



Des néophytes invasives menacent les papillons en Suisse

8 septembre 2017 | Andri Bryner

Catégories: Biodiversité

Les plantes importées qui prolifèrent par exemple abondamment le long des cours d'eau sont un danger pour la biodiversité. En se basant sur les données du monitoring de la biodiversité, le WSL, l'Eawag et le Centre Helmholtz pour la recherche environnementale de Halle ont étudié l'impact de 31 néophytes invasives sur les papillons en Suisse. Le résultat : La diversité locale des papillons diminue avec l'augmentation du nombre d'espèces invasives de néophytes. Aucune espèce de papillon ne semble profiter des plantes non-indigènes ; pire, un quart des espèces sont affectées négativement par la présence des néophytes.

Les plus touchées sont les espèces de papillons moins mobiles. La raison pourrait en être le fait que leurs chenilles ont plus de mal à atteindre les plantes dont elles se nourrissent lorsque celles-ci sont repoussées par les néophytes. En outre, la parenté proche des espèces qui sont particulièrement affectées suggère que certaines familles de papillons sont particulièrement sensibles à la présence de néophytes invasives. Les néophytes invasives pourraient ainsi réduire la diversité phylogénétique des communautés de papillons. Les sites des espèces particulièrement sensibles sont plus fortement touchés dans certaines régions. Ce sont surtout les régions montagneuses de la Suisse (Jura, Suisse méridionale, Alpes). De plus, la présence de néophytes invasives semble avoir notamment un impact sur les papillons vivant plutôt sur des sites frais à proximité de la forêt, dans des régions pauvres en surfaces de zones humides et dans des régions où le nombre annuel de jours de gel est élevé. Tous sont des sites aux conditions de toute façon déjà défavorables pour les papillons, et où désormais les néophytes invasives réduisent encore plus la disponibilité des ressources. (Source du texte : Information Biodiversité Suisse)

Article original

Gallien L. et al. (2017): Invasive plants threaten the least mobile butterflies in Switzerland. Diversity and Distributions 23(2), 185-195. <https://doi.org/10.1111/ddi.12513>

Links

Le Conseil fédéral adopte le plan d'action pour la biodiversité (7.9.2017).

Le Forum Biodiversité : Le plan d'action comporte toutefois des lacunes importantes (7.9.2017).

Contact



Florian Altermatt

Tel. +41 58 765 5592

florian.altermatt@eawag.ch



Andri Bryner

Responsable médias

Tel. +41 58 765 5104

andri.bryner@eawag.ch

<https://www.eawag.ch/fr/portail/dinfo/actualites/news-archives/detail-de-larchive/des-neophytes-invasives-menacent-les-papillons-en-suisse>