

L'île protégée la plus polluée du monde débarrassée de ses 9 tonnes de déchets plastiques



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 l'île Henderson chaque jour.

UN NETTOYAGE IMPOSSIBLE

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.

RENDRE L'IMPOSSIBLE POSSIBLE

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.

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.

DES RÉSULTATS PLUS QUE SATISFAISANTS

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.

28 jours de mission dans l'Océan Pacifique pour atteindre cette île isolée

25 explorateurs, scientifiques, ornithologues, marins et spécialistes du recyclage

1500 bouées retirées de l'île sous forme d'une guirlande de plus de 750 mètres de long

56 Big Bags remplis de 100 à 140 Kg de déchets évacués de l'île

9,3 tonnes de plastique collectées et triées sur place pour faciliter leur recyclage

2,3 tonnes de plastique recyclées sur place grâce au navire Plastic Odyssey et son atelier embarqué

8 éléments de mobilier urbain fabriqués à partir des déchets de l'île Henderson installés sur Pitcairn

1 étude scientifique réalisée sur place

REVIVRE L'EXPÉDITION

Découvrez le site internet de l'expédition 2024 sur l'île Henderson

[VOIR LE SITE](#)





À PROPOS DE PLASTIC ODYSSEY

Plastic Odyssey est une expédition internationale de 3 ans dédiée à résoudre le problème urgent de la pollution plastique dans nos océans. Sa mission est motivée par le besoin urgent de protéger les écosystèmes marins et de sensibiliser le monde à l'impact dévastateur des déchets plastiques. L'approche multiforme de Plastic Odyssey consiste à démontrer des méthodes innovantes pour transformer le plastique collecté en matériaux précieux. Plus d'informations sur www.plasticodyssey.org

Les entreprises partenaires de Plastic Odyssey comprennent L'Occitane en Provence, Après-Demain, le Crédit Agricole, Clarins et la Matmut. Une liste complète des partenaires est disponible [ici](#).

CONTACTS

Presse et partenariats média

Photo-reportages, contenus vidéos ou demande d'interview à adresser à press@plasticodyssey.org

Partenariats

Pour les demandes de partenariats, écrivez-nous sur partnerships@plasticodyssey.org



Nos partenaires

Principal

L'OCCITANE
EN PROVENCE

Terrain

après
demain

Officiels

CLARINS



matmut

Solidaires

FONDATION
ENDEAVOUR

BUNZL

CMA CGM

plasticodyssey.org