

Lien source : https://www.linkedin.com/posts/val%C3%A9rie-masson-delmotte-b03926206_bonjour-aujourd'hui-nous-publions-la-r%C3%A9actualisation-ugcPost-7470723286054715392-kX55/

Réactualisation annuelle des indicateurs clés de l'état du climat planétaire

Valérie Masson-Delmotte

11/06/2026

Bonjour,

Aujourd'hui, nous publions la réactualisation annuelle (depuis le 6ème rapport du GIEC publié en 2021, AR6) des indicateurs clés de l'état du climat planétaire jusqu'en 2025, le travail de 73 scientifiques de 56 institutions et 17 pays :

<https://essd.copernicus.org/articles/18/3889/2026/essd-18-3889-2026-discussion.html>

Les émissions mondiales de gaz à effet de serre continuent à augmenter (3/4 dues aux énergies fossiles); l'augmentation des émissions de CO2 se ralentit. Leurs concentrations continuent à augmenter dans l'atmosphère, et piègent davantage de chaleur. A cela s'ajoute la réduction de l'effet "parasol" lié à la baisse des émissions de soufre (effet refroidissant des particules de pollution).

Le déséquilibre du bilan d'énergie de la Terre, qui reflète l'effet de cette perturbation et de la réponse du climat, augmente rapidement (+40% en 7 ans).

Une conséquence directe est l'accélération de la montée du niveau moyen de la mer (+23 cm depuis 1901, +3,7 mm/an sur les derniers 20 ans). La température globale de surface observée continue à augmenter rapidement (+1,26°C entre 1850-1900 et 2016-2025, dont +1,24°C due aux activités humaines).

Le réchauffement dû aux activités humaines a augmenté de 0,27°C depuis 2015 pour atteindre 1,37°C jusqu'en 2025. Le réchauffement est amplifié au-dessus des continents et pour les extrêmes chauds.

Nous avons ajouté un nouvel indicateur cet année, le nombre de jours de vagues de chaleur marine. Ce nombre avait doublé entre 1982 et 2016. Il a

plus que triplé entre 1991 et 2025.

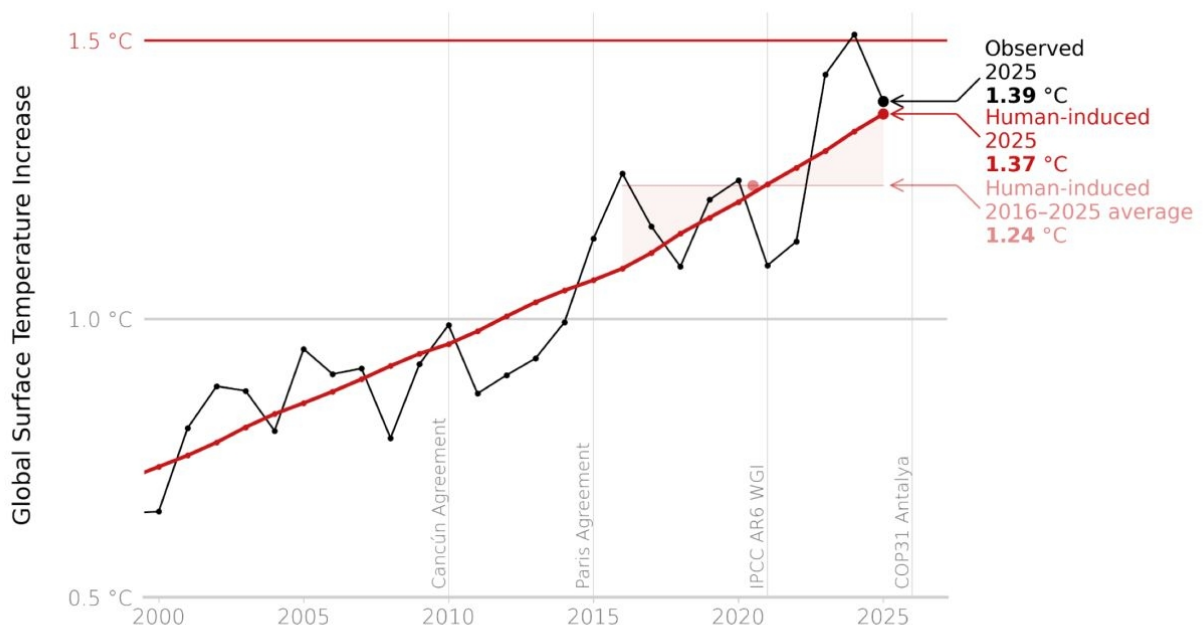
Tout continue à augmenter, sauf la marge de manoeuvre pour limiter le réchauffement à 1,5°C (50% de probabilité), le budget carbone restant, qui s'épuise rapidement (130 GtCO₂ équivalent à 3 ans d'émissions au niveau actuel).

Un niveau de réchauffement planétaire d'1,5°C sera atteint d'ici environ 2030 (pas pour une seule année observée comme en 2024, mais au sens de la tendance au réchauffement dû aux activités humaines).

Ces conclusions s'appuient sur la coopération scientifique internationale, la mise à jour et la disponibilité de plus de 40 jeux de données d'observation de la Terre, dont beaucoup sont maintenant menacés par des choix géopolitiques et des choix budgétaires (voir table 14 de l'article).

Ces programmes d'observation, les centres de données et les archives historiques sont essentiels pour comprendre les changements passés et futurs.

Une action concertée au niveau international et des efforts de coordination sont indispensables pour garantir la continuité et l'intégrité des observations du climat.



Indicateurs clé du changement climatique planétaire 2025

Ce qui a changé depuis l'AR6

Le réchauffement induit par l'homme augmente à un **rythme sans précédent** de 0.27°C par décennie. C'est la conséquence d'émissions de gaz à effet de serre à un niveau record au cours de la dernière décennie, et d'une diminution du refroidissement lié aux aérosols.

Concentrations des principaux gaz à effet de serre

	AR6	Actualisé
CO ₂	410.1 ppm	425.6 ppm
CH ₄	1866.3 ppb	1936.3 ppb
N ₂ O	332.1 ppb	339.4 ppb

Forçage radiatif effectif

AR6 :	2.72 W m ⁻²
Actualisé :	3.10 W m ⁻²

Déséquilibre énergétique de la Terre

AR6 :	0.79 W m ⁻²
Actualisé :	1.12 W m ⁻²

Émissions de gaz à effet de serre

Moyenne 2010-2019 : 53.5 GtCO₂e
Moyenne 2015-2024 : 54.6 GtCO₂e

Jours de vagues de chaleur marine

AR6 :	36
Actualisé :	58

Budget carbone résiduel pour 1,5°C (probabilité 50%)

AR6 :	500 GtCO ₂ (depuis début 2020)
Actualisé :	130 GtCO ₂ (depuis début 2026)

Réchauffement dû aux activités humaines

AR6 :	1.07 °C
Actualisé :	1.24 °C

Réchauffement des températures maximales sur continents

AR6 :	1.55 °C
Actualisé :	1.92 °C

Élévation du niveau moyen de la mer

Variation 1901-2018 : 201.9mm, à un rythme de 1.73mm.yr⁻¹
Variation 1901-2025 : 229.6mm, à un rythme de 1.85mm.yr⁻¹

Réchauffement de la température moyenne de surface

AR6 :	1.09 °C
Actualisé :	1.26 °C