

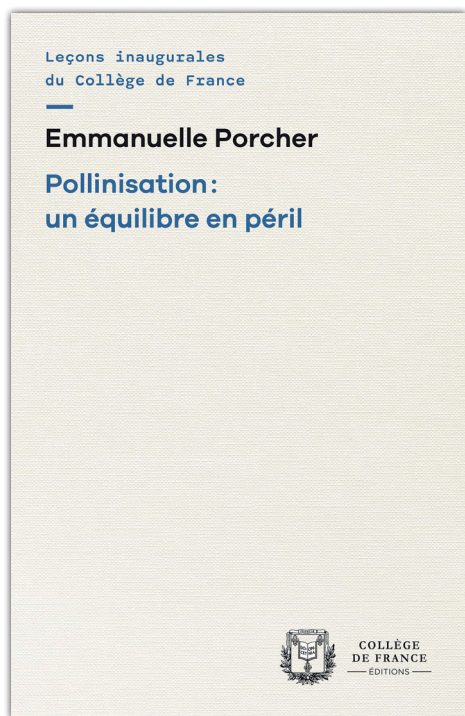
COLLÈGE DE FRANCE

— ÉDITIONS —

PARUTION 20 JUIN 2024

Pollinisation : un équilibre en péril

Emmanuelle Porcher



*Un livre qui nous apprend à mieux regarder
ce qui est petit, pour préserver l'ensemble du vivant.
Il est encore temps.*

Si la biodiversité est souvent comprise comme la variété des formes de vie, elle se caractérise aussi par la diversité des interactions entre les êtres vivants : compétition, coopération, prédation... Produit d'une longue coévolution, ces interactions maillent la surface de la Terre et font de la biodiversité le « tissu vivant de la planète », qui régule son fonctionnement. La crise de la biodiversité actuelle implique ainsi non seulement la disparition d'espèces, mais également celle, tout aussi grave, des interactions : le tissu vivant de la planète se distend.

À travers l'étude révélatrice des interactions entre plantes à fleurs et pollinisateurs, l'autrice met en lumière le délitement progressif de ce maillage essentiel à la vie sur Terre. Pour inverser la tendance, elle propose de rétablir une autre forme d'interactions : celles entre l'humanité et le reste du vivant.

Biographie

Emmanuelle Porcher est écologue et biologiste de l'évolution. Professeure au Muséum national d'histoire naturelle, directrice du Centre d'écologie et des sciences de la conservation, elle est très impliquée dans les programmes de sciences participatives. En 2023-2024, elle est professeure invitée au Collège de France sur la chaire annuelle Biodiversité et écosystèmes, créée avec le soutien de la fondation Jean-François et Marie-Laure de Clermont-Tonnerre.

Lu dans les médias

« Des études ont été menées sur la masse de tous les insectes volants que l'on peut capturer durant une journée ou une semaine avec la même méthode. Les chiffres suggèrent qu'en 40 ans, on a perdu jusqu'à 95 % de cette masse d'insectes. C'est dramatique. Il ne reste plus que 5 % des insectes que l'on trouvait dans les années 1970-1980. »

Propos recueillis par Catherine Gentric, *Ouest-France*, 2 avril 2024.

Parution 20 juin 2024
Collection Leçons inaugurales
ISBN 978-2-7226-0661-6
Format 12 x 18,5 cm
Pages 72

Broché 12 €
PDF/ePub 6,99 €
HTML accès ouvert

Mots-clés biodiversité, crise de la biodiversité, écosystèmes, interactions biologiques, plantes, pollinisateurs, pollinisation, sciences participatives



9 782722 606616

Presse/communication

Éditions du Collège de France

(+ 33) (0)1 44 27 10 37
(+ 33) (0)1 44 27 12 47
emmanuelle.fleury@college-de-france.fr ou martine.torregrossa@college-de-france.fr

Diffusion/distribution

CID/FMSH Diffusion

18-20 rue Robert-Schuman
94227 Charenton-le-Pont Cedex
(+ 33) (0)1 53 48 56 30
cid@msh-paris.fr
fms-diffusion@msh-paris.fr

Édition imprimée

En librairie

Autres points de vente

Accueil de la Bibliothèque
patrimoniale du Collège de France
11 place Marcelin-Berthelot
75005 Paris
(+ 33) (0)1 44 27 14 05

Le Comptoir
54 boulevard Raspail
75006 Paris
lcdpu.fr

Édition numérique

OpenEdition Books



books.openedition.org/cdf/156

Contacts

Éditions du Collège de France

11 place Marcelin-Berthelot
75231 Paris Cedex 05
editions@college-de-france.fr

Réseaux sociaux

 EditionsCdF
 editionscdf

Extraits

La planète est en crise. Une crise dans le fonctionnement de son climat, une crise dans le fonctionnement de la vie qui l'habite. [...]

Au milieu de ces crises, celle des insectes. Depuis les années 1990, mais plus encore ces dix dernières années, de nombreuses études alertent sur ce qui semble être une diminution très rapide et massive de leur abondance. [...]

Cette disparition est alarmante, car les insectes sont omniprésents dans les milieux terrestres et y jouent des rôles très importants. Ils forment un groupe très diversifié, avec une estimation de trois à huit millions d'espèces existantes, dont seulement un peu plus d'un million sont connues — soit plus de la moitié des espèces actuellement décrites sur Terre. Les insectes sont la source de nourriture de nombreuses espèces, ils participent au recyclage de la matière organique (cadavres, déjections, autres matières organiques, etc.), ils contribuent à réguler la croissance des végétaux et à contrôler les tailles de populations d'espèces animales dont certaines consomment les plantes cultivées. Enfin, et c'est le sujet dont nous allons parler aujourd'hui, ils sont indispensables à la reproduction de la majorité des espèces de plantes, via un processus appelé « pollinisation ».

Collection

Le premier cours d'un nouveau professeur au Collège de France est sa leçon inaugurale. Solennellement prononcée en présence de ses collègues et d'un large public, elle est pour lui l'occasion de situer ses travaux et son enseignement par rapport à ceux de ses prédécesseurs et aux développements les plus récents de la recherche. Nombre de ces leçons inaugurales ont constitué, dans leur domaine et en leur temps, des événements marquants, voire retentissants. Elles s'adressent à un large public éclairé, soucieux de mieux comprendre les évolutions de la science et de la vie intellectuelle contemporaines.

Publiées par le Collège de France sous forme de livrets depuis 1949, les leçons inaugurales ont fait l'objet pendant vingt ans d'une coédition avec Fayard (n° 164 à 318). Depuis l'automne 2023, les livres savants, novateurs et prestigieux composant cette collection-phare de l'institution sont édités et commercialisés par les Éditions du Collège de France. Ils sont parallèlement diffusés sous forme numérique en accès ouvert *freemium* sur le portail OpenEdition Books.