

Un éclairage scientifique sur la canicule de juin 2026

Dossier de rédaction de H2o
August 2026

La vague de chaleur survenue entre le 17 et le 30 juin sur toute une partie de l'Europe et principalement la France a été exceptionnelle par sa précocité, son intensité, sa durée et l'étendue des régions concernées. Elle a profondément affecté la qualité de l'air, les conditions de vie, de soin, de scolarité, de travail, de repos des populations, les infrastructures d'énergie et de transport, les ressources en eau, les écosystèmes marins et terrestres, les activités agricoles, les conditions météorologiques propices aux incendies, et les flux de carbone. Caractériser et comprendre un tel événement les vulnérabilités qu'il met en lumière, et l'ensemble de ses conséquences nécessitera de croiser de nombreuses perspectives.

Ce dossier rassemble les analyses quasiment en temps réel des équipes de l'Institut Pierre-Simon Laplace (IPSL), une fondation de recherche dont font partie 7 laboratoires du CNRS Terre & Univers. Ces analyses ont pour objectif de répondre à quatre questions essentielles : que s'est-il passé, en Europe, en France et en Île-de-France ? Pourquoi cette canicule a-t-elle été aussi exceptionnelle ? Quels en ont été les impacts sur la qualité de l'air, l'assèchement des sols de la végétation, les conditions propices aux incendies, les écosystèmes marins et terrestres ? Quelles seront les caractéristiques des canicules à venir selon l'ampleur du réchauffement planétaire ? En combinant observations, analyses historiques, études de processus, modélisation, méthodes d'attribution et projections climatiques, ce dossier propose une lecture d'ensemble d'un événement emblématique d'un climat qui change rapidement en réponse aux perturbations dues aux activités humaines tout en mettant en lumière les défis scientifiques et sociétaux qu'il soulève.

Un éclairage IPSL