

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 à des niveaux record, selon une nouvelle analyse du Global Carbon Project, un organisme regroupant 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 rejeté ainsi que la quantité qui a été "retirée" de l'atmosphère par les océans et les écosystèmes terrestres; et, à partir de là, il value la quantité de carbone qui peut encore être émise 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 catastrophique 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 reste largement insuffisant.

Global Carbon Project -À The ConversationÂ Â