



Communiqué de presse, 11/01/2024

# Le réchauffement de la Terre s'accélère depuis soixante ans, selon une nouvelle étude menée par les océanographes de Mercator Ocean International

Une étude récemment publiée, dirigée par Audrey Minière et Karina von Schuckmann de Mercator Ocean International, démontre que le système terrestre se réchauffe à un rythme de plus en plus rapide depuis 1960. Ce réchauffement accéléré est principalement capturé par l'océan, qui est le réservoir de chaleur le plus important de notre planète. Constituant une étape importante dans la science du climat, cette étude éclaire sur les changements rapides que connaît notre planète.

Parmi les principales conclusions, l'étude révèle une accélération du réchauffement de l'océan depuis 1960, atteignant un taux de  $0,15 \pm 0,05$  (W/m<sup>2</sup>)/décennie, ce qui se traduit par une différence de  $0,91 \pm 0,80$  W/m<sup>2</sup> entre les décennies 1960-1970 et 2010-2020. En parallèle, les terres, la cryosphère et l'atmosphère se sont également réchauffés à un rythme accéléré, évalué à  $0,013 \pm 0,003$  (W/m<sup>2</sup>)/décennie. L'accélération à long terme du réchauffement de la Terre semble s'aligner qualitativement avec l'augmentation des concentrations de CO<sub>2</sub> induite par l'homme et la diminution des concentrations d'aérosols au cours de la même période. Toutefois, les chercheurs soulignent la nécessité de poursuivre les investigations afin d'attribuer définitivement ces changements, en particulier au cours des deux dernières décennies, où l'accélération du réchauffement a presque doublé par rapport à la période à long terme.

L'accélération du réchauffement de notre planète, en particulier dans l'océan, souligne le besoin urgent de comprendre les causes physiques sous-jacentes et les impacts de ces changements rapides sur le système terrestre.

*Pour lire l'article scientifique, veuillez cliquer sur le lien suivant :*

**[Robust acceleration of Earth system heating observed over the past six decades](#)**

## A propos de 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.

Lors du One Ocean Summit organisé à Brest en février 2022, six États européens (Espagne, France, Italie, Norvège, Portugal et Royaume-Uni) se sont engagés à développer l'excellence océanographique européenne en transformant MOi en un organisme intergouvernemental d'ici 2025 par le biais de la "Déclaration de Brest".

Dirigé par le directeur général Pierre Bahurel, MOi est basé à Toulouse, et compte plus de 100 employés.

Contact : [press@mercator-ocean.eu](mailto:press@mercator-ocean.eu)