

## La biodiversité en infographies

**Par Tatiana Giraud (ESE), biologiste de l'évolution, directrice de recherche au CNRS et membre de l'Académie des sciences.**

**Préface de Valérie Masson-Delmotte.**

Véritable équilibre dynamique, la biodiversité se maintient lorsque les espèces ont assez de diversité pour s'adapter et des réseaux d'interactions redondants. Source de notre alimentation, de nombreux matériaux et médicaments, la biodiversité permet la stabilité des écosystèmes et est essentielle à notre santé comme à notre survie. Or, les habitats naturels disparaissent, les pesticides contaminent l'environnement, 28 % des espèces sont menacées d'extinction et les populations s'effondrent.

De vraies solutions sont pourtant à notre portée, qui intègrent nos connaissances actuelles sur la biodiversité en respectant les acteurs impliqués et en contournant les lobbyings : sortir de l'agriculture intensive, lutter contre la destruction des milieux naturels, contribuer à des programmes de science participative....

Avec plus de 200 infographies claires, synthétiques et rigoureuses, La biodiversité en infographies permet de comprendre d'un seul coup d'œil le fonctionnement du vivant, les causes de son déclin et les solutions les plus efficaces pour préserver la biodiversité. Un ouvrage riche en connaissances scientifiques, qui offre de nombreuses clés pour devenir acteur de la préservation du tissu vivant de la planète.

### IDEEVerte

Haies, forêt comestible : des arbustes et des arbres seront plantés cet automne au nord de l'IDEEV. Pour plus de détails: <https://fichiers.numerique.gouv.fr/explorer/items/372dee21-5b62-4f6c-a2e0-5124de770305>.



IDEEVerte organise un débat scientifique sur la question des allergies, des aménagements paysagers et des liens entre changements environnementaux et allergies avec le Professeur **Nhân PHAM THI**, Pneumo-pédiatre et allergologue. Est-ce que les impacts négatifs des grains de pollen doivent être pris en compte dans les projets de végétalisation des villes ? Peut-on encourager la diversité dans les plantations, ? Faut-il utiliser des espèces de substitution non ou peu allergisantes ? Quelles sont les conséquences des différents types de choix en matière de santé publique ?

Nous vous attendons pour en discuter au Seminaire de l'IDEEV le vendredi 11 septembre à 12h en salle Rosalind Franklin à l'IDEEV.

## Vu sur le site IDEEV

L'IDEEV a accueilli 9 élèves de seconde pour leur stage d'observation du monde de la recherche. Retrouvez des images de ce moment: <https://www.ideev.universite-paris-saclay.fr/news/2026/07/des-lyc%C3%A9ens-en-stage-de-seconde-%C3%A0-lideev/>



## Livre sur Lamarck

Yves Carton (EGCE) a écrit un livre sur Jean-Baptiste Lamarck: Jean-Baptiste Lamarck dans le tourbillon de l'histoire, ISTE Editions.

Il est disponible en pdf sur demande à Sylvie Salamitou. Un exemplaire papier a été commandé et sera à disposition bureau 1015.

## Un peu de lecture

-Climate impacts apple pollination, yield and economic outcomes of farmers. <https://doi-org.inee.bib.cnrs.fr/10.1016/j.scitotenv.2026.181767>

-Translating functional molecular knowledge into crop-breeding success.: <https://doi-org.inee.bib.cnrs.fr/10.1038/s41576-026-00968-w>

-Simulating tree responses to elevated CO2 and climate change in agroforestry system. <https://doi-org.inee.bib.cnrs.fr/10.1038/s41598-026-50349-w>

## Félicitations!



Clémentine Vitte (GQE-Le Moulon) a été nommée DR2 au CNRS.