

L'INNOVATION AU SERVICE DE L'OcéAN

RAPPORT D'ACTIVITÉS 2021/2022



PURE OCEAN

*J'ai besoin de la mer car elle est ma leçon :
je ne sais si elle m'enseigne la musique ou la conscience :
je ne sais si elle est vague seule ou être profond
ou seulement voix rauque ou bien encore conjecture
éblouissante de navires et de poissons.
Le fait est que même endormi
par tel ou tel art magnétique je circule
dans l'université des vagues.*

Pablo Neruda, extrait du poème *La Mer*

SOMMAIRE

- 4 / DES PROJETS DE RECHERCHE INNOVANTS PARTOUT DANS LE MONDE
- 6 / ESSOR & OUVERTURE
- 7 / PURE OCEAN, L'INNOVATION AU SERVICE DE L'OCÉAN
- 8 / CINQ NOUVEAUX PROJETS SÉLECTIONNÉS EN 2022
 - MANTA
 - REEFS REBORN
 - SHAMA
 - MANGROVE BEEKEEPING
 - 3D-4SEAC
- 14 / RÉSULTATS ET PERSPECTIVES DES PROJETS SOUTENUS EN 2020
- 16 / LA GOUTTE BLEUE
- 18 / ACTIONS DE MOBILISATION
- 19 / COMMUNICATION
- 20 / RACE FOR PURE OCEAN
- 21 / NOS AMBASSADEURS & AMBASSADRICES
- 22 / ORGANISATION & GOUVERNANCE
- 23 / RAPPORT FINANCIER
- 24 / NOS MÉCÈNES



L'année 2021 est marquée par la publication du premier volet du 6ème rapport du GIEC, Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat. Les scientifiques y dressent des constats implacables : accélération du changement climatique directement lié à l'activité humaine, généralisation des bouleversements climatiques et écosystémiques à toutes les régions du monde, intensité croissante des impacts. Depuis, notre monde a connu une série de phénomènes climatiques paroxystiques : des températures tutoyant les 50° favorisant des mégafeux aux sécheresses inédites et persistantes en passant par des inondations hors normes, aucun pays n'est épargné.

Le dérèglement climatique ne peut être isolé de l'effondrement de la biodiversité, ce sont les 2 faces d'une même crise, comme l'a souligné le Manifeste de Marseille de l'UICN publié à l'issue du Congrès mondial de la nature, qui s'est tenu dans notre capitale méditerranéenne en septembre 2021. L'océan, pièce maîtresse du climat planétaire et de la sécurité alimentaire mondiale, n'échappe pas aux sombres pronostics : fréquence accrue des vagues de chaleur marine, acidification et baisse de la teneur en oxygène, accroissement des pollutions, notamment plastique.

« Et pourtant il y a lieu d'être optimiste ». Ces mots du Manifeste de l'UICN guident mon action pour Pure Ocean. Pure Ocean, depuis sa création, mobilise des entrepreneurs, et les invite à s'engager pour l'océan. Plus précisément, leurs dons financent des projets de recherche scientifiques innovants sélectionnés par notre comité scientifique. Je suis persuadé que les entreprises doivent s'impliquer et qu'elles deviendront les moteurs de la transformation systémique nécessaire à un futur durable pour l'humanité et le vivant.

Je suis fier de l'action de Pure Ocean, qui, en soutenant 15 programmes scientifiques partout dans le monde, ouvre la voie à des solutions pour la préservation ou la restauration des écosystèmes marins. Des solutions parfois locales, souvent pionnières et toujours porteuses d'espoir. Pure Ocean c'est aussi un effet de levier : en accélérant la prise de conscience du secteur privé, nous l'incitons à agir et à repenser ses modèles.

C'est un premier pas. Les urgences environnementales exigent néanmoins d'amplifier l'engagement, la recherche et l'innovation. Une ambition que nous embrassons chez Pure Ocean avec la volonté de rallier à la cause de l'océan des entreprises de toute taille partout dans le monde. Pour financer encore plus de projets de recherche.

Découvrez nos projets et leurs impacts. Rejoignez-nous. Agissez pour le vivant et l'océan.

David Susmann,
Président-Fondateur de Pure Ocean

DES PROJETS DE RECHERCHE INNOVANTS PARTOUT DANS LE MONDE

Pure Ocean a lancé 3 appels à projets (2018, 2020 et 2021) et a soutenu et soutient à ce jour 15 programmes scientifiques innovants à travers le monde. 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**
2 projets



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



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



**AMÉLIORER NOTRE CONNAISSANCE
GLOBALE DU SYSTÈME Océan**
4 projets

ESSOR & OUVERTURE



120 entreprises mécènes,
1 050 000€ collectés

Pure Ocean poursuit son travail de sensibilisation et d'engagement auprès des entreprises : toujours plus nombreuses à ses côtés, elles participent de l'éveil des consciences du monde économique.



15 projets scientifiques

Après 6 projets soutenus en 2019, puis 4 en 2020, Pure Ocean accompagne 5 nouveaux programmes scientifiques en 2022.



2 transatlantiques et **7** Race for Pure Ocean

Ces événements sportifs signés Pure Ocean ont permis de sensibiliser plus de 100 000 personnes et d'engager de nouveaux mécènes.



IUCN, le Congrès mondial de la nature à Marseille

L'IUCN (Union internationale pour la conservation de la nature) avait choisi Marseille pour son congrès mondial entre le 3 et les 11 septembre 2021. Pure Ocean en était et y a tenu des conférences participatives.



Pure Ocean ouvre une antenne à Lorient

Cap à l'Ouest ! Pure Ocean a ouvert une nouvelle antenne à Lorient et espère que les entreprises bretonnes rallieront la cause de l'océan en grand nombre.



16 200
Pure Ocean Lovers
sur les réseaux sociaux

La communauté de Pure Ocean a crû de 21% en un an sur les 4 réseaux où l'ONG est présente. Avec un bond de 60% sur LinkedIn, les professionnels se reconnaissent dans l'action de Pure Ocean.



70 000 kits
La Goutte Bleue

Un succès pour Pure Ocean pour le lancement de son mouvement en faveur de l'éradication des déchets sauvages avant qu'ils n'arrivent en mer.



Pure Ocean à l'Assemblée nationale

Sur invitation de Laurence Maillart-Méhaignerie, présidente de la commission du développement durable de l'Assemblée nationale, David Sussmann, président de Pure Ocean a participé à l'audition du 2 février sur les enjeux du One Ocean Summit et de la protection des mers et des océans.

PURE OCEAN, L'INNOVATION AU SERVICE DE L'OCÉAN

L'océan est vital à l'humanité : puits de CO₂, tampon thermique, producteur d'oxygène, ressource de protéines pour 3 milliards d'humains, ... Il est en danger : perte de biodiversité, disparition d'habitats, épuisement des stocks, acidification, pollutions. Préserver l'océan est urgent. C'est l'engagement fondateur de Pure Ocean.

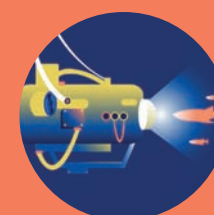
Depuis 2017, Pure Ocean mobilise la société civile et les entreprises pour soutenir des projets scientifiques ambitieux et innovants pour la protection de la biodiversité et des écosystèmes marins fragiles.

Pure Ocean a soutenu et finance 15 projets de recherche appliquée à travers le monde, qui répondent aux grands défis identifiés par les Nations Unies :

- combattre les pollutions marines (2 projets) ;
- protéger et restaurer les écosystèmes et la biodiversité (4 projets) ;
- améliorer notre connaissance globale du système-océan (5 projets) ;
- construire la résilience et l'adaptation au changement climatique et ses effets (4 projets).

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.

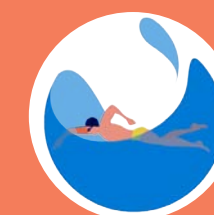
NOS 3 PILIERS



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 ALERTEUR SUR
LA NÉCESSITÉ
DE PRÉSERVER L'OCÉAN

CINQ NOUVEAUX PROJETS EN 2022

AAP 2018

- 65 projets candidats
- 21 pays
- 6 projets lauréats, financés en 2019-2020

AAP 2020

- 159 projets candidats
- 40 pays
- 4 projets lauréats, financés en 2020-2021

AAP 2021

- 40 projets candidats
- 24 pays
- 5 projets lauréats, soutien 2022-2023

La mission centrale de Pure Ocean est de financer des projets innovants de recherche appliquée pour protéger la biodiversité et les écosystèmes marins. Depuis sa création Pure Ocean a lancé 3 appels à projets internationaux auxquels répondent des universités, des instituts de recherche 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 (instituts de recherche, agences gouvernementales, ONG, secteur privé, mouvements populaires, communautés locales).

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. 3 axes d'innovation envisagés : technologique, social et écologique.

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 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 2022, il a nommé 5 projets lauréats sur 40 candidatures reçues sur le 3^{ème} AAP clos le 31 octobre 2021.



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'IUCN (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.

MANTA

PROTÉGER LES RAIES MANTAS AU MOZAMBIQUE VIA LES SATELLITES



ESPACE MARIN D'INHAMBANE,
OCÉAN INDIEN, MOZAMBIQUE

L'Afrique du Sud et le Mozambique sont des hotspots pour de nombreuses espèces de raies et de requins. Ces espèces sont menacées par la pêche intensive et illégale. Les observations de raies mantas ont diminué de 90% au Mozambique, il est urgent de les protéger.

Ce projet va identifier les zones de chevauchement entre les raies mantas et la pêche industrielle, et évaluer l'efficacité des aires marines protégées (AMP) pour leur conservation grâce à des méthodes de suivi satellite. Un volet de sciences participatives mobilisant les observations des pêcheurs artisanaux est également prévu afin d'étudier la pêche illégale dans les eaux côtières peu profondes et identifier les zones de conflit entre pêche industrielle et artisanale. Les données issues de ce programme de recherche seront cruciales, d'une part, pour la gestion de l'utilisation de la côte et d'autre part, pour réfléchir aux stratégies de protection des populations actuelles et futures de raies mantas.

PORTEUR DE PROJET & PARTENAIRES SCIENTIFIQUES

- **Nakia Cullain,** doctorante en écologie marine à Dalhousie University, Halifax, Canada
- **Dr. Andrea Marshall,** co-fondatrice de Marine Megafauna Foundation, Mozambique
- **Dr. Heike Lotze & Dr. Derek Tittensor,** professeurs à Dalhousie University, Canada

REEFS REBORN

UN COCKTAIL NUTRITIF INNOVANT
POUR RESTAURER LES RÉCIFS CORALLIENS

INNOVATION
ÉCOLOGIQUE



Grande Barrière de corail,
océan Pacifique, Australie

Les récifs coralliens tropicaux sont les écosystèmes les plus menacés par le changement climatique. Le réchauffement des eaux de surface et les canicules marines provoquent le blanchissement des coraux et la disparition des espèces y habitant. 50% des coraux ont disparu depuis les années 50. La reproduction sexuée des coraux favorise à long terme la résilience des récifs, mais moins de 1% des larves atteignent l'âge adulte.

L'équipe scientifique à la tête de ce projet a conçu un cocktail nutritif lipidique pour nourrir les larves de coraux, qui augmente leur taux de survie de 46%. Le projet vise à (1) adapter qualité et quantité du cocktail à la température de l'eau, et (2) développer une stratégie d'alimentation simple, pour le rendre abordable et facilement répliquable par les acteurs locaux. Il inclut une double phase d'expérimentations en pépinières de laboratoire, et in-situ sur la Grande Barrière de corail, affectée à 98% par le fléau climatique.

Cette technique, qui sera partagée en open data pourrait devenir une nouvelle solution long terme pour la restauration des récifs coralliens d'eaux chaudes.

PORTEUR DE PROJET & PARTENAIRES SCIENTIFIQUES

- Dr. Jennifer Matthews,
post-doctorante à University of Technology Sydney, Australie
- Dr. David Suggett,
professeur à University of Technology Sydney, Australie
- Dr. Madeleine van Oppen,
professeure à University of Melbourne, Australie

SHAMA

PRÉSERVER LES RÉCIFS CORALLIENS PAR UNE COOPÉRATION INNOVANTE
ENTRE LES PÊCHEURS LOCAUX, LES CITOYENS ET LES CHERCHEURS

INNOVATION
SOCIALE



Shark Fin Bay, Palawan,
Philippines

Les écosystèmes côtiers comme les récifs coralliens sont essentiels pour la sécurité alimentaire et économique des communautés locales. Face aux effets cumulés du réchauffement climatique, de la pollution et de la surexploitation, des mesures de gestion sont mises en place pour surveiller et préserver ces écosystèmes. Malheureusement, elles tiennent rarement compte du contexte local, et sont donc inadaptées ou difficilement acceptées par les usagers. Au sein de la communauté de Shark Fin Bay, aux Philippines, le projet SHAMA entend répondre à cette problématique par une approche "bottom-up", basée sur la coopération des acteurs locaux pour prendre de meilleures décisions de gestion. Une structure de recherche incluant ONG, chercheurs, autorités locales et associations de pêcheurs sera créée, afin de valoriser les précieuses connaissances des pêcheurs et de les rendre acteurs de leurs propres réglementations. Ils seront également formés au suivi scientifique des récifs coralliens dont les données serviront à la production d'un rapport appuyant les décisions politiques à venir. Ce projet permettra en outre la production de matériel éducatif pour les écoles et aura pour ambition d'être répliqué dans les communautés voisines.

PORTEUR DE PROJET & PARTENAIRES SCIENTIFIQUES

- Victor Brun,
doctorant au Centre de recherche insulaire et observatoire de l'environnement (CRIOBE)
- Dr. Lota Creencia,
professeure de sciences halieutiques à Western Philippines University
- Frédéric Tardieu,
président-fondateur de Sulubaa'i Environmental Foundation

MANGROVE BEEKEEPING

CRÉER UNE ACTIVITÉ D'APICULTURE LOCALE POUR PRÉSERVER LES MANGROVES



INNOVATION
SOCIALE



INNOVATION
ÉCOLOGIQUE



Barra Sarstún, mer des Caraïbes,
Guatemala

Les mangroves rendent d'immenses services écosystémiques. Elles jouent un rôle essentiel de nurserie pour la biodiversité marine, séquestrent le carbone et constituent le premier rempart des communautés côtières face aux événements climatiques extrêmes. Pourtant, ces habitats régressent à une vitesse alarmante : 20 à 35% ont déjà disparu depuis les années 1980, principalement à cause de la montée du niveau marin et des activités humaines sur la côte (développement urbain, aquaculture, extraction minière, surexploitations agricoles...). C'est le cas au Guatemala où la vulnérabilité des communautés côtières s'est encore aggravée du fait de la pandémie Covid. Ce projet mise sur le développement d'une activité apicole basée sur les mangroves pour inciter les populations locales à les conserver. Avec un programme de formation technique ciblant en priorité les femmes, le projet générera une source de revenus alternative durable. La pollinisation associée à la production de miel permettra de favoriser la bonne santé d'un écosystème crucial pour la sécurité alimentaire et physique de ces communautés côtières.

PORTEUR DE PROJET & PARTENAIRES SCIENTIFIQUES

- **María de los Ángeles Rosales,**
coordinatrice éducation et leadership de Fundación Mundo Azul, Guatemala
- **Elisa Areano,**
directrice exécutive de Fundación Mundo Azul, Guatemala
- **Astrid Valladares,**
conférencière à University of San Carlos et référente scientifique en apiculture sur mangrove, Guatemala

3D-4-SEAC

CARTOGRAPHIE 3D, PAR PHOTOGRAMMÉTRIE, D'HABITATS MÉDITERRANÉENS VULNÉRABLES



Côtes de Ligurie et Archipel Toscan,
Méditerranée, Italie

Une large majorité des espèces côtières de Méditerranée dépend ou vit au sein d'habitats-clés tels que les herbiers de posidonie, les récifs coralligènes ou encore les massifs d'hermelles. Ces habitats sont particulièrement vulnérables aux pressions anthropiques littorales et au changement climatique.

Le projet utilise la photogrammétrie à haute résolution, une technique d'imagerie innovante, rapide, non-invasive et non-biaisée, pour les cartographier et reconstituer des modèles 3D photo-réalistes.

Le projet s'intéresse aux habitats-clés de la côte du Latium et de l'archipel toscan en Italie. Il donnera des clés pour mieux comprendre les interactions entre la topologie des sites et les communautés biologiques qui s'y développent, de suivre les évolutions morphologiques et d'estimer les dynamiques d'abondance et de taille des organismes fixés. Des données précieuses pour une éventuelle protection spécifique de ces zones.

Les modèles obtenus pourront être exploités pour des études environnementales, mais également pour la sensibilisation du grand public lors de "plongées virtuelles".

PORTEUR DE PROJET & PARTENAIRES SCIENTIFIQUES

- **Dr. Daniele Ventura,**
post-doctorant en biologie environnementale à l'Université de Rome, Italie
- **Dr. Edoardo Casoli,**
post-doctorant à l'Université de Rome, Italie
- **Dr. Domenico Ardizzone,**
professeur en écologie marine à l'Université de Rome, Italie

INNOVATION
TECHNOLOGIQUE



RÉSULTATS ET PERSPECTIVES DES PROJETS SOUTENUS EN 2020

En 2020, le Comité scientifique a sélectionné 4 projets de recherche, financés par Pure Ocean. Certains d'entre eux sont toujours en cours. D'ores et déjà, ces recherches peuvent afficher des résultats et ouvrent des perspectives prometteuses pour l'océan.



RÉCIFS CORALLIGÈNES, PROTECTION DU TRÉSOR CACHÉ DE LA MER ÉGÉE

Archipel de Fourni, mer Égée, Grèce

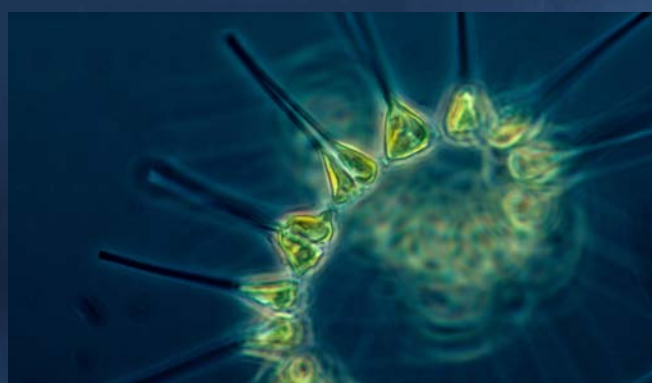
Ce projet utilise des technologies innovantes et le savoir des pêcheurs locaux pour localiser et cartographier les récifs coralligènes en mer Égée, et ainsi faire appliquer l'interdiction de chalutage sur ces hotspots de biodiversité.

Résultats

Une première expédition a cartographié les récifs coralligènes des environs de Fourni et y a localisé une forêt de corail noir, une espèce méditerranéenne rare et vulnérable.

Perspectives

Un consortium de plusieurs instituts de recherche s'est créé autour du projet pour mener d'autres expéditions et inventorier toutes les espèces présentes dans la région. Tous les résultats scientifiques seront publiés et présentés aux décideurs politiques nationaux et régionaux pour renforcer la protection de ces habitats-clés.



IDEFIX, COMPRENDRE LA FIXATION DE L'AZOTE DANS L'OCÉAN INDIEN

Ce projet vise à décrypter le rôle de la fixation du diazote (N₂) en fonction des saisons de mousson et à découvrir de nouvelles espèces de diazotrophes propres à l'océan Indien.

Résultats

L'analyse de 51 échantillons collectés au sud de l'océan Indien a montré la diversité des diazotrophes dans cette région encore sous-étudiée. Des expérimentations sont en cours au MIO (Marseille) pour déterminer les préférences environnementales de différentes souches.

Perspectives

Des échantillons du nord de l'océan Indien seront analysés en 2022. Ce chantier de recherche, qui sera prolongé et approfondi, pourrait aider à comprendre pourquoi l'océan Indien se réchauffe plus vite que les autres bassins océaniques.



MICROPOW, COMPRENDRE L'IMPACT DES MICROPLASTIQUES SUR LA SANTÉ DE LA FAUNE SAUVAGE

Île de Lord Howe, mer de Tasman, Australie

Ce projet a pour objectif de déterminer l'impact de l'ingestion de micro-plastiques sur les organes, les tissus, et les cellules d'oiseaux marins en Australie.

Résultats

Deux sessions de terrain ont été réalisées sur l'île de Lord Howe (avril 2021 et 2022), avec plus de 80 oiseaux échantillonnés. L'analyse des tissus de ces oiseaux a fait l'objet d'un article scientifique soumis à publication en 2022.

Perspectives

Les résultats du projet, extrapolables à la santé humaine, seront tous publiés et soumis aux décideurs politiques nationaux impliqués dans la production et la gestion du plastique.



FLOATING REEF, UNE BOUEE D'AMARRAGE BIOMIMÉTIQUE

Ce projet a pour but de créer et expérimenter une bouée écologique de subsurface, inspirée d'éponges de mer, pour préserver les herbiers de posidonie et servir de refuge à la biodiversité locale.

Résultats

Après prototypage du concept initial et l'identification de verrous techniques, l'équipe de recherche imagine et teste une version 2 de la bouée en favorisant des matériaux issus de filières locales de réemploi. Le site d'implantation pour le suivi et l'évaluation scientifiques de l'impact écologique est déterminé et en attente de l'aval final des Autorités Maritimes (archipel du Frioul).

Perspectives

Développement de nouvelles bouées véritablement écologiques en remplacement des bouées actuelles, polluantes, issues de la filière pétrochimique.

Les résultats et perspectives des 6 premiers projets financés en 2019 sont disponibles sur le site de Pure Ocean www.pure-ocean.org/nos-projets

LA GOUTTE BLEUE

UN MOUVEMENT LANCÉ PAR PURE OCEAN...

« Si 5% de la population mondiale ramassait des déchets pendant 5 heures, cela suffirait à nettoyer entièrement la planète. »



LA GOUTTE BLEUE AIDE À PROTÉGER L'OCÉAN



EN PARTAGEANT

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



EN AGISSANT

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



EN DONNANT

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

... POUR ENGAGER LE PLUS GRAND NOMBRE À AGIR CONCRÈTEMENT POUR L'OCÉAN

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.

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. Le sac dépasse sa fonctionnalité première de contenir des déchets pour devenir un véritable messenger : je m'engage pour la planète, je ramasse les déchets sauvages avant qu'ils n'arrivent en mer.

Pure Ocean a développé ce concept de mobilisation 2-en-1 qui permet 1/ de financer la recherche océanique et 2/ d'offrir du pouvoir d'agir en permettant à chacun de ramasser des déchets sauvages avant qu'ils n'arrivent en mer. Pour chaque kit La Goutte Bleue, 5 euros sont reversés à Pure Ocean.



Un engagement individuel ou collectif pour le bien commun



2021, UN MOUVEMENT NATIONAL APPELÉ À GRANDIR

70 000 kits La Goutte Bleue ont été vendus et utilisés par des citoyens ou des entreprises engagées qui ont organisé des ramassages collectifs avec leurs salarié.e.s.

Plus de 1700 points de vente ont promu La Goutte Bleue (enseignes Casino, FNAC Darty, Marcel & Fils, Décathlon etc.) et 124 entreprises ont participé au mouvement, faisant ainsi grandir la sensibilisation et la cause de l'océan.

L'objectif de Pure Ocean est de développer ce mouvement auprès des entreprises en France et à l'international.



JANUS 2021
DU DESIGN CIVIQUE

LA GOUTTE BLEUE, UNE INNOVATION CITOYENNE RÉCOMPENSÉE PAR LE PRIX JANUS DU DESIGN CIVIQUE

La Goutte Bleue a été distinguée par le prix Janus, un label d'excellence décerné par l'Institut Français du Design. 20 professionnels du design ont décerné le prix Janus du Design Civique à La Goutte Bleue, lui reconnaissant ainsi sa valeur d'innovation sociale. Merci à CBA Design, partenaire et co-artisan de ce succès.

ACCÉLÉRATION DES ACTIONS DE MOBILISATION

Amplifier la mobilisation pour l'océan était un axe prioritaire pour Pure Ocean cette année. D'où le lancement de l'opération La Goutte Bleue, exposé en pages précédentes. Mais aussi la multiplication des **Talks for Pure Ocean** auprès des publics qui composent notre société : étudiants, dirigeants d'entreprise & décideurs, salarié.e.s, institutionnels...

TALKS FOR PURE OCEAN

50 conférences, tables rondes et webinaires dédiés ont été donnés tout au long de l'année. 41 000 personnes dont 35 000 étudiants ont été directement sensibilisées et fortement incitées à passer à l'action, à changer de modèle.



LE CONGRÈS MONDIAL DE L'UICN À MARSEILLE septembre 2021

10 jours consacrés à la politique mondiale de préservation de l'environnement. Pure Ocean y a participé en tenant 2 conférences interactives : « Talk for Pure Ocean : Dialogue entre un entrepreneur engagé et un.e biologiste marin » et « Race for Pure Ocean : Sensibiliser sur la fragilité de l'océan via le sport ».



NUIT DE L'OCEAN 2^{ÈME} ÉDITION novembre 2021

Succès public pour cette 2^{ème} édition de la fameuse Nuit de l'Océan de Pure Ocean dédiée à ses partenaires de tous horizons. Un bilan des actions de l'ONG, des témoignages de scientifiques et des sportives et sportifs ambassadeurs ont précédé la projection du film Océans de Jacques Perrin. Qui n'a pas pris une ride.



PROJECTION-DÉBAT mars 2022

« Cher plastique, une histoire d'amour toxique » mars 2022
C'est autour de la projection de ce documentaire de Dorothée Adam, que Pure Ocean et l'association Ocean as Common ont organisé une soirée de débats, en présence de l'eurodéputée Catherine Chabaud, invitée d'honneur, très engagée pour la préservation de l'océan.

LE GRAND RAMASSAGE DANS LE CADRE DU FORUM DES MONDES MÉDITERRANÉENS février 2022

Plus de 1000 personnes ont répondu à l'appel du « Grand Ramassage Zéro déchet sauvage » lancé par Pure Ocean en association avec Clean my Calanques, MerTerre et Wings of The Ocean, en partenariat avec le Forum des Mondes Méditerranéens. Une action coup de poing de la société civile sur les plages marseillaises pour combattre ce fléau gigantesque des pollutions en Méditerranée.

DES COMMUNICATIONS EN RELAIS DES ACTIONS DE MOBILISATION ET DE SENSIBILISATION

UNE VISIBILITÉ MÉDIATIQUE QUI FAIT GRANDIR LA CAUSE

Ocean, bien commun c'est le sujet choisi par Pure Ocean pour célébrer la Journée mondiale de l'océan et diffuser, en partenariat avec le Figaro, un dossier complet sur ce thème. La Goutte Bleue, le Défi Pure Ocean, les Race for Pure Ocean et les autres événements Pure Ocean ont généré **plus de 150 retombées médias** : on line, presse écrite, radio, réseaux sociaux et aussi TV !



LA MER MÉDITERRANÉE, CHANGEMENT CLIMATIQUE ET RESSOURCES DURABLES avril 2022

À l'invitation de Marie-Luce Demester, professeur émérite d'Aix-Marseille Université, Pure Ocean a contribué à l'ouvrage *La Mer Méditerranée, Changement climatique et ressources durables* et a participé au colloque subséquent. Une occasion de souligner l'extrême vulnérabilité de la Méditerranée où le GIEC anticipe un changement climatique des plus radicaux au monde.



L'ASSEMBLÉE NATIONALE EN PRÉPARATION DU ONE OCEAN SUMMIT février 2022

Invité par la présidente de la commission du développement durable de l'Assemblée nationale, David Sussmann, président de Pure Ocean a été auditionné le 2 février et a répondu aux questions des députés sur les enjeux de la protection de l'océan. Une véritable reconnaissance du soutien de Pure Ocean à la science océanique et à son travail de mobilisation auprès des entreprises et du grand public. En marge du One Ocean Summit, Pure Ocean a co-organisé des événements de sensibilisation auprès de décideurs du secteur économique avec deux de ses grands mécènes.



CROISSANCE ET CONSOLIDATION DES COMMUNAUTÉS DE PURE OCEAN

Pure Ocean compte 16 200 followers au 31 mars 2022, soit **une progression de 21%** sur l'année tous réseaux sociaux confondus. Le palmarès revient à LinkedIn avec une communauté **en croissance de 60%**, soit **8 400 professionnels abonnés**, puis Instagram à +26% et 2700 instagrameurs. Pure Ocean a été très active sur les réseaux avec **739 publications touchant 2 172 000 personnes** avec un **taux d'engagement moyen de plus de 5%**.

RACE FOR PURE OCEAN

Pure Ocean a choisi le sport, vecteur populaire et fédérateur, pour promouvoir des messages concrets autour des enjeux de préservation de la biodiversité et des écosystèmes marins. L'ONG soutient des courses et des défis sportifs réalisés par des athlètes exceptionnels, seuls ou en équipe, qui veulent donner du sens à leur performance sportive. Ces sportives et sportifs profitent de leur impact médiatique et de la puissance de leur e-communauté pour sensibiliser décideurs et grand public au rôle vital de l'océan. 7 Race for Pure Ocean cette année ont directement touché plus de 100 000 personnes et ont aussi permis de lever 63 000 € pour la cause. Pure Ocean crée deux nouveaux RDV sportifs en Méditerranée, la Pure Ocean Cup et les 24h de Pure Ocean. L'ambition est de porter un coup de projecteur sur ce bassin océanique qui souffre d'effets dévastateurs dus aux activités humaines.



TRIATHLON DE L'EXTRÊME FÉMININ, RECORD POUR LES NATURE WOMEN

août 2021

Emma, Barbara, Émilie et Géraldine, 4 femmes unies par le goût de dépassement de soi et leur amour pour la nature ont réussi leur pari fou au nom de Pure Ocean : 840km en relais entre Douvres et Marseille, alternant nage, vélo et course.

2 TRANSATLANTIQUES AU PROFIT DE PURE OCEAN

- **Défi Pure Ocean Route Saint-Pierre Lorient**, 2ème édition, juin 2021

Jean-Pierre Dick, navigateur multi-lauréat de grandes courses au large a battu le record de la traversée de l'Atlantique en 7 jours 14h 43 mn.

- **La Mini-transat de Quentin Riché** sous la bannière Pure Ocean, avril 2021

4050 miles pour relier les Sables d'Olonne à la Guadeloupe. Quentin a fini 26ème pour cette première mini transat.

LES 24H DE PURE OCEAN AUX ÎLES DU FRIOUL

octobre 2021

Pure Ocean, en partenariat avec le CNTL, Cercle nautique et touristique du Lacydon et Ludovic Gérard, skipper de Solenn for Pure Ocean, a organisé les premières 24h de Pure Ocean, un événement de sensibilisation à la préservation de la biodiversité marine sur l'eau !

5 équipes sur 5 bateaux, accueillant un animateur scientifique, ont effectué 20 tours du Frioul.



PURE OCEAN CUP FOR BIODIVERSITY À MARSEILLE

octobre 2021

Pour cette première édition, alliant conférence scientifique et régate ludique pilotée par des skippers professionnels, 10 entreprises ont constitué 10 équipes de collaborateurs et/ou clients. Cette formule combinant acquisition de connaissances sur l'océan et team-building a enthousiasmé les 70 participants.

PURE OCEAN PRÉSENTE À DES ÉVÉNEMENTS SPORTIFS ENGAGÉS

Occitan Gliss, European IQ Foil Championship...

DES ATHLÈTES EXCEPTIONNELS S'ENGAGENT 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, ont décidé de s'engager auprès de Pure Ocean 1) pour donner du sens à leur engagement sportif 2) pour sensibiliser le plus grand nombre à la nécessité de protéger l'océan et la biodiversité marine.

Elles et ils deviennent porte-parole de l'action de Pure Ocean et utilisent leur notoriété et la puissance de leurs communautés pour amplifier les messages de protection, soutenir la cause et les projets scientifiques.

PORTRAITS



Jean-Pierre Dick, navigateur

Vainqueur de la Barcelona World Race à 2 reprises, de la transat Jacques Vabre à 4 reprises et 4° au Vendée Globe en 2013 et 2017. Il a déjà couru sous les couleurs de Pure Ocean en 2020 et 2021 lors de la route St Pierre Lorient.



Ambre Papazian, véliplanhiste

1ère place à la Med Cup en 2019, 4° place au Championnat de France, une participation au Championnat du Monde RSX, Ambre pratique le support olympique, l'IQFOIL avec comme objectif les JO de 2024 à Marseille !



Amaury Lavernhe, bodyboarder

Amaury est un bodyboarder français d'exception. Premier rider européen à devenir Champion du Monde professionnel en 2010, avec un doublé en 2014. Installé aux Canaries, il y développe l'Amaury Academy, pour enseigner sa passion du bodyboard et de l'océan, à travers le monde entier.

NOS 14 AMBASSADRICES ET AMBASSADEURS

Virgil Aubriot, navigateur, vise les JO 2024

Marie Bolou, navigatrice, 11° aux JO de Tokyo

Jean-Pierre Dick, navigateur, multiprimé

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

Amaury Lavernhe, bodyboarder, champion du monde

Nature Women, 4 femmes triathlètes de l'extrême, Emma, Barbara, Émilie et Géraldine

Ambre Papazian, véliplanhiste, championne de France

Quentin Riché, navigateur, 26ème Mini Transat

PURE OCEAN STRUCTURE SON ORGANISATION AVEC DEUX ANTENNES À MARSEILLE ET À LORIENT

Pure Ocean a inauguré sa nouvelle antenne à Lorient le 18 novembre 2021 en présence des autorités de la ville, de la région et d'un parterre d'entrepreneurs bretons. Avec ses deux antennes, Pure Ocean a pour ambition d'amplifier son action partout en France. L'ONG peut compter sur ses instances qui contribuent à la vision stratégique et à la direction opérationnelle de sa mission.

Sur cette année 21-22, les initiatives de mobilisation et de sensibilisation ont été largement développées (Talks et Race for Pure Ocean, pages 18 & 20), ce qui amplifie la visibilité et la notoriété de Pure Ocean et des projets scientifiques soutenus. Le Comité scientifique, pour sa part, a retenu 5 nouveaux projets scientifiques que Pure Ocean finance en 2022-23.

LE CONSEIL D'ADMINISTRATION

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

Pure Ocean est dirigé par Thomas de Williencourt. Elle compte 8 collaborateurs dont 4 salarié.e.s. L'antenne de Lorient est pilotée par Christian Bleuzen, cadre du groupe Arkea-Crédit mutuel, qui a choisi Pure Ocean dans le cadre d'un mécénat de compétences.

LE COMITÉ SCIENTIFIQUE

Présidé par Françoise Gaill, le comité scientifique est composé de 5 chercheurs de renom sur le climat et l'océan. Il joue un rôle central pour la sélection des projets scientifiques soutenus par l'ONG.

Françoise Gaill
Gilles Boëuf
Abdelmalak Faraj
Kartik Shanker
Anna Zivian
(cf page 8)

LES GROUPES DE TRAVAIL

L'équipe et le conseil d'administration s'appuient sur des groupes de travail constitués de mécènes et de personnalités extérieures qui souhaitent prendre part à la mission de Pure Ocean. Articulés autour de 3 thématiques, **Ressources**, **Engagement** et **Race for Pure Ocean**, ces groupes ont tenu 30 sessions de travail sur divers sujets proposés par l'équipe ou les mécènes.

RAPPORT FINANCIER

PURE OCEAN FRANCHIT LE CAP DU MILLION

Cette année post-Covid représente sans conteste un changement de braquet pour Pure Ocean. Une générosité accrue de ses fidèles et nouveaux mécènes, des opérations innovantes engageantes et génératrices de revenus, l'accélération de la visibilité et de la notoriété de Pure Ocean sont à la source des 31% de croissance de ses ressources.

Avec un budget consolidé Fonds de dotation et Association franchissant le cap du million d'euros (1 045 000€), Pure Ocean confirme son ambition avec une capacité renforcée au service de la science océanique, des solutions pour un océan en meilleure santé et de la mobilisation de tous. Le fonds consacre 46% de son budget à la recherche et à la sensibilisation, ses deux premiers piliers. Cinq nouveaux projets ont été sélectionnés début 2022 portant à 15 le nombre de programmes scientifiques soutenus au terme de la 3^{ème} année comptable du fonds de dotation Pure Ocean.

ASSOCIATION PURE OCEAN

L'association Pure Ocean est le véhicule juridique choisi pour les activités commerciales, en particulier l'eshop Pure Ocean.

DES EFFETS DE LEVIER

Pure Ocean promeut les projets qu'elle soutient auprès de divers publics et de décideurs. C'est ainsi que le Fonds de dotation HLD pour la Méditerranée, créé par le groupe HLD spécialisé dans le «private equity» apporte, grâce au support de Pure Ocean, un soutien direct de 60 000 euros au projet Floating Reef.

RAPPORT FINANCIER FONDS DE DOTATION PURE OCEAN 2021-2022

EMPLOIS		RESSOURCES	
PROGRAMMES SCIENTIFIQUES & SENSIBILISATION	378 137 €	RESSOURCES COLLECTÉES AUPRÈS DES PARTICULIERS	76 432 €
COMMUNICATION & MOBILISATION	166 039 €	RESSOURCES COLLECTÉES AUPRÈS DE PARTENAIRES PRIVÉS	742 547 €
FRAIS DE RECHERCHES DE PARTENAIRES	111 020 €	AUTRES RESSOURCES RACE FOR PURE OCEAN	0 €
ADMINISTRATIF	29 127 €	AUTRES PRODUITS	67 €
EXCÉDENT D'EXPLOITATION	134 723 €		
TOTAL	819 047 €	TOTAL	819 046 €

RAPPORT FINANCIER ASSOCIATION PURE OCEAN 2021-2022

EMPLOIS		RESSOURCES	
MOBILISATION LA GOUTTE BLEUE ET LOGISTIQUE	137 340 €	VENTE LA GOUTTE BLEUE ET OBJETS	211 554 €
COMMUNICATION	44 438 €	PRODUITS DIVERS	15 000 €
ADMINISTRATIF	41 917 €		
IMPÔT	429 €		
EXCÉDENT D'EXPLOITATION	2 430 €		
TOTAL	226 554 €	TOTAL	226 554 €

RESSOURCES / EMPLOIS	
TOTAL FONDS DE DOTATION PURE OCEAN	819 047 €
TOTAL ASSOCIATION PURE OCEAN	226 554 €
TOTAL GÉNÉRAL	1 045 601 €

PURE OCEAN FIÈRE DE SES MÉCÈNES



#fiersdenosmecenes en chiffres

- 26 posts sur LinkedIn
- 90 000 personnes touchées
- Taux d'engagement 4,5%

Pure Ocean existe grâce à ses mécènes. Plus d'une centaine d'entreprises contribuent à sa mission par du mécénat financier, de compétence ou en nature. La campagne #fiersdenosmecenes sur les réseaux sociaux leur donne la parole. Une occasion de les remercier et de mettre en valeur les acteurs économiques qui veulent changer le monde.

QUATRE MÉCÈNES REMARQUABLES - MÉCÉNAT DE COMPÉTENCES OU EN NATURE

CRÉDIT MUTUEL ARKEA

Un énorme merci à Arkéa Banque Entreprises & Institutionnels, Arkéa Capital et Arkéa Crédit Bail du groupe Crédit Mutuel Arkéa qui, outre un don majeur à Pure Ocean, financent le poste de Christian Bleuzen, en mécénat de compétence au service du développement de Pure Ocean en Bretagne.

HÔTEL ANOVA

L'hôtel Anova, implanté au cœur des montagnes à Montgenèvre dans les Hautes-Alpes, conscient de la communauté de destin entre glaciers et océans, a offert à Pure Ocean, son hôtel pour un week-end all inclusive pour un événement de levée de fonds. Énorme merci.

AGENCE DIGITALE E+P

Chapeau également à l'équipe de l'agence de communication E+P -Marseille- qui, tout au long de l'année, engage ses compétences créatives et digitales pour faire grandir les communautés de Pure Ocean ainsi que sa visibilité. Les résultats parlent d'eux mêmes, bravo E+P et merci !

SEAFOODIA

Pure Ocean n'existerait pas sans Seafoodia, qui, en sus des locaux mis à disposition pour la team Pure Ocean, offre -en mécénat- les compétences de ses services de comptabilité-finances et ressources humaines tout au long de l'année. Une aide précieuse et de sérieuses économies pour l'ONG.

AVEC KEDGE ET NGE, DES ÉTUDIANTS MASSIVEMENT SENSIBILISÉS

Grâce à aux événements organisés par ces deux grands mécènes de Pure Ocean, plus de 32 000 étudiants ont découvert les grands enjeux de l'océan et l'urgence de le préserver.



GRANDS MÉCÈNES ET PARTENAIRES



NOS MÉCÈNES*

2B'Fresh • Acensi Sana • Advanced Tracking • Affective • Agence e+p • Alfagel • Alienor Partners • Alwena Shipping • Anotherway • Anova • Argisfood • Arkea Banque • Arkea Capital • Arkea Crédit Bail • Artemis Consult • Aumax pour moi • Befoil • Beuchat • Bio UV • Bioveyre • BNP Paribas • Braunstein & Associés • Bureau Véritas • BW Ideol • Cabinet H&R De Veyrac • Candide • Capital Croissance • Cap Bourbon • Capsolo • Casino (Géant, Proxi, Supermarché) • CBRE • CCI Morbihan • CNM • Champagne Pommery • ConHexa • Conserverie Jean-François Furic • Cookut • Corania • Crédit Agricole Corporate and Investment Bank • Crédit Agricole Alpes Provence • Crédit Mutuel du Sud Ouest • Crowe Ficorec • Dune • Ecowash Circuit • Ekho Conseil • Étude Généalogique Guenifey • EY • Finopsys • Fondation Ponant • Fonds HLD pour la Méditerranée • Fonds Ourea • Groupe ADF • Groupe RHF • GTT Transport • IES Ingrédients • IQ FOiL • JusteBio • Kedge Business School • LLC & Associés • La Fondation d'entreprise Crédit Agricole Alpes-Provence • Leyton • LSRE • Lulli sur la Toile • Main Gauche • Maison Auer • Maison Frojo • Maison R&C • MAP architecture • Marcel & Fils • Marseille Cassis (la course) • Mediaco Vrac • MediaSchool • Medtronic • Mickaël Zingraf Real Estate • Mozaic Asset Management • NGE • O Cercle • Oceamic Laayoune II • Omega Énergies • Origa Group • Orsi Impression • Overseas Proteine • Prodex • Proman • Proman Fondation • Pulpe de vie • Purelei • Raspberry Point • Remmedia • Richardson • Rougerie Tangram Architectes • SAGA • SATEX • Seablue • Seafoodia • Sense Avocats • SEMIIC • Shine • SJAS Consulting • Skyfresh • SNS • Société Générale • Sophim • Spok • SRDB Law Firm • Stone Investment • Sud Plaisance • SVR Lazartigue • TechnicoFlor • Techmind • Tempo One • Thales Group • Tommasi-Industries • Un air d'ici • Veiga International • 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.



www.pure-ocean.org

