

PLASTIC ODYSSEY

L'EXPÉDITION DES SOLUTIONS
CONTRE LA POLLUTION PLASTIQUE

Bilan des 18 premiers mois

Retour sur 18 mois d'expédition (mi-parcours) :
Méditerranée, Afrique de l'Ouest, Amérique Latine
et Pacifique

Partenaires

Principal

L'OCCITANE
EN PROVENCE

Terrain

apres
demain

Officiels

CLARINS



matmut

Solidaires

FONDATION
ENDEAVOUR

BUNZL

CMA CGM

UN
environnement
programme

NEW
PLASTICS
ECONOMY

GLOBAL PARTNERSHIP
ON MARINE LITTER



Les escales passées

14 318 milles nautiques parcourus



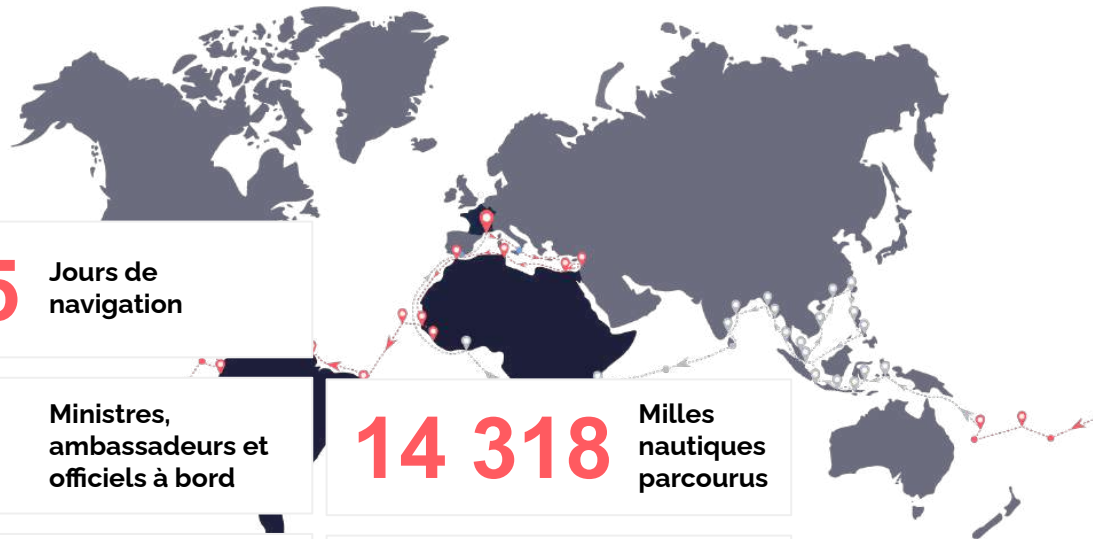
[VOIR LA CARTE](#)

18 mois / 20 escales

- Beyrouth, Liban
 - Alexandrie, Egypte
 - Bizerte, Tunisie
 - Tanger, Maroc
 - Dakar, Sénégal
 - Conakry, Guinée
 - Mindelo, Cap-Vert
 - Recife, Brésil
 - Guyane + Suriname
 - Guadeloupe
 - Martinique
 - République Dom.
 - Colombie
 - Panama
 - Costa Rica
 - Équateur
 - Henderson + Pitcairn
 - Polynésie française
 - Fidji
 - Nouvelle-Calédonie + Vanuatu
- Oct. 22
Avr. 23
- Mai 23
Déc. 23
- Jan. 24
Juin 24

Chiffres clés à mi-parcours

18 mois d'expédition



346 Jours d'escale

125 Jours de navigation

+50 Événements organisés

60 Ministres, ambassadeurs et officiels à bord

14 318 Milles nautiques parcourus

210 Initiatives locales visitées

50 Technologies documentées

+200 Reportages de médias locaux

La communauté globale de Plastic Odyssey recense à l'issue de ces 18 mois plus de 66k abonnés cumulés et a augmenté de près de 24k abonnés depuis le départ de l'expédition.

+8 754 Abonnés LinkedIn

+10 118 Abonnés Instagram

+4 496 Abonnés Facebook

Chiffres clés à mi-parcours

18 mois d'expédition



3 427

Visites de scolaires à bord du navire Plastic Odyssey

+360

Membres actifs sur la communauté technique mondiale du recyclage

212  80  60 

10

Tonnes de déchets plastiques retirés de l'île la plus polluée du monde

10

Nouvelles micro-usines en installation en 2024

12

Projections du film documentaire

13

Vidéos alternatives au plastique

Le site internet de Plastic Odyssey compte à l'issue de ces 18 mois plus de 3 500 visites par mois et enregistre quotidiennement de nombreuses demandes de contact et téléchargement de ressources (guides de formation)

68k

Visites sur le site internet depuis le départ le 1^{er} octobre 2022

+1 650

Téléchargements cumulés des 3 Guides de formation   



Retour sur quelques temps forts

Mission Henderson & Pacifique



L'île inhabitée Henderson (Pitcairn Islands, Pacifique Sud)

Crédit photo : Olivier Löser pour Plastic Odyssey

Un site classé au patrimoine mondial de l'UNESCO

Connu comme l'endroit le plus pollué sur terre

Une analyse de 2015 (publiée en 2017) a révélé qu'en Polynésie du Sud, sur l'une des quatre îles de l'archipel de Pitcairn, l'île Henderson, plus de 8 tonnes de plastique se sont déversées sur ses plages : *"la plus forte densité de débris plastiques jamais enregistrée dans le monde"*.

L'île de 38 km² compte **plus de 38 millions de morceaux de plastique** sur ses côtes. Les estimations conservatrices suggèrent que 3 500 à 13 500 nouveaux articles en plastique s'échouent sur Henderson chaque jour.

La plage du côté Est de cette île, longue de 2 km, est polluée par 30 millions de déchets en plastique.





Plage Est de l'île, polluée par les déchets plastiques

Crédit photo : Olivier Löser pour Plastic Odyssey

Un nettoyage impossible

LA PREMIÈRE TENTATIVE - 2019

En 2019, une expédition a tenté de nettoyer ce sanctuaire isolé. **6 tonnes de déchets ont été collectées** sur la plage située à l'Est de l'île. Malheureusement, bloquée par les vagues déferlant sur la barrière de corail qui protège l'île, l'équipe n'a pas pu retirer les big bags remplis de déchets et a été contrainte de les abandonner sur place.

Le défi majeur pour retirer les déchets de l'île Henderson est donc de **traverser le récif corallien sans l'abîmer**. Une étape difficile à cause des rochers et des vagues qui barrent l'accès à la plage. L'extraction des déchets avec les moyens classiques est donc impossible et nécessite d'inventer de nouvelles solutions répliquables dans les autres espaces pollués difficiles d'accès.

5 ans après cette tentative infructueuse, Plastic Odyssey a décidé de s'attaquer à cette mission impossible.



L'Île Henderson est l'un des derniers atolls coralliens surélevés au monde

Rendre l'impossible possible

UN DÉFI RELEVÉ PAR PLASTIC ODYSSEY

Après des mois de préparation, les équipes de Plastic Odyssey sont arrivées sur l'île Henderson le 12 février 2024 et ont réussi, grâce à des solutions low-tech et innovantes, à nettoyer la plage désignée comme la plus polluée du monde.

Les déchets plastiques ont été recyclés et transformés en mobilier urbain pour l'île voisine de Pitcairn.





Nettoyage de la plage Est de l'île Henderson par l'équipe de Plastic Odyssey

Crédit photo : Olivier Löser pour Plastic Odyssey

Des solutions low-tech

Pour résoudre le problème de l'évacuation des déchets sans abimer la barrière de corail, **plusieurs systèmes innovants** ont été utilisés :

LE RADEAU

Lorsque la météo est favorable, un radeau permet de transporter les big-bags jusqu'au navire.

LE PARACHUTE

Lorsque les vagues sont trop fortes, un système de parachute ascensionnel permet d'évacuer les déchets au dessus de l'eau.





Premiers tests du parachute ascensionnel pour extraire les déchets de l'île

Crédit photo : Olivier Löser pour Plastic Odyssey

Les résultats en quelques chiffres

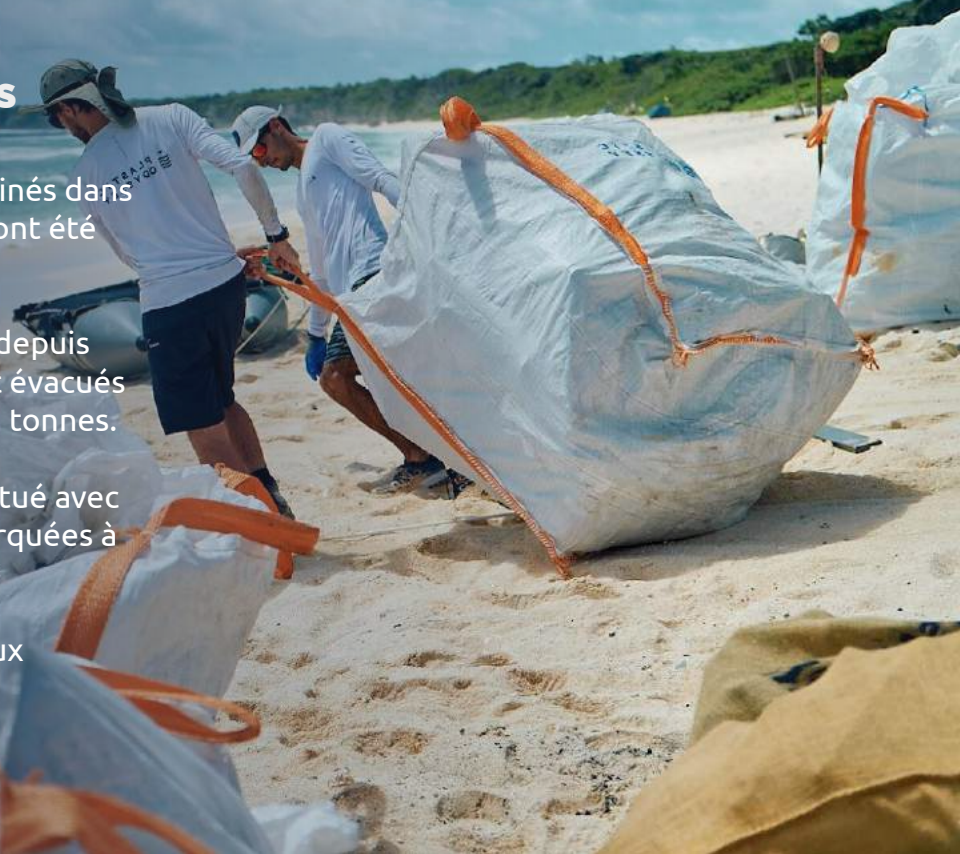
7 JOURS ET 25 PERSONNES MOBILISÉES POUR NETTOYER, ÉVACUER ET RECYCLER LES DÉCHETS

6 000 kilos de déchets plastiques datant de 2019, confinés dans des sacs éventrés au-dessus de la ligne de marée haute ont été évacués avec succès.

La plage a été nettoyée des nouveaux déchets échoués depuis 2019. **3 000 kilos supplémentaires ont été collectés** et évacués portant la masse de déchets évacués au total à plus de 9 tonnes.

Le **recyclage des plastiques** en objets utiles a été effectué avec les habitants de Pitcairn, en utilisant les machines embarquées à bord du laboratoire flottant Plastic Odyssey.

Des **données scientifiques** ont été collectées pour mieux comprendre l'impact de la pollution plastique.





*Nettoyer le sanctuaire
le plus pollué de la planète*



REVIVRE L'EXPÉDITION

DOSSIER DE PRESSE



Polynésie : Une escale inédite sur 6 atolls (Mangareva, Hao, Apataki, Rangiroa, Moorea, Tahiti)



Polynésie : Focus sur le recyclage des déchets plastiques de la perliculture



Polynésie : Broyage des filets en plastique utilisés dans les fermes perlières



Polynésie : Fabrication d'un banc à partir des déchets perlicoles, offert aux habitants d'Apataki



Polynésie : Le navire Plastic Odyssey à Moorea



Polynésie : Rencontre avec le président pour discuter d'une filière de recyclage sur les Tuamotus



Nouvelle-Calédonie : Cleanup des plages de Lifou (Îles Loyauté)

CLEAN UP THE PAST BUILD THE FUTURE

RECYCLER VALORISER L'HÉRITAGE PLASTIQUE

Recycler 1 déchet sur 2 dans les 32 pays les plus pollués permettrait d'éviter plus de 45% de la pollution de l'Océan.



RÉDUIRE CONSTRUIRE LE MONDE D'APRÈS

Réduire la production de déchets à 1,7 kg par jour et par habitant permettrait d'éviter 26% de la pollution de l'Océan.

Nos solutions :





Nos solutions **CLEAN UP THE PAST**



EN LIGNE

Formation en ligne à l'entrepreneuriat du recyclage

- 3 guides de formation
- 10 mini-guides (+6)
- Communauté 🇫🇷 🇬🇧 🇪🇸
- +300 membres actifs
- Compte instagram "Tech"

Les ressources gratuites

DÉCOUVRIR



À BORD

Programme d'accompagnement pour les entrepreneurs

- 18 sessions de formation
- +100 entrepreneurs
- Nouveau format
- Workshops thématiques

Le programme de formation

DÉCOUVRIR



À TERRE

Réseau de micro-usines pour recycler les déchets plastiques

- 14 micro-usines à déployer
- Projet au Sénégal (10)
- Projet au Nigeria (2)
- Projet aux Philippines (2)
- Développement Dakar

Les micros-usines de recyclage

DÉCOUVRIR



Nos solutions **BUILD THE FUTURE**



À TERRE **EN LIGNE**

Exposition nomade qui rassemble des solutions au plastique

- 12 pays d'exposition
- 42 solutions documentées
- 13 vidéos alternatives
- Màj de la page web
- Nouveau catalogue des solutions

Le catalogue des solutions

DÉCOUVRIR



À TERRE **EN LIGNE**

Ressources éducatives pour former les jeunes explorateurs

- 3 500 visites scolaires
- 15 écoles accompagnés
- 350 jeunes explorateurs
- Journal de bord audio
- Travaux avec étudiants (Les Gobelins Paris)

Les ressources pédagogiques

DÉCOUVRIR



À TERRE **EN LIGNE**

Programme de recherche pour faire évoluer les comportements

- Deviations
- +300 dessins d'enfants
- +1500 questionnaires
- 4 ateliers "changement de comportement"

Le programme de recherche

DÉCOUVRIR

Épisode 2 du documentaire CANAL+

La suite du documentaire CANAL+ a été **tournée en février 2024** lors de l'expédition sur Henderson. À retrouver en fin d'année sur vos écrans !

Une **série documentaire sur l'expédition** est également en préparation aux États-Unis... À suivre !

REVOIR L'ÉPISODE 1

TEASER ÉPISODE 2



Webserie - TERMINÉE

Les deux derniers épisodes de la websérie, produite en partenariat avec “Les Éclaireurs”, le média digital de CANAL+, sont maintenant disponibles (Équateur et Polynésie française) ! La websérie se compose de **dix épisodes** qui comptabilise **plus de 1 000 000 vues**, toutes plateformes confondues !

TOUS LES ÉPISODES

les Éclaireurs

**TROUVER
DES ALTERNATIVES
AU POLYSTYRENE
EN EQUATEUR**



les Éclaireurs

**LES DECHETS
PERLICOLES
EN POLYNESIE
FRANÇAISE**



NOUVEAU : Catalogue des solutions et Vidéos alternatives

Découvrez en ligne le **contenu des Malles aux Trésors du navire**, notre exposition itinérante qui rassemble des alternatives au plastique venues du monde entier. Nous sommes aussi partis à la rencontre de celles et ceux qui ont décidé d'agir. À retrouver dans **une série de 13 vidéos** !

DÉCOUVRIR LE CATALOGUE

VIDÉOS ALTERNATIVES





Cap sur l'Asie & déploiement des projets de recyclage

Une nouvelle mission et des nouveaux projets



Début de 6 mois de mission à travers de nombreux pays d'Asie



SUNU Plastic Odyssey : Lancement d'un projet de recyclage d'ampleur au Sénégal



Micro-usines : Lancement d'un projet aux Philippines en partenariat avec Delfingen



Micro-usines : Lancement d'un projet au Nigeria en partenariat avec deux universités

À venir d'ici la fin d'année 2024

Juin

Lancement du projet SUNU Plastic Odyssey

Développement d'une filière de recyclage au Sénégal

Juin - Juillet

Escale en Indonésie

Ambon, Kendari, Labuan Bajo, Bali,
Surabaya, Jakarta

[VOIR LA CARTE](#)

Août

Arrêt technique à Singapour

Chantier du navire

Septembre

Escale au Vietnam

Reprise de l'expédition avec le navire

Octobre

Lancement du projet aux Philippines

Déploiement de deux micro-usines de recyclage à Cebu

Novembre

Épisode 2 du documentaire CANAL+

Mission Pacifique

Nos partenaires

Partenaire principal

L'OCCITANE
EN PROVENCE

Partenaire terrain



Partenaires officiels

CLARINS



matmut

Mécène principal

FORVIA
Foundation

Partenaires solidaires



Nos partenaires

Partenaires médias principaux

vivendi

CANAL+
GROUPE

CANAL+
DOCS

PM
PRISMA MEDIA

GEO

dailymotion

Partenaires Sociaux

MOTUL

ULYSSE  NARDIN

 ERGET GROUP

 GROUPE
IMA

 DELFININGEN

BIODERMA
LABORATOIRE DERMATOLOGIQUE

dOmorrow
Agir pour les générations futures

 SARA

 **ELECTRO
DEPOT**

 **G**
Geogas

RUBIS
ENERGIE

An underwater photograph showing a white plastic cup with a purple lid floating in clear blue water. The cup is surrounded by various pieces of organic debris, including yellow and brown leaves and twigs. The background is slightly blurred, showing a shoreline with green trees under a bright sky.

plasticodyssey.org



@plasticodyssey