La tempÃ©rature de la mer bat des records : Les explications de MÃ©tÃ©o & Radar

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
June 2023

Avec environ 21 Â°C relevÃ©s en avril, la tempÃ©rature globale de la surface de la mer, en dehors des mers polaires, se situe depuis plusieurs semaines Ã un niveau inhabituellement Ã©levÃ©. L'eau s'est notamment fortement rÃ©chauffÃ©e dans la zon tropicale du Pacifique, tout indique qu'un Ã©vÃ©nement El NiÃ±o se produira dÃ¨s cet Ã©tÃ©.

AprÃ¨s avoir Ã©tabli dÃ©but avril un nouveau record absolu de tempÃ©rature (21,1 Â°C) Ã la surface de l'eau des ocÃ©ans en 60 degrÃ©s de latitude nord et sud, la tempÃ©rature n'a guÃ¨re baissÃ© depuis. Actuellement, elle est supÃ©rieure d'environ 0,5 Â°C Ã la moyenne pluriannuelle et reste Ã un niveau record pour la saison. Actuellement, l'eau est Ã©galement exceptionnellement chaude dans l'Atlantique Est, des Ã®les du Cap-Vert Ã la pÃ©ninsule ibÃ©rique (source Maine Climate Office, NOAA). Les ocÃ©ans absorbent environ un tiers de la quantitÃ© de CO2 Ã©mise par l'homme. Cela ralentit certes le rÃ©chauffement de la planÃ¨te, mais entraÃ®ne Ã long terme une acidification des mers. Les rÃ©cifs coralliens et les micro-organismes sont particuliÃ¨rement menacÃ©s. La capacitÃ© de l'ocÃ©an Ã stocker le CO2 diminue aussi avec l'augmentation de la tempÃ©rature de l'eau. Les zones autour de l'Ã©quateur dans les ocÃ©ans Pacifique et Indien se sont particuliÃ¨rement rÃ©chauffÃ©es depuis le dÃ©but de l'annÃ©e. Comme l'explique Anthony Grillon, mÃ©tÃ©orologue Ã MÃ©tÃ©o & Radar, El N attendu au cours de ces prochains mois avec une intensitÃ© potentiellement forte. Un nouveau record mondial de tempÃ©rature pourrait dÃ¨s lors Ãªtre Ã©tabli cette annÃ©e et l'annÃ©e prochaine, comme cela a dÃ©jÃ Ã©tÃ© le cas aprÃ¨s l El NiÃ±o fort de 2016.Â Lorsque des tempÃ©ratures anormalement Ã©levÃ©es de la mer se produisent pendant une pÃ©riode donnÃ©e, on parle de vagues de chaleur marines. Globalement, celles-ci ont augmentÃ© de 50 % au cours des dix derniÃ¨res annÃ©es. En 2022, par exemple, une canicule marine a Ã©tÃ© observÃ©e en MÃ©diterranÃ©e, oÃ¹ les tempÃ©ratu surface ont atteint prÃ¨s de 30 Â°C, soit jusqu'Ã 5 Â°C de plus que la moyenne. Les consÃ©quences pour l'Ã©cosystÃ¨me mari sont graves.

Application MÃ©tÃ©o & Radar