

Les émissions de GES dans le monde, en Europe et en France à la mi-2025

Les émissions de gaz à effet de serre (GES) dans le monde continuent à croître au rythme de 1,8 % par an

Sur longue période, la croissance de l'économie mondiale et les émissions de GES sont peu affectées par les crises, quelle qu'en soit l'ampleur et la nature. **Le PIB mondial croît depuis 40 ans au rythme moyen de 3,6 % par an, les émissions de GES au rythme de 1,8 %.** L'élasticité entre les deux grandeurs est de 0,5. La stabilisation des émissions correspondrait à une élasticité de 0.

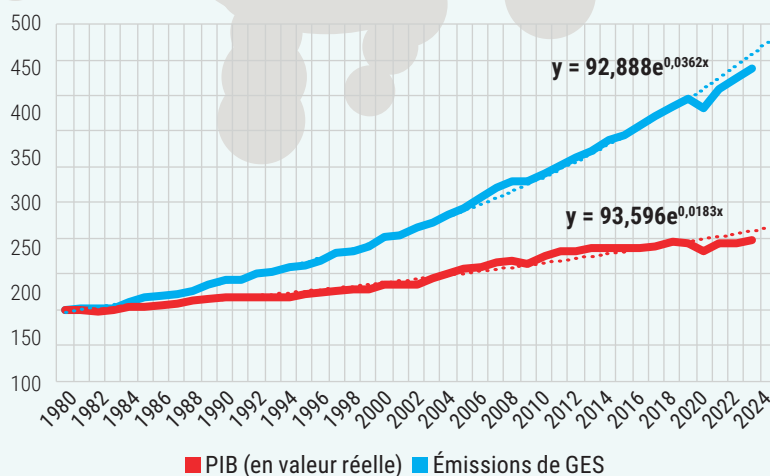


Figure 1 : Évolution comparée du PIB mondial (en valeur réelle) et des émissions de GES (en t de CO₂eq), sur la base d'un indice 100 en 1980.

Source : Données Insee (juillet 2025).

La consommation de charbon ne ralentit pas

Le charbon reste la principale source d'émission de gaz à effet de serre dans le monde. **La consommation atteint presque 9 milliards de tonnes par an.** Les consommations ont diminué en Europe et en Amérique du Nord mais continuent à croître en Asie.

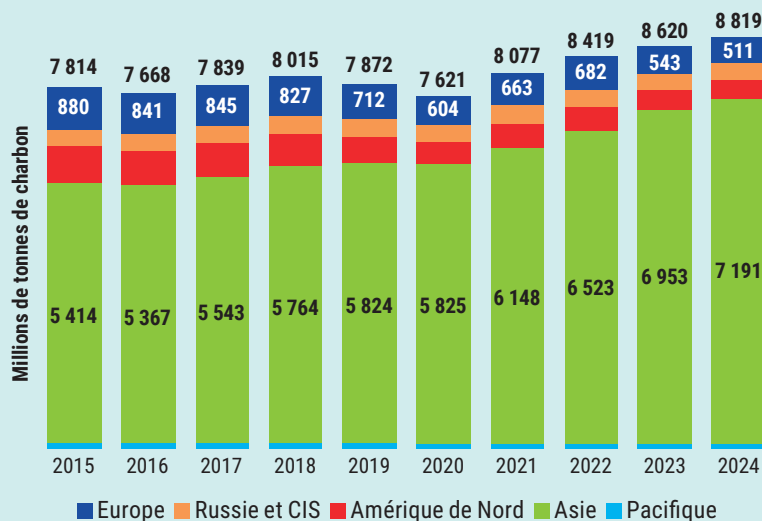


Figure 2 : Évolution des consommations de charbon dans le monde.

Source : Données Enerdata.

La Commission européenne propose un objectif de réduction des émissions de 90 % pour 2040

La Commission européenne propose un objectif de décarbonation de -90 % en 2040 ce qui suppose une accélération très marquée du rythme de décarbonation.

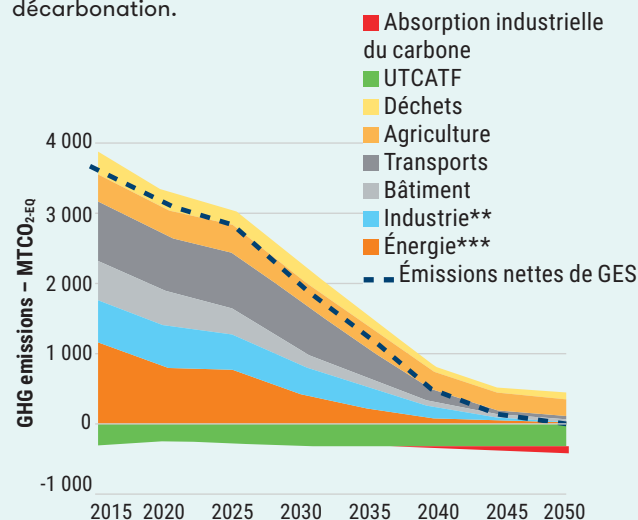


Figure 3 : Perspectives d'évolution des émissions de gaz à effet de serre en Europe selon la Commission européenne*.

Sources : (*) : PRIMES, GAINS, GLOBIOM - (**) : non compris les extractions industrielles de CO₂ non-BECCS (***) y compris la bioénergie avec captage et stockage géologique du carbone (BECCS).

Le rythme de décarbonation actuel de l'Europe n'est pas en ligne avec les objectifs

Le rythme actuel de réduction des émissions de GES en Europe (-1,5 % de 2024 par rapport à 2023) doit être significativement renforcé pour atteindre l'objectif de -55 % en 2030 (par rapport à 1990) et encore plus celui de -90 % en 2040.



Figure 4 : Évolution récente des émissions de GES en Europe.

Source : Données Eurostat (2025).

En France le rythme de décarbonation a également fortement ralenti

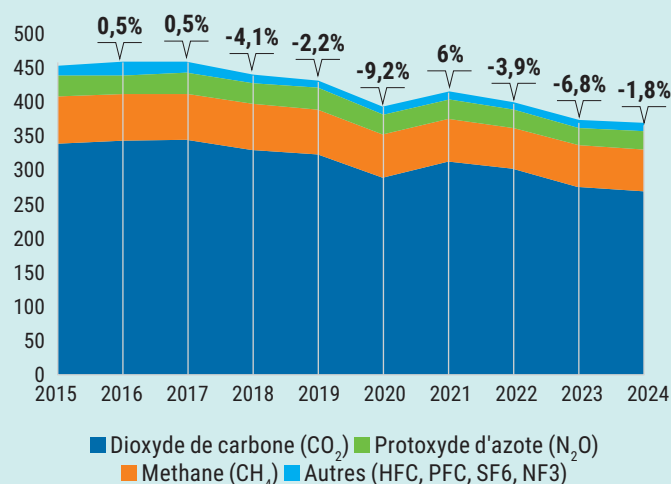


Figure 5 : Évolution récente des émissions de GES en France hors UTCATF.

Source : Données du Citepa (format Secten).

Le rythme annuel de réduction des émissions est tombé à -1,8 % en 2024 (figure 5). Le Citepa prévoit une réduction des émissions sur l'année 2025 de -0,8 %. La réduction devrait être de -5 % par an pour atteindre les objectifs de la SNBC3 (figure 6).

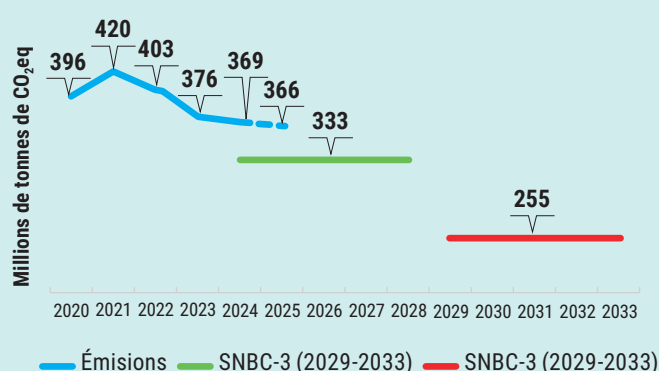


Figure 6 : Évolution des émissions de GES en France comparée aux objectifs provisoires de la SNBC3.

Source : Données Citepa.

Pour le Haut Conseil pour le Climat, la quasi-totalité des clignotants sont au rouge

Figure 7 : Alignement des réductions d'émission avec les objectifs 2030.
Source : Haut Conseil pour le Climat (2025).



Rythme constaté					Rythme attendu 2024-2028		
(Mt CO ₂ eq/an)	2023-2024	SNBC 2			Projet SNBC 3		
Transports	-1,8	-4,2	x3	●	-5,7	x4	●
Agriculture	-0,4	-0,7	x2	●	-1,1	x3	●
Industrie	-0,9	-1,2	Maintenir le rythme	●	-3,0	x3	●
Bâtiments	-0,4	-1,9	x5	●	-3,7	x9	●
Énergie	-3,8	-0,3	Maintenir le rythme	●	-1,0	Maintenir le rythme	●
Déchets	-0,05	-0,7	x16	●	-1,4	x29	●
Total brut	-6,9	-9	x1,3	●	-16,0	x2	●
UTCATF	-3,4	-1,5	Éviter l'effondrement des puits	●	3,0	Éviter l'effondrement des puits	●