



THE NATO CLIMATE CHANGE
AND SECURITY CENTRE OF EXCELLENCE

THE CONFERENCE OF
DEFENCE ASSOCIATIONS INSTITUTE



MONTREAL CLIMATE SECURITY SUMMIT

SOMMET SUR LA SÉCURITÉ CLIMATIQUE DE MONTREAL

Dr. MATTHEW HUBER

Professeur au département des sciences de la Terre, de
l'atmosphère et des planètes

[Purdue University](https://www.purdue.edu)

Dr Matthew Huber est un expert en matière de changement climatique et de conditions météorologiques extrêmes, de climats passés, de changements à grande échelle des écosystèmes et de stress thermique lié au climat, y compris ses impacts sur les humains et l'agriculture. Il est professeur au département des sciences de la Terre, de l'atmosphère et des planètes à Purdue University et a été le fondateur et le premier directeur de l'Institute for a Sustainable Future (ISF), un institut transdisciplinaire qui mène des recherches fondamentales et appliquées dans ces domaines.



Les travaux de recherche de M. Huber, reconnus à l'échelle internationale, explorent l'habitabilité, la résilience et la durabilité de la Terre, en se penchant sur la régulation des températures tropicales, l'amplification polaire du réchauffement et leurs implications mondiales. Ses travaux mettent l'accent sur une approche systémique, intégrant la modélisation climatique à l'énergie, l'environnement, l'économie, la santé, la politique et la société. Ses travaux actuels se concentrent sur le renforcement de la résilience des systèmes et la prévention de l'effondrement systémique.

Avec plus de 140 articles évalués par des pairs, les travaux de Huber ont été reconnus et relayés par les médias, le positionnant comme un leader dans le domaine de la science du climat et de la résilience. Huber a été élu membre de l'Académie américaine pour l'avancement des sciences en 2025 et a reçu le prix Ascent de l'Union géophysique américaine en 2018. Il est actuellement rédacteur en chef de la revue *Paleoceanography and*



Paleoclimatology de l'AGU. Ses travaux ont été présentés dans Reuters, CNN, le New York Times, le Washington Post, Discover Magazine, New Scientist, USA Today et Bloomberg.