

# Comprendre les taux record atteints par les Émissions de CO2 en 2022

Dossier de la rédaction de H2o  
November 2022

Cette année, les Émissions mondiales de dioxyde de carbone (CO2) générées par toutes les activités humaines seront restées à des niveaux record, selon une nouvelle analyse du Global Carbon Project, un organisme réunissant des scientifiques du monde entier.

Chaque année, le Global Carbon Project calcule le "bilan carbone" de la Terre, c'est-à-dire la quantité de CO2 que les humains ont rejetée ainsi que la quantité qui a été "retirée" de l'atmosphère par les océans et les écosystèmes terrestres; et, à partir de là, évalue la quantité de carbone qui peut encore être mise dans l'atmosphère avant que la Terre ne dépasse le seuil crucial de réchauffement climatique de 1,5 °C. Cette année, les Émissions mondiales de CO2 générées par nos activités devraient atteindre 40,6 milliards de tonnes de CO2 ; ce qui nous laisse un "budget carbone restant" de 380 milliards de tonnes de CO2 pour limiter le réchauffement global à 1,5 °C. Cette quantité d'Émissions est désastreuse pour le climat : aux niveaux actuels, il y a 50 % de chances que la planète atteigne l'augmentation de la température moyenne mondiale de 1,5 °C en seulement neuf ans. Si nous constatons des progrès significatifs vers la décarbonation et la réduction des Émissions de certains secteurs et pays, en particulier dans l'électricité renouvelable, l'effort mondial global reste largement insuffisant.

Global Carbon Project - The Conversation