



Sylvie Joussaume

Directrice de recherche au CNRS, Sylvie Joussaume est climatologue, spécialisée dans l'étude des mécanismes des changements climatiques. Elle a développé ses travaux de recherche en modélisation du climat au sein de l'Institut Pierre Simon Laplace, dans le Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement. Elle a été membre du Groupe intergouvernemental d'experts sur l'évolution du climat de 2001 à 2014. Elle coordonne l'infrastructure nationale et européenne de modélisation du climat. Elle est l'auteur du livre «Climat, d'hier à demain », édité par CNRS Editions, dont la 2^{ème} édition est parue en 2000.

Modéliser le climat pour comprendre et prévoir

Les modèles de climat visent à représenter le fonctionnement du système climatique de la Terre : atmosphère, océans, continents et glaces. Ils sont un outil indispensable pour comprendre et prévoir l'évolution du climat. Développés depuis les années 1960, ils ont évolué dans leur représentation de la complexité du système et leur capacité à reproduire les variations observées du climat. Ils sont au cœur des conclusions du dernier rapport du Groupe intergouvernemental d'experts sur l'évolution du climat (GIEC) concernant le rôle des activités humaines sur le réchauffement observé et les possibles évolutions futures du climat.