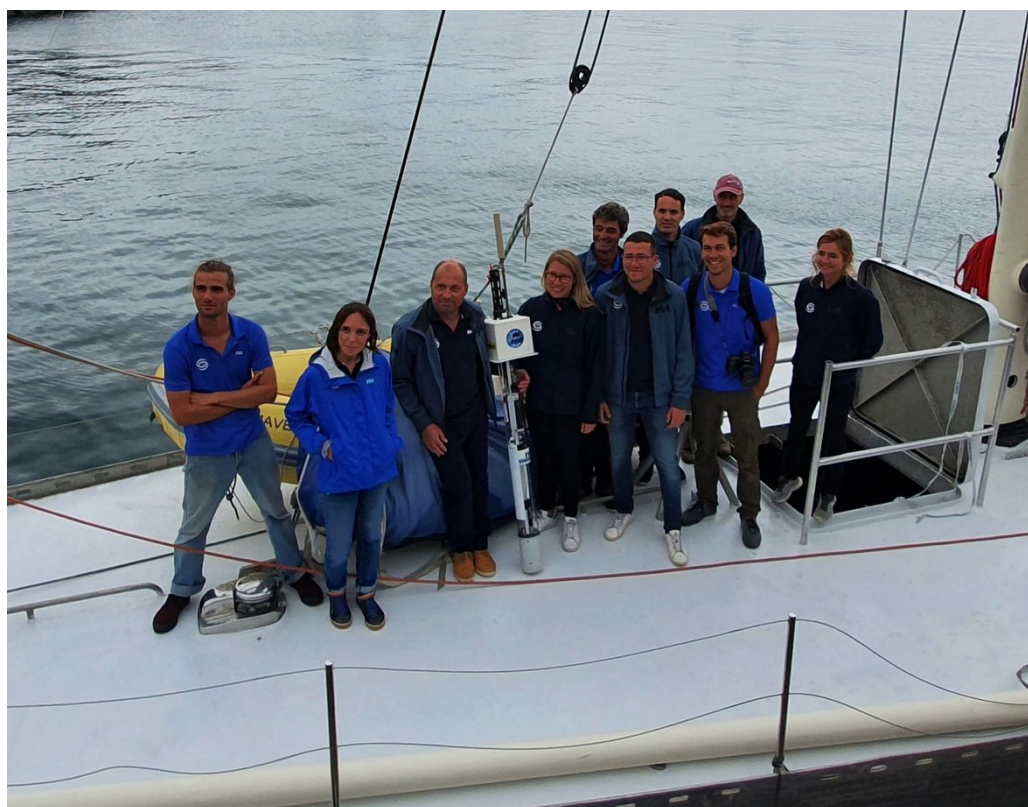


ENVIRONNEMENT, NAUTISME, SCIENCES

## Blue Observer : une entreprise maritime brestoise au service de la recherche scientifique internationale

Mis en ligne le **vendredi 01 octobre 2021**

Le voilier de l'opérateur scientifique maritime brestois Blue Observer partira de Brest le 14 novembre pour sa première expédition. Objectifs ? Déployer 100 instruments océanographiques dans des zones reculées de l'Atlantique, collecter des données sur les ressources marines et contribuer à plusieurs études internationales sur le changement climatique et la recherche thérapeutique.



Créée en 2021 à Brest, **Blue Observer** c'est une équipe de 8 associés passionnés qui partagent des convictions communes en matière environnementales et sociétales. Son ambition : **contribuer à la compréhension et à la protection des océans** ainsi qu'au développement d'une croissance bleue, respectueuse et durable. "*Nous avons envie de jouer un rôle auprès de la communauté scientifique en les accompagnant dans la mise en place de missions et d'expéditions*" explique Éric Defert, co-fondateur de Blue Observer et skipper brestois. L'entreprise se définit comme un **opérateur scientifique maritime bas carbone**. Grâce à son **voilier de 25 mètres de long** et à son **laboratoire embarqué**, Blue Observer propose des prestations de services océanographiques à destination de scientifiques et d'industriels.

## Trois mois en mer, deux missions

L'équipage mixte de 7 personnes, composé de marins aguerris et de scientifiques, **partira de Brest le 14 novembre** en direction de la côte est des Etats-Unis, avant de poursuivre sa route en Atlantique sud en direction de l'île de Sainte-Hélène, au large de la Namibie. La durée de l'expédition est estimée à 3 mois, soit environ **99 jours de mer** et **9 600 milles nautiques** parcourus. Au programme :

- > Une contribution à une **étude sur les gènes de résistance aux antibiotiques** pour l'université de Laval au Canada et de Clermont Auvergne, en France. Une **étude sur la microbiologie** sera également menée en partenariat avec la station biologique de Roscoff. L'objectif : créer une souchothèque d'aérosols.
- > Le **déploiement de flotteurs Argo** à des positions GPS prédéfinies.



Les flotteurs Argo, kesako ? Ces instruments dérivent sur et sous la surface de l'eau et envoient des données d'analyses par satellites aux instituts de recherche internationaux, dont l'Ifremer basé à Brest. Cela permet notamment d'alimenter les prévisions météorologiques. 4 000 flotteurs profilants Argo sont opérationnels dans l'océan. Environ  $\frac{1}{4}$  du parc est renouvelé chaque année, soit 1 000 balises.

## Cent flotteurs Argo déployés dans l'Atlantique : une première à la voile

Cent flotteurs Argo seront embarqués sur le voilier du Blue Observer avant d'être déployés en haute mer pour le compte des Etats-Unis, du Canada et de l'Europe le tout sous la coordination d'**OceanOPS**.

Cela représente **deux tonnes et demi de matériel**. Une première pour un bateau à voile, les opérations de cette ampleur étant habituellement réalisées par des bateaux à moteur. « *C'est une réponse opérationnelle innovante et à basse empreinte carbone* » conclut Mathieu Belbéoch, directeur d'OceanOps, entreprise en surveillance du système mondial d'observation de l'océan, basée à Brest.

Partager cet article

- Facebook
- Twitter
- E-Mail
- Viadeo
- LinkedIn
- Pinterest



≡ RETOUR À LA LISTE

**Brest**  
MÉTROPOLE & VILLE

### HÔTEL DE METROPOLE

24, rue Coat-ar-Guéven - CS 73826  
29238 BREST CEDEX 2  
Tel. : 02 98 33 50 50  
www.brest.fr

Accueil téléphonique :

02 98 33 50 50

Lundi au Vendredi : 8h30-17h30

Samedi : 9h-12h

**HOTEL DE VILLE DE BREST**

2, rue Frézier - CS 63834  
29238 Brest cedex 2  
Tel. : 02 98 00 80 80  
[www.brest.fr](http://www.brest.fr)

Accueil téléphonique :  
02 98 00 80 80  
Lundi au Vendredi : 8h30-17h30  
Samedi : 9h-12h