

L'INNOVATION AU SERVICE DE L'OCÉAN

# RAPPORT D'ACTIVITÉS 2022/2023

**« Notre évaluation montre clairement que, pour relever ces différents défis, tout le monde - gouvernements, secteur privé, société civile - doit œuvrer de concert et en priorité à la réduction des risques, de même qu'à l'équité et à la justice, dans le processus décisionnel et l'investissement. »**

**Debra Roberts, coprésidente du Groupe de travail II du GIEC**

## SOMMAIRE

- 4 / DES PROJETS DE RECHERCHE INNOVANTS PARTOUT DANS LE MONDE
- 6 / PURE OCEAN, L'INNOVATION AU SERVICE DE L'OcéAN
- 7 / SIX NOUVEAUX PROJETS SÉLECTIONNÉS EN 2023
  - PLASTIDRUGS
  - BIOSSA
  - PANTHER
  - CITIZEN INTO SCIENCE
  - YAF KERU
  - GENESIS
- 14 / RÉSULTATS ET PERSPECTIVES DES PROJETS SOUTENUS EN 2022
- 17 / LA GOUTTE BLEUE
- 18 / ACTIONS DE MOBILISATION
- 19 / COMMUNICATION
- 20 / NOS AMBASSADEURS & AMBASSADRICES
- 21 / ÉVÉNEMENTS SPORTIFS
- 22 / ORGANISATION & GOUVERNANCE
- 23 / RAPPORT FINANCIER
- 24 / NOS MÉCÈNES



**L'**activité humaine est cause des deux crises existentielles, dérèglement climatique et effondrement de la biodiversité, inextricablement liées, qui hypothèquent l'habitabilité de la planète. L'océan, par sa fonction de pompe à carbone biologique, et les immenses services écosystémiques rendus aux sociétés humaines, est un acteur central de la résilience planétaire.

Le GIEC\* après avoir appelé à protéger 30 à 50% des espaces marins et terrestres semble avoir été entendu par la Conférence des Parties (COP 15 sur la diversité écologique, Montréal, décembre 22). Cette dernière a acté l'engagement de protéger 30% d'aires terrestres et 30% d'aires marines, et de restaurer 30% des écosystèmes terrestres et maritimes dégradés d'ici à 2030.

**Agir, vite, partout, à grande échelle et dès maintenant**, c'est ce qui se dégage du rapport de synthèse du 6ème rapport du GIEC (AR6\*) diffusé début 2023. L'alerte est donnée : les trajectoires actuelles ne permettront pas de respecter l'Accord de Paris, les émissions de GES (gaz à effet de serre) continuent de progresser. Ce qui, en gros, veut dire toujours plus de cataclysmes et phénomènes extrêmes impactant la planète, le vivant, l'économie. Les scientifiques donnent de nombreuses clés dans tous les secteurs pour atténuer les impacts des crises globales et adapter nos sociétés, pour décarboner les activités humaines. Ils démontrent qu'il est **plus avantageux** d'un point de vue économique, social et environnemental **d'investir** pour limiter le réchauffement climatique à 2°C que de ne pas agir : **les bénéfices surpassent les coûts de l'inaction**.

**Tout est possible si nous nous engageons tous, citoyens, entreprises, collectifs, territoires et pouvoirs politiques, dans une transformation de grande envergure de nos modes de vie et de production.**

Pure Ocean a fêté 5 ans d'action. Notre ambition est intacte : faire avancer la science & l'innovation au service de l'océan, fédérer toujours plus d'entreprises autour de cet engagement, ouvrir la voie à des solutions pour préserver la biodiversité marine. Ce faisant, nous contribuons, avec nos partenaires, à notre hauteur, à la colossale transformation à mener pour laisser un monde viable aux générations de nos enfants.

Rejoignez-nous !

**David Sussmann,**  
Président-Fondateur de Pure Ocean

\*GIEC Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat des Nations unies (195 gouvernements membres)  
Assessment Report 6 rédigé par le GIEC

# DES PROJETS DE RECHERCHE INNOVANTS

Pure Ocean a lancé 4 appels à projets depuis 2018. Le fonds soutient **21 programmes scientifiques innovants dont 13 actuellement actifs**. Menés par des instituts de recherche, des universités et/ou des ONG, ces projets répondent aux grands défis identifiés par les Nations Unies dans le cadre de la Décennie des Océans (2021-2030).



**COMPRENDRE ET COMBATTRE  
LES POLLUTIONS MARINES**

4 projets



**PROTÉGER ET RESTAURER LES ÉCOSYSTÈMES  
ET LA BIODIVERSITÉ MARINE**

6 projets

# PROJETS PARTOUT DANS LE MONDE



CONSTRUIRE LA RÉSILIENCE  
ET L'ADAPTATION AU CHANGEMENT  
CLIMATIQUE ET SES EFFETS  
5 projets



AMÉLIORER NOTRE CONNAISSANCE  
GLOBALE DU SYSTÈME OCÉAN  
6 projets

# PURE OCEAN, L'INNOVATION AU SERVICE DE L'OcéAN

L'océan est vital à l'humanité : puits de CO<sub>2</sub>, tampon thermique, producteur d'oxygène, ressource de protéines pour 3 milliards d'humains, ... Il est en danger : perte de biodiversité, dégradation et disparition d'habitats, épuisement des stocks, acidification, pollutions. **Préserver l'océan est urgent. C'est l'engagement fondateur de Pure Ocean.**

Depuis 2017, Pure Ocean mobilise la société civile et les entreprises pour soutenir des projets scientifiques ambitieux et innovants pour la protection de la biodiversité et des écosystèmes marins fragiles.

Pure Ocean a soutenu et appuie 21 projets de recherche appliquée à travers le monde. Ces projets font avancer le combat contre les pollutions marines, ouvrent des solutions pour protéger, restaurer et construire la résilience des écosystèmes et de la biodiversité face au dérèglement climatique et, sur le fond, améliorent notre connaissance globale du système-océan.

Le comité scientifique de Pure Ocean a sélectionné 6 nouveaux projets en 2023.

Pure Ocean mène également de nombreuses actions et événements pour alerter et sensibiliser le plus grand nombre à la nécessité de préserver la biodiversité marine avec, en ligne de mire, un objectif : faire grandir l'adhésion à la cause de l'océan.

## NOS 3 PILIERS



SOUTENIR PARTOUT  
DANS LE MONDE  
DES PROJETS INNOVANTS  
DE RECHERCHE APPLIQUÉE



MOBILISER LES ACTEURS  
ÉCONOMIQUES  
ET LA SOCIÉTÉ CIVILE  
AUTOUR DE LA  
PROTECTION DE L'OcéAN



SENSIBILISER ET ALERTER SUR  
LA NÉCESSITÉ  
DE PRÉSERVER L'OcéAN

# SIX NOUVEAUX PROJETS EN 2023

## AAP 2022

- 71 projets candidats
- 24 pays
- 6 projets lauréats

## AAP 2021

- 40 projets candidats
- 24 pays
- 5 projets lauréats

## AAP 2020

- 159 projets candidats
- 40 pays
- 4 projets lauréats

## AAP 2018

- 65 projets candidats
- 21 pays
- 6 projets lauréats

La mission centrale de Pure Ocean est de financer des projets scientifiques innovants et ambitieux pour préserver et restaurer la biodiversité et les écosystèmes marins. Depuis sa création Pure Ocean a lancé 4 appels à projets internationaux auxquels répondent des universités, des instituts de recherche et/ou des ONG. Les projets sélectionnés et financés par Pure Ocean sont exclusivement portés par des structures non lucratives d'intérêt général.

## 4 CRITÈRES DE SÉLECTION

**Co-construction** - faire refléter l'interdisciplinarité ou la transdisciplinarité, la collaboration et le partage des connaissances entre diverses parties prenantes.

**Engagement** - démontrer de la passion et de la détermination en regroupant toutes les ressources pertinentes et réalistes pour parvenir à un changement mondial efficace.

**Innovation** - améliorer notre façon d'interagir avec la planète en développant de nouvelles visions, techniques et méthodes.

**Impact** - correspond aux thèmes prioritaires de l'AAP avec des impacts clairement définis à court, moyen et/ou long terme (quantitatifs & qualitatifs, et impacts non tangibles).

## LE COMITÉ SCIENTIFIQUE AU CŒUR DE LA SÉLECTION DES PROJETS À SOUTENIR

Le comité scientifique est l'organe central de la sélection des projets scientifiques soutenus par Pure Ocean. Composé de 5 chercheuses et chercheurs de renommée mondiale sur les océans et le climat, il valide l'appel à projets annuel (AAP) et évalue les nombreux projets-candidats pour établir la short-list finale des lauréats. En 2023, il a nommé 6 projets lauréats sur 72 candidatures reçues sur le 4<sup>ème</sup> AAP clos le 15 novembre 2022.



**Françoise Gaill,  
France**

Directrice de recherche émérite au CNRS. Conseillère scientifique à l'Institut écologie & environnement du CNRS (INEE). Coordinatrice du comité scientifique de la plateforme Océan & Climat. Présidente du conseil stratégique et scientifique de la Flotte océanographique française.



**Gilles Boëuf,  
France**

Professeur à l'UPMC. Spécialiste de « biologie intégrative des organismes marins » au laboratoire Arago à Banyuls-sur-Mer. Ancien président du museum national d'histoire naturelle. Président du conseil scientifique de l'agence française pour la biodiversité.



**Abdelmalek Faraj,  
Maroc**

Docteur de l'école des Mines ParisTech en géostatistique & aménagement des pêcheries. Directeur général de l'institut national de recherche halieutique (INRH) au Maroc. Président du réseau des instituts africains de recherche halieutique et des sciences de la mer (RAFISMER).



**Kartik Shanker,  
Inde**

Professeur, enseignant chercheur à l'Indian Institute of Science à Bangalore, expert en distribution et diversité de la faune et la flore terrestres et des écosystèmes marins. Fondateur associé de la Dakshin Foundation. Président de l'International Sea Turtle Society et Vice-Président régional de l'UICN (Union Internationale pour la Conservation de la Nature).



**Anna Zivian,  
États-Unis**

Experte en politique environnementale et questions de démocratie et de sciences participatives. Ex-directrice associée du programme de gestion des connaissances de Ocean Conservancy (Washington, DC) et gestionnaire principale du programme de planification des océans de 2009 à 2013.



# PLASTIDRUGS

ANALYSER LES INTERACTIONS ET EFFETS COCKTAIL ENTRE MICRO-PLASTIQUES ET POLLUANTS MAJEURS ET ÉMERGENTS



Baies de Brest en France  
et de Santos au Brésil

La pollution plastique a envahi l'océan. Les matériaux plastiques, une fois dans l'eau, se dégradent en microparticules, qui relarguent des additifs chimiques dans le milieu et deviennent des supports de fixation d'autres polluants. Ces «radeaux à polluants» sont ingérés par des organismes vivants, et in fine, par les humains en bout de chaîne alimentaire.

Cette recherche pionnière analysera des polluants majeurs -perturbateurs endocriniens et antibiotiques- et émergents -additifs, drogues de synthèse- dans l'eau de mer et à la surface des micro-plastiques. L'étude comparera les baies de Brest -France- et de Santos -Brésil- où le traitement des eaux usées est déficitaire.

La transmission mais aussi les impacts physiologiques et effets croisés de ces polluants seront déchiffrés sur les organismes filtreurs consommés par les humains -moules & huîtres-. Objectif : produire des recommandations pour endiguer la pollution micro-plastique et ses atteintes chimiques indirectes.

## PORTEUR DE PROJET & PARTENAIRES SCIENTIFIQUES

- **Rafael Trevisan**  
Post-doctorant en écotoxicologie marine au Laboratoire de sciences environnementales (LEMAR), Université de Bretagne Occidentale (UBO)
- **Ika Paul-Pont**  
Chargée de recherche CNRS, écotoxicologie marine, LEMAR, UBO
- **Camilo Dias Seabra**  
Professeur en biologie marine à Institute of the Sea (IMAR)  
à l'Université fédérale de São Paulo (UNIFESP), Santos, Brésil
- **Caroline Fabioux**  
Chargée de recherche, LEMAR, UBO



# BIOSSA

INNOVATION  
TECHNOLOGIQUE



INNOVATION  
D'EXPLORATION



## DES SATELLITES ET DRONES AUTONOMES POUR COMPRENDRE L'IMPACT DE LA POLLUTION SONORE SUR LES MIGRATIONS DE CÉTACÉS



Du Brésil au Chili

Les baleines et dauphins disposent d'un système sensoriel sophistiqué. Grâce aux sons, ils se repèrent, trouvent leur nourriture, communiquent entre eux à des milliers de kilomètres. Les activités humaines de surface (moteur, sonar...) ou en profondeur (cables) produisent des sons et vibrations qui parasitent et désorientent ces grands cétacés, les menant parfois à l'échouage.

Ce projet d'expédition utilise des drones marins autonomes pour collecter des données sonores et biochimiques du déplacement et des chants de 5 espèces de baleines et 3 espèces de dauphins, sur la route de leur migration entre le Brésil et le Chili. Ces données seront couplées à des images satellites pour nourrir un modèle d'intelligence artificielle pour mieux comprendre les effets de la pollution sonore sur ces espèces emblématiques.

Objectif : établir un argumentaire scientifique pionnier pour une future législation visant à réguler la pollution sonore marine et éviter ses conséquences désastreuses sur les mammifères marins.

### PORTEUR DE PROJET & PARTENAIRES SCIENTIFIQUES

- **Sara Viera**  
Doctorante en écologie marine à Université de Toulon/  
Université RioGrande do Norte
- **Antoine Thébaud**  
Co-fondateur SeaProven - Directeur Sphyrna Odyssey
- **Hervé Glotin**  
Professeur de bioacoustique à l'Université de Toulon
- **Jérôme Benveniste**  
Chercheur en océanographie spatiale à l'Agence Spatiale Européenne (ESA)

# PANTHER

INNOVATION  
SOCIALE



INNOVATION  
BASÉE SUR LA NATURE



INNOVATION  
TECHNOLOGIQUE



## RESTAURATION COMMUNAUTAIRE EXPÉRIMENTALE DES HABITATS MARINS DÉGRADÉS POUR UNE TRANSITION ÉCONOMIQUE DURABLE DE L'ÎLE



Île de Pantelleria,  
Méditerranée

Les pêcheurs de Pantelleria constatent une chute constante de leurs rendements de pêche en raison de la dégradation des habitats marins, sous pression de la forte croissance de la plaisance et de la pêche commerciale.

PANTHER est porté par un consortium original mêlant pêcheurs, habitants et chercheurs. Il va collectivement réinstaller les espèces ingénieurs, garantes de la structure et de la fonctionnalité des habitats sous-marins clés : 300 plants de posidonie (nurserie essentielle et puits de carbone), 100 fragments d'éponges (épuration et filtration de l'eau), et 500 boutures de gorgones (densification de l'habitat par buissonnement, support de vie de la faune érigée).

Des suivis terrains et par photogrammétrie 3D documenteront les processus de restauration de la biodiversité. Objectif : créer un modèle pilote de transition économique durable au service de la santé des écosystèmes côtiers et de la sécurité alimentaire de l'île.

### PORTEUR DE PROJET & PARTENAIRES SCIENTIFIQUES

- **Agnese Riccardi**  
Doctorante en écologie marine à Polytechnic University of Marche, Italie
- **Federico Gelmi**  
Secrétaire de l'Association des Pêcheurs de Pantelleria
- **Carlo Cerrano**  
Professeur de Zoologie marine à Polytechnic University of Marche, Italie
- **Azzurra Bastari**  
Conseillère scientifique de l'ONG MedReAct, Mediterranean Recovery Action

# CITIZEN INTO SCIENCE



INNOVATION  
SOCIALE



INNOVATION  
TECHNOLOGIQUE

EXPÉRIMENTER, AVEC LES PLAISANCIERS, UN BOITIER SATELLITE LOW COST POUR MIEUX COMPRENDRE LA HAUTE MER



Océan haute mer, Plouzané

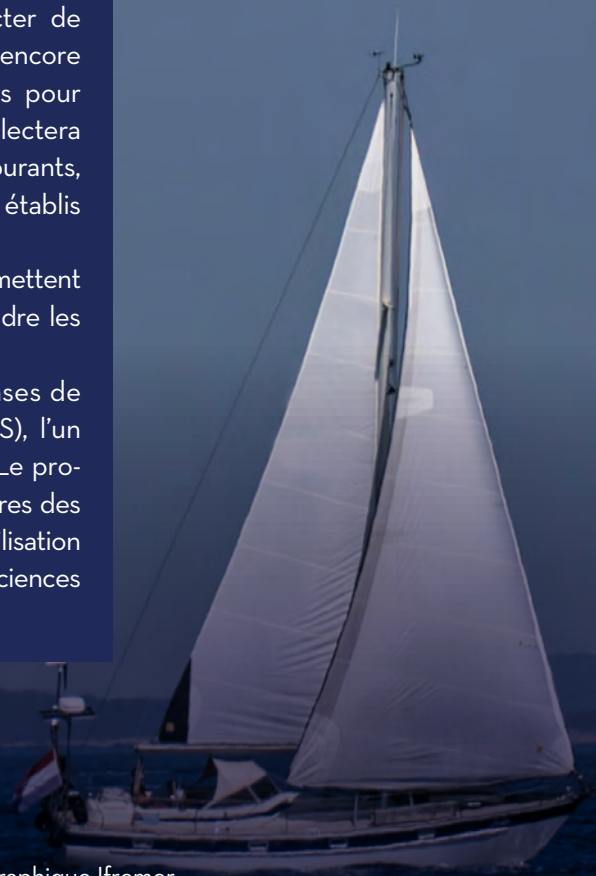
14 000 bateaux de plaisance fréquentent le milieu hauturier chaque année, une ressource potentielle pour collecter de nombreuses données océanographiques sur ce milieu encore méconnu. Le projet vise à impliquer des plaisanciers pour expérimenter un boîtier satellite sur-instrumenté, qui collectera automatiquement des variables des eaux de surface (courants, salinité, phytoplancton etc.) sur la base de protocoles établis par l'Ifremer.

Les boîtiers, connectés à un réseau de nano-satellites, permettent un suivi scientifique en temps réel pour mieux comprendre les microclimats et courants en haute mer.

Ces data, accessibles à tous, viendront nourrir les bases de données du Global Ocean Observing System (GOOS), l'un des outils utilisés par les scientifiques internationaux. Le projet lui-même, par la diffusion des résultats aux propriétaires des navires et au grand public, constitue un vecteur de sensibilisation des acteurs de la plaisance et de démocratisation des sciences océaniques.

## PORTEUR DE PROJET & PARTENAIRES SCIENTIFIQUES

- **Lucie Cocquempot**  
Ingénieure de recherche, coordinatrice observation océanographique Ifremer
- **Antoine Cousot**  
Co-fondateur OceanoVox
- **Patrick Gorringer**  
Directeur délégation suédoise International Ocean Affairs, UNESCO
- **Martin Kramp**  
Coordinateur technique Ocean OPS, Ifremer



# YAF KERU

INNOVATION  
SOCIALE



INNOVATION  
BASÉE SUR LA NATURE



EXPÉRIMENTER UN MODÈLE INNOVANT DE RESTAURATION-GESTION DES RÉCIFS CORALLIENS, DÉGRADÉS PAR LA PÊCHE À LA DYNAMITE



Archipel de Raja Ampat,  
Indonésie

Raja Ampat est tenu pour l'un des habitats les plus riches en biodiversité marine de la planète. L'archipel constate néanmoins, une érosion continue de sa biodiversité du fait du développement économique effréné de la région et de la surexploitation de ses ressources.

La pêche à la dynamite étant désormais interdite, ce projet va expérimenter plusieurs modèles innovants de restauration-gestion des récifs coralliens en tenant compte des facteurs écologiques, économiques et socio-culturels. Plusieurs méthodes de restauration des récifs seront testées avec un suivi scientifique de l'abondance et de la diversité des stocks de poisson. Deux objectifs : identifier la méthode locale la plus efficace au service de la santé des récifs et de la sécurité alimentaire des populations locales ; aider une transition des activités extractives vers une économie durable et l'écotourisme.

## PORTEUR DE PROJET & PARTENAIRES SCIENTIFIQUES

- **Michael Racine**  
Doctorant en écologie marine à Planète Mer/Université de Montpellier
- **Laurent Debas**  
Co-fondateur Planète Mer
- **Arnaud Brival**  
Co-fondateur The Sea People
- **Catherine Aliaume**  
Professeure d'écologie marine, Université de Montpellier
- **Charlotte Dromard**  
Chargée de recherche en écologie marine, Université des Antilles

# GENESIS

INNOVATION  
D'EXPLORATION



INNOVATION  
BASÉE SUR LA NATURE



INNOVATION  
TECHNOLOGIQUE



## CARTOGRAPHIER L'ADN DES ÉPONGES ET LEURS COMPOSÉS D'INTÉRÊT POUR LA MÉDECINE ET LA CHIMIE VERTE DE DEMAIN



Svalbard, Canaries,  
Méditerranée, Caraïbes

Dans les grands fonds marins (200 m et au-delà) se déploient des hotspots de biodiversité insoupçonnés : les forêts animales marines. La lumière y est rare, il n'y a pas ou peu de végétal. Ces environnements abritent des animaux, des coraux profonds aux éponges de mer, à la croissance très lente. Dans ces conditions de vie très contraignantes, l'évolution a poussé ces organismes à adopter des stratégies innovantes et à produire des molécules uniques pour se nourrir, se reproduire, se défendre etc. Une bibliothèque immense et exceptionnelle à explorer pour créer les molécules anticancéreuses, les antiviraux, ou la chimie verte de demain.

Le projet va étudier ces forêts animales marines selon un transect nord-sud inédit : du Svalbard, aux Canaries, puis la Méditerranée, et enfin les Caraïbes. En combinant robots sous-marins et plongées profondes, ils vont établir la première carte mondiale de l'ADN des éponges et de leurs produits d'intérêt, et ainsi fournir des ressources inestimables pour la bio-inspiration de demain.

### PORTEUR DE PROJET & PARTENAIRES SCIENTIFIQUES

- **Camille Clerissi**  
Maître de conférences, Université de Perpignan
- **Myrina Boulais**  
Coordinatrice scientifique expédition DEEPLIFE, Under the Pole
- **Nathalie Tapissier-Bontemps**  
Maître de conférences, Université de Perpignan
- **Isabelle Bonnard**  
Maître de conférences, Université de Perpignan

# RÉSULTATS ET PERSPECTIVES DES 5 PROJETS SOUTENUS EN 2022

À l'issue du troisième appel à projets de Pure Ocean (2021), le Comité scientifique a désigné 5 projets lauréats soutenus dès 2022. Après un an de travail, ces projets en cours affichent déjà des résultats et perspectives prometteuses pour l'océan.



## 3D-4-SEAC : CARTOGRAPHIE 3D DES HABITATS-CLÉS DE MÉDITERRANÉE

*Côtes de Ligurie et Archipel Toscan, Italie, Méditerranée*

Ce projet utilise une technologie d'imagerie innovante, la photogrammétrie 3D, pour cartographier et modéliser à très haute résolution des habitats-clés vulnérables de Méditerranée, pour mieux décrire leur état de santé et leurs évolutions face aux pressions côtières.

Un protocole d'échantillonnage inédit a été défini, pour permettre le traitement haut débit des dizaines de milliers d'images requises à la modélisation à très haute résolution. Trois premiers sites ont été modélisés, sélectionnés pour la diversité des habitats et structures sous-marines (roches, herbiers et habitat coralligène).

Quatre nouveaux sites vont bénéficier de la méthode de cartographie au fil de l'été 2023. Au total, 7 modèles seront reconstitués en 3D, et rendus accessibles au moyen d'une plateforme interactive en ligne. Celle-ci permettra de sensibiliser le grand public par des 'plongées virtuelles', mais aussi d'échanger les données avec le reste de la communauté scientifique.



## MANGROVE BEEKEEPING : PRODUIRE DU MIEL POUR MIEUX PRÉSERVER LES MANGROVES

*Barra Sarstún, Guatemala, mer des Caraïbes*

Dans ce projet, l'apiculture est utilisée comme 'solution fondée sur la nature' pour endiguer la déforestation de l'écosystème de mangrove : la création d'une filière de production de miel local permet une alternative économique aux projets industriels et d'urbanisation, en favorisant la pollinisation des palétuviers. 13 femmes et 12 hommes, membres des communautés maya Q'eqch'i ont été équipés et formés aux techniques d'apiculture et de production de miel. 30 ruches et leurs essaims ont été acheminés par pirogues et installés dans une zone préservée de la mangrove caribéenne : la première saison de production de miel est lancée !

2 nouveaux modules de formation (sur 6) approfondiront les connaissances technico-économiques des participant.es adultes, et de leurs enfants. Les visites de maintenance des ruches formeront le support d'un programme de sensibilisation à destination des écoliers de la région.



## MANTA : LA DÉTECTION SATELLITE AU SERVICE DES GÉANTS OCÉANIQUES D'AFRIQUE

*Espace marin d'Inhambane, Mozambique, océan Indien*

Ce projet combine le suivi satellite de raies manta avec le traçage des navires de pêche illégale pour mieux comprendre leurs mouvements respectifs et ainsi mieux définir les aires de protection spécifique.

Un nombre exceptionnel de 6 raies manta a pu être taggué, permettant le suivi à long terme des groupes d'animaux dans la région. Les pêcheurs locaux ont participé à des ateliers constituant ainsi une communauté de confiance, active dans la lutte contre les braconniers et le suivi collaboratif des observations de raies manta.

Une nouvelle campagne de marquage devrait accroître le nombre d'individus suivis, notamment au sud de la région, frontalière avec l'Afrique du Sud. La zone est un important couloir de migration en cours de classification comme 'aire marine protégée'.



## SHAMA : GESTION COMMUNAUTAIRE DURABLE DES RESSOURCES D'UN ÉCOSYSTÈME CORALLIEN

*Baie de Shark Fin, Palawan, Philippines*

SHAMA vise à créer une communauté de bonnes pratiques dans la baie de Shark Fin à Palawan, afin d'allier la préservation de la sécurité alimentaire des populations locales et la gestion durable des ressources des récifs coralliens. Un réseau de 4 aires marines protégées a été mis en place en fédérant pêcheurs, biologistes, et autorités politiques. Le suivi scientifique, autogéré, montre une forte augmentation de l'abondance, diversité, biomasse et valeur économique des prises de pêche (jusqu'à +200%).

L'approfondissement du suivi fournira de nouveaux arguments quant au besoin de connectivité (couloirs biologiques) entre les aires. La sensibilisation en local et la diffusion du modèle seront facilitées par la construction d'une base de recherche internationale : la « SHAMA house ».



## REEF REBORN : AMÉLIORER LA SURVIE DES LARVES DE CORAUX POUR REPEULER LA GRANDE BARRIÈRE

*Grande Barrière de corail, Australie, océan Pacifique*

L'équipe de Jennifer Matthews développe un cocktail de nourrissage 'surgras' pour améliorer la survie des larves de coraux, jusqu'à l'état de colonies adultes. En favorisant la reproduction sexuée et le brassage génétique, ce projet aide à l'adaptation des récifs au changement climatique.

Résultats - La première collecte de larves, facilitée par une ponte exceptionnelle du récif, a permis de relever l'ambition du protocole initial : 10 « recettes » de cocktails ont été testées, dont 3 utilisant des microalgues symbiotes. La plupart ont montré un taux de survie et une vigueur de déplacement des larves bien supérieurs au contrôle ! Quantification en cours.

Perspectives - Les conclusions de cette première phase nécessiteront pas moins de 5 articles scientifiques ! Les cocktails les plus prometteurs seront optimisés pour faciliter leur absorption par les larves, et testés in-situ sur le récif, notamment lors d'un épisode de blanchissement massif redouté en fin d'été 2023.

# DES NOUVELLES DE PROJETS SOUTENUS DEPUIS 2021

©FRF-Tangram Labs - O. Bocquet



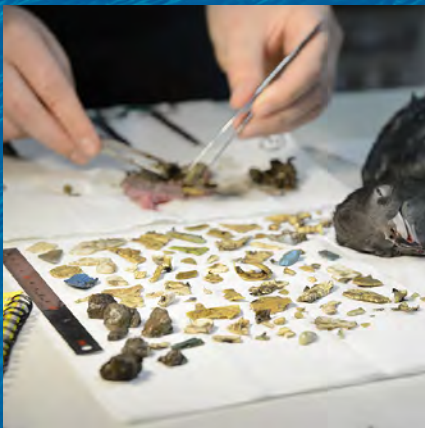
## FLOATING REEF, UNE BOUÉE ÉCOLOGIQUE POUR PRÉSERVER LA POSIDONIE

*Marseille, Méditerranée*

L'ancrage répété des bateaux de plaisance dégrade durablement les précieux herbiers de Posidonie, hotspot de biodiversité qui abrite 25% des espèces connues de Méditerranée. L'objectif du projet Floating Reef est d'expérimenter une bouée de mouillage éco-conçue et durable.

En surface, la bouée permet l'amarrage des navires sans jeter l'ancre dans l'herbier. Sous la surface, un récif artificiel flottant entre deux-eaux fournit un refuge idéal pour diverses espèces locales. Conçue avec des matériaux de réemploi issus de filières locales (anciens filets de pêche, bouchons de liège usagés, etc.), la structure comporte de multiples surfaces d'accroches pour réinstaurer un nouvel habitat, où l'herbier a été détruit. Résolument low-tech, adaptable et à visée pédagogique, ce concept pourrait être facilement répliqué dans le monde entier.

En septembre 2022, Pure Ocean a présenté la version 3 du prototype aux équipes du Sail GP à Saint Tropez.



## MICROPOW, COMPRENDRE L'IMPACT DES MICRO-PLASTIQUES SUR LA SANTÉ DE LA FAUNE SAUVAGE

*Mer de Tasman, île de Lord Howe*

Ce programme de recherche a révélé l'existence d'une nouvelle maladie, **la plasticose**, qui atteint certains oiseaux marins. En cause : l'ingestion de morceaux de plastique, qui abrasent leur tube digestif et génère un processus de cicatrisation excessif, lui-même source de fibroses, notamment dans l'estomac. Avec le temps, l'inflammation déforme les tissus. Les oiseaux ont du mal à digérer leurs aliments, sont affaiblis et deviennent plus vulnérables aux infections et aux parasites : le tout affecte fortement leurs capacités de survie.

Ces résultats, extrapolables à la santé humaine, ont été publiés dans le *Journal of Hazardous Materials* puis ont obtenu un vaste écho médiatique international avec plus de 1000 articles et reportages, notamment CNN, Euronews, TF1, The Guardian, Huffington Post...



# LA GOUTTE BLEUE

## SUCCES POUR LE CHALLENGE ENTREPRISE DURANT LA SEMAINE EUROPEENNE DU DEVELOPPEMENT DURABLE

La Goutte Bleue est un mouvement initié en 2020 par Pure Ocean pour permettre aux entreprises et à leurs salarié.es d'agir concrètement pour l'environnement. Le kit la Goutte Bleue est un sac bleu à base d'algues, fabriqué en France, qui invite chacun à ramasser 30 litres de déchets sauvages, à la mer, dans la ville, à la campagne. En 2022, la 2<sup>ème</sup> édition du Challenge Entreprises #LaGoutteBleue a mobilisé 38 entreprises sur le territoire national.

**250 kilos de plastique sont déversés chaque seconde dans l'océan, l'équivalent d'un camion poubelle chaque minute.**

Tous les déchets abandonnés dans la nature sont un danger pour la vie sauvage. Charriés par les fleuves, ils terminent leur course en mer et dégradent les habitats et la vie marine. Les ramassages avec La Goutte Bleue sont autant de déchets évités en mer.



### Challenge entreprises #LaGoutteBleue

- > 114 000 litres de déchets ramassés
- > 3 800 participants
- > 38 entreprises mobilisées sur 188 sites

### LA GOUTTE BLEUE, UNE MOBILISATION TROIS-EN-UN



#### JE PARTAGE

Un moyen de sensibiliser citoyens et collaborateurs aux enjeux de la pollution plastique et de la protection de l'environnement



#### J'AGIS

Un outil pour mobiliser le grand public et les salariés autour d'une action concrète en faveur de l'environnement



#### JE DONNE

Les revenus générés par les kits La Goutte Bleue financent les projets scientifiques soutenus par Pure Ocean

# 2022 CHIFFRES & ÉVÉNEMENTS CLÉS



## 5 ans !

Pure Ocean a fêté ses 5 ans en novembre 2022 au cours d'une Nuit de l'Océan constellée de cachalots. Fièvre du chemin accompli pour l'océan.



## 130 Pure Ocean Lovers, 75 000 € levés

### un Gala de l'Océan fécond

C'est sur la terrasse du Cercle des Nageurs de Marseille que Pure Ocean a célébré, avec 130 mécènes engagés, son premier Gala de l'Océan le 8 juin 2022, journée mondiale de l'océan. Dîner de prestige et vente aux enchères ont rythmé cette soirée folle placée sous l'ombrelle de l'innovation au service de l'océan.



## Marseille-Cassis

### X Pure Ocean

## 20 000 coureurs pour l'océan !

Le semi-marathon mythique Marseille Cassis choisit Pure Ocean pour la cause officielle de sa 43<sup>ème</sup> édition. L'organisateur et l'ONG ont défini la 'Charte du coureur engagé' pour une course responsable et respectueuse de son exceptionnel cadre, le Parc national des Calanques. 20 000 coureurs ont ainsi restreint leur impact et contribué, via une part des recettes sur dossard, à financer les projets innovants soutenus par Pure Ocean.



## 20 000 abonnés, cap franchi !

25% de croissance : c'est le taux de croissance de la communauté Pure Ocean tous réseaux sociaux confondus. 20182 abonnés suivent les actus Pure Ocean quotidiennement sur FB, Twitter, Insta ou LinkedIn.



## Pure Ocean invitée au Forum Biodiversité & Économie de l'Office français de la biodiversité

Pure Ocean y a animé l'unique table ronde dédiée aux financements d'initiatives innovantes en faveur de la biodiversité marine. Filière de récupération de filets de pêche, dessalement d'eau de mer, production de bio-plastiques, bouée écologique refuge de biodiversité, etc., des solutions concrètes et durables ont été abordées sous deux angles : impact écologique et mode de financement de leur développement.



## Pure Ocean à BIOMIM'EXPO 2022, la nature inspire l'innovation

Deux projets soutenus par Pure Ocean ont été présentés en octobre à Biomim'Expo le grand rassemblement du biomimétisme et des initiatives bio-inspirées. L'un scientifique, Floating Reef (cf p16), l'autre artistique ReefSaver (cf p19).

# MOBILISATION, SENSIBILISATION, COMMUNICATION, TOUT EST LEVIER POUR FAIRE GRANDIR LA CAUSE DE L'OCEAN

L'océan joue un rôle central dans l'équilibre climatique de notre planète. Et la biodiversité marine en est un élément crucial. Une des missions de Pure Ocean est d'utiliser tous les moyens pour faire grandir les consciences de toutes et tous sur cet aspect existentiel et sur la nécessité de préserver la vie marine.

## PURE OCEAN x LE FIGARO, DOSSIER SPECIAL « UN OCEAN DE BIODIVERSITÉ »

Le 8 juin 2022, le Figaro a publié un supplément de 4 pages en partenariat avec Pure Ocean. En Une, Gilles Bœuf, éminent océanographe, membre du comité scientifique de Pure Ocean dresse un état objectif de l'océan et de sa biodiversité. Puis ouvre la suite du dossier sur les recherches océaniques, soutenues par l'ONG, vectrices de solutions.



## CROISSANCE & ENGAGEMENT ACTIF DES COMMUNAUTÉS PURE OCEAN

Pour la 2<sup>ème</sup> année consécutive, les communautés de Pure Ocean attestent d'une croissance de 25% et dépassent les 20 000 abonnés. LinkedIn, le réseau des professionnels, est leader avec 11 244 followers. Ce résultat signe les efforts de l'ONG pour sensibiliser les entreprises et leurs collaborateurs.trices. 2 348 000 personnes ont été touchées. Avec un taux d'engagement de 6,7%, en croissance, ces communautés revendiquent un lien puissant à la cause de l'océan.



## UNE CONSTELLATION DE CACHALOTS POUR LA NUIT DE L'OCEAN

En novembre, Pure Ocean a rassemblé ses partenaires, ambassadeurs, mécènes et personnalités du monde océanique pour sa -désormais- traditionnelle Nuit de l'Océan. Une soirée toute en énergie pour la team Pure Ocean avec un bilan des actions menées et la projection d'un magnifique documentaire "Cachalots, une histoire de famille", de René Heuzey, François Sarano et Guillaume Vincent. L'histoire vraie d'une famille de titans vivant au large de l'Île Maurice, filmés sur 10 ans.

## 42 CONFERENCES, WEBINARS OU FRESQUES DU CLIMAT PARTOUT EN FRANCE

Océan, menaces, science, innovation et solutions > des sujets abordés lors des 42 interventions de Pure Ocean auprès de 11 100 étudiant.es, salarié.es, institutionnels, dirigeant.es.



## CAPTAIN CAUSE, UNE PUISSANTE PLATEFORME NUMERIQUE DE MOBILISATION

Captain Cause crée une passerelle entre les entreprises et les causes d'intérêt général. Grâce à ce puissant relais en ligne démultipliateur, plus de 3000 collaborateurs ou clients d'entreprises ont effectué des dons à Pure Ocean. Plus de 20 000 euros sont levés et affectés au financement de 2 projets de recherche innovants visant à comprendre et combattre la pollution plastique dans l'océan.



## REEFSAVER, UN CRI D'ALERTE ARTISTIQUE

-50%, c'est la vertigineuse régression des récifs coralliens vivants au niveau mondial. L'éco-artiste Stephanie Lerner, soutenue par Pure Ocean et les mécènes HLD et Lemer Pax a créé et exposé à Biomim'Expo (Paris) une œuvre artistique percutante sur le blanchiment annoncé des récifs coralliens. Art textile, vidéo et science sont mobilisés pour frapper les esprits.

©J.Derennes

©JM.Mauricio-LFC

# DES ATHLETES EXCEPTIONNELS AUX CÔTÉS DE PURE OCEAN

Pure Ocean a fait le choix de proposer à des sportives et sportifs de haut niveau de porter sa cause. Car le sport est un vecteur populaire et universel qui ne laisse personne indifférent.

Nos ambassadrices et ambassadeurs, dont la pratique sportive est en lien avec l'océan ou les fleuves, donnent du sens à leur engagement sportif en s'impliquant auprès de Pure Ocean. Porte parole de l'action de l'ONG, elles/ils utilisent la puissance de leurs communautés pour amplifier ses messages de sensibilisation.

## NOS 15 AMBASSADRICES ET AMBASSADEURS

- **Virgil Aubriot**, navigateur, vise les JO 2024
- **Marie Bolou**, navigatrice, 11<sup>e</sup> aux JO de Tokyo
- **Jean-Pierre Dick**, navigateur, multiprimé
- **Gilles Gambini**, apnéiste
- **Denis Gargaud**, céiste, champion de France
- **Fabio Gennari**, navigateur
- **Ludovic Gérard, Nicolas Brossey**, navigateurs, champions de la Cap Martinique
- **Arnaud Jerald**, apnéiste, champion du monde
- **Jessie Kampman**, athlète en kitefoil
- **Amaury Lavernhe**, bodyboarder, champion du monde
- **Ambre Papazian**, véliplanchiste, championne de France
- **Manon Peyre & Clara-Sofia Stamminger**, navigatrices
- **Frédéric Switala**, navigateur (Race for Pure Ocean)



## BERMUDES LORIENT - DÉFI PURE OCEAN ÉDITION 2022

La traversée de l'océan Atlantique pour sensibiliser à la préservation de l'océan avec Jean-Pierre Dick et David Sussmann

Cette édition du Défi Pure Ocean a été bousculée par une redoutable météo et de nombreux incidents tout au long de la course qui ont forcé l'équipage à abandonner. Cette épopée a donné lieu à de beaux moments de récits et de partage.



**Jessie Kampman,**  
athlète en kitefoil



**Gilles Gambini, apnéiste**



**Manon Peyre & Clara-Sofia Stamminger - Navigatrices**

# DES ÉVÉNEMENTS SPORTIFS, VECTEURS DE SENSIBILISATION



## LA ROUTE DU RHUM ACCUEILLE PURE OCEAN

Fabio Gennari, à 31 ans, porte les couleurs de Pure Ocean pour sa première Route du Rhum. Amateur passionné de voile, c'est sa première course au large en solitaire, en catégorie Rhum Mono sur le Bella Donna-Race for Pure Ocean. Un énorme bravo à cet ambassadeur Pure Ocean, aventurier dans l'âme, qui finit à la 109<sup>ème</sup> place.

## ANNÉE DE FEU POUR SOLENN FOR PURE OCEAN !

Depuis 2019, Ludovic Gérard navigue aux couleurs de Pure Ocean, sur Solenn for Pure Ocean, un JPK 1080. Son engagement de première heure est couronné de succès en 2022 ! Il remporte haut la main, en duo avec Nicolas Brossay, la transatlantique Cap Martinique, la Rolex Middle Sea Race et la DrheamCup (Cherbourg - La Trinité-sur-Mer). Cette superbe performance de Ludovic a été distinguée par le Yacht Club de France qui l'a honoré avec le 'Trophée André Viant'.



## 24H PURE OCEAN, UNE 2<sup>ÈME</sup> ÉDITION RÉUSSIE

Ludovic Gérard, à bord du Solenn for Pure Ocean, associé à Pure Ocean et au CNTL, a réussi à mobiliser une flotte de 8 bateaux pour cet événement nautique autour des îles du Frioul. Fonds levés : 15 000€. Des moyens financiers pour les futurs projets lauréats 2023.



## SAIL GP SOUTIENT LE PROJET FLOATING REEF

Sail GP, l'une des courses internationales de voile des plus compétitives et engagée, a choisi de soutenir le projet Floating Reef pour contribuer à la préservation des herbiers de posidonie. En septembre à Saint Tropez, ce fut l'occasion de présenter le premier prototype de cette bouée-récif écologique innovante à la communauté des compétiteurs et soutiens du Sail GP. La vidéo sur le rôle clé de la posidonie, conçue avec Pure Ocean à cette occasion, a capté 1 million de vues !



## PURE OCEAN SUR LA VENDÉE ARCTIQUE-LES SABLES D'OLONNE

En juin, Pure Ocean a été conviée par l'association Classe IMOCA et par l'organisateur de la Vendée Arctique-Les Sables d'Olonne pour cette première course qualificative du Vendée Globe 2024. Objectif : parler de protection océanique, exposer les projets scientifiques innovants, sensibiliser le monde de la voile à la cause de l'océan. Trois conférences et un stand Pure Ocean sur le village ont donné une belle visibilité aux enjeux océaniques.

# PURE OCEAN, GOUVERNANCE ET ORGANISATION

## 5 ANS DÉJÀ

Le fonds de dotation PURE OCEAN a été créé en janvier 2019 par l'entrepreneur engagé David Sussmann. C'est une structure juridique d'intérêt général reconnue par l'administration fiscale française. A ce titre, le fonds de dotation Pure Ocean est habilité à recevoir des dons (mécénat) et à émettre des reçus fiscaux. Sa mission centrale est de sélectionner et financer des projets de recherche innovants et ambitieux pour préserver la biodiversité et les écosystèmes marins. S'y ajoutent deux autres axes : Sensibiliser et alerter à la nécessité de préserver l'océan ; mobiliser les acteurs économiques et la société civile autour de la protection de l'océan. L'association Pure Ocean a, elle, été créée en 2017. Au cours du développement de Pure Ocean, ce véhicule juridique associatif s'est avéré utile pour porter des activités génératrices de revenus, dont les bénéfices sont reversés au fonds de dotation. L'association Pure Ocean commercialise des actions comme La Goutte Bleue, la Fresque du climat ou encore des conférences.

## LE SIÈGE EN FRANCE, UN RÉSEAU INTERNATIONAL

Le fonds de dotation a deux antennes, à Marseille et à Lorient. À l'international, Pure Ocean dispose de deux fonds aux USA et au Canada. Aux US, le fonds American Friends of Pure Ocean est hébergé à la fondation King Baudouin US (KBF US, New York) ; au Canada, le fonds Pure Ocean l'est à la fondation King Baudouin Canada (KBF Canada, Montréal). Un donateur américain ou canadien peut ainsi bénéficier des avantages fiscaux de son pays en effectuant un don à Pure Ocean. En Europe, c'est le dispositif Transnational Giving Europe qui permet aux Européens de donner à des structures transfrontalières tout en bénéficiant des bénéfices fiscaux de leur pays.

### LA GOUVERNANCE PURE OCEAN

Composé de 3 membres, le conseil d'administration définit la ligne stratégique du fonds de dotation et en supervise l'action opérationnelle.

David Sussmann, président  
Eric Neuplanche, trésorier  
Olivier Richardson, secrétaire

### L'ÉQUIPE OPÉRATIONNELLE PURE OCEAN

Pure Ocean est dirigée par Thomas de Williencourt. Elle compte 9 collaborateurs dont 6 salariés.

L'antenne Grand Ouest est pilotée par Alain Marguillier, cadre du groupe Arkea-Crédit mutuel, qui a choisi Pure Ocean dans le cadre d'un mécénat de compétences.

### LE COMITÉ SCIENTIFIQUE

Le comité scientifique est composé de 5 chercheurs de renom sur l'océan et le climat :  
Françoise Gaill,  
Gilles Bœuf,  
Abdelmalek Faraj,  
Kartik Shanker,  
Anna Zivian.

Il joue un rôle central pour la sélection des projets scientifiques soutenus par l'ONG (cf p7).



# RAPPORT FINANCIER

## CROISSANCE CONSOLIDÉE DU BUDGET GENERAL

Le fonds Pure Ocean signe une croissance de 37% de son budget global (hors contributions volontaires en nature), un bond confirmant l'intérêt renouvelé de la société civile, notamment des entreprises, pour la préservation de l'océan. Pure Ocean affiche un budget de 1 123 K€ pour 2022. A noter cette année, un apport significatif de ressources supplémentaires en nature et en mécénat de compétences pour une valeur toute proche de 154 000€.

Le fonds consacre 77% de ses ressources -hors excédent d'exploitation- aux projets scientifiques, à la sensibilisation & mobilisation et à la communication. Six nouveaux projets scientifiques ont été sélectionnés début 2023 portant à 21 le nombre de programmes scientifiques -dont une quinzaine toujours actifs- soutenus au terme de la 4ème année comptable du fonds de dotation Pure Ocean.

## RAPPORT FINANCIER FONDS DE DOTATION PURE OCEAN 2022-2023

EMPLOIS		RESSOURCES	
PROGRAMMES SCIENTIFIQUES & SENSIBILISATION	427 272 €	RESSOURCES COLLECTÉES AUPRÈS DES PARTICULIERS	97 187 €
COMMUNICATION & MOBILISATION	199 650 €	RESSOURCES COLLECTÉES AUPRÈS DES SOCIÉTÉS	1 020 624 €
FRAIS DE RECHERCHES DE PARTENAIRES	147 897 €	AUTRES PRODUITS	5529 €
FONCTIONNEMENT & ADMINISTRATIF	33 530 €		
EXCÉDENT D'EXPLOITATION	314 991 €		
<b>TOTAL</b>	<b>1 123 340 €</b>	<b>TOTAL</b>	<b>1 123 340 €</b>

## CONTRIBUTIONS VOLONTAIRES EN NATURE 2022-2023

EMPLOIS		RESSOURCES	
PROGRAMMES SCIENTIFIQUES & SENSIBILISATION	18 672 €	DONS EN NATURE ET MÉCÉNAT DE COMPÉTENCES	153 995 €
COMMUNICATION & MOBILISATION	18 797 €		
FRAIS DE RECHERCHES DE PARTENAIRES	45 114 €		
FONCTIONNEMENT & ADMINISTRATIF	71 412 €		
<b>TOTAL</b>	<b>153 995 €</b>	<b>TOTAL</b>	<b>153 995 €</b>

# PURE OCEAN FIÈRE DE SES MÉCÈNES

Pure Ocean compte environ 150 entreprises mécènes. Chaque entreprise contribue ainsi au financement des projets scientifiques innovants sélectionnés chaque année par le comité scientifique. Outre cet apport capital à la recherche océanique, les mécènes accueillent les événements et interventions proposées par Pure Ocean pour leurs collaborateurs.trices : webinar, conférences, fresques du climat, petits déjeuners, ramassage La Goutte Bleue etc.



## MATINÉE POUR LA PLANÈTE AVEC TECHNICOFLOL

1% pour la Planète et les entreprises Technicoflor et Terre d'Oc ont investi la Casa Delauze à Marseille pour une matinée d'exception dédiée à la philanthropie environnementale. L'originalité de cette initiative : 3 retours d'expérience en duo entre une entreprise et une cause. Pure Ocean y était, alliée de Technicoflor, grand mécène. Objectif des échanges et rencontres : inviter toujours plus d'entrepreneures à s'engager pour l'environnement.

## AVEC LA GOUTTE BLEUE, LA FONDATION PROMAN MOBILISE SES ÉQUIPES EUROPÉENNES

La Fondation Proman a lancé une grande opération La Goutte Bleue de ramassage de déchets sauvages sur la France et la Belgique. 80 agences du réseau Proman et plus de 1800 salarié.es se sont mobilisé.es durant la Semaine Européenne de Développement Durable (SEDD). Avec une telle satisfaction d'agir concrètement pour l'océan que l'opération sera étendue l'année prochaine.

## LES CLUBS PURE OCEAN POUR DEVELOPPER LE LEADERSHIP RESPONSABLE ET PRESERVER LA PLANÈTE

Le dérèglement climatique a d'ores et déjà de nombreux impacts sur les entreprises. Les dirigeant.es interrogent la pérennité de leurs activités dans un contexte d'insécurité et d'accroissement des risques. Réduire les risques, répondre aux pressions des citoyens, se conformer aux nouvelles obligations légales, ne pas hypothéquer l'avenir de ses enfants, le/la chef.fe d'entreprise a de multiples raisons d'agir. L'ONG Pure Ocean propose aux leaders de rejoindre un Club de dirigeants Pure Ocean pour échanger autour de sujets sensibles, directement liés à la nécessité d'amorcer une transition écologique sérieuse et bénéfique, réconciliant performance économique et impact positif pour la planète.

## LE CLUB PURE OCEAN NICE CÔTE D'AZUR

Le Club Nice Côte d'Azur, créé en octobre 2022, compte une dizaine de membres qui ont pu rencontrer et dialoguer avec des intervenants de haut vol :

- l'architecte Olivier Bocquet, de l'agence Rougerie+Tangram, expert du biomimétisme et concepteur d'une bouée-récif écologique pour préserver la posidonie en Méditerranée.
- Gilles Gambini, chercheur-biologiste marin, apnéiste et plongeur, spécialiste des fonds méditerranéens

65% des jeunes prêts à renoncer à postuler dans une entreprise qui ne prend pas assez en compte l'environnement

Source : Aefinfo, sondage Harris Interactive, mars 2022



# GRANDS MÉCÈNES ET PARTENAIRES



## NOS MÉCÈNES\*

2B'Fresh • Acensi Sana • Advanced Tracking • Agence e+p • Alfagel • Alienor Partners • Alwena Shipping • Another Way • Anova Hotel & Spa • Arcanes • Argisfood • Arkadea • Arkea Banque • Arkea Capital • Arkea Crédit Bail • Arkema • Artemis Consult • Aumax pour moi, Nouvelle Vague • Babilou Family • Banque Populaire Méditerranée • Benevity (USA) • Beuchat • Bio UV • BNP Paribas • Bureau Véritas • Braunstein & Associés • Crédit Mutuel Arkea • BW Ideol • Cabinet H&R de Veyrac • Caisse d'Épargne Bretagne Pays de Loire • Cap Bourbon • Capital Croissance • Captain Cause • Caragum International • Casino (Géant, Proxy, Supermarché) • CBRE • Cercle des Nageurs de Marseille • Compagnie Méditerranéenne de Vrac • ConHexa • Conserverie Jean-François Furic • Corania • Cookut • Crédit Agricole Corporate & Investment Bank • Crédit Agricole SA • Crédit Mutuel Arkea • Crédit Mutuel du Sud-Ouest • Crowe Ficorec • Decathlon • Djust • Ekho Conseil • Étude Généalogique Guenifey • F50 League France, Sail GP • Fekkai, USA • Fondation Proman • Fonds HLD pour la Méditerranée • Fonds Ourea • Gandee • GTT Gaztransport & Technigaz • HBI • Holtermann, Norvège • IES Ingrédients • International IQ Foil • Juste Bio • Kedge Business School • Knutsen LNG • Kresk 4 oceans • La Table de Charlotte • LSRE • Maison Frojo • Maison R&C • Marseille/Cassis • Mediaschool • MicroDon • Mickaël Zingraf Real Estate • Mozaic Asset Management • Ocean Born Foundation • Omega Energies • Orange • Origa Group • Pernod Ricard • Premier Fish (Irlande) • Pulpe de vie • Richardson • Rougerie+Tangram • Satex • Seablue • Seafoodia • Sense Avocats • Shine • SJAS Consulting • SNSOLUTIONS • Société Générale • Sophim • Spok • SRDB Avocats & Associés • Sud Plaisance • SVR Lazartigues • Technico Flor • Tempo One • Thales Group • Tommasi Industries • TP ICAP • Wärtsilä • Weeneoconsulting

\* 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.



©Ocean Image Bank - Cinzia Osele Bismarck



[www.pure-ocean.org](http://www.pure-ocean.org)

