



**Claude GRISON**

CHAIRE ANNUELLE AVENIR COMMUN DURABLE

avec le soutien de la Fondation du Collège de France  
et de ses grands mécènes Fondation Covéa et TotalEnergies.

# Écologie scientifique et chimie du vivant : une symbiose au cœur du développement durable

**17 mars > 19 mai 2026**

COLLÈGE  
DE FRANCE  
— 1530 —

Thomas Römer  
Administrateur du Collège de France  
11, place Marcellin-Berthelot, 75005 Paris  
[www.college-de-france.fr](http://www.college-de-france.fr)

Année  
académique  
2025/2026



avec le soutien de la Fondation  
du Collège de France et de ses grands  
mécènes Fondation Covéa et TotalEnergies

## Leçon inaugurale

**Jeudi 12 mars 2026**

Amphithéâtre Marguerite de Navarre – 18h

Transition écologique : l'espoir des sciences de la durabilité

## Cours & séminaire

Amphithéâtre Maurice Halbwachs – Les cours auront lieu les mardis de 10h à 11h  
et seront suivis par les séminaires de 11h15 à 12h15.

**Mardi 17 mars 2026**

COURS :

L'exploration du vivant par les différentes disciplines scientifiques :  
une histoire d'échelle

SÉMINAIRE : Jérôme Chave, directeur de recherche au CNRS et membre  
de l'Académie des sciences – Les écosystèmes forestiers tropicaux  
face au réchauffement climatique

**Mardi 24 mars 2026**

COURS :

La conservation des écosystèmes aquatiques : les secrets dévoilés  
des espèces végétales

SÉMINAIRE : Erik Orsenna, écrivain et membre de l'Académie française –  
L'hydrodiplomatie

**Mardi 31 mars 2026**

COURS :

Pénurie des métaux stratégiques et chimie pharmaceutique :  
des problèmes aux solutions

SÉMINAIRE : Guillaume Pitron, chercheur associé à l'IRIS, spécialiste  
des matières premières critiques, journaliste, réalisateur et auteur –  
La vapeur d'eau, l'autre gaz à effet de serre

**Mardi 7 avril 2026**

COURS :

La chimie peut-elle être écologique ? Enjeux et opportunités

SÉMINAIRE :

Dialogue avec de jeunes lycéens de Laon

**Mardi 14 avril 2026**

COURS :

Prévention des maladies vectorielles et santé publique :  
quelles solutions durables ?

SÉMINAIRE : Serge Morand, directeur de recherche au CNRS et  
directeur de HealthDEEP – Biodiversité et maladies vectorielles

**Mardi 5 mai 2026**

COURS :

La restauration écologique des sols pollués et dégradés :  
des capacités d'adaptation de plantes très inspirantes

SÉMINAIRE : Martine Hossaert, directrice de recherche émérite, CNRS –  
Les solutions fondées sur la nature (SfN) et les sols :  
un partenariat essentiel

**Mardi 12 mai 2026**

COURS :

Zones humides et espèces exotiques envahissantes :  
vers des solutions naturelles économiquement viables ?

SÉMINAIRE : Arnaud Albert, chargé de mission et de recherche, Office  
français de la biodiversité (OFB) – Quelles actions à mener pour la  
prévention de l'introduction des espèces exotiques envahissantes ?

**Mardi 19 mai 2026**

COURS :

L'écocatalyse, une révolution verte et durable en chimie

## Colloque

**Mardi 26 mai 2026**

Symbioses : du mutualisme plantes/microbes à l'économie  
symbiotique et de la coopération

Claude Grison

Symbioses : du mutualisme plantes/microbes  
à l'économie symbiotique

Marc-André Selosse, professeur au Muséum national d'Histoire  
naturelle, membre de l'Académie d'Agriculture, président de BioGée  
La lente émergence de la pensée sur la coopération

Isabelle Delannoy, ingénieure agronome et présidente de l'Entreprise  
L'économie symbiotique : la nature de l'avenir ?

Sébastien Treyer, Directeur général de l'IDDRI, Institut du développement  
durable et des relations internationales

Conflits géopolitiques et concurrences économiques :  
la coopération comme intérêt bien compris

Les cours, colloques et séminaires sont gratuits,  
en accès libre, sans inscription préalable.