Un record de chaleur absorbé par les océans

Partage international nº 459 – Novembre 2026

Une étude récente révèle qu'une chaleur record de 23 zettajoules[1] a été absorbée par les océans, générant des eaux plus chaudes, et une élévation de leur niveau les rendant moins hospitalières. Un joule est la quantité d'énergie nécessaire pour faire fonctionner un appareil électrique d'un watt pendant une seconde. Un zettajoule vaut mille milliards de milliards de joules. Représentant presque 40 fois plus que toute l'énergie consommée par l'humanité en 2025, cette énorme quantité d'énergie thermique provoque des transformations conséidérables aux masses d'eaux essentielles à la vie sur Terre.

La 10e édition du rapport Copernicus sur l'état des océans, révèle que l'océan mondial est devenu 17 % plus acide au cours des quarante dernières années. Les océans absorbent environ un tiers de la pollution due au dioxyde de carbone, et environ 90 % de l'excès de chaleur due aux gaz à effet de serre piégés dans l'atmosphère de la Terre. Pierre Bahurel, directeur général de *Mercator Ocean International*, qui a publié le rapport, déclare : *« Le réchauffement, l'élévation du niveau de la mer et la dégradation des écosystèmes sont des signes interdépendants d'un changement important et durable. »*

Les scientifiques ont constaté que l'Europe se réchauffe deux fois plus vite que la moyenne mondiale avec des canicules marines inédites et des périodes de chaleur extrême qui ont duré plus d'un mois. Des eaux littorales chaudes rendent les vagues de chaleur sur terre plus sévères. Le rapport fut publié alors que l'Europe de l'Ouest faisait l'expérience d'un mois de septembre inhabituellement chaud à la suite d'un été exceptionnellement chaud.

Parallèlement à ces résultats, une autre étude de Copernicus a découvert que dans les huit premiers mois de 2026, la combinaison de l'extrême chaleur et de la pollution de l'air avait exposé plus d'un tiers de l'humanité à de dangereux niveaux de pollution à l'ozone au niveau du sol (troposphérique), un phénomène connu sous l'expression « sanction climatique liée à l'ozone ». Ce phénomène est le résultat de modifications chimiques survenant lorsque les polluants sont exposés à la chaleur et à la lumière du soleil.

L'analyse a été dirigée par le Centre européen pour les prévisions météorologiques à moyen terme (CEPMMT). Son directeur général, Florian Pappenberger, a déclaré : *« La fumée des feux de forêt, l'ozone et la poussière peuvent se déplacer sur des milliers de kilomètres et affecter des communautés loin de leur origine. Ces résultats sont un rappel opportun que le changement climatique, la qualité de l'air et la santé publique sont des défis profondément interdépendants qui requièrent une action globale coordonnée. »*

1. Unité de mesure d'énergie du Système international (SI), valant 10^{21} Joules, et dont le symbole est ZJ.

Sources : theguardian.com ;
Thématiques :
Rubrique :