



## OceanOPS appelle les marins du monde entier à contribuer aux observations océaniques

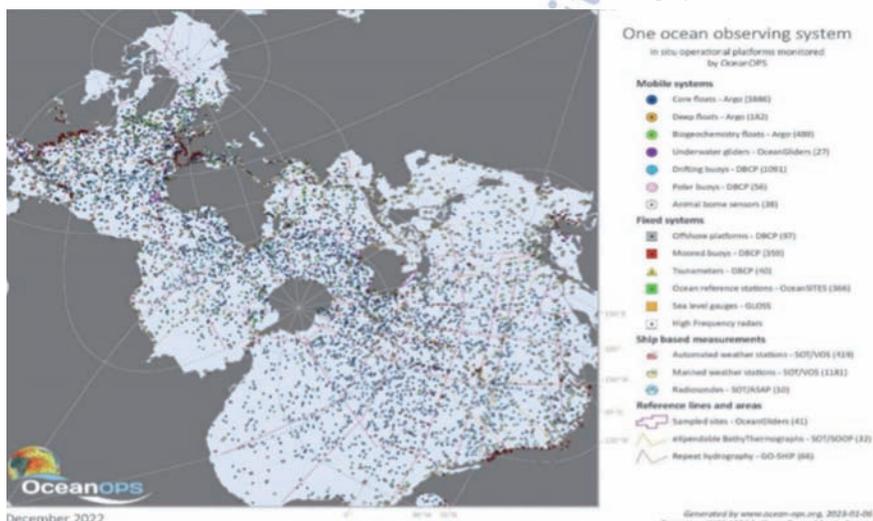
**Mathieu Belbéoch**

Directeur OceanOPS

**Emanuela Rusciano**

Coordinatrice Science & Communication, OceanOPS

Depuis 20 ans, OceanOPS – centre conjoint de l'Organisation Météorologique Mondiale et de la Commission Océanographique Intergouvernementale de l'UNESCO – est le centre international d'excellence qui fournit des services vitaux pour la surveillance et la coordination du réseau mondial d'observation de l'océan (*Global Ocean Observing System - GOOS*).



OceanOPS coordonne et surveille en temps réel environ 9 000 plateformes météo-marines in situ afin de mettre en œuvre un système mondial d'observation de l'océan

DR

Basé à Brest depuis 2015, le centre OceanOPS supervise la coordination, le suivi et l'harmonisation de 9 000 plateformes d'observation météoro-océanographiques in situ, dont les profileurs autonomes Argo, les bouées fixes et dérivantes, les profileurs pilotés, et les navires de recherche et volontaires. Son équipe de 8 personnes conçoit également des outils « web » pour surveiller l'état du GOOS et son évolution.

Au cours des dix dernières années, OceanOPS a aussi mis au point des partenariats innovants avec la société civile, notamment avec des organisations non-gouvernementales, des voiliers de course et des plaisanciers afin de déployer des instruments d'observation sur des routes généralement très peu fréquentées par les navires de recherche. Ces activités contribuent à la collecte de données météo-marines nécessaires aux prévisions météorologiques et aux études sur le climat tout en ayant une faible empreinte carbone.



DR  
*Réunion des élus et représentants des Nations Unies à Brest le 29 octobre 2021 sur le port de commerce pour inaugurer la mission océanographique du bateau IRIS. Sous la coordination d'OceanOPS, l'équipage du bateau a déployé une centaine de flotteurs Argo dans l'Océan Atlantique pour le compte des États-Unis, du Canada et de l'Europe*

## *Le projet Odyssey : un cadre pour le co-développement d'une contribution opérationnelle de la société civile au Système mondial d'observation de l'océan*

**E**n 2021, les Nations Unies ont labellisé le Projet Odyssey piloté par OceanOPS : « Décennie des sciences océaniques pour le développement durable 2021-2030 ».

Le projet Odyssey, lancé pendant le *One Ocean Summit* à Brest, OceanOPS vise à mobiliser la société civile, tel que les navires marchands, les flottes de pêche, les skippers de la course au large, les plaisanciers, et autres opérateurs maritimes ou usagers de navires, de la côte à la haute mer, autour d'un programme commun d'observations météo-marines, en soutien du GOOS.

« Ce projet illustre le niveau de réponse dont nous avons besoin pour faire face aux problèmes climatiques actuels et contribue à renforcer les collaborations internationales au sein et en dehors de la communauté d'observation de l'océan. Ces collaborations, basées sur la collecte des observations océanographiques, le partage et l'analyse des données,

*les développements scientifiques et technologiques, sont essentielles pour développer un tel projet »* explique Mathieu Belbéoch, directeur d'OceanOPS.

Depuis le lancement d'Odyssey, plusieurs compagnies de tourisme, des organisations non-gouvernementales et des marins ont déjà exprimé leur engagement au sein du projet.



Un exemple remarquable est celui de la navigatrice Lisa Blair qui vient de battre le record du tour de l'Antarctique en solitaire et sans escale. Elle a profité de ce défi personnel pour sensibiliser le grand public à sa campagne en faveur du climat « *Climate Action Now* » et collecter des observations océanographiques et atmosphériques, en déployant une douzaine de bouées dérivantes autonomes et des flotteurs profileurs dans une région de l'océan sous-échantillonnée.



DR

*La navigatrice Lisa Blair à bord de son bateau avant le départ de la circumnavigation de l'Antarctique*

Par le projet Odyssey et en étroite collaboration avec les experts mondiaux des observations météo-marines, comme Météo-France et l'Ifremer, OceanOPS aspire, sur le long terme, à équiper tous les navires commerciaux, les bateaux de pêche et autres, avec des stations météo pour la collecte et le partage de données en temps réel et en libre accès à tous les utilisateurs du monde entier, conformément à la Résolution sur la politique de données unifiées de l'Organisation Météorologique Mondiale.

*Appel à l'action pour un système d'observation robuste, opérationnel, multidisciplinaire et global*

**B**ien que le besoin de connaissances scientifiques basées sur l'observation de l'océan n'ait jamais été aussi important, à ce jour, l'infrastructure d'observation in situ reste fragile et inadéquate aux innovations tech-

nologiques et multidisciplinaires qui sont nécessaires à la résolution des grands enjeux environnementaux et climatiques actuels.

Dans les derniers rapports sur le climat, les experts de l'observation de l'océan ont souligné la nécessité de soutenir et pérenniser d'urgence le Système mondial d'observation de l'océan pour garantir son développement et continuer à améliorer ses services.

*« Les causes principales de la fragilité de ce système sont la dépendance à des financements liés essentiellement aux programmes de recherche et à un pays qui est le principal financeur, les États-Unis d'Amérique, et des politiques d'accès aux Zones Économiques Exclusives restreintes et bureaucratiquement chronophages »* dit Mathieu Belbéoch. *« De plus, les impacts de la pandémie sur le système d'observation dans certaines régions, ainsi que les changements imprévus du marché ont entraîné l'augmentation des coûts des instruments et du temps bateau, et ont provoqué plusieurs lacunes dans nos observations de l'océan ».*

Une collaboration majeure entre les États contributeurs des observations, un rééquilibrage des financements au niveau international, et la poursuite des investissements ciblés sont cruciaux pour assurer la stabilité et le développement du système. Enfin, une plus grande souplesse dans les politiques d'accès aux Zones Économiques Exclusives est aujourd'hui plus que jamais nécessaire pour soutenir, renforcer et faire évoluer ce système d'observation.

Conscient du fait que le développement et la durabilité du GOOS nécessitent de toute urgence une augmentation ciblée des observations, OceanOPS s'engage par le biais du projet Odyssey à collaborer avec la société civile et les marins du monde entier pour soutenir les observations de l'océan qui fournissent des informations fondamentales pour le futur de notre planète.

#### **Pour en savoir plus :**

Vérifiez l'état de l'océan et des systèmes d'observation in situ et satellitaires avec OceanOPS sur : [www.ocean-ops.org/reportcard](http://www.ocean-ops.org/reportcard) et [www.ocean-ops.org](http://www.ocean-ops.org)

## Institut Français de la Mer

47, rue de Monceau - 75008 Paris

Tél.: 01 53 89 52 08 - [association.assifm@sfr.fr](mailto:association.assifm@sfr.fr)

Rejoindre et soutenir l'IFM



Promouvoir sans relâche les activités maritimes, réunir tous les responsables maritimes, faire entendre et respecter la voix de tous ceux pour qui la mer est une priorité, tels sont les objectifs majeurs de l'Institut Français de la Mer, le « Parti de la Mer ».