



BLUE ODYSSEY
CORSICA



BILAN

Juin 2023

EXPEDITION EXPLORATION SOLUTIONS INNOVATION

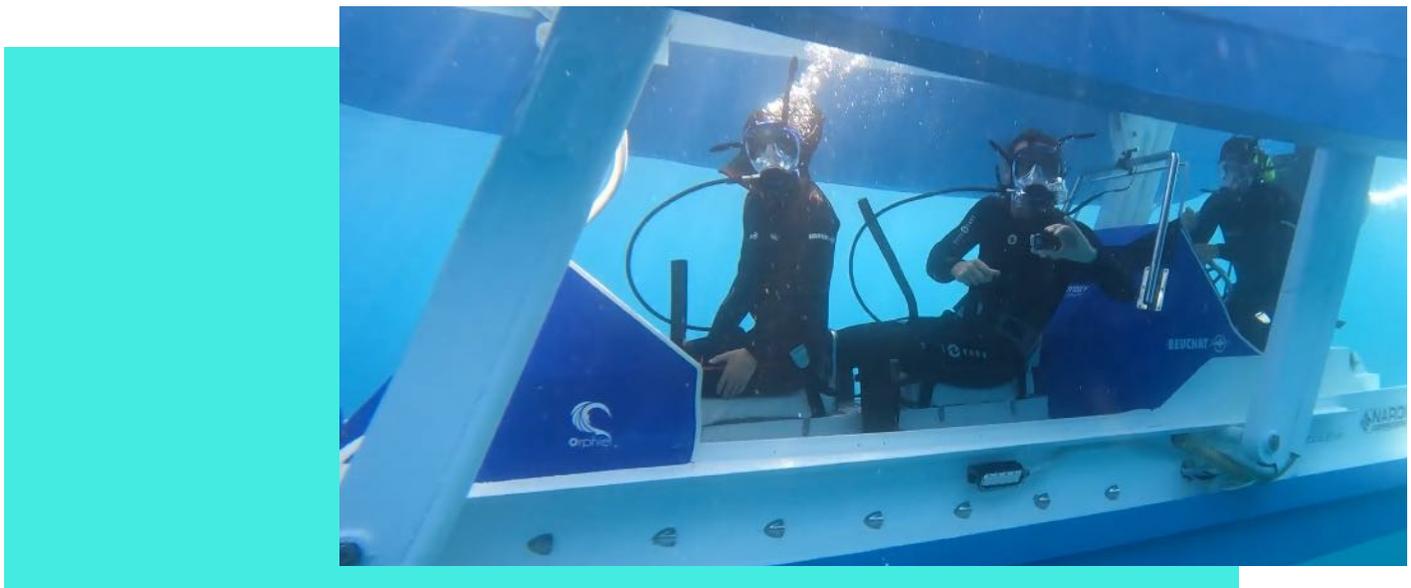


BLUE ODYSSEY INITIATIVE

La **Blue Odyssey Initiative** est une association française basée à Marseille (créée en 2022), qui prône une approche **innovante et réaliste de la défense de l'environnement marin**. Plus précisément, elle veut comprendre les littoraux **sous-marins de petite profondeur**, et proposer des **solutions concrètes face à la pollution et la destruction de la biodiversité**.

Elle met en œuvre des expéditions en utilisant le **Platypus, un bateau révolutionnaire semi-submersible**, qui possède des capacités d'exploration sous-marines exceptionnelles.

La première expédition, la **Blue Odyssey Sud** en juin 2022, a **relié Marseille et Monaco : soit 350 kms dont 85 kms sous l'eau**, pour dresser un état des lieux des fonds marins.



L'équipe en pleine exploration sous-marine à bord du Platypus



BLUE ODYSSEY CORSICA

Cette année, c'est l'exploration de la Corse du Sud avec la **Blue Odyssey Corsica** qui a été réalisée, une odysée partie **d'Ajaccio le 3 juin** pour longer le littoral jusqu'à **Porto Vecchio** le 12 juin et un retour sur Ajaccio le **24 juin**.

Une mission confiée par l'**Agence de l'eau, le Fonds HLD pour la Méditerranée et la Fondation de la Mer**.

De **nombreux partenaires associatifs, experts et scientifiques corses** ont également accompagné l'expédition tels que **Stareso, Mare Vivu, Mare Corsica...**

L'expédition a été lancée par un événement porté par la **Mairie d'Ajaccio et le fonds HLD** pour la Méditerranée : le "**Festival de la Méditerranée**", les 1er et 2 juin à Ajaccio.

La Blue Odyssey Corsica a eu un **triple objectif** : une mission **scientifique**, une mission **d'observation**, et des opérations de **sensibilisation** auprès du grand public.



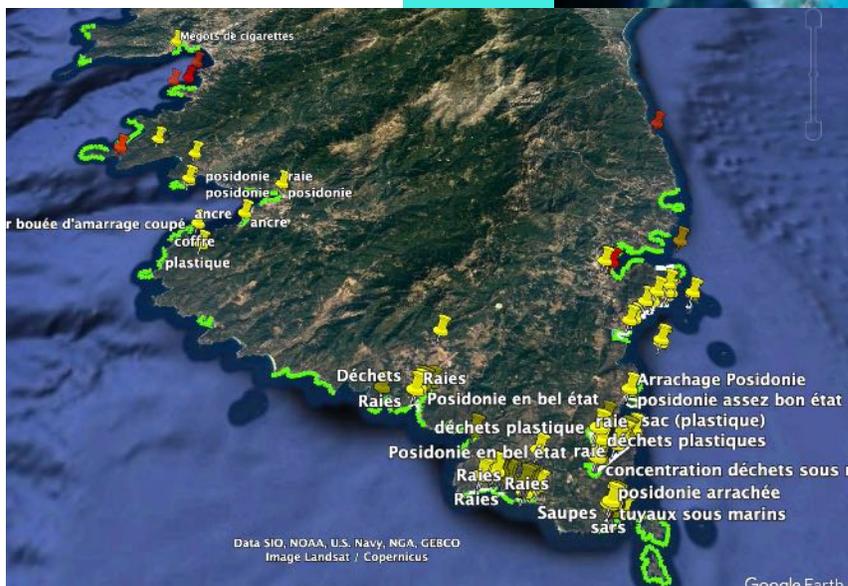
MOYENS UTILISES

L'expédition utilise le **Platypus**, un trimaran prototype semi - submersible capable de naviguer sur l'eau comme sous l'eau produit par la société marseillaise Platypus Craft. Il peut embarquer 5 personnes, du matériel lourd et emporter sous la surface le pilote et 2 opérateurs pour explorer les fonds marins de petite profondeur à une vitesse moyenne de 2 noeuds. Les plongeurs respirent grâce à des compresseurs d'air qui autorisent des plongées "no limit".



L'ensemble des données récoltées ont été enregistrées dans l'application PlatyObs - spécialement conçue pour l'expédition par GLOKIS - au moyen de téléphones immergés dans des caissons étanches et tactiles fournis par DIVEVOLK qui restent connectés en 4 et 5G sous l'eau grâce à un partage de connection filaire. Le signal provient de la surface par des téléphones ARCHOS.

GLOKIS, DIVEVOLK et ARCHOS sont tous partenaires de l'expédition.



BILAN SYNTHETIQUE

La **Blue Odyssey Corsica** a eu pour objectif l'exploration et la compréhension des littoraux sous-marins de petite profondeur de moins de 15m en ciblant la pollution visuelle et l'état de la biodiversité marine.

Ainsi l'expédition dresse un bilan provisoire sur 3 sujets clés :

1. La **faune** : l'expédition a constaté peu de vie marine et notamment de poissons sur des fonds pourtant plutôt propices à la vie, mais néanmoins beaucoup de raies (24 observées) et de dauphins (5 rencontres, 15 observés)
2. La **flore** : la posidonie est victime d'arrachages par les ancrages en de trop nombreux endroits faute de sensibilisation et de solutions proposées aux plaisanciers, De plus, il semblerait qu'une algue filamenteuse se développe le long du littoral
3. La **pollution** par les macro déchets : peu de pollution aux profondeurs observées - ce qui ne veut pas dire qu'il n'y ait pas de pollution - cependant un site de concentration par les macro déchets dans la baie de Santa Manza a été repéré

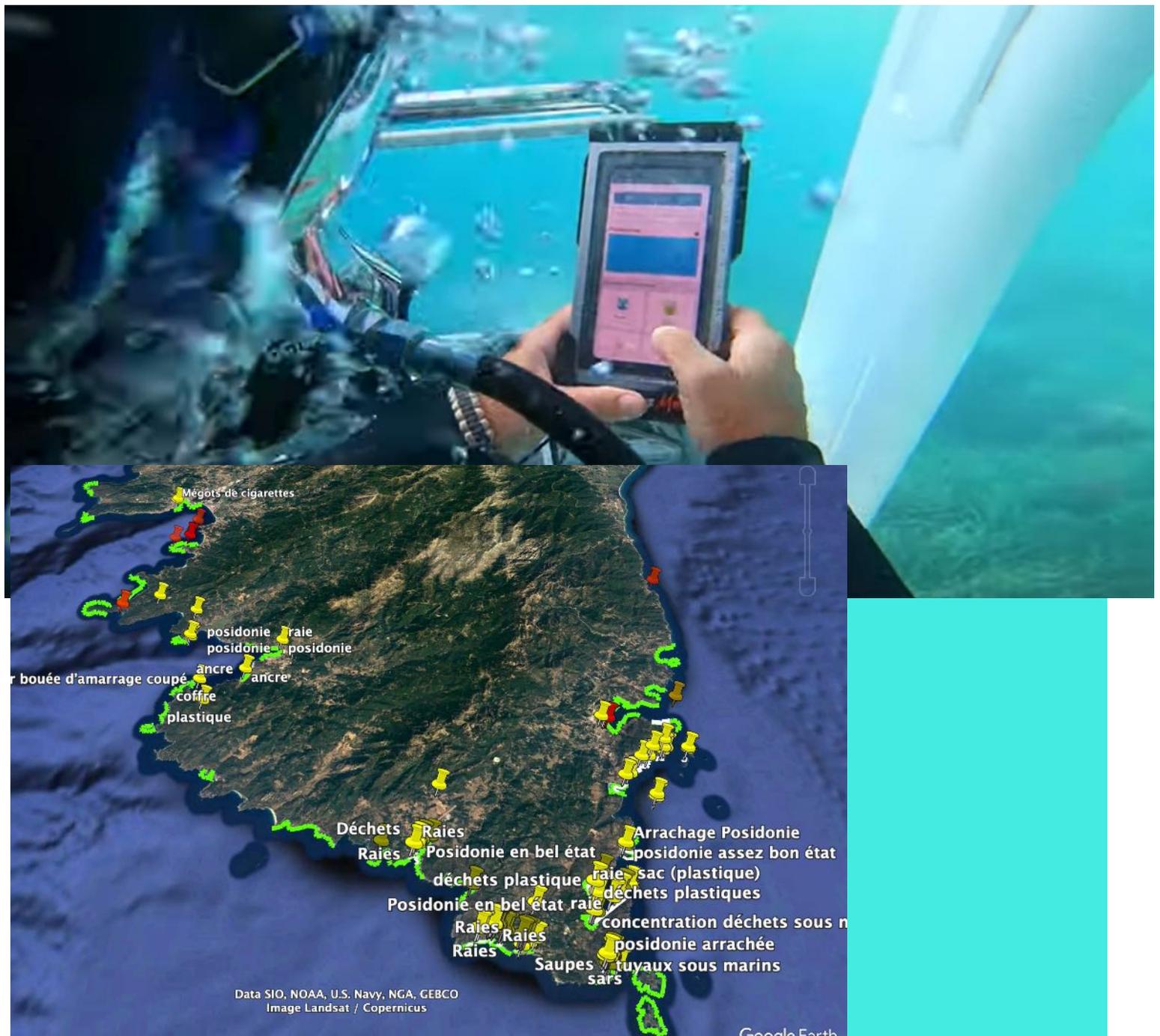
En amont de l'expédition, **28 sites d'exploration** ont été répertoriés sur l'itinéraire afin d'orienter les recherches, nous aurons au final pu observer **2 sites** et parcouru **57 km sous l'eau**, 300 km parcours au total

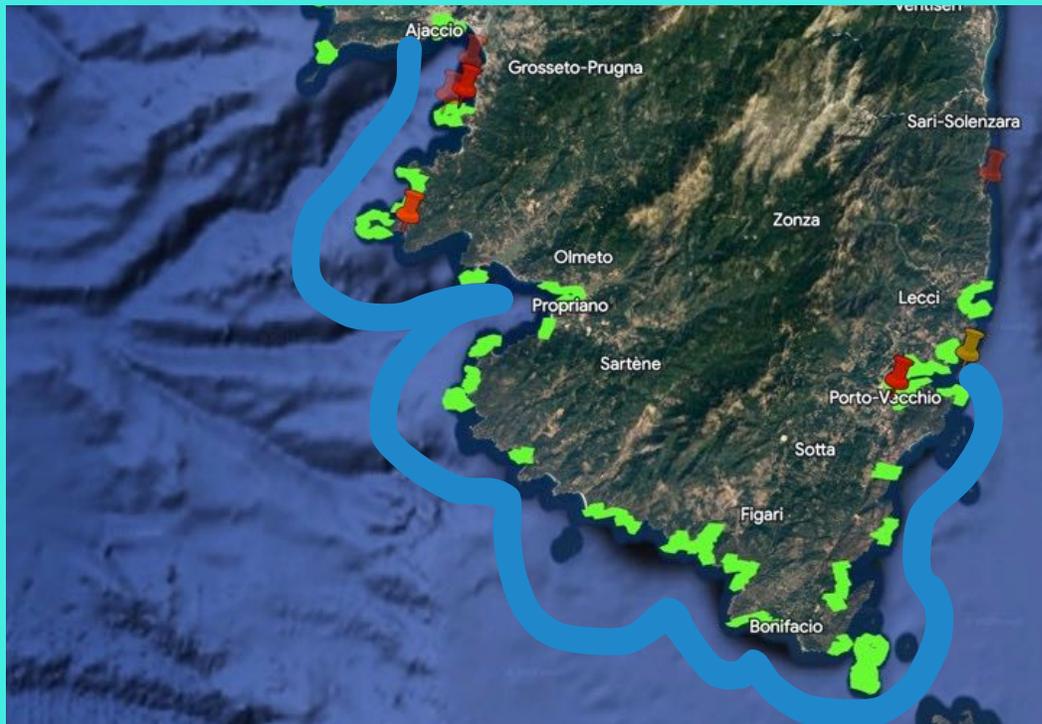
METHODE UTILISEE

L'ensemble des données récoltées ont été enregistrées dans l'application PlatyObs - spécialement conçue pour l'expédition par GLOKIS- au moyen de téléphones immergés dans des caissons étanches et tactiles fournis par DIVEVOLK qui restent connectés en 4 et 5G sous l'eau grâce à un partage de connexion filaire.

Le signal provient de la surface par des téléphones ARCHOS.

GLOKIS, DIVEVOLK et ARCHOS sont tous partenaires de l'expédition.





L'itinéraire de l'expédition
Corse :
- départ Ajaccio le 03 Juin
- retour le 24 Juin



AJACCIO

Du 1er au
03 Juin

PROPRIANO

Du 03 au 06
Juin

BAIE DE FIGARI

Du 06 au 07
Juin

BONIFACIO

Du 07 au 09
Juin

PORTO VECCHIO

Du 09 au 14
Juin



AJACCIO

Retour le 24
Juin

PROPRIANO

Du 20 au 24
Juin

BAIE DE FIGARI

Du 17 au 20
Juin

BONIFACIO

Du 14 au 17
Juin



LE VILLAGE DE LA MER



Photos du Village de la mer de Propriano

Ce sont **5 villages de la mer** qui auront été montés et **plus de 400 enfants sensibilisés**, pour qu'eux et le grand public puissent mieux comprendre les enjeux de la protection de la Méditerranée, connaître les bonnes pratiques, et rencontrer les acteurs et les solutions de la protection environnementale.

"Il est important de rappeler que la mer est belle et pourquoi il faut la protéger"
Jacques Rougerie, Mérier 

C'est en suivant cet adage que nous avons montré les problèmes oui mais également la beauté des fonds marins de l'île de beauté et donner des messages d'espoir à travers les solutions mises en avant.



LES PARTENAIRES PRINCIPAUX



EN COLLABORATIONS AVEC LES INSTITUTIONS CORSES



Saveur la Méditerranée



PARTENAIRES SCIENTIFIQUES & EXPERTS

SCIENCE & VIE

B O R É A L E S



Recherches
Sous-Marines
et Océanographiques



échos
d'océans



FONDATION
DE LA MER



AUTRES PARTENAIRES



R&D TECHNIQUES



ARCHOS



OCEANREEF®
underwater, naturally.

GLOKIS





CONTACTS

François-Alexandre Bertrand

fa.bertrand@platypuscraft.com

Président Fondateur

RESEAUX SOCIAUX

