



Press Release

Toulouse, France – 8 Avril 2024

Record absolu du contenu thermique de l'Océan en 2023, démontre une nouvelle étude

Une nouvelle étude corédigée par Karina von Schuckmann et Audrey Minière de Mercator Ocean International a mis en lumière **l'accumulation globale du contenu thermique de l'Océan ("Ocean Heat Content" (OHC) en anglais)**, qui indique la quantité d'énergie absorbée par l'Océan à différentes profondeurs et à différents endroits.

Les auteurs révèlent que **l'OHC a atteint un niveau record en 2023, poursuivant l'augmentation à long terme enregistrée depuis 1960**. Les tendances confirment collectivement une forte accélération du réchauffement des océans à long terme.

Les répercussions du réchauffement de l'Océan se sont déjà manifestées sous différentes formes : on peut citer la modification de la circulation océanique, l'élévation du niveau de la mer, la stratification verticale, l'augmentation de l'intensité des cyclones tropicaux, ou encore la diminution des niveaux d'oxygène dans l'Océan et la fonte de la glace de mer. Le groupe de scientifiques recommande **une surveillance continue de l'OHC** afin d'élaborer des politiques éclairées visant à limiter le réchauffement anthropique.

Les systèmes avancés d'observation de l'Océan développés au cours des dernières décennies ont montré [qu'environ 90 % de la chaleur supplémentaire](#) stockée dans le système climatique entre 1960 et 2020 est absorbée par l'Océan, traduit par des augmentations de la température de l'eau de mer. Ces variations de l'OHC ont été enregistrées sur de longues échelles de temps (de 1960 à 2023) ainsi que sur des échelles de temps plus courtes, comme le montrent les mesures annuelles.

L'OHC mondiale bat des records chaque année depuis 2017, les chiffres relatifs à 2023 étant les plus importants enregistrés à ce jour. L'OHC s'accumule à des rythmes différents en fonction de la profondeur de l'Océan et de ses caractéristiques spatiales. L'étude a observé que la plus grande partie de la chaleur est stockée dans les océans Atlantique et Austral, qui se réchauffent plus rapidement que l'Océan Pacifique et Indien.

Les conclusions des auteurs sont étayées par un ensemble diversifié de données, notamment des observations océaniques in situ, des observations par satellite, des modèles climatiques et des variations du déséquilibre énergétique de la Terre (EEI).

Accédez à l'étude au lien suivant : <https://www.nature.com/articles/s43017-024-00539-9>

About Mercator Ocean International

Mercator Ocean International (MOi) est une organisation à but non lucratif (qui va se transformer en organisation intergouvernementale) engagée dans la construction d'un océan numérique fondé sur la science pour soutenir la conservation et l'utilisation durable de nos océans et de nos mers.

MOi fournit une description numérique opérationnelle des environnements marins du monde entier et aide les organisations internationales à mettre en œuvre des programmes, des projets et des initiatives communautaires et institutionnels. Mercator Ocean crée en permanence des interactions entre les scientifiques, les responsables politiques, les décideurs publics et institutionnels et la société civile.

Dirigé par le directeur général Pierre Bahurel, MOi est basé à Toulouse, et compte plus de 100 employés. Ses dix associés/actionnaires actuelles sont des acteurs scientifiques internationaux de premier plan : CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche, Italie), CNRS ((Centre national de la recherche scientifique, France), Ifremer (Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer), IRD (Institut de recherche pour le développement, France), Météo-France, SHOM (Service hydrographique et océanographique de la marine nationale), CMCC (Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici, Italie), MetOffice (Royaume-Uni), NERSC (Nansen Environmental and Remote Sensing Center, Norvège), et Puertos del Estado (Espagne).

Contact

press@mercator-ocean.fr

Gratianne Quade, Communication and Outreach Manager

gratianne.quade@mercator-ocean.fr, +33 6 30 66 15 96

- Website: <https://www.mercator-ocean.eu/fr/>
- Twitter: <https://twitter.com/MercatorOcean>
- Facebook: <https://www.facebook.com/MercatorOcean>
- LinkedIn: <https://fr.linkedin.com/company/mercator-ocean>
- Instagram: https://www.instagram.com/mercator_ocean/
- Youtube: <https://www.youtube.com/user/MERCATOROCEAN>