivi

Résumé de l'évolution du projet durant l'année écoulée

La première avance sur subvention d'un montant de 200.000 euros versée par l'AFD a été réceptionnée à l'Ifremer le 24 septembre 2021.

Sur les huit sous-projets validés par le comité de pilotage Ifremer – AFD, un a commencé des opérations sur le terrain à partir d'octobre 2021 et quatre ont lancé des activités préparatoires fin 2021 début 2022. Les trois derniers sous-projets démarreront courant 2022 avec le recrutement de personnels temporaires chargés de la mise en place de segments opérationnels.

1. Description de l'avancement de la composante 1

1.1 ICIPOP - Impact du changement global sur l'état physiologique des populations de poissons en Méditerranée

Début du sous-projet : octobre 2021 Date de fin : décembre 2024

Point focal : Quentin Schull Quentin.Schull@ifremer.fr

Laboratoire Halieutique Méditerranée (RBE-MARBEC-LHM)

Station de Sète - Avenue Jean Monnet - CS 30171 - 34203 Sète Cedex

Les premiers échantillonnages ont été effectués par l'équipe de recherche Ifremer sur la rive nord Méditerranée en novembre - décembre 2021. Les échantillons ont été envoyés pour analyse au partenaire spécialisé en Espagne (Université de Murcia) où sont actuellement réalisées les mesures de contaminants présents dans les poissons. L'analyse des échantillons constitue le premier gros poste de dépense du projet ICIPOP. Lors d'une première mission de travail à Strasbourg en février 2022, les équipes d'Ifremer et du CNRS se sont retrouvées pour coordonner les actions à venir et mettre au point les premières mesures de protéomique réalisées sur les espèces cibles. Celle-ci se sont avérées concluantes et ouvrent des opportunités prometteuses.

En Juin 2022, le premier échange des partenaires Tunisien à destination de la France conduira un chercheur de l'INSTM à venir se former au sein des locaux Ifremer de Boulogne-sur-mer sur une nouvelle méthode de sclérochronologie (détermination de l'âge des poissons à partir de structure osseuse i.e. écailles, vertèbres) développée par IFREMER. Fin Juillet 2022 un second partenaire Tunisien embarquera sur la campagne à la mer Française PELMED pour se former à l'utilisation des nouveaux outils informatiques acoustiques. Durant cette même période la première série d'échantillonnage sera réalisée à bord du navire tunisien l'Hannibal lors de la campagne à la mer Tunisienne. Pour cela un chercheur français embarquera pour former les équipes sur places aux prélèvements et conditionnements des échantillons.

1.2 SAVE – Signature d'Adaptation/acclimatation rapide au réchauffement climatique chez les coraux : Vers une gestion améliorée de l'Ecosystème

Début du sous-projet : janvier 2022 Date de fin : décembre 2025

Point focal : Jérémie Vidal-Dupiol Jeremie.Vidal.Dupiol@ifremer.fr

Interaction Hôtes Pathogènes Environnement (RBE-IHPE)

Université Montpellier 2, Place E. Bataillon - Case courrier 080 - 34095 Montpellier Cedex 5

La première mission du responsable du projet SAVE Jérémie Vidal-Dupiol est prévue dans le Pacifique, du 4 au 24 avril 2022. Les objectifs sont :

- i) le renfort des liens de collaboration avec les acteurs locaux (scientifique et administration);
- ii) l'identification des sites d'échantillonnage;
- iii) la mise en œuvre de pré-échantillonnage de validation;
- iv) la planification et l'organisation des expériences de blanchissement corallien en aquarium.

Cette première mission représente un pré-requis indispensable à une deuxième mission qui se déroulera en juillet 2022, la plus importante du projet puisqu'elle permettra d'acquérir la plus grande partie des données nécessaires au projet.

Les dépenses engagées à ce jour concernent l'achat de matériel pour l'échantillonnage, ainsi que la conception et la construction de modules expérimentaux peu coûteux, répliquables et aisément transportables pour permettre un usage partout dans le monde. Ces modules seront utilisés dans le cadre des expériences du mois de Juillet 2022.

A l'occasion du dernier trimestre 2022, les ADN et ARN des échantillons issus des expérimentations de juillet extraits seront envoyés pour séquençage.

1.3 OLITROP – Développement d'indicateurs pour une meilleure gestion des phénomènes d'eutrophisation en zones côtières tropicales

Début du sous-projet : avril 2022 Date de fin : décembre 2023
Point focal : Anne Daniel Anne.Daniel@ifremer.fr
Laboratoire d'Ecologie Pélagique (ODE-DYNECO-PELAGOS)
Centre Bretagne - ZI de la Pointe du Diable - CS 10070 - 29280 Plouzané

Les trois tâches préparatoires lancées à partir d'avril 2022 sont :

- i) La mise en place de partenariats avec des organismes de recherche situés dans d'autres îles oligotrophes des zones Caraïbes et Océan Indien,
- ii) Le rejeu de modèles hydrodynamiques
- iii) Les achats de jeux de données

Le recrutement d'un chercheur en CDD chargé de mettre en place les éléments opérationnels du projet est attendu en juillet 2022.

1.4 CARMINA - Développement d'outils pour le suivi des espèces impliquées dans le syndrome de la ciguatera en Mer des Caraïbes

Début du sous-projet : février 2022 Date de fin : décembre 2025
Point focal : Aurélie Boisnoir Aurelie.Boisnoir@ifremer.fr
Unité Biodiversité et Environnement de La Martinique (RBE-BIODIVENV)
Délégation de Martinique - 79 Route de Pointe-Fort - 97231 Le Robert

La délégation de l'Ifremer aux Antilles organise le séminaire de lancement du projet CARMINA prévu des 18 au 25 mai 2022 à La Martinique. Les institutions partenaires de 10 pays voisins du bassin antillais sont invités.

Outre les frais d'organisation de ce séminaire, les principales dépenses au cours du 1^{er} semestre 2022 concernent l'achat de matériel d'échantillonnage.

2. Description de l'avancement de la composante 2

2.1 Ecole flottante - « Ecole Bleu Outremer, Cap sur l'Océan Indien »

Début du sous-projet : octobre 2021 Date de fin : août 2022
Point focal : Anne Renault Anne.Renault@ifremer.fr
Direction Scientifique (PDG-DS)
Centre Bretagne - ZI de la Pointe du Diable - CS 10070 - 29280 Plouzané

La programmation de l'école flottante initialement envisagée en 2023 a été avancée à juin - juillet 2022, en raison de l'ouverture d'une période de disponibilité du navire *Marion Dufresne*. L'école se déroulera en 2 étapes (« legs ») :

- i) le *leg 1* : départ de La Réunion le 28 juin 2022, escales au Mont La Pérouse, à Tromelin, aux Glorieuses et arrivée à Mayotte le 6 juillet 2022;
- ii) le *leg 2* : départ de Mayotte le 09 juillet 2022 pour une campagne océanographique avec le réseau de surveillance volcanologique et sismologique de Mayotte (REVOSIMA) autour des enjeux du volcan sous-marin *Fani Maoré* dans la zone du fer à cheval et retour au 22 juillet 2022 à Mayotte.
- iii) Le navire reviendra ensuite à La Réunion, son port attache, par une traversée de trois jours du 24 au 27 juillet 2022. Il est proposé de profiter de ces trois jours de traversée pour créer une troisième étape de l'école bleue outre-mer, davantage tournée vers les institutionnels et les cadres dirigeants.

Les 100.000 euros de subvention AFD seront affectés à la prise en charge des frais de participation aux legs 1 et 2 de 20 participants étrangers - étudiants, apprentis, témoins - venant des pays riverains de l'Océan Indien du sud-ouest. L'AFD est associée à toutes les réunions préparatoires de ce projet inédit de mise en visibilité des enjeux océaniques et ultramarins.

2.2 CS22 – Ecole d'été sur la surveillance chimique des écosystèmes côtiers

Début du sous-projet : novembre 2021 Date de fin : octobre 2024
Point focal : Emmanuel Ponzevera Emmanuel.Ponzevera@ifremer.fr
Unité Biogéochimie et Ecotoxicologie (RBE-CCEM)
Centre Atlantique - Rue de l'Île d'Yeu - BP 21105 - 44311 Nantes Cedex 03

La première édition de l'école d'été « Surveillance chimique des écosystèmes côtiers » est organisée par le Centre Ifremer Atlantique à Nantes. Cette édition se tiendra du 10 au 21 octobre 2022 et accueillera 10 participants venant des pays éligibles. L'objectif de l'école CS22 est de constituer et animer un réseau d'experts et d'échange de bonnes pratiques avec et entre les pays du Sud.

L'appel à candidats lancé le 1^{er} février est ouvert jusqu'au 1^{er} mai 2022. Il a été relayé par le réseau AFD et les services de coopération des ambassades de France dans les pays d'intervention de l'AFD. Une page web dédiée a été créée, regroupant le programme de la formation, l'appel à candidats et les renseignements pratiques: <https://ccem.ifremer.fr/CS22>

E. Ponzevera a répondu au 2nd appel à actions de la Décennie des NU des sciences océaniques pour le développement durable, afin d'intégrer l'école CS22 au programme labellisé Décennie « *Global Estuarine Monitoring Program* » et ainsi étendre la visibilité internationale de l'initiative.

Les dépenses engagées à partir de mars 2022 concernent l'hébergement des participants étrangers.

2.3 PASSES – Vers une meilleure gestion des passes récifales dans le Pacifique Sud

Début du sous-projet : juillet 2022 Date de fin : décembre 2024
Point focal : Dominique Pelletier Dominique.Pelletier@ifremer.fr
Unité Ecologie et Modèles pour l'Halieutique (RBE-EMH)
Centre Atlantique - Rue de l'Ile d'Yeu - BP 21105 - 44311 Nantes Cedex 03

Le recrutement d'un chercheur en CDD chargé de mettre en place les éléments opérationnels du projet est attendu à partir du 2nd semestre 2022.

2.4 Biodiversité des monts sous-marins – Thèse sur la caractérisation et suivi du rôle des habitats benthiques sur la biodiversité des monts sous-marins à partir de l'analyse d'images

Début du sous-projet : octobre 2021 Date de fin : décembre 2025
Point focal : Karine Olu Karine.Olu@ifremer.fr
Laboratoire Environnement Profond (REM-EEP-LEP)
Centre Bretagne - ZI de la Pointe du Diable - CS 10070 - 29280 Plouzané

Mise en place d'un contrat doctoral en vue du démarrage de la thèse en octobre 2022

3. Indicateurs de suivi

	Logique d'intervention	Indicateurs	2021	2022	2023	2024	2025
Finalité	<i>Le projet vise à produire des connaissances et fournir des outils en matière de protection et gestion durable des ressources marines aux pays en développement.</i>	Nombre d'activités de recherche et de renforcement de capacité validées par le comité de pilotage	8				
	<i>Objectifs spécifiques : -permettre aux pays côtiers et insulaires de mieux connaître l'océan et leurs ressources -comprendre les conséquences du changement climatique et la vulnérabilité des écosystèmes, des infrastructures et des populations -contribuer à la mise en place de systèmes de gestion et de suivi du milieu marin et du littoral</i>	Nombre de structures scientifiques et techniques assistées et formées par l'Ifremer dans les pays d'intervention AFD (transfert de données, de technologies, de pratiques/formations, accueil de chercheurs/doctorants/stagiaires)					
		Equilibre homme/femme dans les sous-projets financées et les chercheurs accueillis/formés	16/14				
		Taux de coopération scientifique maintenue après la fin du projet entre l'Ifremer et les pays d'intervention (%)					
Réalisations	Composante 1/ Programmes régionaux de recherche						
	<i>1.1 Production de connaissances et d'avis scientifiques (état des écosystèmes, suivi des stocks, vulnérabilité au changement climatique des milieux, rôle de certains éléments écosystémiques dans le système climatique et au sein de la pompe à carbone océanique)</i>	Nombre d'études et de publications financées réalisées par l'Ifremer					
		Nombre d'études et de publications financées réalisées par les institutions paires					
		Nombre d'études et de publications conjointes					
	<i>1.2 Appui à la mise en place d'outils de suivi, gestion et conservation des écosystèmes (bonnes pratiques issues de l'expertise française en terme de gestion des écosystèmes ; partage d'outils, de bases de données, de matériel, assistance technique)</i>	Nombre de campagnes impliquant des chercheurs des pays					
Nombre de structures scientifiques et techniques assistées et formées par l'Ifremer dans les pays d'intervention (transfert de données, de technologies, de pratiques/formations)							

Composante 2/ Renforcement des capacités des institutions paires dans les pays d'intervention						
<i>2.1. Renforcement de capacité des chercheurs/ institutions pair(e)s dans les pays d'intervention</i>	Nombre de formations in situ					
	Nombre de masters/PhD hébergés par Ifremer (H/F)					
	Nombre de projets de l'AFD bénéficiant de l'appui d'Ifremer					
<i>2.2. Soutien au développement de systèmes d'information et de suivi performants, permettant aux administrations de contrôler et suivre les activités des filières</i>	Nombre d'études et de publications réalisées					
	Nombre de campagnes impliquant des chercheurs des pays					
	Nombre de structures scientifiques et techniques assistées et formées par l'Ifremer dans les pays d'intervention (transfert de données, de technologies, de pratiques/formations)					

4. Stratégie de Responsabilité Sociétale de l’Ifremer

Adoption par le Conseil d’Administration de l’Ifremer de la Stratégie de Responsabilité Sociétale de l’Entreprise (RSE) - 2021

L’Ifremer a souhaité inscrire au titre de l’action 42 de son Contrat d’Objectifs et de Performance (COP) sa volonté de conforter sa stratégie de Responsabilité Sociétale de l’Entreprise (RSE) tant auprès de ses parties prenantes externes (tutelles, organismes scientifiques, fournisseurs, grand public) qu’internes (responsables, salariés, représentants du personnel). Ainsi, l’institut s’est inscrit dans une dynamique déjà présente au sein de ses implantations et projets de recherche mais en souhaitant la formaliser, la structurer et la valoriser au regard des ambitions et objectifs actuels et futurs.

Depuis 2019, la Direction Générale de l’institut a souhaité amplifier les actions à portée nationale et à ce titre, il est utile de citer la réalisation d’un Bilan Gaz à Effet de Serre portant sur les données de l’année 2017 et la publication pour ses trois principaux centres des Plans de Mobilités Employeur.

La rédaction du projet d’institut, sa déclinaison dans le COP 2019-2023 ont conduit la Direction Générale de l’institut à considérer que la RSE devait être portée au plus haut niveau afin de rendre visible à l’ensemble de ses parties prenantes internes et externes mais également pour en assurer un suivi national par la mise en place d’un Système de Management adapté. Ainsi, au titre de cette démarche, plusieurs éléments méritent d’être cités :

- la tenue d’une journée thématique sur la RSE lors du codir de rentrée en septembre 2019 avec la définition de plusieurs orientations à privilégier (exemplarité et sobriété),
- la nomination d’un chargé de mission DD&RSE rattaché au DGD avec une feuille de route définie,
- la planification et la réalisation de sessions plénières lors des SEDD 2019 & 2020, permettant tant à la Direction Générale d’explicitier sa stratégie RSE qu’aux collaborateurs de devenir acteurs de la démarche,
- la mise en place d’un réseau informel avec d’autres EPIC permettant une concertation avec d’autres instituts publics dont le BRGM, le CNES, l’IFPEN, le CIRAD notamment,
- la participation aux deux éditions du forum RSE de Giverny, portant vers des collaborations entre les stratégies des entreprises, de fondations et celle de l’institut,
- la mise en place d’un Intranet dédié permettant une approche RSE top-down et bottom-up avec la mise en place d’un outil collaboratif de collecte des bonnes pratiques à disposition des collaborateurs.

A l'issue de la concertation avec les parties prenantes et des consultants en stratégie RSE, un projet de plusieurs axes stratégiques a été présenté lors du comité directeur de septembre 2019. Cette proposition a été débattue et le codir d'octobre 2020 a validé les cinq axes stratégiques suivants :

1. la promotion d'un Océan, bien commun à partager (à travers les projets de recherche, au travers nos pratiques tant en interne qu'en externe),
2. la limitation de nos impacts environnementaux liés aux campagnes océanographiques (leur gestion tant en amont qu'en aval que durant la campagne, renouvellement de nos équipements en favorisant l'éco-responsabilité et l'économie circulaire),
3. la création de valeur partagée (politique de soutien à la croissance et la compétitivité notamment en lien avec les blue-technologies, les matériaux, les ressources profondes et énergies marines du futur),
4. la réduction de l'empreinte environnementale de l'IFREMER (sobriété numérique notamment en privilégiant les approches *low-tech* et *fair data*, déplacements, biodiversité, achats durables, démarches environnementales des projets, bâtiments, ...),
5. l'Ifremer : un employeur responsable (politique QVT, SST, formation, éthique, déontologie, égalité F/H, gouvernance, ...).

Les cinq axes définis et validés sont à la fois distincts mais également concourants aux Objectifs de Développement Durable. Aussi, afin d'en suivre leur description, les ODD associés, les liens avec l'Agenda 2030, il a été acté qu'un référentiel documentaire serait établi sur deux niveaux : l'un décrivant l'axe stratégique concerné (Exemple : la réduction de l'empreinte environnementale de l'Ifremer), l'autre précisant les thématiques sous-jacentes (Exemple : sobriété numérique) en y associant à la fois des objectifs et des indicateurs (Exemple : allongement de la durée de vie du parc informatique de 2 ans d'ici 2022). Les fiches de premier niveau ont été rédigées et plusieurs ambitions peuvent être déjà déclinées opérationnellement :

- la mise en place d'une stratégie bas carbone visant notamment à réduire l'empreinte environnementale de nos déplacements (rédaction et validation d'une charte interne des bonnes pratiques à l'instar de l'approche labo 1.5), la prolongation de la durée de vie de notre parc informatique (premier contact pris avec l'AMUE pour les futurs marchés), la réalisation d'un prochain bilan GES sur l'ensemble des 14 scopes du référentiel, la prise en compte de critères RSE forts dans le cadre de la politique de renouvellement de notre Flotte Océanographique Française, la mise en œuvre d'une approche low-tech pour la nouvelle version de son site Internet institutionnel, l'intégration de stratégies fair-data dans les politiques d'acquisition, de stockage et de diffusion de données scientifiques en lien avec l'Open Science,

- le renforcement d'une politique scientifique alliant la nécessité de faire avancer les connaissances des milieux océaniques tout en respectant les milieux d'exploration en pratiquant des stratégies d'observations les moins intrusives possibles (renforcement de l'utilisation de l'acoustique pour l'évaluation des ressources, mise en œuvre d'outils à la côte les plus neutres possibles, incitation à une meilleure utilisation de la modélisation). Cette approche peut également être renforcée par plusieurs actions visant à la valorisation des projets de sciences participatives, proposant des stratégies d'Open-Science mais structurées par une approche de Smart-Data. Cet axe sera également soutenu par un renforcement des partenariats avec les membres du CDDEP, les fondations visibles sur ces thématiques (fondation de la mer, Respect Ocean, Explore, ...) ainsi que des acteurs socio-économiques.
- la généralisation des pratiques éco-responsables au sein de nos implantations en favorisant des achats responsables, une économie circulaire, une stratégie de « no-waste », une politique RH plus inclusive et paritaire. A ce titre, l'Institut souhaite obtenir le label « Relations fournisseurs et achats responsables » d'ici deux ans,
- la rédaction d'un rapport annuel DD&RSE qui sera présenté en comité de direction ; il comportera notamment un bilan des actions en cours et un tableau de bord explicatif de notre contribution à l'Agenda 2030.