REPORTÉE ! CONFÉRENCE "UN DÉCLIN DRAMATIQUE DES PUITS DE CARBONE DE LA FORÊT EN FRANCE ET EN EUROPE"

Dans le cadre des Vendredis de l'OVSQ, Philippe Ciais, chercheur au LSCE, tiendra une conférence. Sur inscription / La conférence est reportée à une date ultérieure.

Le vendredi 18 septembre 2026 de 12h15 à 14h

Amphi Mégie

OVSQ

CETTE CONFÉRENCE EST REPORTÉE À UNE DATE ULTÉRIEURE

Les forêts jouent un rôle essentiel dans la lutte contre le changement climatique : en grandissant, les arbres captent une partie du CO que nous rejetons dans l'atmosphère. Depuis plusieurs décennies, les forêts européennes ont ainsi constitué un précieux allié pour le climat, tout en fournissant du bois et en abritant une grande partie de notre biodiversité.

Mais cet équilibre devient fragile. En France, la capacité des forêts à absorber du carbone a été divisée par deux en moins de dix ans, tandis que la mortalité des arbres a fortement augmenté. Sécheresses, canicules, maladies et attaques d'insectes se combinent, avec des effets très différents selon les régions et les espèces. Le Grand Est, le Jura et les Alpes figurent parmi les régions particulièrement touchées. Certaines forêts françaises commencent même à perdre davantage de carbone qu'elles n'en accumulent. Comment savoir précisément ce qui arrive à nos forêts ? Les inventaires réalisés sur le terrain restent indispensables, mais les satellites ouvrent aujourd'hui une nouvelle fenêtre d'observation. Combinées à l'intelligence artificielle, leurs images permettent de cartographier les arbres, leur biomasse et leurs changements à une résolution de quelques mètres. On peut ainsi repérer les zones touchées par la mortalité et suivre leur évolution presque arbre par arbre, à une échelle impossible à atteindre uniquement avec des mesures de terrain.

Cette conférence montrera ce que nous savons aujourd'hui de la santé des forêts françaises, pourquoi certains arbres et certaines régions sont plus vulnérables que d'autres, et comment les nouvelles technologies peuvent nous aider à anticiper leur avenir. Une question sera au cœur de la discussion : dans un climat plus chaud et soumis à des événements extrêmes plus fréquents, jusqu'à quel point pouvons-nous encore compter sur les forêts pour absorber notre CO2 ?

Intervenant

Philippe Ciais est chercheur en climatologie, spécialisé notamment dans le cycle du carbone, le CO2 et les échanges entre les écosystèmes et l'atmosphère. Il est directeur de recherche au CEA au Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement (LSCE).

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

En savoir +
Entrée libre et gratuite
Le Laboratoire des sciences du climat et de l’environnement (LSCE) est rattaché à l'Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines et à l'Institut Pierre-Simon Laplace (IPSL).