



**Mercredi 4 mars 2026, à 14 h 30**

# **Comment le changement climatique affecte-t-il le cycle de l'eau?**

***par Françoise VIMEUX***

***(Institut de Recherche pour le Développement)***

L'accumulation de chaleur dans le système climatique depuis l'ère préindustrielle, à cause des activités humaines, provoque une élévation de la température de surface à l'échelle planétaire qui a atteint  $+1,3^{\circ}\text{C}$  au cours de la dernière décennie relativement à la seconde moitié du 19<sup>ème</sup> siècle.

L'exposé montrera en quoi cette élévation de température dans l'atmosphère et dans les océans perturbe déjà le cycle de l'eau, tant sur les réservoirs qui le constituent que sur les flux à leur interface, et comment ces modifications vont évoluer au cours du 21<sup>ème</sup> siècle selon le degré de réchauffement.

En particulier, l'exposé pendra le temps d'aborder divers aspects qui touchent aux changements attendus pour les pluies, avec une attention particulière sur les événements de pluies extrêmes. Nous passerons aussi en revue quelques autres conséquences d'un climat plus chaud sur le cycle de l'eau comme les modifications de teneur en eau des sols, ou encore la disparition programmée des glaciers, grands réservoirs d'eau douce. Les répercussions de ces changements sur les sociétés humaines et les écosystèmes seront évoqués tout au long de l'exposé.

**Entrée libre**

**En collaboration avec le Département de Géosciences**

**ECOLE NORMALE SUPERIEURE**

**Salle Dussane**

**45 rue d'Ulm, 75005 Paris**

**RER B : Luxembourg / bus 21 ou 27 Feuillantines**

**métro 7 : Place Monge ou Censier-Daubenton / métro 10 : Cardinal Lemoine**