

# L'apocalypse des insectes pose un risque pour la vie sur Terre, préviennent les écologistes

[Écologie 0](#)



L'étude indique également que les insectes, y compris les abeilles, disparaissent en raison des dommages causés à la nature. Photographie: Rodrigo Garrido / Reuters

Un rapport affirme que 400 000 espèces d'insectes risquent l'extinction en raison d'une utilisation intensive de pesticides

[Damian Carrington](#) éditeur environnement

[@dpcarrington](#)

Mer 13 nov 2019 06h00 GMT Dernière modification le mer 13 nov. 2019 13h55 GMT

« L'apocalypse des insectes inaperçus » devrait sonner l'alarme, selon les défenseurs de l'environnement, qui ont déclaré que sans interruption, les conséquences pour l'homme et pour toute la vie sur Terre seraient profondes.

Un nouveau rapport suggère que la moitié des insectes ont peut-être été perdus depuis 1970 en raison de la destruction de la nature et de l'utilisation intensive de pesticides. Le rapport indique que 40% des 1 million d'espèces d'insectes connues sont en [voie d'extinction](#) .

L'analyse, rédigée par l'un des principaux écologistes britanniques, porte en particulier sur le Royaume-Uni, dont les insectes sont les plus étudiés au monde. Selon le rapport, 23 espèces d'abeilles et de guêpes ont [disparu](#) au cours du siècle dernier, tandis que le nombre d'applications de pesticides a presque doublé au cours des 25 dernières années.

Les papillons britanniques spécialisés dans des habitats particuliers ont diminué de 77% depuis le milieu des années 1970 et les généralistes de 46%, a indiqué le rapport. Il existe également des effets d'entraînement sur d'autres animaux, tels que le moucherolle à taches qui ne mange que des insectes volants. Ses populations ont diminué de 93% depuis 1967.

Mais les défenseurs de l'environnement ont déclaré que les populations d'insectes peuvent être sauvées en introduisant des objectifs fermes pour réduire l'utilisation de pesticides et en rendant les parcs et jardins urbains plus respectueux de la faune. Les scientifiques ont déclaré que les insectes sont essentiels à tous les écosystèmes, en tant que pollinisateurs, aliments pour d'autres créatures et recycleurs d'éléments nutritifs.

« Nous ne pouvons en être sûrs, mais en termes de nombre, nous avons peut-être perdu 50% ou plus de nos insectes depuis 1970 – cela pourrait être beaucoup plus », a déclaré le professeur Dave Goulson, de l'Université de Sussex, au Royaume-Uni, qui a écrit: [le rapport pour les fiducies fauniques](#) . « Nous ne savons tout simplement pas ce qui fait peur. Si nous n'arrêtons pas le déclin de nos insectes, il y aura des conséquences profondes pour toute la vie sur terre [et] pour le bien-être humain. »

Les études sur les populations d'insectes au cours des décennies sont rares, a-t-il déclaré: « Mais le poids écrasant des preuves existantes suggère que le déclin rapide est un phénomène réel. Cela m'inquiète vraiment d'entendre des gens dire qu'il faut plus d'études à long terme pour en être sûr. Ce serait formidable, mais nous ne pouvons pas attendre encore 25 ans avant de faire quoi que ce soit car il sera trop tard. »

Gary Mantle, directeur général du Wiltshire [Wildlife](#) Trust, a déclaré: « Cette apocalypse inaperçue devrait déclencher des sonnettes d'alarme. Nous avons mis en péril certains des éléments fondamentaux de la vie. Mais les insectes et autres invertébrés peuvent se rétablir rapidement si nous arrêtons de les tuer et restaurons les habitats dont ils ont besoin pour prospérer. Nous devons tous agir maintenant dans nos jardins, nos parcs, nos fermes et nos lieux de travail. »

La planète est au [début d'une sixième extinction de masse](#) de son histoire, [des pertes énormes ayant déjà été rapportées chez des animaux plus gros](#) et plus faciles à étudier. Mais les insectes sont de loin les animaux les plus variés et les plus abondants, [17 fois](#) plus nombreux que l' [humanité](#) .

Des effondrements d'insectes ont été signalés en [Allemagne](#) et à [Porto Rico](#) . Le [premier rapport scientifique mondial](#) , publié en février, indique que des déclins généralisés menacent un « effondrement catastrophique des écosystèmes naturels ».

## **Les nombres d'insectes en chute libre menacent l'effondrement de la nature**

Les insectes peuvent être aidés à se rétablir en [«réensemblant» les jardins et les parcs urbains](#) , a déclaré Goulson. «Il existe un potentiel pour un vaste réseau d'habitats favorables aux insectes dans tout le pays. Déjà, beaucoup de gens croient qu'il est possible de rendre leurs jardins plus respectueux de la faune en abandonnant un peu le contrôle. Il y a aussi beaucoup de conseils qui se débarrassent des pesticides. »

Mais il a déclaré: «Le plus gros défi est l'agriculture – 70% des Britanniques sont des terres agricoles. Quel que soit le nombre de jardins dans lesquels la faune est respectée, si 70% de la campagne reste largement hostile à la vie, nous n'allons pas contrer le déclin des insectes. »

Le rapport a appelé à l'introduction d'objectifs contraignants pour la réduction des pesticides dans l'agriculture et à un soutien pour que les agriculteurs puissent les atteindre. Cela pourrait être financé par une taxe sur les produits chimiques – la [Suède perçoit une telle taxe depuis 1984](#) , et la France, l'Italie et le Danemark sont également redevables.

Selon une étude de 2017, pratiquement toutes les exploitations pourraient [réduire considérablement leur utilisation de pesticides tout en produisant autant de nourriture](#) . La recherche a également montré que les traitements chimiques pouvaient être réduits sans affecter les profits de la ferme dans les trois quarts des fermes.

Matt Shardlow, directeur général de l'association caritative Buglife, a déclaré: «Les toutes dernières recherches montrent que les habitats de qualité [au Royaume-Uni] sont tellement isolés que la plupart des espèces d'invertébrés ne parviennent pas à se déplacer dans le nord pour suivre l'enveloppe climatique dans laquelle elles peuvent survivre. . La restauration des réseaux d'habitats pour les insectes est désormais une priorité numéro un. »

M. Goulson a déclaré que le fait que le Royaume-Uni se sépare de l'Union européenne signifie qu'un changement à grande échelle est possible: « Quoique les gens pensent du Brexit, il existe une opportunité potentielle de réviser complètement notre système agricole. » que posséder simplement des terres était une possibilité vraiment excitante.