

# COLLÈGE DE FRANCE

— 1530 —

Communiqué de presse  
25 janvier 2022

## Dynamique de la biodiversité et évolution : formation des espèces, domestication et adaptation

Leçon inaugurale

**Tatiana Giraud**

Chaire annuelle du Collège de France

**Biodiversité et écosystèmes**

avec le soutien de la Fondation Jean-François et Marie-Laure de Clermont-Tonnerre

**Le jeudi 17 février, à 18 h**

en public au Collège de France, retransmission en direct

Entrée libre

*Tatiana Giraud est chercheuse en biologie évolutive, spécialiste de la diversité des champignons et des plantes et des mécanismes permettant aux organismes d'évoluer, de se diversifier, et de s'adapter à leur environnement. Ce sont des questions fondamentales pour comprendre le monde vivant et essayer de prévenir les conséquences des changements globaux actuels.*

Directrice de recherche au CNRS, membre de l'Académie des sciences, médaille d'argent et médaille de bronze CNRS, Tatiana Giraud est responsable de 3 projets ERC et de 174 publications dans des journaux scientifiques. Ses travaux ont permis de mieux comprendre comment émergent les nouvelles maladies de plantes dans les écosystèmes naturels et agricoles.

**Tatiana Giraud** prononcera sa leçon inaugurale intitulée [Dynamique de la biodiversité et évolution : formation des espèces, domestication et adaptation](#) le 17 février 2022.

Son cycle de huit cours [Dynamique de la biodiversité et évolution](#) débutera le 21 février 2022.

Son colloque [Biodiversité et évolution](#) se tiendra les 9 et 10 juin 2022.



« Si le réchauffement climatique atteint 4°C, il deviendra peut-être la première cause de l'appauvrissement de la biodiversité, mais à ce jour, il ne s'agit effectivement " que " du troisième coupable.

Actuellement, à la première place sur le " podium ", c'est la destruction massive des habitats naturels, avec l'urbanisation, l'agriculture intensive et la déforestation, entre autres. Les observateurs voient bien que ces pratiques tuent toutes les espèces présentes localement.

En second lieu, nous avons le problème de la surexploitation ; nous avons par exemple vidé les océans de leur biodiversité par des activités de pêche non durable. Il y a aussi les pollutions, en particulier avec les pesticides qui sont répandus à grande échelle. Ils sont employés pour tuer les insectes et les champignons ravageurs de culture ; or ils tuent tous les insectes et microorganismes présents dans l'environnement, très efficacement et sans distinction. Ce sont des produits non sélectifs et faits pour tuer. Ils sont la cause du déclin énorme des insectes et, par conséquent, de celui des oiseaux.

La dernière menace que je citerai, et non des moindres, est celle des espèces envahissantes, qui n'est pas forcément très connue du grand public. Par le biais de la mondialisation et des déplacements de personnes et de marchandises à l'échelle

globale, nous avons introduit des espèces là où elles n'étaient pas à l'origine, avec, parfois, des conséquences désastreuses. »

**Tatiana Giraud**

Cette citation provient de son entretien exclusif [Le déclin de la biodiversité aura de graves conséquences sur les sociétés humaines](#), à découvrir sur le site web du Collège de France avec le programme de ses enseignements, ainsi que sa [biographie](#).

Les événements du Collège de France sont gratuits et librement accessibles au public, 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 avec le soutien de la Fondation Jean-François et Marie-Laure 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.

### **À propos de la Fondation Jean-François et Marie-Laure de Clermont-Tonnerre**

Créée en 2009, la Fondation Jean-François et Marie-Laure 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 2<sup>e</sup> année la Chaire Biodiversité et écosystèmes du Collège de France.

[Site web de la Fondation Jean-François et Marie-Laure de Clermont-Tonnerre](#)

## **À propos du Collège de France**

Le Collège de France répond depuis 1530 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, « le savoir en train de se constituer dans tous les domaines des lettres, des sciences ou des arts ». Le Collège de France est membre associé de l'Université PSL.

[Site web du Collège de France](#)

### **Contact presse & médias**

David Adjemian

+ 33 1 44 27 10 18

[presse@college-de-france.fr](mailto:presse@college-de-france.fr)