



PHILIPPE CIAIS EN TÊTE DU CLASSEMENT MONDIAL DES SCIENTIFIQUES SUR LE CLIMAT

Philippe Ciais, chercheur au LSCE et spécialiste du cycle du carbone, se classe à la première place du classement « Cosmos 500 ».

Le 22 juin, le média britannique Carbon Brief, spécialisé dans les sciences du climat, a dressé la liste des chercheurs et chercheuses de ce domaine les plus cités au monde dans son classement « Cosmos 500 ».

Directeur de recherche CEA au Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement (LSCE – UVSQ/CEA/CNRS), membre de l'Académie de Sciences, Philippe Ciais est également co-directeur du Projet carbone mondial (Global Carbon Project), une initiative internationale qui suit l'évolution du cycle du carbone à l'échelle planétaire. Par le passé, il a contribué à plusieurs rapports du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (Giec) et a supervisé la phase de préparation de l'infrastructure de recherche ICOS, dont la mission est de quantifier les émissions de gaz à effet de serre et les puits de carbone à l'échelle du continent européen.

Lauréat 2025 d'une bourse Synergy du Conseil européen de la recherche, Philippe Ciais est co-porteur du projet CLIMPEAT pour "Northern Peatlands in the face of climate warming and abrupt changes", avec Gustaf Hugelius de Stockholm University, Pierre Friedlingstein de University of Exeter et Christina Biasi de University of Innsbruck. Ce

projet qui étudie l'impact du changement climatique sur les tourbières a remporté une prestigieuse bourse Synergy Grant décernée par le Conseil européen de la recherche. CLIMPEAT (Les tourbières nordiques face au réchauffement climatique et aux changements brusques) s'est vu attribuer 12,5 millions d'euros sur six ans. Le projet étudiera comment les tourbières de l'hémisphère nord réagissent au changement climatique et au réchauffement futur. Ces tourbières contiennent d'énormes quantités de carbone et d'azote qui, s'ils étaient libérés, pourraient amplifier le réchauffement climatique.

Avec plus de 1 300 publications à son actif et des travaux mentionnés près de 70 000 fois dans la littérature académique, Philippe Ciais est aujourd'hui le scientifique le plus cité au monde dans le domaine du changement climatique. Cette reconnaissance, fondée sur les données de Project Cosmos, une base recensant plus de 1,8 million de publications scientifiques sur le climat, récompense plusieurs décennies de recherches consacrées au cycle du carbone, un enjeu clé de la décarbonation de l'économie mondiale.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

> Projet CLIMPEAT

Le laboratoire des Sciences du climat et de l'environnement (LSCE) est rattaché à l'Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (OVSQ) et à l'Institut Pierre Simon Laplace (IPSL).