

# COLLÈGE DE FRANCE

— 1530 —

Communiqué de presse  
6 mars 2025

## Écologie : complexité, paradoxes et holisme

Leçon inaugurale

### Franck Courchamp

Invité sur la chaire annuelle *Biodiversité et écosystèmes*  
pour l'année 2024-2025  
avec le soutien de la Fondation Jean-François de Clermont-Tonnerre

**Le jeudi 27 mars 2025, à 18 h**  
en public au Collège de France  
ou en direct sur [www.college-de-france.fr](http://www.college-de-france.fr)

**Franck Courchamp est spécialisé dans l'étude des espèces exotiques envahissantes, c'est-à-dire celles introduites dans un milieu hors de leur aire de distribution naturelle et dont l'intégration finit par altérer tout un écosystème. Un terrain de recherche qui prend de plus en plus d'ampleur à l'heure du réchauffement climatique et dont les répercussions sur l'économie et les sociétés restent encore sous-évaluées.**

Il est invité à occuper pour l'année 2024-2025 la chaire Biodiversité et écosystèmes, qui bénéficie du soutien de la Fondation Jean-François de Clermont-Tonnerre.

⇒ Découvrez son portrait dans notre article [Comprendre le monde à l'heure des invasions biologiques](#)

#### Biographie

Franck Courchamp est directeur de recherche au CNRS, à l'Institut national d'écologie et environnement. Il dirige à l'université Paris-Saclay une équipe de recherche sur la

dynamique de la biodiversité et les impacts des activités humaines sur les écosystèmes et les espèces.

Auteur de trois livres et de deux cents publications internationales, il est l'un des scientifiques les plus cités au monde dans son domaine (« *Highly Cited Researcher* » du classement international « *Clarivate Analytics* », qui correspond au top 0,1 % des chercheurs les plus cités au monde dans chaque discipline). Il est auteur de rapports dans des panels intergouvernementaux tels que la Convention sur la diversité biologique, le GIEC ou l'IPBES. Superviseur de plus de cent étudiants de différents niveaux, il est également très actif en communication (avec des livres et documentaires, notamment). Il reçoit, en 2011, la médaille d'argent du CNRS.

- Franck Courchamp prononcera sa leçon inaugurale intitulée [Complexité, paradoxes et holisme](#), le 27 mars 2025.
- Son cycle de cours, [Les invasions biologiques](#), débutera le 5 mai 2025.
- Son cycle de séminaire, [Science des invasions](#), débutera le 5 mai 2025.



Crédits : Patrick Imbert / Collège de France

## Présentation de la leçon inaugurale

L'écologie est la science des interactions entre les êtres vivants et leur milieu ; ce milieu est lui-même constitué d'autres êtres vivants, eux-mêmes en interaction avec leur milieu, et d'autres êtres vivants. On voit bien dès la définition de l'écologie qu'il s'agit là d'une discipline qui traite de phénomènes complexes. Et c'est certainement cette complexité, fascinante et défiante, qui constitue l'un des éléments les plus intéressants des études en écologie. Même lorsque les systèmes semblent simples, ou les interactions logiques, cette complexité souvent discrète nous révèle alors des paradoxes, aussi surprenants que délicieux. La plupart du temps, ces paradoxes ne sont qu'apparents, et dus à notre vision partielle des systèmes étudiés. Au final, quelques décennies d'études nous apprennent que la seule façon d'appréhender la biodiversité, et l'écologie qui l'étudie, est de manière globale, holistique. Au travers des exemples des travaux qui ont jalonné sa carrière de chercheur en écologie, la leçon inaugurale de Franck Courchamp va cheminer de paradoxe en paradoxe, pour montrer comment la complexité en écologie nécessite une approche holistique. Des chats chassant rats et oiseaux aux lions chassés pour leurs trophées, des combats de fourmis aux scarabées de combat, des feux protecteurs aux espèces à la fois menacées et menaçantes, il explorera quelques exemples de questions, de systèmes et d'études qui font son quotidien d'écologue.

Les événements du Collège de France sont gratuits et librement accessibles par tous, sans inscription préalable.

En raison de l'affluence, les représentants de la presse et des médias sont priés de réserver leur place auprès de [presse@college-de-france.fr](mailto:presse@college-de-france.fr)

## À propos de la chaire Biodiversité et écosystèmes

Créée en 2020 avec le soutien de la Fondation Jean-François de Clermont-Tonnerre, la chaire annuelle Biodiversité et écosystèmes entend contribuer à faire progresser la recherche et à éclairer les débats sur le monde vivant, l'environnement et la biodiversité en invitant au Collège de France des personnalités de premier plan dont les travaux scientifiques ont vocation à être largement diffusés, y compris à destination du grand public.

Les années précédentes la chaire a accueilli :

- ⇒ [Emmanuelle Porcher](#) (2023-2024)
- ⇒ [Virginie Courtier-Orgogozo](#) (2022-2023)
- ⇒ [Tatiana Giraud](#) (2021-2022)
- ⇒ [Chris Bowler](#) (2020-2021)

## À propos de la Fondation Jean-François de Clermont-Tonnerre

Créée en 2009, la Fondation Jean-François de Clermont-Tonnerre a pour objectif de favoriser l'accès à l'éducation, en particulier pour les jeunes issus de milieux défavorisés, tout en encourageant la création et sa diffusion auprès du plus grand nombre. La Fondation soutient une quinzaine de projets de nature artistique, environnementale et scientifique qui agissent sur des terrains innovants et sont porteurs de sens. La Fondation soutient pour la 5<sup>e</sup> année la Chaire Biodiversité et écosystèmes du Collège de France.

[www.fondationjfmclct.org](http://www.fondationjfmclct.org)

## À propos du Collège de France

Le Collège de France, établissement public d'enseignement supérieur et de recherche établi à Paris depuis 1530, répond à une double vocation : être à la fois le lieu de la recherche la plus audacieuse et celui de son enseignement. On y enseigne ainsi à tous les publics intéressés, sans aucune condition d'inscription ni de diplôme, « le savoir en train de se constituer dans tous les domaines des lettres, des sciences ou des arts ». Il a également pour mission de favoriser l'approche interdisciplinaire de la recherche et de diffuser les connaissances en France et à l'étranger. Il propose, dans ses amphithéâtres et en ligne, près de 1000 cours et conférences chaque année, en accès libre à tous les publics : étudiants, chercheurs ou simples curieux.

Le Collège de France est membre associé de l'Université PSL.

[www.college-de-france.fr](http://www.college-de-france.fr)

### Contact presse & médias

David Adjemian  
+ 33 1 44 27 10 18  
[presse@college-de-france.fr](mailto:presse@college-de-france.fr)