



## INFORMATION PRESSE

# Le climatologue Nicolas Bellouin remporte le Prix Edward Appleton 2024 de l'Institute of Physics

Paris, le 28 octobre 2024,

**Le climatologue Nicolas Bellouin, professeur du Département de Météorologie de l'Université de Reading et titulaire de la chaire Aviation et climat à l'[Institut Pierre-Simon Laplace](#) (Sorbonne Université/École Polytechnique/UVSQ) est lauréat du Prix Edward Appleton 2024 de [l'Institute of Physics](#).**

Lundi 14 octobre, le climatologue Nicolas Bellouin s'est vu attribuer le Prix Edward Appleton pour son utilisation novatrice des observations par satellite et des simulations. L'objectif de ses travaux consiste notamment à quantifier les impacts climatiques des particules atmosphériques de pollution (autrement appelées aérosols) sur Terre. Ses recherches ont également mis en lumière des informations cruciales sur l'impact climatique de l'aviation, les capacités d'absorption du carbone terrestre, et ont contribué à la mise à jour du bilan carbone de la Terre.

Nicolas Bellouin a ainsi déclaré : *"Ce prix met en avant l'importance de nos recherches sur les effets des aérosols sur le climat. Nos découvertes ont révélé des complexités inattendues dans l'interaction de la pollution avec l'atmosphère et les écosystèmes. Alors que nous faisons face à des défis environnementaux de plus en plus complexes, cette reconnaissance nous encourage à continuer à faire avancer la science climatique et ainsi contribuer à des décisions politiques éclairées."*

Le professeur Nicolas Bellouin recevra officiellement la médaille et le Prix Edward Appleton 2024 de l'Institute of Physics lors d'une cérémonie de remise des prix qui se tiendra en 2025.

### À propos de Sorbonne Université :

*Sorbonne Université est une université pluridisciplinaire de recherche intensive de rang mondial couvrant les champs disciplinaires des lettres et humanités, de la santé, et des sciences et ingénierie. Ancrée au cœur de Paris et présente en région, Sorbonne Université compte 53 000 étudiants, 7 100 personnels d'enseignement et de recherche, et plus d'une centaine de laboratoires. Aux côtés de ses partenaires de l'Alliance Sorbonne Université, et via ses instituts et initiatives pluridisciplinaires, elle conduit et programme des activités de recherche et de formation afin de renforcer sa contribution collective aux défis de trois grandes transitions : approche globale de la santé (One Health), ressources pour une planète durable (One Earth), sociétés, langues et cultures en mutation (One Humanity). Sorbonne Université est investie dans les domaines de l'innovation et de la deeptech avec la Cité de l'innovation Sorbonne Université, plus de 15 000 m<sup>2</sup> dédiés à*

*l'innovation, l'incubation et au lien entre recherche et entrepreneuriat mais aussi Sorbonne Center of Artificial Intelligence (SCAI), une « maison de l'IA » en plein cœur de Paris, pour organiser et rendre visible la recherche multidisciplinaire en IA. Sorbonne Université est également membre de l'Alliance 4EU+, un modèle novateur d'université européenne qui développe des partenariats stratégiques internationaux et promeut l'ouverture de sa communauté sur le reste du monde. <https://www.sorbonne-universite.fr>*

### **À propos de l'École polytechnique :**

*L'École polytechnique est un établissement d'enseignement supérieur et de recherche qui cultive la pluridisciplinarité et l'excellence scientifique. L'X associe recherche, enseignement et innovation au meilleur niveau scientifique et technologique. Sa formation promeut une culture d'excellence à forte dominante en sciences, ouverte sur une grande tradition humaniste. À travers son offre de formation – bachelor, cycle ingénieur polytechnicien, master, programmes gradués, programme doctoral, doctorat, formation continue – l'École polytechnique forme des décideurs à forte culture scientifique pluridisciplinaire en les exposant à la fois au monde de la recherche et à celui de l'entreprise. Avec ses 23 laboratoires, dont 22 sont unités mixtes de recherche avec le CNRS, le centre de recherche de l'X travaille aux frontières de la connaissance sur les grands enjeux interdisciplinaires scientifiques, technologiques et sociétaux. L'École polytechnique est membre fondateur de l'Institut Polytechnique de Paris. [www.polytechnique.edu](http://www.polytechnique.edu)*

---

### **Contacts presse**

Manon Durocher  
06 20 38 01 63 - 01 44 27 92 49  
[presse@sorbonne-universite.fr](mailto:presse@sorbonne-universite.fr)

Paulina Ciucka-Laurent  
06 19 95 80 61 - 01 44 27 75 21  
[presse@sorbonne-universite.fr](mailto:presse@sorbonne-universite.fr)

Claire de Thoisy-Méchin  
06 74 03 40 19 - 01 44 27 23 34  
[presse@sorbonne-universite.fr](mailto:presse@sorbonne-universite.fr)