



PROGRAMME OF
THE EUROPEAN UNION



Sous embargo jusqu'au 30 septembre 8:00 AM CEST / 7:00 AM BST / 2:00 AM EDT

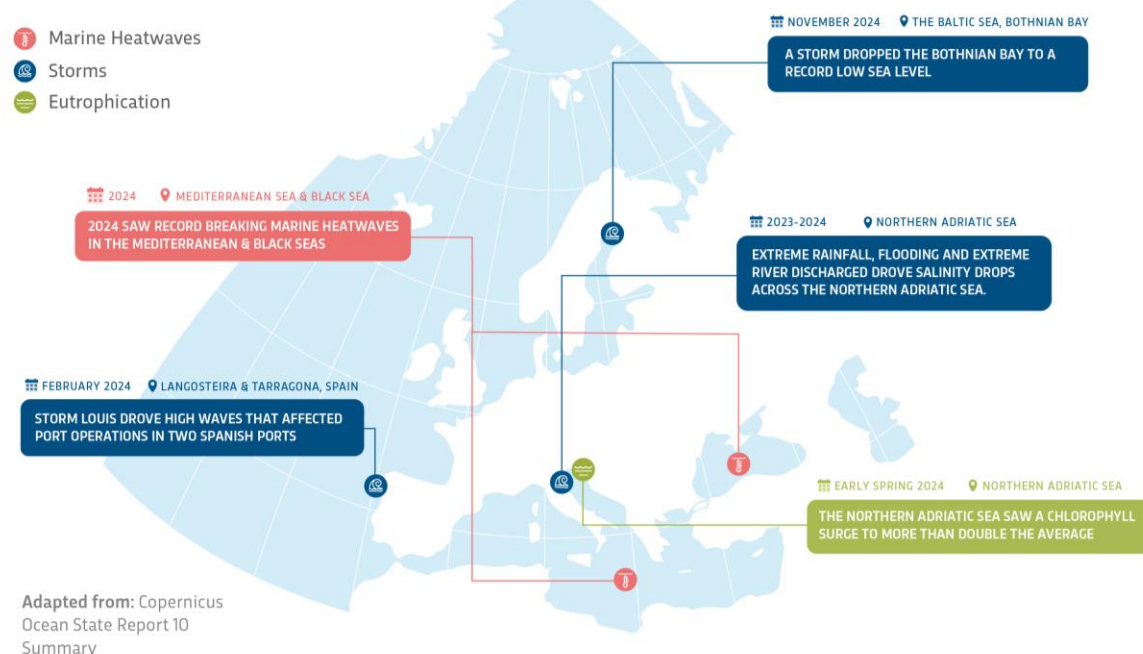
Le 10^e Rapport de Copernicus Marine révèle les transformations de l'océan et leurs conséquences directes pour populations côtières

Dix ans d'observation continue et de données océaniques cruciales pour anticiper les changements et guider les politiques d'adaptation

EUROPEAN SEAS UNDER PRESSURE

Extreme events, including marine heatwaves and storms are affecting marine ecosystems and coastal communities across European regional seas

- Marine Heatwaves
- Storms
- Eutrophication



PROGRAMME OF
THE EUROPEAN UNION



Phénomènes océaniques extrêmes dans les mers régionales européennes en 2024. « Comprendre ce qui s'est passé et pourquoi » Adapté du résumé du Rapport Copernicus sur l'état de l'océan 10.

Toulouse, France, 30 septembre 2026 : Le 10^e Rapport Copernicus sur l'état de l'océan (OSR10), publié aujourd'hui, lance son avertissement le plus sévère à ce jour sur les profondes transformations à l'œuvre dans l'océan, alors qu'un épisode El Niño probablement sans précédent se dessine dans le Pacifique. Produit par Mercator Océan International, l'entité chargée par la Commission européenne de mettre en œuvre le Service marin de Copernicus, avec les contributions de 125 scientifiques d'Europe et du monde entier, ce rapport anniversaire s'appuie sur les données satellitaires, in situ et de modélisation les plus récentes. Il révèle un

océan qui se réchauffe à un rythme alarmant, avec des conséquences considérables pour la vie marine, les littoraux et les communautés du monde entier.

« Le dixième Rapport Copernicus sur l'état de l'océan montre pourquoi une observation opérationnelle et continue est essentielle, et démontre l'utilité de transformer les données en informations fiables que les gouvernements et les communautés peuvent utiliser pour se préparer à ce qui les attend », a déclaré Pierre Bahurel, directeur général de Mercator Ocean International. « L'océan se transforme sous nos yeux : réchauffement, élévation du niveau de la mer et dégradation des écosystèmes sont les signes interconnectés de changements considérables et durables. Il nous incombe de nous doter durablement des moyens nécessaires pour anticiper cette transformation. »

Les signaux sont clairs : l'augmentation du contenu thermique de l'océan s'est accélérée depuis 1960, avec une absorption supplémentaire record de 23 zettajoules en 2025 (soit environ 40 fois l'énergie consommée par le monde entier en 2025) ; le niveau moyen mondial de la mer s'est élevé de $3,8 \pm 0,3$ mm par an entre 1999 et 2025, un rythme qui a atteint $4,2 \pm 0,3$ mm par an entre 2012 et 2025 ; et l'acidité de l'océan a augmenté d'environ 17 % entre 1985 et 2025.

Les conclusions du rapport, issues des travaux d'une vaste communauté scientifique internationale, révèlent l'ampleur et le rythme des changements actuellement à l'œuvre dans l'océan. Les séries d'observations à long terme rendent ces changements visibles, permettant aux scientifiques de distinguer les événements isolés des tendances plus générales et de dresser un tableau de plus en plus détaillé de ce qui se produit, des zones où les impacts apparaissent et de celles où les gouvernements et les communautés pourraient devoir se préparer.

Des données océaniques pour mieux anticiper les risques dans les mers régionales européennes

À mesure que l'océan absorbe davantage de chaleur, les effets se répercutent sur l'ensemble du système marin. Des eaux plus chaudes alimentent les vagues de chaleur marines et peuvent intensifier les tempêtes, perturber les écosystèmes et contribuer à l'élévation du niveau de la mer par la dilatation thermique et la fonte des glaces continentales. Il ne s'agit pas de tendances isolées, mais de conséquences interconnectées du réchauffement de l'océan, de plus en plus visibles dans les mers régionales et les communautés côtières du monde entier.

En Europe, les mers régionales subissent une pression particulièrement intense, certaines régions évoluant plus rapidement que d'autres.

En 2024, la Méditerranée et la mer Noire ont connu des vagues de chaleur marines record, dont certaines ont duré plus de 30 jours, avec des températures dépassant de plus de $4,6$ °C la moyenne de référence. En combinant les observations en surface avec des mesures du contenu thermique de l'océan jusqu'à 40 mètres de profondeur, les chercheurs ont constaté qu'une quantité importante de chaleur peut persister sous la surface. Les chercheurs ont ainsi permis d'identifier des phénomènes que les seules températures de surface ne permettent pas de détecter et obtenu une vision plus complète des risques pour les écosystèmes marins.

Dans le même temps, les phénomènes océaniques extrêmes ont des conséquences immédiates pour les populations et les infrastructures. En février 2024, la tempête Louis s'est accompagnée de vagues de plus de huit mètres le long de certaines parties de la côte atlantique espagnole, provoquant d'importantes perturbations des transports, des coupures de courant généralisées ainsi qu'un décès, et compromettant les opérations maritimes dans deux ports espagnols. Neuf mois plus tard, des vents prolongés de nord-est ont repoussé les eaux au large de la côte finlandaise, faisant chuter le niveau de la mer de 153 centimètres dans le golfe de Botnie, un record, interrompant ainsi les services de ferry pendant 18 heures.

Ces événements montrent également comment un suivi continu peut contribuer de façon concrète à l'adaptation. Les systèmes de prévision avaient annoncé les niveaux d'eau exceptionnellement bas dans le golfe de Botnie trois à quatre jours à l'avance, donnant aux ports, aux compagnies de ferry et aux autorités côtières un temps précieux pour se préparer.

« Le Rapport sur l'état de l'océan souligne une nouvelle fois l'ampleur et l'urgence des défis auxquels notre océan est confronté, alors que le changement climatique continue de transformer les écosystèmes marins et la circulation océanique », a déclaré Andrius Kubilius, commissaire européen à la défense et à l'espace. « Ces changements exigent des connaissances plus solides, une coopération internationale accrue et une action renforcée. Alors que l'initiative OceanEye renforce nos capacités d'observation de l'océan, Copernicus réaffirme son rôle stratégique pour l'Europe. Il offre en effet un engagement unique à long terme en faveur d'infrastructures et de services spatiaux qui, associés aux observations in situ et aux modèles numériques, constituent l'épine dorsale permettant d'observer, de comprendre et d'anticiper ces changements. »

Les régions les plus vulnérables en première ligne face aux changements océaniques

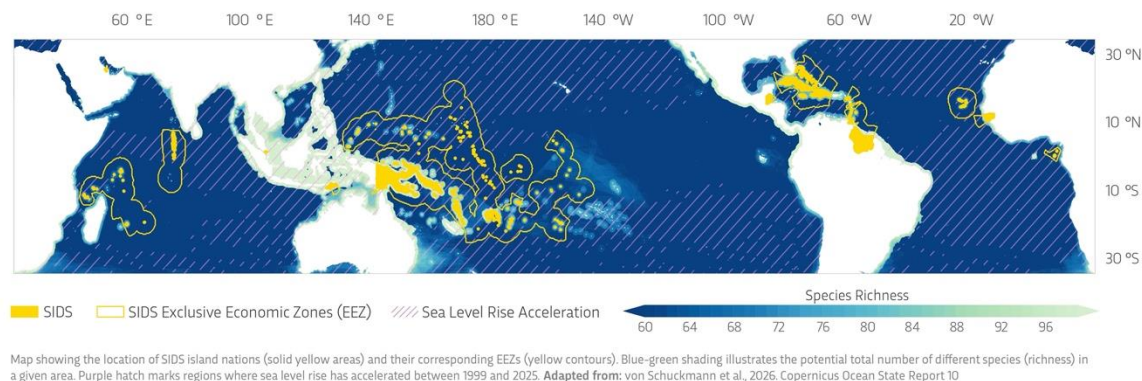
C'est peut-être dans les petits États insulaires en développement (PEID)*, où les économies, les infrastructures et les moyens de subsistance sont étroitement liés à la mer, que le lien entre les changements océaniques et la vulnérabilité humaine apparaît le plus clairement.

Depuis 1960, toutes les zones économiques exclusives des PEID ont connu un réchauffement de l'océan, tandis que 65 % de la superficie cumulée de ces zones a été exposée à une accélération de l'élévation du niveau de la mer depuis 1999.

Près de 28 % de cette zone abrite des récifs coralliens vulnérables, en danger ou en danger critique d'extinction. Ces écosystèmes jouent un rôle essentiel pour la pêche, le tourisme et la protection du littoral, et peuvent contribuer à plus de 20 % du PIB pour certains États. Leur vulnérabilité montre pourquoi la hausse des températures et du niveau de la mer ne relève pas seulement de préoccupations environnementales, mais constitue aussi un enjeu économique et de développement durable.

SMALL ISLAND DEVELOPING STATES

Small Island Developing States (SIDS) steward some of the world's richest marine ecosystems while navigating the front lines of the climate crisis



Carte montrant l'emplacement des petits États insulaires en développement (PEID, en jaune plein) et de leurs zones économiques exclusives (ZEE) correspondantes (contours jaunes). Les nuances bleu-vert représentent le nombre total potentiel d'espèces différentes (richesse spécifique) dans une zone donnée. Les hachures violettes indiquent les régions où l'élévation du niveau de la mer s'est accélérée entre 1999 et 2025. Adapté de von Schuckmann et al., 2026. Rapport Copernicus sur l'état de l'océan 10.

Dans les régions polaires, l'OSR10 révèle de profonds bouleversements de la glace de mer, de la physique de l'océan et des écosystèmes. La glace de mer arctique recule tandis que l'érosion côtière s'intensifie, et le grand écosystème marin de la mer de Barents a perdu 70 % de son étendue de glace de mer depuis 1982. En Antarctique, l'étendue exceptionnellement faible de la glace de mer en 2022 a coïncidé avec un échec reproductif à grande échelle et sans précédent chez les manchots empereurs.

L'OSR10 montre également comment les sciences océaniques peuvent aider les sociétés à réagir. En combinant des observations en quasi-temps réel avec la prévision et la modélisation, les scientifiques peuvent transformer les connaissances en outils concrets pour l'alerte précoce, la planification des infrastructures et l'adaptation.

« Dix ans plus tard, le Rapport Copernicus sur l'état de l'océan offre bien davantage qu'une série d'instantanés annuels », a déclaré Karina von Schuckmann, directrice du Rapport Copernicus sur l'état de l'océan. « Il constitue un corpus scientifique croissant sur un océan soumis à des pressions de plus en plus fortes, tout en démontrant comment l'observation continue, la modélisation, la prévision et la collaboration scientifique peuvent aider les sociétés à comprendre ce qui change, où et pourquoi, à anticiper les risques à venir et à se préparer à leurs conséquences. »

Contacts presse

Mercator Ocean International / Service marin de Copernicus

E-mail : copernicusmarine-press@mercator-ocean.fr

Laurence Collet, Mercator Ocean International — Tél. : +33 6 76 86 85 15

Patricia Roy, Communications INC — Tél. : +34 696 90 59 07

[Lien au dossier de presse](#)

Notes aux rédactions :

À propos du Service marin de Copernicus

[Le Service marin de Copernicus](#) est l'un des six services de Copernicus, le programme d'observation de la Terre de l'Union européenne. Financé par l'Union européenne, le service assure l'analyse et la prévision de l'océan. Le Service marin de Copernicus fournit des informations de référence régulières et systématiques sur l'océan bleu (physique), blanc (glace de mer) et vert (biogéochimique et biologique), à l'échelle mondiale et européenne. Ses données et produits appuient les principales politiques européennes et internationales, en contribuant aux efforts de réduction de la pollution, de protection du milieu marin, de sécurité et de routage maritimes, de gestion durable des ressources, d'énergie marine renouvelable, de croissance bleue, de surveillance du climat et de prévision météorologique. Le service cherche également à sensibiliser le public en fournissant aux citoyens d'Europe et du monde entier des informations accessibles sur les enjeux océaniques.

À propos de Mercator Ocean

[Mercator Ocean International](#) est l'un des principaux centres mondiaux de prévision océanique et un pilier essentiel de l'infrastructure numérique européenne pour l'océan. Entité chargée par la Commission européenne du Service marin de Copernicus, l'organisation fournit gratuitement et en libre accès des données et des prévisions océaniques, au titre d'un service public destiné aux gouvernements, aux autorités, aux scientifiques et aux utilisateurs stratégiques du monde entier. Mercator Ocean pilote également le développement du Jumeau numérique européen de l'océan, initiative européenne phare développée avec des partenaires sous la direction de la Commission européenne afin d'éclairer la prise de décision sur l'océan à partir de scénarios. En 2025, Mercator Ocean a franchi une étape majeure vers sa transformation en organisation internationale, douze pays européens ayant approuvé la convention internationale instituant le Centre international Mercator pour l'océan.

*Les petits États insulaires en développement (PEID) forment un groupe de 40 pays et 20 membres associés répartis dans les Caraïbes, le Pacifique et les régions de l'Atlantique, de l'océan Indien et de la mer de Chine méridionale, qui partagent des vulnérabilités sociales, économiques et environnementales particulières.

*Un zettajoule est une unité d'énergie égale à un trilliard (10^{21}) de joules, utilisée pour mesurer de très grandes quantités d'énergie, comme la chaleur absorbée par l'océan mondial.



PROGRAMME OF
THE EUROPEAN UNION

