

## Communiqué de presse

### Les émissions de CO2 fossile atteignent un niveau record en 2023

Les émissions mondiales de carbone provenant des combustibles fossiles ont de nouveau augmenté en 2023 – atteignant des niveaux records, selon une nouvelle étude de l'équipe scientifique du Global Carbon Project.

Le bilan de carbone mondial annuel prévoit des émissions de dioxyde de carbone fossile (CO2) de 36,8 milliards de tonnes en 2023, en hausse de 1,1 % par rapport à 2022.

Les émissions de CO2 fossile diminuent dans certaines régions, notamment en Europe et aux États-Unis, mais augmentent globalement – les scientifiques expliquent que l'action mondiale visant à réduire les combustibles fossiles n'est pas assez rapide pour empêcher un changement climatique dangereux.

Les émissions liées au changement d'usage des terres (comme la déforestation) devraient diminuer légèrement mais restent trop élevées pour être compensées par les niveaux actuels de reboisement et de boisement (nouvelles forêts).

Le rapport estime que les émissions mondiales totales de CO2 (fossiles + changement d'usage des terres) atteindront 40,9 milliards de tonnes en 2023.

C'est à peu près le même niveau que les niveaux de 2022 et cela fait partie d'un « plateau » sur 10 ans – loin de la réduction profonde des émissions qui est nécessaire de toute urgence pour atteindre les objectifs climatiques mondiaux.

L'équipe de recherche comprenait l'Université d'Exeter, l'Université d'East Anglia (UEA), le Centre CICERO pour la recherche internationale sur le climat, l'Université Ludwig-Maximilian de Munich, Le Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement, Météo France, l'Institut Pierre Simon Laplace et 92 autres institutions à travers le monde.

*« Les impacts du changement climatique sont évidents partout autour de nous, mais les mesures visant à réduire les émissions de carbone provenant des combustibles fossiles restent terriblement lentes », explique le professeur Pierre Friedlingstein, du Global Systems Institute d'Exeter, qui a dirigé l'étude.*

*« Il semble désormais inévitable que nous dépassions l'objectif de 1,5°C de l'Accord de Paris, et les dirigeants réunis à la COP28 devront se mettre d'accord sur des réductions rapides des émissions de combustibles fossiles, même pour maintenir l'objectif de 2°C. »*

#### **Dans combien de temps dépasserons-nous les 1,5°C de réchauffement climatique ?**

L'étude estime également le budget carbone restant avant que l'objectif de 1,5°C ne soit dépassé de manière constante sur plusieurs années, et pas seulement sur une seule année.

Au niveau actuel des émissions, l'équipe du Global Carbon Budget estime qu'il y a 50 % de chances que le réchauffement climatique dépasse 1,5°C de manière constante dans environ sept ans. Cette estimation est sujette à de grandes incertitudes, principalement dues à l'incertitude sur le réchauffement supplémentaire provenant de composés autres que le CO2, notamment pour l'objectif de 1,5°C qui se rapproche du niveau de réchauffement actuel.

Cependant, il est clair que le budget carbone restant – et donc le temps restant pour atteindre l'objectif de 1,5°C et éviter les pires impacts du changement climatique – s'épuise rapidement.

*Philippe Ciais, directeur de recherche au Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement et l'un des co-auteurs de l'étude explique que : « Les dernières données sur les émissions de CO2 montrent que les progrès ne sont pas suffisamment intenses ou généralisés pour placer les émissions mondiales sur une trajectoire descendante vers le net zéro, mais certaines tendances en matière d'émissions ont commencé à évoluer favorablement, montrant que les politiques climatiques peuvent être efficaces. Au niveau actuel, les émissions mondiales continuent de faire augmenter la concentration de CO2 dans notre atmosphère, provoquant un changement climatique supplémentaire et des impacts de plus en plus sévères.*

*« Tous les pays doivent décarboner leur économie beaucoup plus rapidement qu'ils ne le font actuellement pour éviter les pires impacts du changement climatique. »*

### **Parmi les autres conclusions clés du budget carbone mondial 2023:**

- Les tendances régionales varient considérablement. En 2023, les émissions devraient augmenter en Inde (8,2 %) et en Chine (4,0 %), et diminuer dans l'UE (-7,4 %), aux États-Unis (-3,0 %) et dans le reste du monde (-0,4 %).
- Les émissions mondiales du charbon (1,1 %), du pétrole (1,5 %) et du gaz (0,5 %) devraient toutes augmenter.
- Les niveaux de CO2 atmosphérique devraient atteindre en moyenne 419,3 parties par million en 2023, soit 51 % au-dessus des niveaux préindustriels.
- Environ la moitié de tout le CO2 émis continue d'être absorbée par les « puits de carbone » terrestres et océaniques, le reste restant dans l'atmosphère où il provoque le changement climatique.
- Les émissions mondiales de CO2 provenant des incendies en 2023 ont été supérieures à la moyenne (basée sur des enregistrements satellite depuis 2003) en raison d'une saison d'incendies de forêt extrême au Canada, où les émissions étaient six à huit fois supérieures à la moyenne.
- Les niveaux actuels d'élimination du dioxyde de carbone basés sur la technologie (c'est-à-dire à l'exclusion des moyens fondés sur la nature tels que le reboisement) s'élèvent à environ 0,01 million de tonnes de CO<sub>2</sub>, soit plus d'un million de fois inférieur aux émissions actuelles de CO2 fossile.

L'article du Global Carbon Budget est produit par une équipe internationale de plus de 120 scientifiques, fournit une mise à jour annuelle du bilan de carbone planétaire, évaluée par des pairs, s'appuyant sur des méthodologies établies de manière totalement transparente. Une fois publiée, l'édition 2023 (le 18ème rapport annuel) sera en ligne ici : [XXX](#)

Les intervenants suivants sont disponibles pour des interviews (y compris certaines disponibilités en personne à la COP28 à Dubaï) : Philippe Ciais, Pierre Friedlingstein, Corinne Le Quéré, Julia Pongratz, Mike O'Sullivan, Glen Peters.

Pour demander des interviews ou des informations complémentaires. En Anglais - veuillez contacter le service de presse de l'Université d'Exeter : [pressoffice@exeter.ac.uk](mailto:pressoffice@exeter.ac.uk) ou +44 7825 770679. En Français l'Agence.F : [florence.bardin@agencef.com](mailto:florence.bardin@agencef.com) ou +33 6 77 05 06 17

**Détails de la conférence de presse:**

Titre : Rapport sur le budget carbone mondial 2023

Nom de la salle : Salle de conférence de presse 2, Zone B6 - Bâtiment 77

Nom de la salle locale : appuyez sur 2

Lieu : Zone bleue COP28, Expo City Dubaï

Date et heure : mardi 5 décembre de 10h00 à 10h30

*Sous embargo en France*

Lieu : Le Biwac 19 rue Froment - 75011 Paris

Date et heure : le vendredi 1<sup>er</sup> Décembre de 9h00 à 12h00 heure de Paris

**Données:**

Tous les supports, publications, données, chiffres (y compris par pays), sont disponibles sous embargo sur le lien suivant

<https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1NIRkSqt3t1fwoJDbWGZw08JUKXUGYABU>

Les données sur les émissions de CO2 fossile et sur le changement d'usage des sols sont accessibles sur le site du Global Carbon Atlas, développé avec la générosité de la Fondation BNP Paribas <https://staging.globalcarbonatlas.org>