



ACADÉMIE  
DES SCIENCES  
INSTITUT DE FRANCE

**GRANDES AVANCÉES FRANÇAISES EN  
BIOLOGIE**

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

**MARDI 16 JUIN 2026 - 14H30**



**LES GRANDES AVANCÉES FRANÇAISES  
EN BIOLOGIE 2026**

# LES GRANDES AVANCÉES FRANÇAISES EN BIOLOGIE 2026 PRÉSENTÉES PAR LEURS AUTEURS

En 2026, « Les Grandes Avancées Françaises en Biologie » de l'Académie des sciences récompensent six jeunes chercheurs, auteurs d'avancées scientifiques majeures en biologie en 2025 ou 2026.

Lors de cette séance publique exceptionnelle dans la Grande salle des séances de l'Institut de France, les lauréats, présentés par leurs directeurs de recherche, exposeront les travaux qui leur ont valu l'attribution du prix.

- 14h30** Pascale COSSART, Secrétaire perpétuel honoraire de l'Académie des sciences, Institut Pasteur, Paris  
**Introduction**
- 14h40** Baptiste DARRACQ et sa directrice de recherche Céline LOOT  
Unité de Plasticité du Génome Bactérien, groupe Dynamique adaptative des intégrons, Institut Pasteur, Paris  
**L'intégron : l'immunité cachée des bactéries**
- 14h55** Discussion
- 15h00** Gwennogan DUBOIS et ses directeurs de recherche Yvon JAILLAIS et Emmanuelle BAYER  
Laboratoire de Reproduction et Développement des Plantes (RDP), Ecole normale supérieure de Lyon (ENS), Lyon, CNRS et Laboratoire de Biogenèse membranaire (LBM), Bordeaux, CNRS/ Université de bordeaux  
**La communication entre les cellules des plantes : des membranes en contact au cœur des échanges**
- 15h15** Discussion
- 15h20** Raquel MARTIN-AREVALILLO et son directeur de recherche Teva VERNOUX  
Laboratoire Reproduction et Développement des Plantes (RDP) – Ecole normale supérieure de Lyon (ENS de Lyon), Lyon  
**One signal, many patterns**
- 15h35** Discussion
- 15h40** Maria LOPOPOLO et son directeur de recherche Nicolas RASCOVAN  
Unité de Paléogénomique microbienne - Institut Pasteur, Paris  
**Lèpre en Amérique avant le contact européen et sa persistance actuelle**
- 15h55** Discussion
- 16h00** Joe McKELLAR et son directeur de recherche Karim MAJZOUB  
Institut de Génétique Moléculaire de Montpellier (IGMM/CNRS, UMR5535)  
**Les deltavirus se transmettent via un cheval de Troie viral**
- 16h15** Discussion
- 16h20** Mathieu OOSTERLAKEN et Pierre-André LAFON et leurs directeurs de recherche Philippe RONDARD et Julie KNIAZEFF  
Institut de Génétique Fonctionnelle (IGF, CNRS, INSERM) - Montpellier  
**Des mini-anticorps de lamas pour traiter les maladies du cerveau**
- 16h35** Discussion
- 16h40** Discussion générale et conclusion