



Le nombre d'espèces menacées d'extinction a-t-il été surestimé par le rapport mondial de l'IPBES?

par [Florent Hiard](#)



Les chiffres du dernier rapport mondial sur la biodiversité? Surestimés, car basés sur une estimation exagérée du nombre total d'espèces, selon un chercheur. Voici, en substance, les critiques qu'en fait, dans la revue *Science*, Mark Costello, spécialiste de la biodiversité marine à Auckland (Nouvelle-Zélande). Des experts suisses ayant participé au rapport les réfutent fermement.

Pourquoi c'est important. En mai dernier, la plateforme intergouvernementale sur la biodiversité et les services écosystémiques (IPBES) publiait son rapport mondial 2019. Elle y estimait à 1 million le nombre d'espèces actuellement en danger d'extinction. Un chiffre affolant, qui aide à prendre conscience de l'urgence à agir.

Quelles sont les critiques. Voici les arguments de Mark Costello:

- L'IPBES considère que le nombre total d'espèces actuelles se situe entre 8 et 10 millions. Or, cette estimation serait trop ancienne pour être valide. Il estime que le nombre devrait être ramené à 2 millions.
- L'UICN, l'Union Internationale pour la conservation de la nature, ne liste que 100'000 espèces connues en danger, dont 30'000 environ en danger d'extinction.
- Cette estimation d'un million d'espèces en danger d'extinction serait trop élevée, argue-t-il, car elle invaliderait des comparaisons déjà réalisées sur d'autres périodes d'extinction.
- Selon lui, cette surestimation risquerait de décourager le public et les autorités par l'ampleur supposée de la tâche, alors que la priorité est d'agir sur les espèces connues.

Ce qu'en dit l'UICN. Contactée par *Heidi.news*, l'organisation internationale, basée à Gland, près de Genève, rappelle ce qu'elle

avait publié lors de la sortie du rapport, insistant sur sa collaboration avec l'IPBES:

«La Liste rouge des espèces menacées de l'UICN, qui évalue le risque d'extinction de près de 100 000 espèces, a été essentielle pour l'évaluation de l'IPBES. [...]

L'évaluation mondiale de la biodiversité et des services écosystémiques réalisée par l'IPBES est un bon exemple d'utilisation de la liste rouge de l'UICN. Ainsi, bien que l'UICN ne puisse fournir une estimation globale du nombre d'espèces menacées sur la planète (cela dépasse le mandat de la Liste rouge de l'UICN), il convient que les chercheurs scientifiques, tels que les auteurs de l'évaluation de l'IPBES, le fassent.»

Les experts de l'IPBES répondent. Deux des experts suisses auprès de l'IPBES ont répondu, à notre demande, à ces allégations.

– Le nombre d'espèces menacées est-il surestimé?

Markus Fischer, qui dirige la section écologie des plantes de l'institut des sciences végétales de l'université de Berne.

«L'estimation de 8 millions d'espèces existantes aujourd'hui est basée sur une analyse complète de la littérature scientifique. Evidemment il y a une incertitude autour de ce chiffre mais c'est la valeur qui fait le plus l'unanimité. Le professeur Costello ne mentionne que des estimations très basses, proches de ses propres recherches.»

Antoine Guisan, professeur de l'université de Lausanne:

«Il s'agit d'une bataille de chiffres. Mais on ne parle pas ici de la même chose. Le nombre de 1 million d'espèces en danger proposé par l'IPBES est basé sur une estimation de la biodiversité globale, y compris les espèces encore inconnues. Le nombre de 100 000 de l'UICN quant à lui n'est basé que sur les espèces décrites, environ 2 millions à ce jour.

De plus, l'estimation du nombre totale d'espèces utilisée par l'IPBES, entre 8 et 10 millions, est effectivement encore en discussion dans la littérature scientifique, notamment en raison du grand nombre de nouvelles espèces constamment détectées par de nouvelles approches. Cependant à ce stade, aucun consensus international n'a encore donné de nouvelle estimation globale. C'est donc un débat ouvert et il est tout à fait légitime d'utiliser les dernières estimations reconnues dans le rapport de l'IPBES.»

– Quel impact sur la communication auprès du grand public?

Markus Fischer:

«Il s'agit ici d'un problème de société. Cependant, cela n'enlève rien à la réalité de la situation. Les chiffres sont ce qu'ils sont.»

Antoine Guisan:

«Un reproche qui pourrait lui être fait, c'est qu'il crée une confusion dans le message global sur la préservation des espèces menacées, alors qu'il est au final largement en accord sur ce point avec l'IPBES et l'UICN.

Ce que je crains en particulier c'est qu'un seul avis contradictoire soit mis au même niveau que le travail de 150 scientifiques, basé sur 15'000 sources et références, et donne ainsi un levier à ceux qui réfutent l'urgence à préserver la biodiversité.»

– Faut-il uniquement se concentrer sur les espèces connues?

Antoine Guisan:

«Mark Costello est un biologiste reconnu et il est tout à fait sain dans un débat scientifique qu'il y ait contestation. Il souhaiterait que l'on ne base que sur les espèces connues, ce qui a largement été le cas du rapport de l'IPBES.

Or, s'y limiter pourrait impliquer de perdre un grand nombre d'espèces encore inconnues dont on continue à détruire les habitats, faute de les prendre en compte dans les mesures de conservation.»

LIRE AUSSI

SCIENCES | BIODIVERSITÉ | NEWS

Lutter contre les espèces invasives, prochain combat pour sauver la biodiversité

par [Sarah Sermondadaz](#)

15:15 • 06 mai 2019

SCIENCES | BIODIVERSITÉ | REPORTAGE

En Colombie, un élevage de grenouilles tente de casser les trafics illégaux

par [Anne Guthmann \(Bogota\)](#)

14:15 • 25 juin 2019

SCIENCES | BIODIVERSITÉ | RADAR

L'hécatombe menace les sapins de la forêt vaudoise

par [Heidi.news](#)

12:30 • 24 juin 2019

SCIENCES | BIODIVERSITÉ | NEWS

En Méditerranée, 28 jours à 120 mètres de fond pour étudier la biodiversité



par [Sophie Gaitzsch](#)

16:13 • 18 juin 2019

SCIENCES | BIODIVERSITÉ | NEWS

Les dents de la mer n'ont pas peur des poulets

par [Denis Delbecq](#)



Hong Kong
Tel-Aviv
Zurich
Dakar
Boston
Genève

Le Point du jour

Recevez chaque
matin un résumé de
l'actualité envoyé
d'une ville
différente du
monde.

[Inscrivez-vous !](#)



Accédez à tout
notre contenu
et encouragez
le journalisme
indépendant

[> Abonnez-vous](#)

- [> À LA UNE](#)
- [> LE FLUX SCIENCES](#)
- [> LES EXPLORATIONS](#)
- [> LES NEWSLETTERS](#)
- [> LE SHOP](#)
- [> Notre approche](#)
- [> Notre équipe](#)
- [> Contactez-nous](#)
- [> Nos offres d'emploi](#)
- [> Médias](#)
- [> Devenez Membre Fondateur](#)
- [> Offrez un bon cadeau](#)
- [> Politique de confidentialité](#)
- [> Conditions générales d'utilisation](#)

