



ACADÉMIE
DES SCIENCES
INSTITUT DE FRANCE

HOMMAGE À GHISLAIN DE MARSILY
L'EAU EN TENSION, L'EAU EN PARTAGE

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

MARDI 20 JANVIER 2026 - 14H30-17H00



**HOMMAGE À
GHISLAIN DE MARSILY**

RÉSUMÉ

Cette séance scientifique est dédiée à Ghislain de Marsily, membre de l'Académie des sciences et de l'Académie d'agriculture de France. Ghislain de Marsily a été une personnalité scientifique de renommée internationale dans le domaine de l'hydrogéologie, de l'eau. Excellent pédagogue, attaché à la jeunesse, il a formé toute une communauté dans les sciences et la gestion de l'eau. Il a été expert sur des questions socialement vives dans le domaine de la gestion de l'eau.

Le changement climatique induit des tensions accrues sur les ressources en eau, une variabilité inédite. Dans certaines régions du monde, la viabilité de la terre est remise en cause. Des impacts sont perceptibles sur les hydrosystèmes, les systèmes agri-alimentaires et sur la santé de l'Homme. Des transformations des usages des sols, de l'agriculture, des systèmes de gestion des eaux sont à l'œuvre, souvent questionnés par la société : ampleur, temporalité, mode de décision. Celles-ci appellent à plus de coopération des usagers de l'eau, à un partage plus transparent de ressources plus limitées, mieux gérées. Cette séance fera le point sur le large spectre de questions scientifiques qu'elles posent : état des ressources, moyen d'investigation, effets du changement climatique, gouvernance des ressources.

PROGRAMME

14h30 - 14h45

Introduction

Françoise COMBES, présidente de l'Académie des sciences

Chantal GASCUEL, secrétaire perpétuelle de l'Académie d'agriculture de France

Anny CAZENAVE, membre de l'Académie des sciences, section des Sciences de l'univers

Extrait d'un film d'archive de l'Académie des sciences

14h45 - 15h25

Les ressources, les modéliser, les observer

A propos de la validité, de l'utilité et de la confiance dans les modèles hydrogéologiques

Philippe DAVY, directeur de recherche au CNRS, Laboratoire géosciences de l'Observatoire des sciences de l'univers de Rennes (OSUR)

Le spatial au service de la recherche en hydrologie, 30 ans d'innovation : la France et l'Europe en fer de lance

Jean-François CRETAUX, chercheur au CNES, Directeur-adjoint du Laboratoire d'études en géophysique et océanographie spatiales (LEGOS) de Toulouse

15h25 - 16h05

Ressources et écosystèmes aquatiques en tension, changement climatique

L'eau, un trésor menacé, à partager plus que jamais

Agnès DUCHARNE, membre correspondante de l'Académie d'agriculture de France, directrice de recherche au CNRS, Laboratoire milieux environnementaux, transferts et interactions dans les hydrosystèmes et les sols (Metis)

Impacts sur les écosystèmes : écologie, écotoxicologie

Jeanne GARRIC, membre correspondante de l'Académie d'agriculture de France, directrice de recherche à INRAE, Lyon

Yves SOUCHON, membre correspondant de l'Académie d'agriculture de France, directeur de recherche émérite à INRAE, Laboratoire d'hydroécologie quantitative de Lyon

16h05 - 16h45

Vulnérabilités montantes, gouvernances questionnées

Démographie mondiale et besoins en eau potable

Henri LÉRIDON, membre correspondant de l'Académie des sciences dans la section de Biologie humaine et sciences médicales

Les grands déterminants de la gouvernance de l'eau

Gabrielle BOULEAU, membre de l'Académie d'agriculture de France, chercheuse à INRAE et directrice du PIREN-Seine

16h45 - 17h00

Conclusion

Erik ORSENNA, membre de l'Académie française

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

