



ACADÉMIE
DES SCIENCES
INSTITUT DE FRANCE

**SÉANCE 2025 DE REMISE DE LA GRANDE
MÉDAILLE DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES**

Grande salle des séances de l'Institut de
France - 23, quai de Conti - 75006 Paris

MARDI 9 SEPTEMBRE 2025 - 14H30



**REMISE DE LA GRANDE MÉDAILLE DE
L'ACADÉMIE DES SCIENCES**

RÉSUMÉ

La séance est ouverte à un public général scientifique.

Distinction la plus prestigieuse décernée chaque année par l'Académie, la Grande médaille honore une personnalité scientifique étrangère dont les travaux originaux ont marqué un tournant décisif dans l'avancement de la science.

Cette année, le lauréat est une figure visionnaire, qui dès les années 1970, a perçu pour l'humanité avec une clarté remarquable les enjeux cruciaux de l'action des humains sur le climat de la Terre. Précurseur engagé, il n'a cessé d'alerter sur les risques majeurs pour notre planète et sur les profondes inégalités subies par les quelque 3 milliards d'habitants les plus vulnérables.

Son action est guidée par une conviction forte de la nécessité d'un engagement collectif, en particulier à travers l'éducation des jeunes générations.

Cette séance exceptionnelle vous invite à venir à sa rencontre et à assister à une série d'exposés scientifiques passionnants de Sandrine Bony, Nicolas Bellouin et Valérie Masson-Delmotte, autour des enjeux climatiques majeurs auxquels nos sociétés doivent faire face.

Nom du lauréat sous embargo.

PROGRAMME EN ANGLAIS

- | | |
|---------------|---|
| 14h30 - 14h45 | Présentation du lauréat de la Grande médaille de l'Académie des sciences
Françoise COMBES, présidente de l'Académie des sciences |
| 14h40 - 15h20 | Exposé du lauréat de la Grande médaille de l'Académie des sciences
<i>Science of Climate Change: Personal Journey from Human Impacts into Human Resilience</i> |
| 15h20 - 15h30 | Discussion |
| 15h30 - 15h50 | <i>On the role of clouds in climate: new research perspectives</i>
Sandrine BONY, membre de l'Académie des sciences, directrice de recherche CNRS au Laboratoire de météorologie dynamique (LMD – CNRS/École polytechnique/ENS – PSL/Sorbonne Université) |
| 15h50 - 16h00 | Discussion |
| 16h00 - 16h20 | <i>Soot: Air quality and climate</i>
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 (CEA/CNRS/École nationale des ponts et chaussées/École polytechnique/Sorbonne Université/IRD/UVSQ) |
| 16h20 - 16h30 | Discussion |

16h30 - 16h50

Key indicators of the state of the climate system and human influence

Valérie MASSON-DELMOTTE, membre de l'Académie des sciences, directrice de recherche au CEA au Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement (CEA/CNRS/Université de Versailles Saint-Quentin)

16h50 - 17h00

Discussion

17h00 - 17h10

Conclusion

par Pierre LÉNA, membre de l'Académie des sciences, professeur émérite, Observatoire de Paris et université Paris-Cité

17h10 - 17h15

Remise de la Grande médaille de l'Académie des sciences pour l'année 2024

par Françoise COMBES, présidente de l'Académie des sciences

Scanner ce QR code pour avoir accès à la page dédiée sur le site de l'Académie des sciences et à l'inscription (obligatoire)

