

# Impacts du changement climatique : Atmosphère, Températures et Précipitations

[https://www.ecologie.gouv.fr/impacts-du-changement-climatique-atmosphere-temperatures-et-precipitations#scroll-nav\\_\\_1](https://www.ecologie.gouv.fr/impacts-du-changement-climatique-atmosphere-temperatures-et-precipitations#scroll-nav__1)

**Afin de décrire l'état du Climat et ses impacts sur l'ensemble du territoire français, l'ONERC (Observatoire national sur les effets du réchauffement climatique) s'est doté d'indicateurs.**

L'année 2020, avec une température supérieure d'environ 1,25 °C à la période pré-industrielle 1850-1900, se classe au premier rang parmi les années les plus chaudes depuis 1850 (Données Nasa, NOAA et Hadley Centre) ex-aequo avec 2016.

L'évolution de la température moyenne annuelle mondiale est représentée sous forme d'écart à la moyenne sur la période de référence 1961-1990. Le réchauffement de la température moyenne mondiale est très net : écart fortement négatif jusqu'en 1940, écart ensuite le plus souvent négatif jusqu'en 1980, puis réchauffement net, l'écart est presque systématiquement positif depuis le début des années 1980. La décennie 2000-2019 (avec une température supérieure de 0,66°C à la moyenne 1961-1990) a été plus chaude de 0,19 °C que la décennie 2000-2009 (0,47°C au-dessus de la moyenne 1961-1990). Les 5 dernières années sont les plus chaudes observées depuis 1850.

Les années 2016 et 2020, avec une température supérieure de 1,25 °C par rapport à la période pré-industrielle (1850-1900), se classent au premier rang parmi les années les plus chaudes depuis 1850 (Données Nasa, NOAA et Hadley Centre). L'année 2021 se classe au sixième rang des années les plus chaudes.

Depuis la fin du XIX<sup>e</sup> siècle la température moyenne mondiale a augmenté d'au moins 1,1 °C. L'augmentation apparaît après les années 1975 avec un taux de 0,15 à 0,20 °C

par décennie.

Avec un écart de +2,3 °C par rapport à la moyenne 1961-1990, l'année 2020 a été en France métropolitaine l'année la plus chaude de la série.