

DOSSIER DE PRESSE

Conférence des Nations Unies sur l'Océan (UNOC3)

Avril 2025

Pavillon Européen
**L'Océan
Digital**
Nice | France
2 - 13 JUIN 2025

SOMMAIRE

I. MERCATOR OCEAN INTERNATIONAL

Edito par Pierre Bahurel, Directeur Général	p. 03
À propos de Mercator Ocean International	p. 04
30 ans d'innovation en océanographie opérationnelle	p. 05
Future organisation intergouvernementale (OIG)	p. 06
Le Jumeau Numérique de l'Océan	p. 08
Mobilisation de la communauté internationale	p. 09

II. UNOC ET PAVILLON EUROPÉEN DE L'OCÉAN DIGITAL

Rendez-vous à l'UNOC	p. 10
Pavillon Européen de l'Océan Digital	p. 11
Notre agenda, nos événements	p. 13

III. NOS RESSOURCES POUR LES MÉDIAS

Nos bulletins scientifiques	p. 14
Visualisation des données océaniques : nos viewers	p. 15
Nos porte-paroles et experts	p. 16
Contacts presse	p. 17



ÉDITO

par Pierre Bahurel, Directeur Général
de Mercator Océan International

Notre discipline, l'océanographie opérationnelle, a parcouru un chemin remarquable depuis sa naissance il y a 30 ans, lorsque l'océan a commencé à être observé conjointement depuis l'espace et en mer.

Ces avancées ont permis d'intégrer ces observations dans des modèles numériques complexes à trois dimensions, donnant naissance à un véritable océan numérique. **Aujourd'hui, en 2025, nous sommes à l'aube d'une nouvelle ère pour la gestion et la gouvernance des océans.**

Ce système numérique nous a déjà permis de livrer de nombreux services essentiels : décrire et prévoir l'état physique et biogéochimique des océans, en surface comme en profondeur, partout dans le monde. Sans observations, sans mesures, sans prévision océanique, autant dire, sans un océan numérique, aucune gestion ni gouvernance vertueuse des océans ne serait possible. **En 2025, cet accès à des connaissances fiables et fondées sur la science est devenu un enjeu stratégique pour les États côtiers et les organisations internationales comme les Nations Unies et l'Union Européenne.** Pourtant, il n'existe toujours pas d'institution internationale faisant autorité sur ce domaine.

C'est pourquoi Mercator Ocean International se transforme aujourd'hui en organisation intergouvernementale (OIG), dédiée aux systèmes et services océaniques numériques. Cette transformation marque un tournant décisif pour notre discipline. Avec une infrastructure robuste comme le programme Copernicus Marine et le Jumeau Numérique de l'Océan, une communauté scientifique structurée grâce à la Décennie des Nations Unies pour les sciences océaniques, et une gouvernance adaptée portée par cette nouvelle OIG, l'océanographie opérationnelle atteint enfin sa maturité.

L'océan numérique que nous avons développé avec nos partenaires européens est désormais une réalité opérationnelle, accessible et interconnectée. Notre jumeau numérique de l'océan de l'UE, fruit de deux années intenses de préparation, offre des capacités sans précédent pour élaborer des scénarios prédictifs, analyser les impacts des politiques publiques à différentes échelles, et tester des solutions d'adaptation aux risques climatiques.

L'UNOC 2025 sera le théâtre de cette démonstration, où l'océanographie opérationnelle s'affirmera comme un pilier incontournable de la gouvernance océanique. Mercator Ocean y célébrera également ses 30 ans d'existence, marquant trois décennies d'expertise et d'innovation au service de la compréhension et de la gestion durable des océans.

Je vous donne rendez-vous à Nice pour cet événement exceptionnel !



À propos de Mercator Ocean International

Une histoire européenne de l'océanographie opérationnelle

Mercator Ocean International est un acteur international de premier plan dans le domaine de **l'océanographie opérationnelle**, spécialisé dans la **modélisation** et les services de **prévisions océaniques**.


Fondée en 1995, l'organisation européenne enregistrée et basée en France **célèbre ses 30 ans en 2025**, marquant trois décennies d'expertise et d'innovation au service de la compréhension de l'océan.

Dirigé par Pierre Bahurel, Mercator Ocean opère depuis son siège à Toulouse avec une équipe de plus de **100 experts** comprenant océanographes et scientifiques, experts en prévision océanique, ingénieurs en modélisation numérique et chercheurs.

L'organisation privée à but non lucratif est détenue par **10 institutions européennes** majeures en océanographie opérationnelle, soit 10 associés actionnaires : CMCC (Italie), CNR (Italie), CNRS (France), Ifremer (France), IRD (France), MetOffice (Royaume-Uni), Météo-France (France), NERSC (Norvège), Puertos del Estado (Espagne), SHOM (France).

L'organisation réalise un chiffre d'affaires annuel de 50 millions d'euros.

Le siège de Mercator Ocean International
2 Avenue de l'Aérodrome de Montaudran
31400 Toulouse, France



1995 - 2025

30 ans d'innovation en océanographie opérationnelle

Une organisation de référence

Mercator Ocean International est le **centre européen de référence** en prévisions océaniques opérationnelles et systèmes de modélisation de l'océan. L'organisation fournit des données essentielles à la **gestion durable de l'océan** et à la **lutte contre le changement climatique**.

- Nous produisons des **données et des services scientifiques et opérationnels** servant à décrire l'état de l'océan mondial avec des variables océaniques essentielles comme la température, les courants, la chaleur de l'océan, la glace de mer, le niveau de la mer, l'oxygène, le phytoplancton et bien d'autres.
- Nous développons **une plateforme de services numériques** basée sur une infrastructure cloud et des calculateurs haute performance pour le Jumeau numérique de l'Océan de l'Europe.
- Nous coordonnons **des communautés, des projets et des programmes européens et internationaux** pour la Commission Européenne et les Nations Unies.



Copernicus
Marine Service

Nous sommes le mandataire opérateur du **Copernicus Marine Service**, le programme européen de surveillance de l'environnement marin, utilisé par des milliers d'utilisateurs dans le monde.



FUTURE OF THE SEAS
& OCEANS INITIATIVE

Nous soutenons la Commission Européenne pour sa diplomatie bleue, en pilotant des **projets de coopération internationale**, notamment au Costa Rica et en Afrique, ou en promouvant ses priorités au G7 via la « G7 Future of the Seas and Ocean Initiative ».



UN DECADE
COLLABORATIVE
CENTER

Nous coordonnons le **Centre de collaboration pour la prédiction océanique** de la Décennie des Nations Unies pour les Sciences Océaniques au service du Développement Durable (2021-2030), destiné à favoriser sur chaque continent le développement et la coopération d'un réseau d'organisations expertes en modélisation et prévision de l'océan.



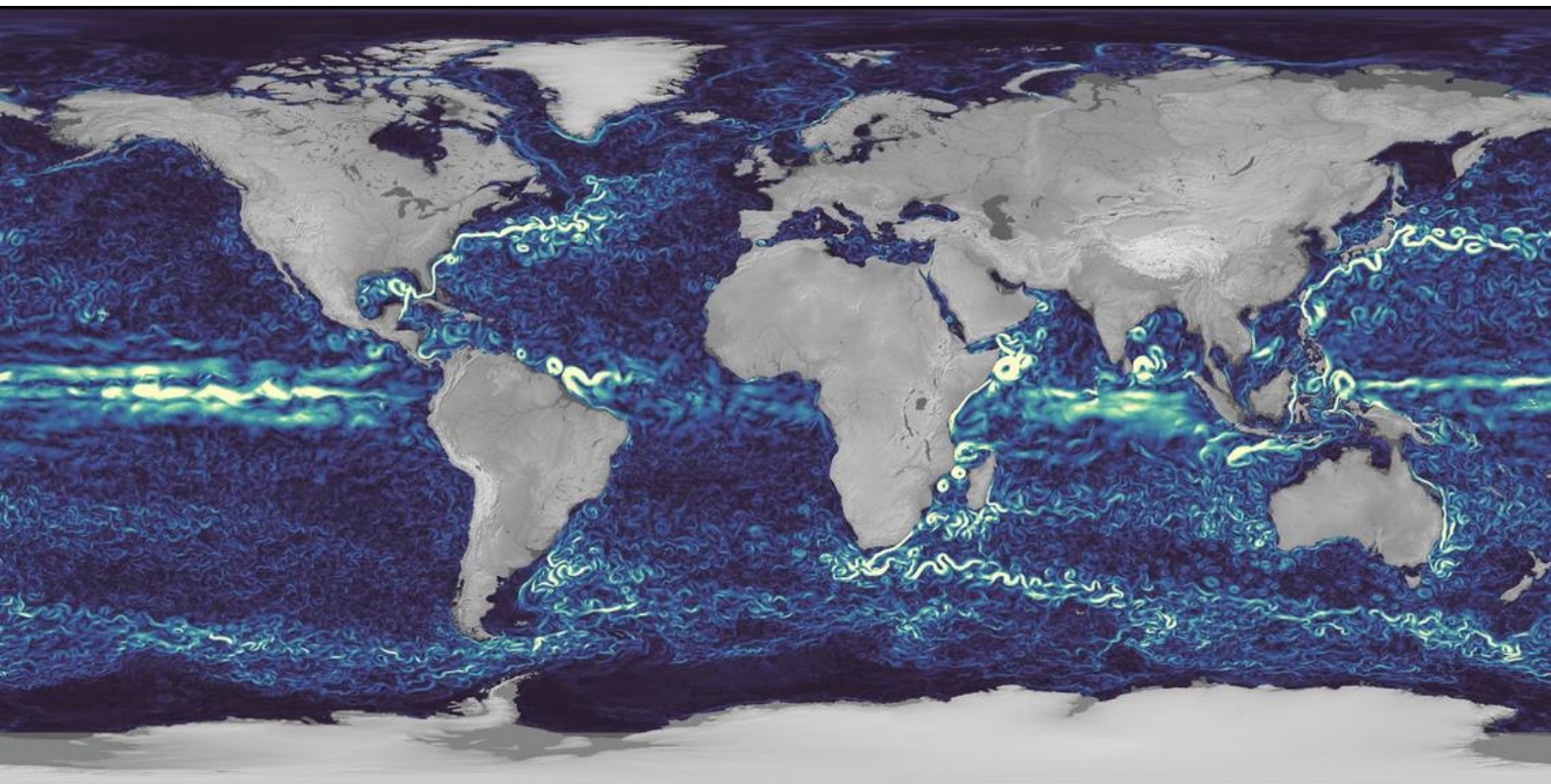
2021
2030 United Nations Decade
of Ocean Science
for Sustainable Development



Nous soutenons les actions de l'UNEP (Programme des Nations Unies pour l'Environnement).

1995 - 2025

30 ans d'innovation en océanographie opérationnelle



Outils de pointe

Nos plateformes fournissent des observations satellitaires et in situ, des simulations de modèles 3D, et des connaissances d'experts converties en 30 variables océaniques mises à jour toutes les deux minutes, sur un océan numérique de 10 milliards de points de grille.

Ces outils de pointe permettent une surveillance accrue des indicateurs de l'Océan, soutenant des prises de décision éclairées.

Journalistes : contactez-nous pour une démonstration ou un tutoriel par un de nos experts pour savoir comment créer vos propres graphiques pour vos articles.

Retrouvez nos cartes de visualisation à la page 15 de ce dossier de presse.

Future organisation intergouvernementale

Évolution de la gouvernance de Mercator Océan

Une étape majeure pour la gouvernance des océans

Mercator Ocean International est en voie de devenir une Organisation Intergouvernementale (OIG). Cette transformation, annoncée lors du One Ocean Summit en février 2022 à Brest, répond à un besoin urgent de coordination internationale et de partage des connaissances sur les enjeux océaniques.

Elle vise à fournir des systèmes océaniques numériques et des services d'information essentiels pour une gestion éclairée et durable.

Des objectifs stratégiques

- **Comblent une lacune dans la gouvernance des océans** en créant une structure de référence pour l'environnement marin.
- **Ouvrir la gouvernance de Mercator Ocean pour représenter la prévision océanique en Europe et au-delà**, renforçant ainsi son influence à l'échelle internationale.
- **Soutenir l'Europe avec une organisation dédiée aux systèmes océaniques numériques.**
- **Favoriser les accords internationaux** pour une prévision océanique mondiale, en mobilisant la coopération entre les nations.

Calendrier

- **2022** : Six États européens (France, Italie, Norvège, Portugal, Espagne, Royaume-Uni) signent la Déclaration de Brest, initiant le processus de transformation.
- **2025** : **Ouverture officielle à signature de la Convention lors de la Conférence des Nations Unies sur l'Océan (UNOC) à Nice, avec 31 États invités à devenir membres fondateurs (les 27 États membres de l'UE, ainsi que l'Islande, Monaco, la Norvège et le Royaume-Uni).**
- **2028** : L'OIG Mercator Ocean sera pleinement opérationnelle.

Le Jumeau Numérique de l'Océan

Une infrastructure clé pour la gouvernance de l'Océan

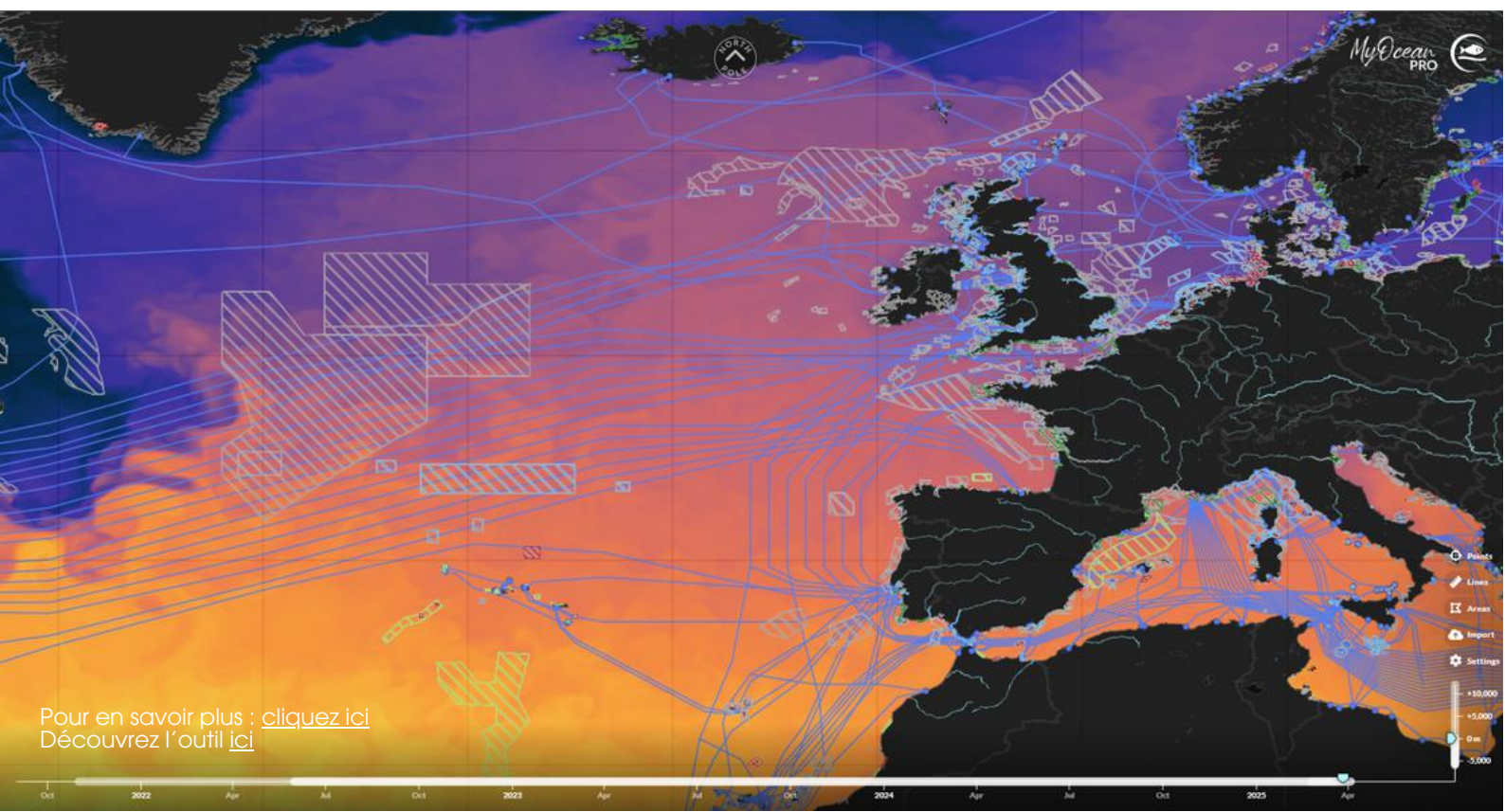
Le Jumeau Numérique Européen de l'Océan est une **réplique interactive de l'Océan** et un outil de simulation de scénarios futurs et d'aide à la décision. Il s'inscrit dans le cadre de la mission européenne *Restore our Ocean and Waters* et servira le futur Pacte Européen pour l'Océan (*EU Ocean Pact*) ainsi que la Décennie des Nations Unies pour les sciences océaniques au service du développement durable.

Cette initiative phare de l'Europe est développée par Mercator Ocean pour la Commission Européenne.

Le jumeau numérique permet de **simuler divers scénarios critiques** liés à des enjeux majeurs tels que la pollution par les plastiques, l'élévation du niveau de la mer, les riques cotiers, la protection de la biodiversité, ou les énergies marines renouvelables. Il vise également à **concilier l'économie maritime** avec la conservation des ressources océaniques.

En fournissant des **données scientifiques fiables**, il aide les décideurs à prendre des **décisions informées** pour la gestion durable des océans.

Ci-dessous : image des câbles maritimes et des aires marines protégées



Mobilisation de la communauté internationale



Prédiction Océanique au Costa Rica

L'initiative *Predicción Océánica para Costa Rica*, lancée en mars 2025 pour deux ans, vise à renforcer les capacités du Costa Rica en prévisions océaniques et développement de systèmes numériques.

Ce projet est coordonné par la Direction Générale des Partenariats Internationaux de l'UE et Mercator Ocean International, en partenariat avec l'agence nationale des aires de conservation du Costa Rica (SINAC). Il permettra de développer des outils de pointe pour surveiller le parc national de l'île Cocos et renforcera l'expertise du Costa Rica dans le domaine de l'océan numérique.

Le projet sera présenté à l'UNOC sur le pavillon du Costa Rica, pays co-hôte de l'UNOC, ainsi que sur le Pavillon Européen de l'Océan Digital.



Prédiction Océanique en Afrique

Début 2025, un projet jumeau, le projet OPERA (*Ocean Prediction Enhancement in Regions of Africa*), a été lancé pour répondre aux besoins croissants de prévision océanique sur le continent africain.



Ce projet ambitieux, d'une durée de 4 ans, a pour objectifs de :

- Renforcer les capacités de prévision océaniques afin d'améliorer la gestion des ressources marines et côtières.
- Réduire les risques de catastrophe liés aux événements climatiques extrêmes grâce à des outils numériques avancés.
- Stimuler la croissance d'économies bleues durables, en soutenant le développement économique basé sur l'océan tout en préservant les écosystèmes marins.

Rendez-vous à l'UNOC

Conférence des Nations Unies sur l'Océan

Pavillon Européen
L'Océan
Digital
Nice | France
2 - 13 JUIN 2025

Présent à la Conférence des Nations Unies sur l'Océan, Mercator Ocean International coordonne le Pavillon Européen de l'Océan Digital

Mercator Ocean sera présent à la Conférence des Nations Unies sur l'Océan du 2 au 13 juin 2025 pour **réaffirmer son engagement** à contribuer à l'ODD 14 des Nations Unies "Conserver et exploiter de manière durable les océans, les mers et les ressources marines".

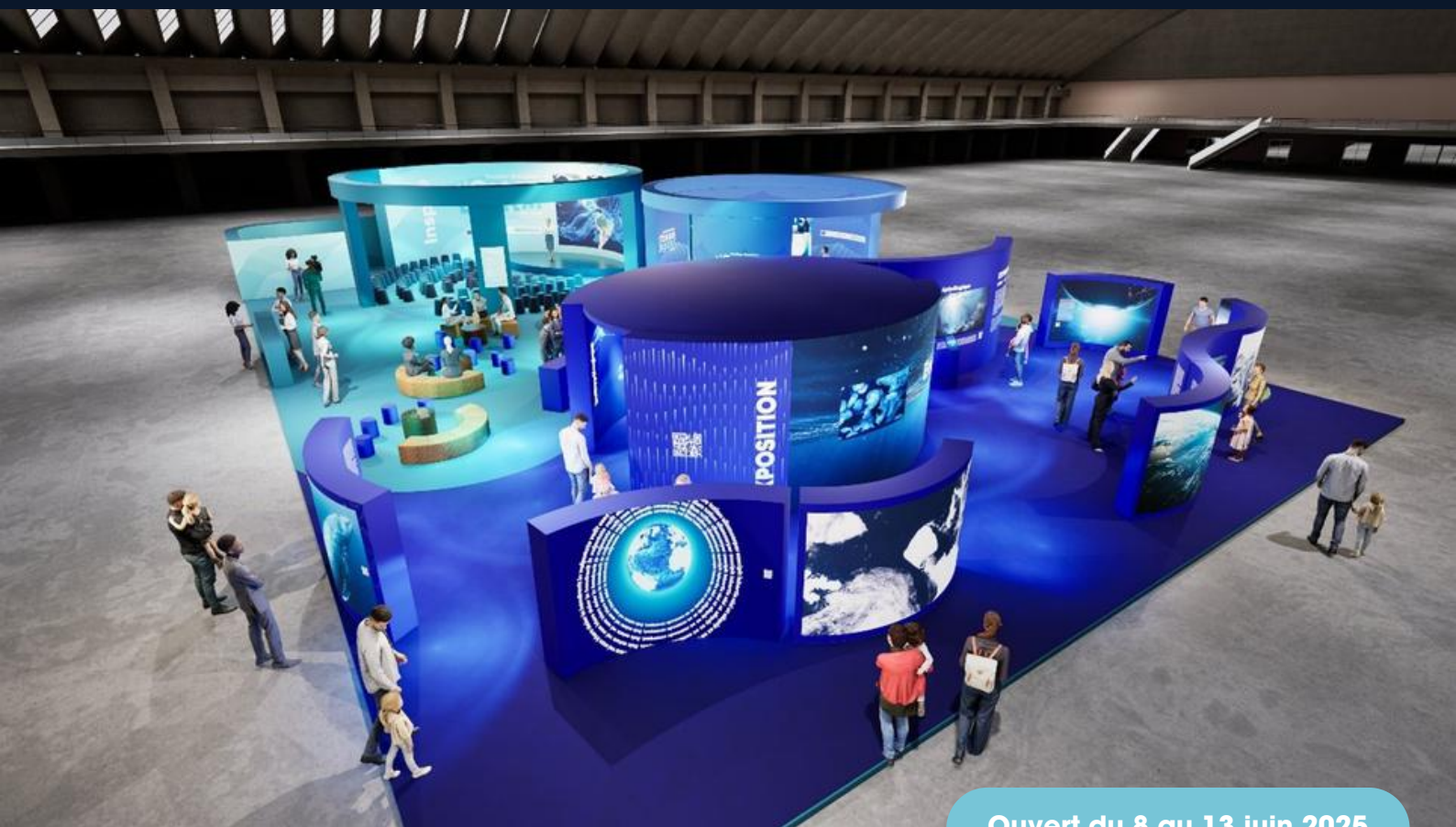
Délégateur de la Commission Européenne pour la mise en œuvre de systèmes et services numériques pour l'océan, l'organisation coordonne le **Pavillon Européen de l'Océan Digital** (*European Digital Ocean Pavilion*), situé dans la Zone Verte (*Green Zone*).

Trois enjeux clés :

- **GOVERNANCE** - Officialiser l'adhésion des États Membres à la future organisation intergouvernementale par la signature de sa convention
- **INFRASTRUCTURE** - Inscrire le Jumeau Numérique de l'Océan comme outil d'aide à la décision dans le cadre de l'EU Ocean Pact
- **COMMUNAUTÉ** - Annoncer des accords de coopération avec la communauté internationale de la prévision océanique

Rendez-vous à l'UNOC

Conférence des Nations Unies sur l'Océan



Ouvert du 8 au 13 juin 2025

Un espace dédié à l'Europe

Conçu et animé par Mercator Ocean International pour l'Union européenne, le Pavillon européen de l'Océan Digital vise à :

- Présenter les programmes, missions et services opérationnels phares de l'UE dans le domaine océanographique
- Promouvoir la voix de l'UE sur la gouvernance internationale des océans pour la mise en œuvre des politiques européennes et internationales sur les océans, la biodiversité et le climat
- Fournir un espace pour la communauté océanique de l'UE dynamique

Plus d'informations dans le dossier de presse dédié et sur le site internet officiel digitaloceanpavilion.eu



Rendez-vous à l'UNOC

Conférence des Nations Unies sur l'Océan

INSPIRE



Comprend un espace dédié à la presse

L'espace Inspire accueillera 2 **sessions quotidiennes, format TedX** :

- Le matin, 5 thèmes : **biodiversité marine, pollution marine, élévation du niveau des mers, réchauffement océanique, défis côtiers.**
- L'après-midi mettra en avant les **actions** de la Commission européenne, son rôle et ses contributions dans la gouvernance internationale.

L'espace Decide offre aux décideurs une **expérience immersive** de l'Océan Digital. Vous visualiserez des conditions océaniques en temps réel, et explorerez des scénarios prédictifs grâce au **Jumeau Numérique Européen de l'Océan**, démontrant ainsi comment les outils numériques peuvent soutenir des actions concrètes pour un océan durable.

DECIDE



Simulations et scénarios

ENGAGE



Expériences digitales

L'espace Engage est une **exposition immersive et ouverte** conçue pour guider les visiteurs à travers un parcours ponctué d'expériences numériques et sensorielles pour **découvrir les principaux défis** de l'Océan, les dernières technologies de surveillance et la chaîne de valeur de l'Océan. L'occasion de connaître les connaissances de pointe de l'Europe et de repartir avec une **compréhension globale** de l'état actuel des océans.



Rendez-vous à l'UNOC

Conférence des Nations Unies sur l'Océan

LES ÉVÉNEMENTS MERCATOR OCEAN INTERNATIONAL SUR LE PAVILLON EUROPÉEN DE L'OCÉAN DIGITAL

6-7 juin : Forum Météo & Climat

Réflexion collective sur la communication sur les impacts du changement climatique dans les océans

8 juin : Ouverture de la Baleine et délégation officielles sur le Pavillon

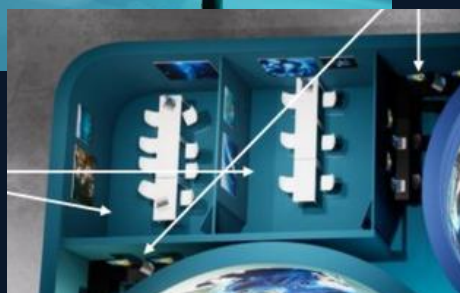
9 juin : Événement sur le Pacte Européen pour les Océans

10 juin : Ouverture officielle à signature de la Convention de l'OIG

10 juin : Signatures d'accords de coopération internationaux

Ce calendrier est susceptible de faire l'objet de modifications ultérieures.

Rejoignez notre
espace presse



Le Pavillon comporte un espace dédié à la presse, où vous pourrez

- **Réaliser vos interviews** en direct avec un fond adapté
- Vous installer dans des **zones de travail réservées aux journalistes**

Ressources pour les médias

Nos bulletins scientifiques



VAGUES DE CHALEUR MARINE - *Hebdomadaire*

Les bulletins sur les vagues de chaleur marine fournissent des **prévisions et des analyses** sur les vagues de chaleur marine à travers le monde et tout au long de l'année. Nos scientifiques dérivent des prévisions de vagues de chaleur marine pour une période de 10 jours.

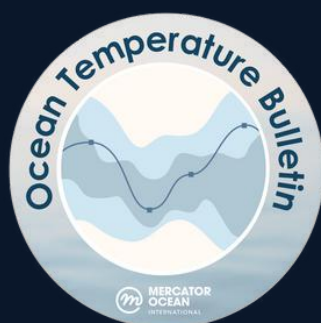
[Accéder aux derniers bulletins](#)



GLACE DE MER - *Saisonnier*

Les bulletins sur la glace de mer sont multiples : de l'Antarctique à l'Arctique, ceux-ci retracent l'étendue mondiale et le volume de la banquise. Nos scientifiques surveillent son évolution à travers l'année et sont sources de données en ce qui concerne sa fonte.

[Accéder aux derniers bulletins](#)



TEMPÉRATURE DE L'OCÉAN - *Mensuel*

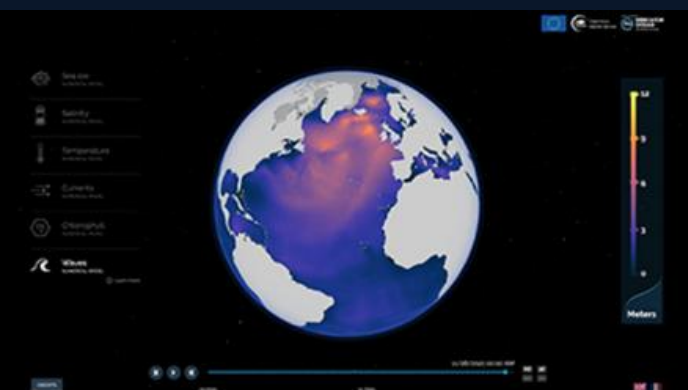
Les bulletins de température océanique permettent de surveiller le réchauffement de l'Océan à travers le globe et rendre compte des nouveaux records de température, source de stress sur les écosystèmes marins. Les bulletins sont disponibles pour chaque mois de l'année.

[Accéder aux derniers bulletins](#)

Ressources pour les médias

Visualisation des données océaniques

En utilisant des informations provenant d'observations par satellite et in situ ainsi que des modèles numériques, le Copernicus Marine Service - mis en œuvre par Mercator Ocean International pour le compte de la Commission européenne - fournit quotidiennement des analyses et des prévisions de pointe qui permettent d'observer, de comprendre et d'anticiper l'état de l'environnement marin.



MYOCEAN LEARN

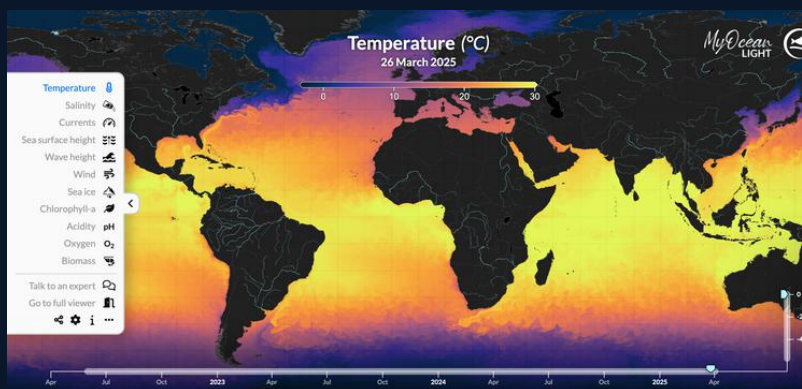
Explorez les variables océaniques de l'océan Bleu, Blanc et Vert grâce à du matériel de connaissance des océans. Les données sont mises à jour deux fois par an.

[Accéder à MyOcean Learn](#)

MYOCEAN LIGHT

Interagissez avec les données océaniques en direct. Zoomez sur les régions et obtenez des données (presque) en temps réel, des rétrospectives et des prévisions à partir de modèles.

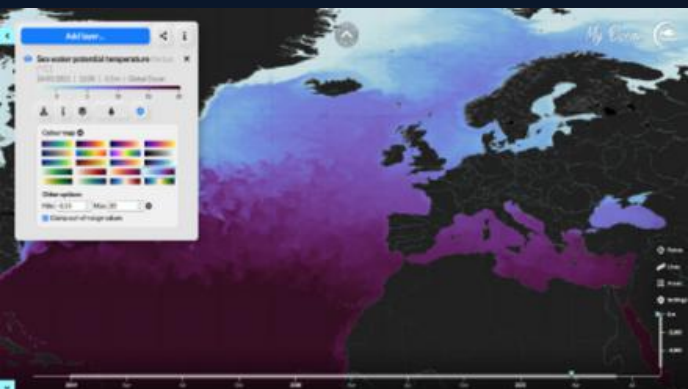
[Accéder à MyOcean Light](#)



MYOCEAN PRO

Plus de 300 produits. En temps quasi-réel, obtenez des rétrospectives, observations, prévisions à partir de modèles, d'observations satellitaires et in situ, de ré-analyses. En bonus, la vue stéréographique polaire des régions arctique et antarctique.

[Accéder à MyOcean Pro](#)



Ressources pour les médias

Nos porte-paroles et experts

Présents à l'UNOC ou disponibles en amont de la conférence

Pierre Bahurel, Directeur Général

OBSERVATION DE L'OCÉAN & PRÉVISIONS OCÉANIQUES

Pierre-Yves Le Traon, Directeur scientifique

Données d'observation sur l'état de l'océan, collecte de données satellite, réseaux d'observation in-situ (bouées, navires, flotteurs autonomes)

OCÉAN DIGITAL

Alain Arnaud, Directeur du service Océan Numérique

Jumeau numérique de l'océan et prévisions océanographiques : IA et modèles numériques au service de la connaissance et de la prévision océanique.

OCÉAN & CLIMAT

Karina von Schuckmann, océanographe, contributrice du GIEC

Réchauffement de l'océan et impacts climatiques, bilan énergétique de la terre
·L'océan, sentinelle du réchauffement climatique

ÉTAT DE L'OCÉAN : TENDANCES

Marie Drevillon, Responsable du service Opérations & Surveillance de l'océan

Etat passé, présent et futur de l'océan, réchauffement océanique, vagues de chaleur marines, El Nino

Angélique Melet, océanographe

et co-auteur du rapport européen sur la hausse du niveau de la mer en Europe :
hausse du niveau de la mer, impacts côtiers

Gilles Garric, océanographe

Glace de mer, impact du réchauffement climatique sur la fonte de la glace de mer

Audrey Hasson, océanographe

Plastiques, Salinité et Phénomène des sargasses

Coralie Perruche, océanographe

Couleur de l'océan, captation de CO2 par l'océan, phytoplancton

Vos contacts privilégiés

Laurence Collet

Responsable presse et communication corporate
Mercator Ocean International
Email : lcollet@mercator-ocean.fr
Tél : 06 76 86 85 15

Margaux Demeyer

Manager relations publiques
logos
Email : margaux.demeyer@logos-pa.com
Tél : 07 49 91 93 30



**Suivez nos dernières actualités en
temps réel en rejoignant notre
communauté WhatsApp**