

# Climat : comprendre sans simplifier

Ce livre propose la synthèse inédite de mesures réalisées partout dans le monde. Son originalité ? L'auteur, Michel Vieillefosse, l'un des pionniers de l'auscultation de la Terre par satellite, parle du réchauffement climatique à partir de ses propres relevés : au sol, en avion et depuis l'espace. Éditions L'Harmattan, novembre 2025.

Titre  
Climat : comprendre sans simplifier

Auteur  
Michel Vieillefosse

Éditeur  
L'Harmattan

Coll.  
Questions contemporaines

ISBN  
978-2-336-57200-0

Pages  
254

Sortie  
novembre 2025

Michel VIEILLEFOSSE

À

Ce livre propose la synthèse inédite de mesures réalisées partout dans le monde.

Son originalité ? L'auteur parle du réchauffement climatique à partir de ses propres relevés : au sol, en avion et depuis l'espace. Il répond aux questions que chacun se pose : Comment notre planète se protège-t-elle du froid glacial de l'espace ? Qui pilote le climat : le CO2 ou la température des océans ? Quel rôle joue la forêt tropicale dans le rafraîchissement de notre globe ? Pourquoi l'altération des sols entraîne-t-elle une hausse des températures

mondiales ? Pourquoi l'Arctique se réchauffe-t-il plus vite que le reste de la planète ? Pourquoi les glaciers réçoivent-ils moins de neige ? Trois mécanismes, clairement identifiés, expliquent les déséquilibres anthropiques : l'état de surface des sols, la vapeur d'eau et la concentration croissante du CO2.

Mieux comprendre ces phénomènes, c'est déjà commencer à y répondre.

L'auteur - Michel Vieillefosse est l'un des pionniers de l'auscultation de la Terre par satellite. Au CNES, il a établi les premières cartographies thermiques depuis l'espace. Coordinateur de projets européens au sein d'Eureka, il a également collaboré avec la NASA et l'agence spatiale russe. Ancien enseignant à SupAéro, il fait partie des scientifiques français de référence sur le climat.