

MENU



Rechercher ville, acti

Abonnez-vous



Se

connecter

Accueil > Environnement > Réchauffement climatique

Les émissions de CO2 retrouvent des niveaux records en 2022, après la parenthèse du Covid-19

Une équipe de chercheurs publie ce vendredi 11 novembre 2022 un nouvel atlas des émissions mondiales de CO2, qui retrouvent leurs niveaux de 2019, après avoir enregistré une chute historique en 2020. « Si les niveaux d'émissions actuels persistent, il y a désormais 50 % de chance que le réchauffement planétaire de 1,5 °C soit dépassé dans neuf ans », alertent-ils.



Un nuage de pollution sur la ville de Lyon, en France, le 15 octobre 2021. Photo d'illustration. | PHILIPPE DESMAZES / ARCHIVES AFP

Ouest-France Lise OUANGARI et Yiqing QI.

Publié le 11/11/2022 à 07h00

Abonnez-vous

C'est officiel. La [parenthèse de la pandémie de Covid-19](#) est terminée : [les émissions](#)

mondiales de CO₂ retrouvent des niveaux records. Un bilan annuel publié par l'équipe de chercheur de Global Carbon Project démontre que les émissions mondiales de CO₂ liées aux énergies fossiles dépassent désormais leurs niveaux de 2019, après avoir enregistré une chute historique en 2020.

Lire aussi : Cop27. Comment les lobbyistes des énergies fossiles tentent d'influencer les débats

Pas de diminution des émissions mondiales

Les scientifiques du Global Carbon Project révèlent ce vendredi 11 novembre 2022 que les émissions mondiales de CO₂ en 2022 restent à des niveaux records, « **sans aucun signe d'une diminution nécessaire et urgente pour limiter le réchauffement à 1,5 °C** ».

Si les émissions totales de CO₂ talonnent les niveaux records de 2019, les émissions de CO₂ liées aux énergies fossiles devraient augmenter de 1 % en 2022 par rapport à 2021, pour atteindre 36,6 milliards de tonnes de CO₂ (GtCO₂), dépassant ainsi les niveaux de 2019, avant la crise de la pandémie de Covid-19.

« **On constate un fort rebond des émissions qui vient compenser la baisse qu'on a connue avec le Covid en 2021** », commente Philippe Ciais, du Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement (LSCE), qui a contribué à l'étude publiée ce vendredi 11 novembre 2022.

 A Flourish chart

Les émissions mondiales de CO₂ fossile provenant du charbon (41 % des émissions mondiales) devraient augmenter de 1 % en 2022 pour conduire à un nouveau pic mondial, selon l'équipe de chercheurs. Quant aux émissions liées au secteur du pétrole (33 % des émissions mondiales), elles devraient augmenter de 2,2 % par rapport à 2021, sans pour autant dépasser les niveaux de 2019. **« Cette croissance s'explique en grande partie par le rebond de l'aviation internationale après la levée des restrictions liées à la pandémie de Covid-19. »**

Dans un contexte marqué par la guerre en Ukraine, les émissions de gaz naturel – qui représentent 22 % des émissions mondiales – devraient en revanche diminuer légèrement, estiment les chercheurs, notamment en raison d'une baisse des émissions dans l'Union européenne, mais partiellement compensées par une hausse aux États-Unis.

Risque de dépasser les 1,5 °C de réchauffement d'ici moins de dix ans

« Si les niveaux d'émissions actuels persistent, il y a désormais 50 % de chance que le réchauffement planétaire de 1,5 °C soit dépassé dans neuf ans », alertent les scientifiques. « Pour atteindre la neutralité carbone en 2050, il faut réduire les émissions à 1,4 milliard GtCO₂ par an », explique Philippe Ciais. « C'est comparable à la baisse observée des émissions de 2020 résultant des confinements dus au Covid-19, ce qui souligne l'ampleur de l'action nécessaire », pointe l'équipe.

Les épisodes de fortes chaleurs vous inquiètent-ils ?

Débattez !

Lumière à l'horizon ? Global Carbon Project confirme un ralentissement de la croissance des émissions au cours de la dernière décennie. « Le taux de croissance des émissions a ralenti, passant de 3 % par an dans les années 2000 à environ 0,5 % par an au cours de la dernière décennie. » Un ralentissement qui reste toutefois « loin de la diminution des émissions dont nous avons besoin », juge l'équipe de scientifiques.

Si les investissements dans les énergies renouvelables ont augmenté, ils demeurent insuffisants à l'échelle mondiale.

« Si on regarde les plans de décarbonisation, une petite partie est dédiée à l'augmentation des énergies renouvelables ; les plans de relance sont faits dans des pays qui n'émettent déjà pas beaucoup », commente Philippe Ciais, pour qui la Cop27 est un rendez-vous à ne pas manquer.

La Chine toujours en tête des principaux émetteurs

En 2022, les augmentations les plus importantes des émissions territoriales de CO₂ liées aux énergies fossiles sont enregistrées en Inde – principalement en raison d'une hausse des émissions liées au charbon et au pétrole – ainsi qu'aux États-Unis, en raison d'une augmentation de ses émissions liées au gaz naturel et au secteur pétrolier avec la reprise de l'aviation dans le pays.

Même si la Chine enregistre une légère diminution de ses émissions de CO₂ prévues en 2022, elle reste toutefois toujours en tête du classement des principaux pays émetteurs. Cette baisse des émissions chinoises s'explique notamment en raison des confinements stricts liés à la politique zéro-Covid appliqué dans le pays, qui a freiné ses activités et sa croissance économique. « La plus grande contribution à la diminution totale des émissions [en Chine] provient de la baisse des émissions liées au ciment résultant de l'important ralentissement du secteur de la construction immobilière », précise Global Carbon Project. L'Union européenne devrait également voir ses émissions légèrement diminuer en 2022, en

raison d'une baisse de la demande de gaz naturel, mais quelque peu compensée par une hausse des émissions provenant du charbon.

Voici la carte des émissions territoriales mondiales de CO₂ avec les derniers chiffres disponibles.

 A Flourish map

Cependant, si on rapporte les émissions territoriales au nombre de tonnes de CO₂ par habitant, la carte change, plaçant le Qatar en tête avec 35 tonnes de CO₂ émis par habitant en 2021.

 A Flourish map

Pour rappel, les émissions territoriales correspondent aux émissions ayant lieu sur le territorial national, tandis que l'empreinte carbone, intègre quant à elle, toutes les émissions induites par la consommation dans un pays, de produits fabriqués dans ce pays et à l'étranger.

Des puits de carbone qui continuent d'absorber la moitié des émissions de CO2

Le niveau des concentrations de CO₂ a continué à augmenter dans l'atmosphère en raison de la poursuite des émissions de CO₂ pour atteindre en 2022 des niveaux 51 % supérieurs à ceux

En continu 

08h38 DIRECT. Route du Rhum : la pénalité de Caudrelier annulée, Le Cléac'h réagit à son avarie

08h33 Route du Rhum. Pénalité annulée pour Charles Caudrelier !

08h32 Covid-19. La Chine assouplit des restrictions pour les arrivées internationales

Les tops articles sur : Réchauffement climatique

08h35 Ouest-France. « Récupérons-nous vite la course à la queue et à tous ! »

08h30 Affaire Leprince : les zones d'ombre de la tuerie de Thorigné-sur-Dué 🗝



Cop27. Comment les lobbystes des énergies fossiles tentent d'influencer les débats

Ouest-France ⌚ 10/11

Vagues de chaleur, incendies... Ce qui attend la France en 2050 avec le réchauffement climatique 🗝️

Ouest-France 🕒 08/11

Deux entreprises de la Mayenne parmi les industriels les plus polluants devant Emmanuel Macron

Ouest-France 🕒 07/11

Voir +

Nos partenaires



Le site The Watch Observer rejoint la plateforme du groupe Ouest-France

Ouest-France ⌚ 09/11

Chauffage d'appoint : gaz, électrique, pétrole ou bioéthanol, lequel choisir ?

Bricoleur Pro ⌚ 09/11

Visiter le Pays basque : 10 lieux incontournables

Passion Aquitaine ⌚ 09/11

Newsletter Notre Planète

Chaque semaine, toute l'actualité sur l'environnement, le climat et les belles initiatives locales

✉

OK

Votre e-mail, avec votre consentement, est utilisé par Ouest-France pour recevoir notre newsletter. [En savoir plus.](#)

[Je télécharge](#)

Suivez-nous       

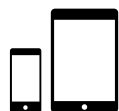
SITES D'ACTUALITÉ



SERVICES



SHOPPING



Les applications mobiles du groupe SIPA **Ouest-France** disponibles en téléchargement

[Mentions légales](#) | [Données personnelles](#) | [Cookies](#) | [CGU](#) | [Qui sommes-nous ?](#) | [Tarifs de références](#) | [Charte utilisateur](#) | [Plan du site](#) | [Plan des élections](#) | © Ouest-France



Logo Digital Ad Trust