



PURE
OCEAN

RAPPORT D'IMPACT

2025/2026

L'INNOVATION AU SERVICE DE L'OcéAN



TENIR LE CAP

J'ai le sentiment de vivre une période où le monde s'accélère en toutes directions. Les crises se succèdent, les tensions s'accumulent. Il devient difficile de distinguer l'essentiel de l'accessoire, l'urgence du long terme.

Depuis huit ans, Pure Ocean a fait un choix simple : tenir le cap. Non par obstination, mais parce que certaines convictions résistent aux circonstances. **La préservation de l'océan en fait partie.** Il régule notre climat, abrite une biodiversité exceptionnelle et soutient des milliards de vies, tout en subissant des pressions croissantes.

Face à cette réalité qui pourrait nous décourager, je choisis d'espérer.

J'ai vu des chercheurs repousser les frontières de la connaissance avec une créativité et une détermination remarquables. J'ai vu des projets soutenus par Pure Ocean produire des résultats concrets, parfois au-delà de nos attentes. J'ai vu des entreprises, des fondations et des citoyens s'engager par conviction.

Ces expériences m'ont appris que **les grandes transformations naissent de la persévérance.**

Persévérer lorsque les résultats demandent du temps.

Persévérer lorsque l'attention collective se détourne.

Persévérer lorsque les défis semblent plus grands que les progrès accomplis.

Comme les marins dans la tempête, nous ajustons notre trajectoire sans perdre l'horizon.

Cette année encore, les projets accompagnés **démontrent la puissance de la science.** Chez Pure Ocean, nous croyons à la science, à la coopération et à la responsabilité de chacun pour défendre **l'habitabilité du monde.**

Merci à tous nos partenaires, mécènes, chercheurs et soutiens qui rendent cette aventure possible. **Ensemble, tenons le cap.**

David Sussmann

Président-Fondateur de Pure Ocean

SOMMAIRE

P.4 **ACCÉLÉRER LES SOLUTIONS
PAR LA SCIENCE**

P.6 **4 PROJETS À IMPACT**

P.16 **CARTE DES PROJETS**

P.18 **CHIFFRES CLÉS
& FAITS MARQUANTS**

P.20 **5 NOUVEAUX PROJETS
EN 2026**

P.22 **RAPPORT FINANCIER**

P.23 **PURE OCEAN
FIER DE SES MÉCÈNES**



« L'océan est notre assurance-vie.
Le préserver est vital. »

David Sussmann,
Président fondateur
de Pure Ocean

PROTÉGER L'OCÉAN N'EST PAS UNE OPTION. C'EST UNE NÉCESSITÉ.

L'océan couvre 71 % de la planète.

Il produit 50 % de l'oxygène que nous respirons et absorbe un quart du CO₂ émis par les activités humaines.

Il nourrit directement plus de 3 milliards de personnes.
Il régule le climat. Il relie les sociétés humaines.

Et pourtant, il est aujourd'hui fragilisé à une échelle sans précédent : réchauffement, acidification, pollutions, destruction des habitats, surexploitation.

50 %

de l'oxygène
que nous respirons

25 %

du CO₂ absorbé

3 milliards

de personnes
en dépendent

Grâce à la photogrammétrie 3D, l'équipe du projet 3D-4-SEAC modélise et évalue l'efficacité des mesures de protection des habitats marins-clés de Méditerranée.



ACCÉLÉRER LES SOLUTIONS PAR LA SCIENCE

Pure Ocean finance des projets scientifiques
qui contribuent concrètement à la protection de l'océan.

Pure Ocean mobilise entreprises et citoyens pour financer des projets scientifiques capables de protéger concrètement l'océan. Basée à Marseille et Lorient, l'ONG soutient des programmes de recherche appliquée à fort impact, partout dans le monde. Chaque projet est sélectionné par un **comité scientifique international indépendant**, garantissant rigueur, pertinence et impact.





L'innovation au service de l'océan

Pure Ocean soutient une diversité d'approches innovantes :

- Technologiques : robots sous-marins, ADN environnemental, ...
- Inspirées de la nature : biomimétisme, carbone bleu, ...
- Sociales : sciences participatives, implication des communautés
- Exploratoires : découverte d'écosystèmes encore méconnus

➔ **Innover pour mieux comprendre, et mieux protéger.**

4 priorités pour agir

Les projets soutenus répondent aux grands défis identifiés par les Nations Unies :



**LUTTER CONTRE
LES POLLUTIONS MARINES**



**PROTÉGER LA BIODIVERSITÉ
ET RESTAURER LES ÉCOSYSTÈMES**



**RENFORCER LA RÉSILIENCE FACE
AU CHANGEMENT CLIMATIQUE**



**MIEUX COMPRENDRE
LE SYSTÈME OCÉAN**



Des bactéries bioluminescentes, cultivées en laboratoire, permettent de mieux comprendre comment communiquent les êtres vivants dans l'océan profond.

4 PROJETS À IMPACT

TRANSFORMER LA CONNAISSANCE
EN SOLUTIONS CONCRÈTES



PLASTIDRUGS



BUFFER



REGEN OCEAN FARMS



ANTARCTIC BIOLUM



 Baie de Santos, Brésil /
Rade de Brest, France
Budget accordé : 55,8 K€
Durée : 24 mois



PLASTIDRUGS

Révéler les interactions invisibles entre pollution plastique
et contaminants chimiques



Rafael Trevisan,
LEMAR, Université de
Bretagne Occidentale

LE PROJET PLASTIDRUGS

Comprendre et mesurer l'accumulation de polluants émergents (médicaments et substances toxiques) sur les microplastiques et évaluer leurs impacts sur les écosystèmes marins en France et au Brésil.

UN RISQUE INVISIBLE POUR LES ÉCOSYSTÈMES ET LA SANTÉ

Au-delà d'être des déchets, les microplastiques agissent comme de véritables éponges chimiques, capables d'absorber et de concentrer des polluants invisibles.

Le projet PlastiDrugs révèle que les plastiques marins concentrent des polluants invisibles, avec des **profils de contamination qui varient selon les territoires** : médicaments et antidépresseurs à Brest, cocaïne et caféine à Santos.

Il met également en évidence :

- une **accumulation massive de contaminants chimiques** à la surface des plastiques
- des **effets toxiques amplifiés** sur les organismes marins
- une **diffusion de la pollution** dans toute la chaîne alimentaire

18

molécules analysées dans l'eau et les plastiques marins - 1^{ère} étude de ce type sur les polluants chimiques associés aux déchets plastiques

10 x

plus de polluants concentrés sur les plastiques que dans l'eau environnante

80 à 90%

de mortalité chez les larves d'oursins exposées aux polluants extraits des plastiques

2

prix scientifiques internationaux



➔ La pollution plastique est un vecteur global de contamination, un risque sanitaire méconnu et sous-estimé.



Marseille, France
Budget accordé : 78 K€
Durée : 24 mois



BUFFER

La génétique au service de la résilience
des écosystèmes méditerranéens



Jean-Baptiste Ledoux,
CIIMAR, Portugal

LE PROJET BUFFER

Comprendre les mécanismes de résistance des gorgones rouges aux canicules marines pour développer des solutions de conservation dans le Parc national des Calanques et au-delà.

RENFORCER LA RÉSILIENCE D'UN ÉCOSYSTÈME CLÉ

Les gorgones rouges sont des **espèces ingénieuses**, essentielles à l'équilibre du coralligène, deuxième habitat marin le plus riche en Méditerranée. Face à l'intensification des canicules marines, leur disparition menace tout un écosystème.

Le projet BUFFER facilite une approche concrète **de la science à la décision**

- identification des **facteurs génétiques de résistance**
- compréhension des interactions entre **environnement et génétique**
- capacité à **sélectionner et protéger** les colonies les plus robustes
- production d'un **outil d'aide à la décision** pour le Parc national des Calanques

20

plongées scientifiques
entre 30 et 90 m

150

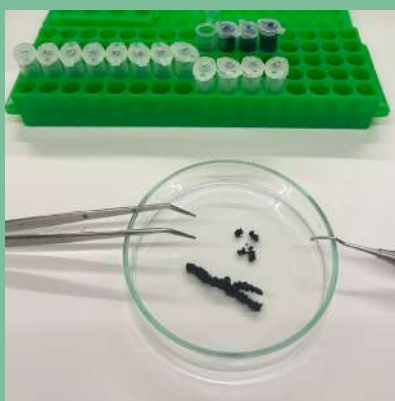
colonies étudiées

350

échantillons collectés

300

séquences ADN analysées
(plus de 3 To de données)



ET DEMAIN ?

Promouvoir ces solutions ciblées à l'échelle de la Méditerranée :
mettre en œuvre des plans de restauration basés sur la génétique
et favoriser ainsi l'adaptation des écosystèmes au dérèglement climatique.



Brésil

Budget accordé : 64 K€

Durée : 24 mois



REGEN OCEAN FARMS

L'algoculture durable, levier de régénération océanique
et d'éco innovations



Francimeire Costa,
Chercheuse, Instituto BKK,
Brésil

LE PROJET REGEN OCEAN FARMS

Expérimenter un modèle-pilote d'algoculture : création de fermes productrices d'algues liant savoir-faire traditionnel et valorisations biotechnologiques en lien avec 2 universités brésiliennes.

UN MODELE REGENERATIF À QUADRUPLE IMPACT

- Réduction des gaz à effet de serre grâce aux pastilles anti méthanogènes pour le bétail
- Création d'alternatives durables au plastique
- Renforcement de la résilience des écosystèmes
 - > champs d'algues = assainisseurs naturels des eaux
 - > biostimulant à base d'algues = augmentation de la résistance des végétaux aux sécheresses
- Emancipation financière des femmes des communautés autochtones

6

fermes d'algoculture créées

3,4 tonnes

de biomasse d'algues séchées produites

90%

de régression des émissions de méthane du bétail ingérant les pastilles antiméthanogènes

650

familles brésiliennes bénéficiaires de revenus générés par le projet



ET DEMAIN ?

- Consolider ce nouveau modèle économique et environnemental vertueux
- Renforcer les 3 nouvelles filières à base d'algues : biomatériau, biostimulant et complément alimentaire anti méthanogène
- Développer de nouvelles fermes d'algoculture sur le littoral brésilien.



ANTARCTIC BIOLUM

Un leurre-caméra bioluminescent
pour découvrir la macrofaune abyssale



Nouvelle-Zélande

Budget accordé : 60 K€

Durée : 24 mois

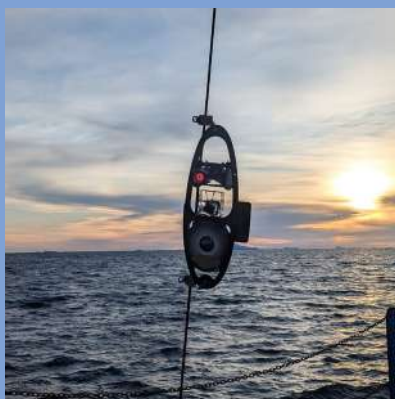
©Schmidt Ocean Institute



Kathrin Bolstad & Thomas Linley,
Museum of Te Papa Tongarewa,
Nouvelle-Zélande

LE PROJET ANTARCTIC BIOLUM

Dans l'un des environnements le plus inaccessible de la planète, ce projet expérimente un système bioluminescent de contact non invasif de la faune marine profonde. Appelé ESCA (*electronic signalling cephalopod attractor*), ce système associe une caméra à un leurre bioluminescent à 360° pour observer la vie profonde sans la perturber.



ACCELERER LA CONNAISSANCE ET LA PROTECTION DES GRANDS FONDS

- Invention d'une caméra 360° à leurre lumineux (ESCA) pour un accès inédit et non intrusif à la faune abyssale
- Diffusion mondiale des images du calamar colossal dans son habitat naturel
- Observation d'un écosystème intact sous glace jusqu'alors inaccessible : rupture de l'iceberg A84.
- Technologie ouverte et répliquable par la communauté scientifique (déjà réemployée pour évaluer des stocks de poissons)

→ Fabrication de 4 systèmes d'observation ESCA (au lieu d'un seul initialement prévu)

3

expéditions en Antarctique sur 2025-26, plus de 100 heures d'exploration abyssale

1^{ère}

observation mondiale d'un jeune calmar colossal, via Schmidt ROV (contribution indirecte)

1 million +

de personnes touchées par cette découverte majeure, première mondiale

4

papiers scientifiques en préparation, dont un dans *Nature*

39 PROJETS SOUTENUS DANS LE MONDE



Comprendre et combattre
les pollutions marines

- WHALE TELECOM
- BIOPLASTICS FROM THE DEEP
- SPO-PLASTIC
- MICROPOW
- BIOSA
- PLASTIDRUGS
- PLUME
- SYNSEN
- ALT-WASTE
- RIMIOMICS



Construire la résilience
et l'adaptation au changement
climatique et ses effets

- COM-N
- SHAMA
- MANGROVE BEEKEEPING
- PANTHER
- YAF KERU-IMPACT
- REGEN OCEAN FARMS
- AQUAMAP
- SYMBIOSWAP





Protéger et restaurer les écosystèmes et la biodiversité marine

- EMERGE
- AMTI
- PROTECTING AEGEAN CORALLIGENOUS
- FLOATING REEF
- MANTA
- REEF REBORN
- BUFFER
- BYCATCH & BEYOND
- BIRDS ON STICKS
- FISH ON THE MOVE



Améliorer notre connaissance globale du système océan

- DEEP WONDERS
- WINGS OVER OCEAN
- COASTAL OCEAN WATCH
- MECOPO
- POLARIS
- IDEFIX
- 3D FOR SEA CONSERVATION
- CITIZEN INTO SCIENCE
- GENESIS
- ANTARCTIC BIOLUM
- MICROCEAN

CHIFFRES CLÉS & FAITS MARQUANTS

39

projets soutenus depuis 2019.
99 partenaires bénéficiaires, instituts de recherche, universités et ONG.

169

scientifiques bénéficiaires,
32 publications scientifiques internationales liées aux projets soutenus

64%

des «Principal Investigators» sont des chercheuses.
Un vrai tremplin pour les scientifiques femmes sous-représentées dans la recherche mondiale (31% des effectifs).

6500

personnes directement impliquées par Pure Ocean lors des 65 événements, conférences, actions concrètes menées.

3000+

participants à des événements de team building «La Goutte Bleue».

27 254

abonné·es à nos réseaux sociaux.
Une communauté en croissance de 10% !



PURE OCEAN À L'UNOC

À la 3^e Conférence des Nations Unies sur l'Océan, Pure Ocean a présenté des résultats prometteurs pour la protection de la posidonie et la lutte contre la pollution plastique. *Juin 2025*

UNE PROTECTION INÉDITE POUR LA RESTAURATION MARINE

Début 2026, le projet **PANTHER** a franchi une étape majeure. Grâce à une alliance inédite entre chercheurs, pêcheurs et acteurs locaux, le site marin de Secca di Campobello, à Pantelleria, a obtenu un statut de protection dédié à la recherche. Cette zone désormais sécurisée permettra aux scientifiques de mesurer et de valider l'efficacité des actions de restauration de la biodiversité menées sur le site.



FLOR DO MAR

Sortie de notre 2^{ème} documentaire, *Flor Do Mar*, sur le projet brésilien **Regen Ocean Farms**. Produit par Zeke Films, réalisé par Roxane Perrot et Ugo Isoard, il a été primé Trophée OR au Green Deauville Awards 2026, catégorie INFO/Mers, océans & milieux aquatiques.

5 NOUVEAUX PROJETS EN 2026



PAYS-BAS

BIOPLASTICS FROM THE DEEP

Un bioplastique inspiré du calmar pour
remplacer les matériaux pétrosourcés.

**Accélérer la sortie du plastique
conventionnel et transformer les
standards industriels.**



TRINITÉ & TOBAGO

DEEP WONDERS

Une exploration des grands fonds
pour révéler des écosystèmes inconnus
et vulnérables.

**Rendre visible pour faire évoluer
les politiques publiques.**



©Schmidt Ocean Institute



WHALE TELECOM

Le suivi acoustique des cétacés via les câbles sous-marins révèle leurs interactions avec le trafic maritime.

Sécuriser les routes maritimes pour réduire les collisions et protéger les espèces.



EMERGE

Le suivi acoustique et l'ADN environnemental révèlent les habitats critiques des raies et requins.

Fonder des stratégies de protection ciblées pour préserver ces prédateurs essentiels.



WINGS OVER OCEAN

Les oiseaux marins deviennent capteurs pour localiser les activités de pêche en mer.

Cartographier l'effort de pêche pour lutter contre les pratiques illégales à grande échelle.



RAPPORT FINANCIER

En cours de validation par notre commissaire aux comptes

PURE OCEAN

FIER DE SES MÉCÈNES



1% pour la Planète
Absolute Dreamer
Advance Emploi
Accor
Alfagel
Almond
Alstom Foundation
Alwena Shipping
Anova Hotel & Spa
Artemis Consult
Arcanes
Argisfood
Arkea Banque Entreprises
et Institutionnels
Arkea Capital
Arkea Crédit-Bail
Arkema
Banque Populaire Méditerranée
BBLM Avocats
Benevity (USA)
Beuchat International
Bien Fondé
Cabinet H&R de Veyrac
Cacatoès
Cap Bourbon
Capsum
Caragum International
Carmila France
Catlante Catamarans
CBRE
Charitips
CMH Ressources
ConHexa

Cotton Blue
CPAMIF
Crédit Agricole Corporate
& Investment Bank
Crédit Mutuel Arkea
Crédit Mutuel de Bretagne
Crédit Mutuel du Sud-Ouest
Crosscall
CSE CETIA Arkema
Dift
DigDash
Dune World
Ekho Conseil
Events for Heritage
Fonds de dotation Le Réflexe
Solidaire
Financière de l'Echiquier
Financière Meeschaert
Finopsys
Fondation Proman
Fonds HLD pour la Méditerranée
Gandee
Giving Foundation (UK)
Groupe Casino
Groupe Advance Emploi
GAS Bijoux
Hammerson Marseille
Hello Asso
Henner Méditerranée
Heoh
Howden France
IES Ingrédients
JHD

K-challenge
Kresk 4 Oceans
LBP AM
La Fabe
Les Bienfaiteurs
Les Roches Blanches de Cassis
Limmon
LinkCity
LMWR
Maison Frojo
Maison R&C
Maîtrise de l'Installation
Electrique MIE
Milhe et Avons
Marfret
Margot Invest
MicroDon
Naama
Ocean Hub Africa
Ollivier & Associés
Omega Energies
Orange
Origa Group
Oryos
Paradis des Campeurs
Parfums Corania
PHX
Printemps
Pure Engagement
RDAI
Room Avocats
Rougerie + Tangram
Rubikle

Sail GP
Sage Foundation
Salesforce
Satex
Seablue
Seafoodia
Sense Avocats
Setiex
Seventy One Percent
Shine
SNS
Société Générale
Soc Méridional Indust
Sport Immo
Stream Law
Sud Plaisance
SVR Lazartigues
TechnicoFlor
Tempo One
Valcara Action Consulting
Vet Sport Shop Nutreal
Wall Street English
X Plorer

*Certains donateurs ont choisi
de garder l'anonymat.*

À PROPOS DE PURE OCEAN

Pure Ocean est un fonds de dotation basé à Marseille et à Lorient. Sa mission principale est le soutien de projets de recherche innovants à travers le monde, contribuant à la protection des écosystèmes marins fragiles et de la biodiversité. Au-delà du financement des projets scientifiques, Pure Ocean organise des conférences et promeut des courses et défis sportifs afin de sensibiliser le public à la situation critique de notre océan.

©Alamy - photo en couverture : ©Septentrion Environnement



www.pure-ocean.org



CONTACT : partner@pure-ocean.org