



**MERCATOR
OCEAN**
INTERNATIONAL

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

3ème Conférence des Nations Unies sur l'Océan (UNOC3) Nice, France

Juin 2025

DOSSIER DE PRESSE

SOMMAIRE

I. PAVILLON EUROPÉEN DE L'OCÉAN DIGITAL

Vue d'ensemble	p. 04
Au programme	p. 06

II. MERCATOR OCEAN INTERNATIONAL

Edito par Pierre Bahurel, Directeur Général	p. 07
À propos de Mercator Ocean International	p. 08
Gouvernance : future organisation intergouvernementale	p. 09
Infrastructure : le Jumeau Numérique de l'Océan	p. 10
Communauté : mobiliser la communauté internationale	p. 11
Nos événements à l'UNOC3	p. 12

III. NOS RESSOURCES POUR LES MÉDIAS

Nos porte-paroles et experts	p. 14
Ressources pour les médias	p. 16

Chèr·e·s journalistes,

Nous sommes heureux de vous accueillir au Pavillon Européen de l'Océan Digital à la Conférence des Nations Unies sur l'Océan (UNOC3), qui se tient du 2 au 13 juin 2025 à Nice.

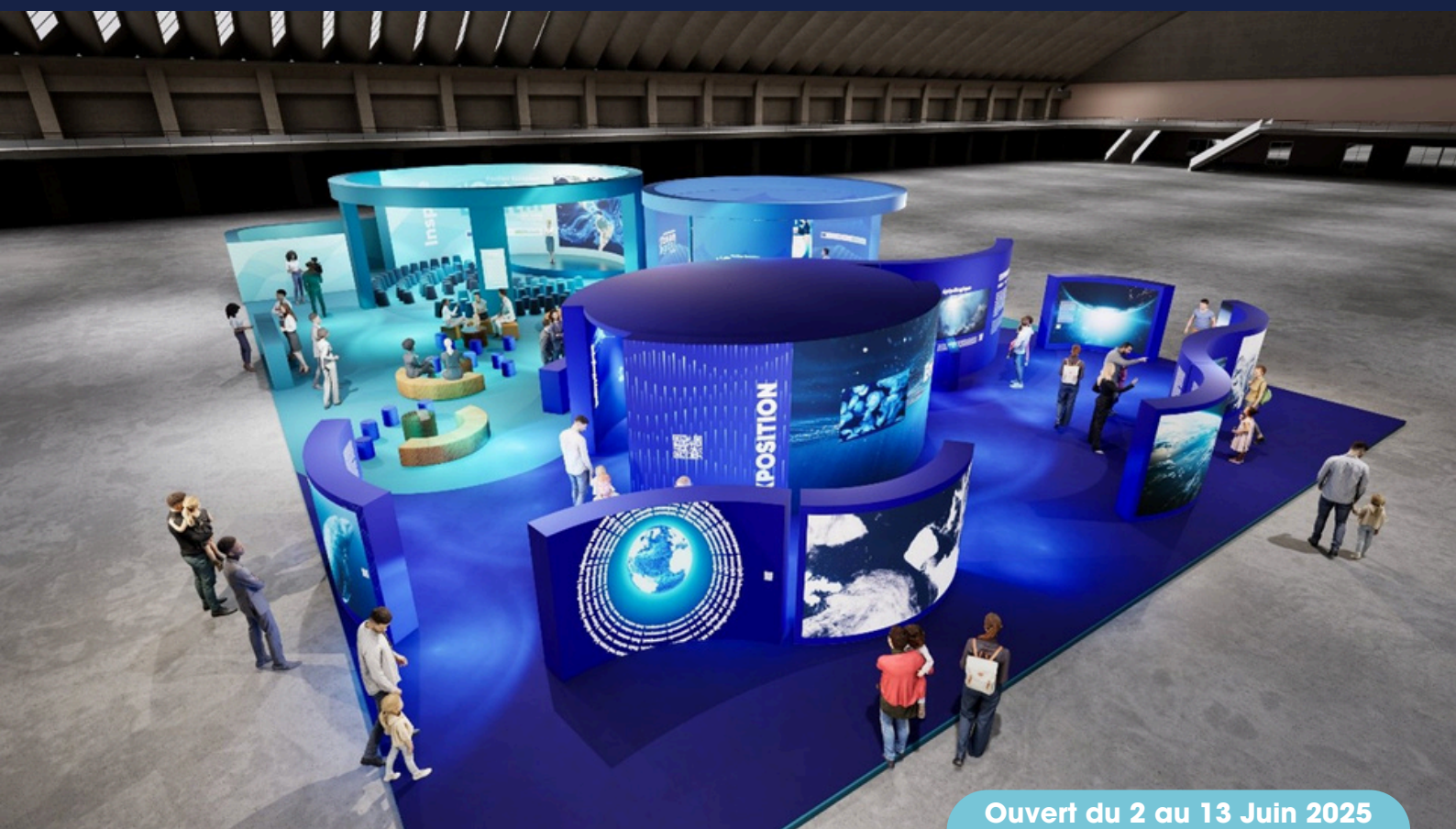
À l'UNOC3, Mercator Ocean International coordonne le Pavillon Européen de l'Océan Digital, qui présente les programmes, missions et services opérationnels phares de l'Union européenne dans le domaine de l'océan.

Le Pavillon met en avant le leadership européen en matière de science et d'innovation numérique océanique, offrant une opportunité unique de découvrir les dernières avancées en matière de surveillance et de durabilité des océans.

La présence de Mercator Ocean International à l'UNOC3 est guidée par 3 objectifs stratégiques : formaliser l'adhésion des Etats membres à sa future organisation intergouvernementale, mettre en lumière le Jumeau Numérique de l'Océan en tant qu'outil de prise de décision pour soutenir le futur Pacte européen pour les océans, et annoncer de nouveaux accords de coopération avec la communauté internationale de la prévision océanique.

Ce dossier de presse fournit des éléments détaillés pour soutenir votre couverture médiatique du Pavillon et de notre rôle à l'UNOC3.

I. Le Pavillon Européen de l'Océan Digital



Ouvert du 2 au 13 Juin 2025
ZONE VERTE

Un espace dédié à l'Europe

Le Pavillon Européen de l'Océan Digital est organisé par la Direction Générale en charge de l'Industrie de Défense et de l'Espace (DG DEFIS) de la Commission européenne, en partenariat avec la Direction Générale de la Recherche et de l'Innovation (DG RTD), la Direction Générale des Affaires Maritimes et de la Pêche (DG MARE) et la Direction Générale des Partenariats Internationaux (DG INTPA). Mercator Ocean International est le partenaire chargé de la mise en œuvre. Le Pavillon :

- Présente les programmes, missions et services opérationnels phares de l'UE dans le domaine océanographique.
- Met en lumière le rôle de l'UE dans l'avancement de l'Agenda 2030 de l'ONU et des Objectifs de Développement Durable.
- Offre une plateforme pour mettre en avant le leadership européen dans les politiques mondiales sur les océans, le climat et la biodiversité.
- S'établit comme espace de connexion et de collaboration au sein de la communauté océanique de l'UE.



Pavillon Européen de l'Océan

Vue d'ensemble

INSPIRE



Comprend un espace dédié à la presse

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

DECIDE



Simulations et scénarios

ENGAGE








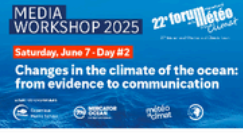










Expériences numériques

L'espace **ENGAGE** est une **exposition immersive** qui emmène les visiteurs dans un **voyage à travers les défis** actuels de l'océan. Grâce à ces expériences numériques, explorez les innovations de pointe de l'Europe et repartent avec une **compréhension globale** de l'état actuel des océans.

digitaloceanpavilion.eu



Programme

 <p>Tuesday, June 3 Voices of Ocean Action Citizen Science and Ocean Knowledge</p> <p>Program</p>	 <p>Wednesday, June 4 How to monitor the Ocean? With IN-SITU observations</p> <p>Program</p>	 <p>Thursday, June 5- Morning How to monitor the Ocean? With SATELLITE observations</p> <p>Program</p>
 <p>Thursday, June 5 - Afternoon How to monitor the Ocean? with MODELS</p> <p>Program</p>	 <p>Friday, June 6- Day #1 Diving into the digital ocean</p> <p>Program</p>	 <p>Saturday, June 7- Day #2 Changes in the climate of the ocean: from evidence to communication</p> <p>Program</p>
 <p>Monday, June 9 - Morning Marine Biodiversity Explore actionable solutions to preserve Marine Biodiversity for Sustainable Development Goal (SDG) 14 and related initiatives</p> <p>Program</p>	 <p>Monday, June 9 - Afternoon The EU and policies Join the launch of the EU Ocean Pact that will advance sustainable ocean management</p> <p>Program</p>	 <p>Tuesday, June 10 - Morning Marine Pollution Delve into discussions around SDG 14 solutions for addressing oceanic pollution</p> <p>Program</p>
 <p>Tuesday, June 10 - Afternoon The EU and international collaboration Discover how science diplomacy advances sustainable ocean development</p> <p>Program</p>	 <p>Wednesday, June 11 - Morning Sea Level Rise Focus on data-driven solutions and strategies for mitigating impacts</p> <p>Program</p>	 <p>Wednesday, June 11 - Afternoon The EU and the Ocean value chain: global mobilisation Fostering global cooperation in ocean observation and modelling to advance ocean prediction capabilities in response to societal needs</p> <p>Program</p>
 <p>Thursday, June 12 - Morning Ocean & Climate Discover monitoring advancements and data-driven initiatives</p> <p>Program</p>	 <p>Thursday, June 12 - Afternoon The EU and the Marine Observing Infrastructures Learn how regional networks, carbon monitoring, and global indicators drive the EU's sustainable ocean governance</p> <p>Program</p>	 <p>Friday, June 13 - Morning Coastal Challenges Gain insights into innovative monitoring solutions and collaborative actions to tackle key coastal pressures</p> <p>Program</p>
 <p>Friday, June 13 - Afternoon Youth takes action Explore how youth and NGOs lead ocean action through flash talks and hackathons</p> <p>Program</p>		

II. Mercator Ocean International



ÉDITO

par Pierre Bahurel, Directeur Général
de Mercator Ocean 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 !



Une histoire européenne de l'océanographie opérationnelle

Fondé en 1995 et basé à Toulouse, en France, Mercator Ocean International est un centre européen de premier plan pour l'océanographie opérationnelle, qui **célèbre ses 30 ans en 2025**. L'organisation rassemble plus de 100 experts et est dirigée par le directeur général Pierre Bahurel. Elle fonctionne comme une entité à but non lucratif appartenant à **dix grandes institutions européennes**, dont le CMCC, le CNR, le CNRS, l'Ifremer, l'IRD, le Met Office, Météo-France, le NERSC, les Puertos del Estado et le SHOM.

Une organisation phare

Mercator Ocean fournit des systèmes océaniques numériques et des services d'information. Sa mission est de fournir des informations fiables, basées sur la science, qui permettent aux décideurs, aux chercheurs et aux parties prenantes du monde entier d'agir.

- **Nous produisons des données scientifiques et opérationnelles décrivant l'état de l'océan global**, y compris des variables clés telles que la température, les courants, la chaleur de l'océan, la glace de mer, le niveau de la mer, l'oxygène et le phytoplancton. En nous appuyant sur des infrastructures de calcul et cloud à haute performance, nous développons une plateforme de services numériques de pointe, le Jumeau Numérique Européen de l'Océan, qui permet l'analyse de scénarios avancés et la prise de décision.
- **Nous mettons en œuvre le Copernicus Marine Service**, le programme européen de surveillance de l'environnement marin utilisé dans le monde entier pour éclairer les prises de décision politiques, la recherche et l'industrie. Nous menons également **la diplomatie bleue de la Commission européenne**, en dirigeant des projets internationaux dans des régions telles que le Costa Rica et l'Afrique, et **en représentant les priorités de l'UE dans des forums mondiaux tels que le G7**.
- Sur la scène internationale, **nous coordonnons le Centre de Collaboration Décennale pour les Prévisions Océaniques** dans le cadre de la Décennie des Nations Unies pour les sciences de la mer au service du développement durable (2021-2030), en encourageant un réseau mondial d'experts en modélisation et en prévision océaniques. **Nos travaux soutiennent également le Programme des Nations unies pour l'environnement (PNUE)**.

Rendez-vous à l'UNOC3 : Gouvernance

Future organisation intergouvernementale

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. A l'UNOC3, Mercator Ocean formalisera l'adhésion des Etats membres à la future OIG en signant sa convention le 9 juin, dans la Zone Bleue.

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.

Dates clefs

- **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.

Rendez-vous à l'UNOC3 : Infrastructure

Le Jumeau Numérique de l'Océan

Le Jumeau Numérique Européen de l'Océan est une **réplique virtuelle interactive et avancée de l'océan**, conçue pour simuler des scénarios futurs et soutenir la prise de décision. Cette infrastructure change la donne pour la science, la gouvernance et la durabilité des océans.

Développé par Mercator Ocean pour la Commission européenne, il constitue un pilier central de la mission de l'UE *Restore our Ocean and Waters* ("Restaurer nos océans et nos eaux") et sous-tendra le futur Pacte Européen pour les Océans.

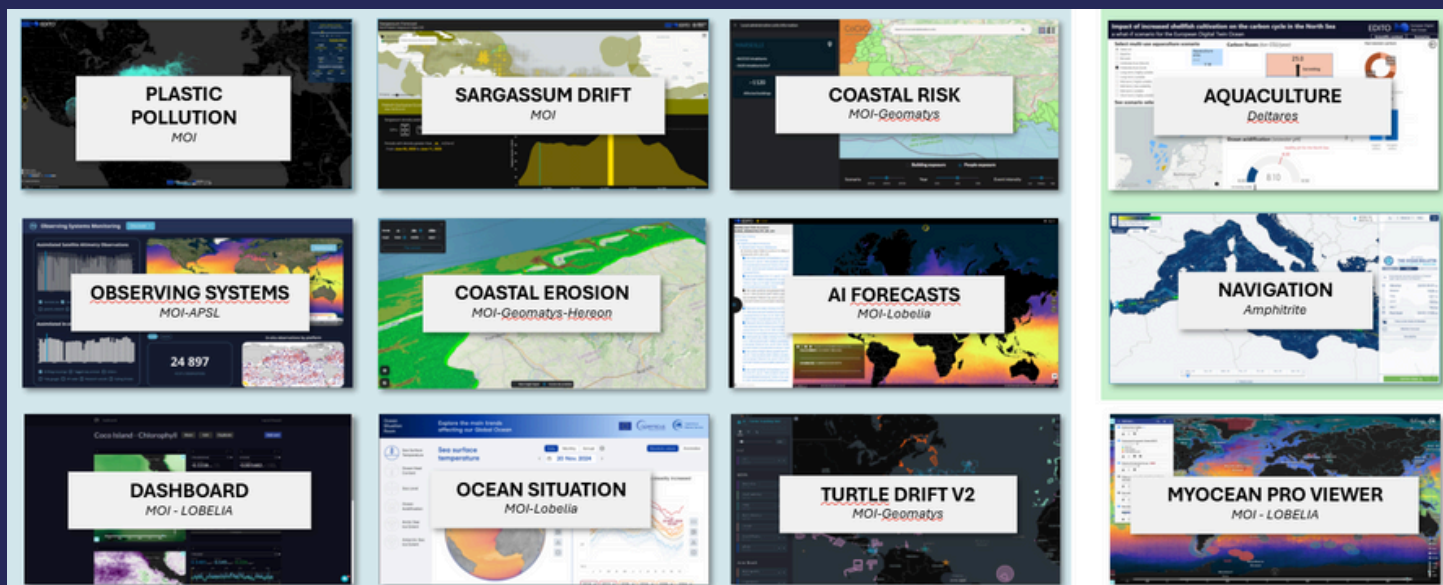
S'appuyant sur de vastes quantités de données historiques et en temps réel, des modèles à haute résolution et l'IA, **le Jumeau Numérique de l'Océan permet à ses utilisateurs de visualiser, de prédire et d'évaluer les impacts** de problèmes tels que la pollution plastique, l'élévation du niveau de la mer, les risques côtiers, la perte de biodiversité et le développement des énergies marines renouvelables. Cette plateforme en libre accès transforme des données océaniques complexes en connaissances exploitables pour les décideurs politiques, les scientifiques et les parties prenantes, afin de soutenir la gestion durable des océans et l'adaptation au climat.

À l'UNOC3, il alimentera la zone **DECIDE**, un centre de contrôle interactif pour les décideurs de l'UE offrant une surveillance en temps réel, une modélisation prédictive et des simulations de politiques basées sur des scénarios.

Grâce au centre de contrôle immersif, les utilisateurs peuvent consulter directement les données océaniques en direct et **explorer des scénarios de simulation**, tels que la restauration des côtes à l'aide de solutions naturelles, l'optimisation des itinéraires des navires pour réduire les émissions de carbone et la réaction aux marées noires.

Scénarios de simulation sur des applications clés à l'UNOC3

entre pollution plastique, érosion côtière et bien d'autres



Rendez-vous à l'UNOC3 : Communauté

Mobiliser la communauté internationale dans le domaine



Prédiction Océanique au Costa Rica

L'initiative *Predicción Oceánica 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, par exemple, de développer des **outils de pointe pour surveiller le parc national de l'île Cocos**, qui fait face à des pressions environnementales croissantes.

Le projet sera présenté à l'UNOC3 sur le Pavillon du Costa Rica, ainsi que sur le Pavillon Européen de l'Océan Digital.



Prédiction Océanique en Afrique

Début 2025, un projet similaire appelé OPERA (Ocean Prediction Enhancement in Regions of Africa) a été lancé pour répondre aux besoins croissants en matière de prévisions océaniques 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.

Nos événements réservés aux médias à l'UNOC3

Conférence des Nations Unies sur l'Océan

- **4 juin | 13h45 - 14:45 - Conférence de presse du CNES**

Annnonce de l'Alliance Space4Ocean, et présentation de l'application *Mercator Ocean Impact* démontrant comment les systèmes d'observation des océans améliorent les prévisions océaniques.

- **6 et 7 juin | Forum Météo & Climat**

Une réflexion collective sur la communication des impacts du changement climatique dans l'océan.

- **7 juin | 18h00 - 19h00 Cocktail Dînatoire au Pavillon Européen**

Mercator Ocean International invite chaleureusement les représentants des médias à un cocktail exclusif. Une occasion exceptionnelle de rencontrer de manière informelle des experts de premier plan dans le domaine.

- **8 juin | Ouverture du Pavillon aux Délégations officielles**

Accueil des délégations au Pavillon Européen de l'Océan Digital.

- **9 juin | 10h30 - 11h45 Cérémonie officielle - Une nouvelle organisation intergouvernementale pour les systèmes numériques océaniques et les services d'information**

(Zone Bleue) : L'événement célébrera la Convention internationale de l'organisation intergouvernementale (OIG), désormais proposée à la signature par les États participants à Copernicus, et se conclura par une Déclaration d'engagement continu de la part de tous les États impliqués dans le processus.

En savoir plus sur l'événement de l'OIG

- **9 juin | 15h45 - 16h15 Le Jumeau Numérique de l'Océan au service du Pacte Européen sur les Océans**

Événement officiel de lancement avec la Commission européenne soulignant les progrès et les objectifs du futur Pacte Européen sur les Océans.

- **10 juin | 15h00 - 16h45 Mobilisation de la communauté internationale de la prévision océanique**

Cérémonie de signature d'accords de coopération internationale favorisant la collaboration dans le domaine de la prévision océanique.

- **June 11 | Mercator Ocean International célèbre ses 30 ans d'existence**

Célébration de 30 ans d'innovation, de l'océanographie opérationnelle à l'océanographie numérique.

**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**

Porte-paroles et experts

Intervenants et invités

Intervenants invités à l'UNOC3



Henri Landes - Landestini

S'occupe de questions de politique climatique et environnementale. Son travail se concentre sur la durabilité, la biodiversité et la reconnexion de l'homme avec la nature.
Maître de Cérémonie, 9-13 juin



Laurent Ballesta

Ballesta est un photographe naturaliste et un explorateur marin connu pour ses images sous-marines révolutionnaires.
Intervenant, 7 juin



Emily Penn

A la défense des océans et skipper qui, depuis 15 ans, met la pollution plastique sur le devant de la scène, en alimentant les conversations et en catalysant les actions.
Intervenante, 10 juin



Lewis Pugh

Nageur d'endurance, avocat maritime et parrain des Nations Unies pour les Océans, il est une voix puissante pour la conservation des océans et la diplomatie.
Intervenant, 9 juin

Porte-paroles et experts

Le leadership Mercator Ocean et ses experts scientifiques

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)

Laurence Crosnier, Directrice Marchés et Services

Services de données océaniques aux utilisateurs, services d'intelligence océanique, cas d'utilisation et scénarios de simulation, viewers et outils de visualisation

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

Stefano Ciavatta, océanographe

Biodiversité et écosystèmes marins

Porte-paroles et experts

Porte-paroles de la Commission européenne

DG DEFIS

Thomas Regnier

Email: thomas.regnier@ec.europa.eu

Numéro de téléphone: +32 2 298 66 99

Numéro de portable: +32 460 76 05 53

DG MARE

Bientôt disponible

DG INTPA

Bientôt disponible

DG RTD

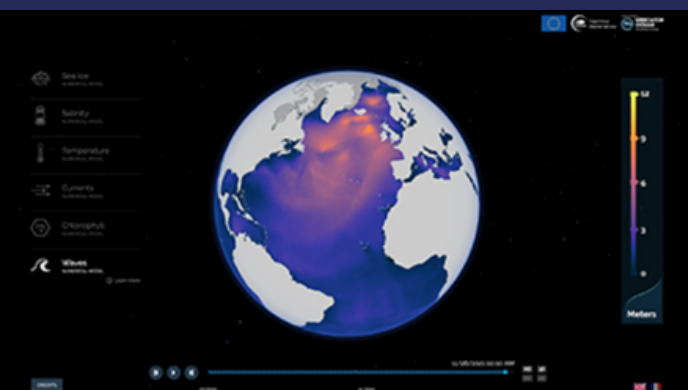
Bientôt disponible

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.

Des images, des animations et d'autres supports médiatiques sont disponibles sur demande.



MYOCEAN LEARN

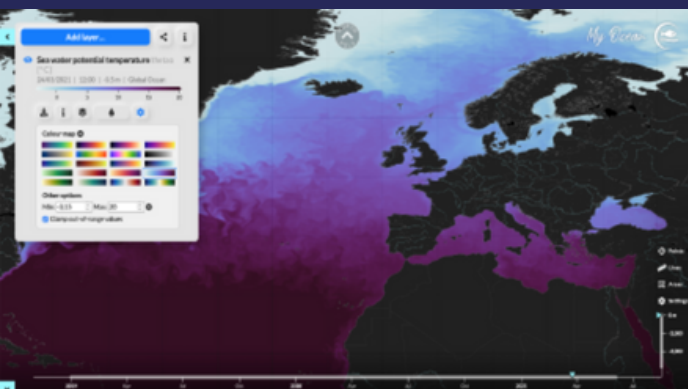
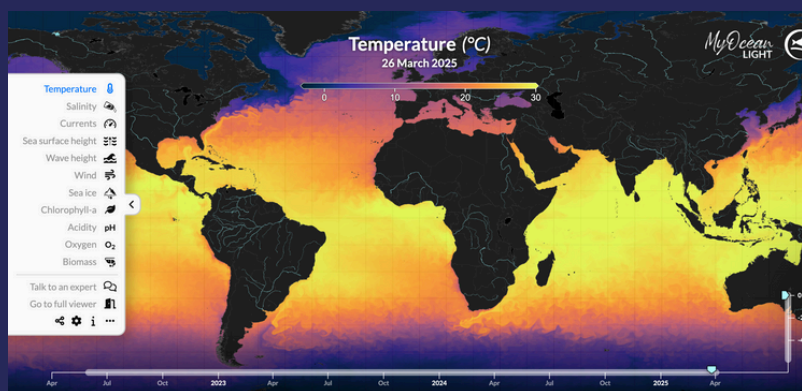
Explorez les variables océaniques de l'océan Bleu, Blanc et Vert grâce à du matériel de connaissance des océans. Les données sont mises à jour deux fois par an.

[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](#)

Vos contacts privilégiés

Laurence Collet

Responsable presse et communication corporate

Mercator Ocean International

Email : lcollet@mercator-ocean.fr

Tel : +33 (0)6 76 86 85 15

Margaux Demeyer

PR manager

logos

Email : margaux.demeyer@logos-pa.com

Tel : +33 (0)7 49 91 93 30



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