



Communiqué de presse, 17/04/2023

L'océan absorbe 89% du réchauffement climatique selon une équipe internationale de scientifiques dirigée par Mercator Ocean International

Une nouvelle étude montre que l'océan a absorbé 89 % de l'excès de chaleur accumulé dans le système terrestre entre 1960 et 2020. Une équipe internationale de 70 chercheurs de 15 pays, dirigée par Karina von Schuckmann, océanographe chez de Mercator Ocean International, a dévoilé ses résultats aujourd'hui dans un article publié dans la revue *Earth System Science Data*.

Le réchauffement de la planète depuis plusieurs décennies, sous l'influence de l'homme et notamment des émissions de CO₂, a entraîné un déséquilibre du bilan énergétique de la Terre, qui accumule de la chaleur dans le système climatique, réchauffant les océans, les terres et l'atmosphère, et faisant fondre la glace. Au cours des 15 dernières années, cette chaleur accumulée a augmenté de près de 50 % par rapport à la quantité accumulée au cours des 50 dernières années. La plupart de la chaleur s'accumule dans l'océan, provoquant une élévation du niveau de la mer, des modifications des structures de circulation océaniques et atmosphériques, sans parler des effets néfastes sur les écosystèmes marins. L'étude montre que le reste de la chaleur est absorbée par le sol (6 %), les glaces (4 %) et l'atmosphère (1 %). Les scientifiques de l'équipe considèrent ce déséquilibre énergétique comme l'un des indicateurs les plus fondamentaux du climat mondial. Un indicateur précieux pour les scientifiques comme pour les décideurs politiques et le grand public pour mesurer l'impact de nos efforts collectifs sur le changement climatique. Les scientifiques recommandent d'ailleurs vivement d'inclure cet indicateur dans le processus du bilan mondial de l'Accord de Paris (Global Stocktake, GST, en anglais) afin de mesurer les progrès réalisés à l'échelle mondiale par rapport aux objectifs climatiques.

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

[Heat stored in the Earth system 1960–2020: where does the energy go?](#)

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.