

## « Les insectes au secours de la planète » : une exposition de l'IRD

Communiqué de presse / 7 septembre 2020

---

L'Institut de recherche pour le développement (IRD) présente l'exposition « [Les insectes au secours de la planète](#) », en itinérance en France et à l'international à partir du 11 septembre 2020. Cette exposition, qui s'appuie sur les avancées récentes de la recherche et des témoignages de chercheurs, invite le public à découvrir les insectes sous un angle original, celui des sciences au service d'un monde plus durable.

Fascinants, insignifiants, repoussants, redoutables... Les insectes sont avant tout omniprésents et indispensables ! En 400 millions d'années d'évolution, ils ont développé une diversité incommensurable de formes et de modes de vie. Ils ont pu ainsi coloniser tous les milieux, même les pôles et les océans.

Intimement liés à de très nombreuses espèces végétales et animales - dont les humains - les insectes sont une pièce maîtresse de notre planète. Ils sont les garants du fonctionnement des écosystèmes et fournissent à l'humanité des services essentiels, contribuant à assurer la sécurité alimentaire, préserver la biodiversité, protéger des maladies infectieuses, réduire les inégalités, développer des filières de production et de consommation durables... En cela, ils participent à la réalisation des [Objectifs de développement durable](#) (ODD) fixés par l'Organisation des Nations Unies à l'horizon 2030.

A condition cependant que nous les protégeons ! Les preuves s'accumulent en effet : partout dans le monde, de nombreuses populations d'insectes déclinent sous la pression des activités humaines sur l'environnement. En même temps, ces perturbations environnementales profitent aux quelques rares espèces nuisibles à l'espèce humaine ; les ravageurs des cultures et les vecteurs de maladies n'ont jamais été aussi prospères qu'aujourd'hui. Plutôt que de les éradiquer, les scientifiques proposent des alternatives durables, à l'aide notamment d'autres insectes, pour établir de nouveaux équilibres écologiques.



### Une exposition à découvrir en France puis à l'international

« Les insectes au secours de la planète » a mobilisé un comité scientifique de 13 chercheurs (de l'IRD, du CNRS, de l'INRAE, de la FRB), dans une démarche pluridisciplinaire associant écologie, entomologie, génétique, biologie des populations, chimie, économie et anthropologie. « L'approche transversale et interdisciplinaire adoptée pour cette exposition s'inscrit pleinement dans la [Science de la durabilité](#), priorité de l'IRD », rappelle Olivier Dangles, directeur délégué à la science adjoint de l'Institut et directeur scientifique de l'exposition.

« Pour simultanément réduire les inégalités, limiter l'impact environnemental des activités humaines et garantir des moyens de subsistance résilients aux populations à l'horizon 2030, la recherche scientifique mobilisée pour l'atteinte des ODD doit considérer non seulement l'intégrité écologique des systèmes vitaux, mais aussi les facteurs de stress socio-économiques sous-jacents qui affectent leur vulnérabilité dans un monde qui change ».

Le public pourra découvrir l'exposition :

- A Montpellier, du 11 au 30 septembre 2020 à Agropolis international ; à partir du 7 octobre au parc zoologique du Lunaret, à l'occasion de la [Fête de la science](#) 2020 ; dans de nombreux collèges et lycées de la région Occitanie jusqu'en juin 2021, où des conférences et animations seront proposées par l'IRD.
- A Bondy, les 8 et 9 octobre sur le Campus de l'innovation pour la planète, lors de la Fête de la Science.
- A Marseille, les 10 et 11 octobre, aux Terrasses du port, lors de la Fête de la Science.
- A Toulouse, les 17 et 18 octobre au festival [Scientilivre](#).

L'exposition est disponible gratuitement en prêt en français, anglais et espagnol : réservations auprès du Service médiation avec les publics de l'IRD ([exposition@ird.fr](mailto:exposition@ird.fr)).




---

## Contact presse

---

- Service de presse de l'IRD : Cristelle Duos / [presse@ird.fr](mailto:presse@ird.fr) / 04 91 99 94 87

---

## Pour aller plus loin

---

- **Comité scientifique** : Catherine Aubertin (IRD), Amandine Gasc (IRD), Pascal Jouquet (IRD), Laure Kaiser-Arnauld (CNRS), Esther Katz (IRD), Gael Kergoat (INRAE), Philippe Le Gall (IRD), Roland Lupoli (IRD), Fabrice Requier (IRD), David Roiz (IRD), Michel Sauvain (IRD), Jean-François Silvain (FRB), Frédéric Simard (IRD).
- **Laboratoires impliqués** : Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive (IRD/CNRS/Université de Montpellier/Université Paul Valéry Montpellier/EPHE); Institut d'écologie et des sciences de l'environnement de Paris (Sorbonne Université/IRD/CNRS/INRAE/UPEC/Université de Paris); Évolution, génomes, comportement et écologie (CNRD/IRD/Université Paris Sud); Patrimoines locaux, environnement et globalisation (IRD/MNHN); Institut méditerranéen de biodiversité et d'écologie marine et continentale (Aix-Marseille Université/CNRS/Avignon Université/IRD); Centre de biologie pour la gestion des populations (INRAE/CIRAD/IRD/Montpellier SupAgro); Maladies infectieuses et vecteurs : écologie, génétique, évolution et contrôle (IRD/CNRS/Université de Montpellier); Pharmacochimie et biologie pour le développement (Université Toulouse III-Paul Sabatier/IRD).
- **Référence** : numéro spécial de la revue [Current Opinion in Insect Science](#), Volume 40, Août 2020.