PHILIPPE CIAIS, LAURÉAT DU PRIX ENI 2025 SUR LES SOLUTIONS POUR L’ ENVIRONNEMENT

Cette distinction récompense les travaux remarquables du chercheur CEA au LSCE sur le cycle du carbone terrestre et l’étude de ses impacts sur le changement climatique.

Philippe Ciais, physicien CEA au Laboratoire des Sciences du climat et de l'environnement (LSCE-UVSQ/CEA/CNRS), a reçu le prestigieux prix ENI 2025 sur les Solutions pour l’Environnement, en présence de Sergio Mattarella, Président de la République italienne. Cette distinction récompense ses travaux remarquables sur le cycle du carbone terrestre et l’étude de ses impacts sur le changement climatique.

Ses recherches ont permis des avancées majeures dans la compréhension des relations entre les flux de gaz à effet de serre terrestres et le climat. Philippe Ciais a notamment été pionnier dans l’intégration des écosystèmes cultivés dans les modèles d’ écosystèmes globaux, afin de mieux comprendre comment les puits de carbone peuvent être gérés pour atténuer le réchauffement climatique.

Au cours de sa carrière, il a coordonné de nombreux projets nationaux et européens, dont notamment le programme européen d’envergure CARBOEUROPE, lancé afin de

quantifier le bilan des gaz à effet de serre du continent européen.

Philippe Ciais s'est également consacré à la coordination de la mise en place de l' infrastructure de recherche européenne ICOS (Integrated Carbon Observation System), aujourd'hui structure phare de la recherche sur le changement climatique. Parallèlement, il a co-présidé le groupe de travail sur les observations intégrées du carbone (Group on Earth Observations, GEO) et a co-présidé le Global Carbon Project. Il a notamment été auteur coordinateur principal du chapitre sur le cycle du carbone et autres cycles biogéochimiques dans le Groupe de Travail 1 du 5e Rapport d'Évaluation du GIEC publié en 2013.

Philippe Ciais est l'auteur de plus de 1280 publications dans des revues de rang A au cours des 17 dernières années. Il est le chercheur le plus prolifique dans le domaine du changement climatique et le scientifique le plus cité en géosciences, avec 270 000 citations. Au cours de sa carrière, il a encadré plus de cent doctorants et post-doctorants.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

> Eni Award: our prize for energy and environmental science
> Fabrique de savoirs – Philippe Ciais, lauréat du prix Eni 2025 sur les Solutions pour l' Environnement
> Le Laboratoire des Sciences du climat et de l'environnement (LSCE-UVSQ/CEA /CNRS) est rattaché à l'Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (OVSQ) et à l'Institut Pierre Simon Laplace (IPSL).
Sources : sites du CEA, du LSCE et de l'IPSL
Crédit photo © Eni
Légende : de gauche à droite : Giuseppe Zafarana - Eni Chairman of the Board of Directors -, Prof. Philippe Ciais - LSCE, Sergio Mattarella - Président de la République italienne, Claudio Descalzi - Eni CEO