Akademien der Wissenschaften Schweiz
Académies suisses des sciences
Accademie svizzere delle scienze
Academias svizras da las scienzas
Swiss Academies of Arts and Sciences

Communiqué de presse

Communiqué et fiche d'information

Au secours des abeilles et autres pollinisateurs sauvages

Les abeilles mellifères et d'autres insectes pollinisent de nombreuses plantes et se montrent ainsi indispensables à une agriculture productive et aux écosystèmes. Les pollinisateurs sont *confrontés à de multiples problèmes et accusent une réduction inquiétante du nombre de leurs individus et de leurs espèces. La menace ne pèse pas uniquement sur les abeilles mellifères (à miel) mais également sur d'autres pollinisateurs sauvages, comme certaines espèces de bourdons ou de papillons. La Factsheet publiée par les Académies suisses des sciences présente l'état actuel des connaissances et les mesures préconisées par les experts.*

Berne, le 23 janvier 2014. C'est un record à l'échelle européenne: entre la fin de l'été 2011 et le printemps 2012, près de 50% de colonies d'abeilles mellifères perdues ou improductives ont été observées en Suisse. On constate par ailleurs un recul important des pollinisateurs sauvages. Compte tenu de ces faits alarmants, la sauvegarde à long terme et la promotion de la diversité des pollinisateurs et leurs prestations doit devenir une priorité aujourd'hui.

Les causes principales du déclin des abeilles mellifères sont leur affaiblissement par des parasites et des maladies, la faible diversité génétique et l'apiculture souvent déficiente. L'application d'insecticides représente une autre menace, aussi bien pour les abeilles mellifères que les abeilles sauvages. Les pollinisateurs sauvages sont affaiblis en raison notamment du déclin de la diversité et de l'abondance de fleurs et des microstructures, indispensables à leur reproduction. En Suisse, la surface des prairies sèches riches en fleurs a régressé de 95% depuis 1900, et l'application à grande échelle d'herbicides, de même que la surfertilisation azotée ont provoqué un recul massif de l'offre florale. Ces différents facteurs, dont on ne connaît pas encore très bien les interactions, ont des répercussions négatives sur la santé des abeilles aussi bien sauvages que domestiques.

Services très précieux à la nature, l'agriculture et l'économie
Par la pollinisation, les abeilles mellifères et d'autres insectes permettent ou améliorent la formation de fruits et de graines chez environ trois quarts des plantes alimentaires les plus commercialisées à l'échelle mondiale. Leurs prestations assurent une alimentation saine, une nature diversifiée et le bon fonctionnement des écosystèmes terrestres.

Les effets d'une pollinisation de qualité ont des répercussions directes sur l'économie. En Suisse, la contribution de l'abeille mellifère à la valeur des fruits récoltés en 2002 a été estimée à environ 271 millions de francs. A noter que la pollinisation des plantes sauvages et les prestations des pollinisateurs sauvages ne sont pas pris en compte dans cette estimation. Les pertes indirectes liées à l'absence de pollinisateurs, notamment en raison du déclin de la diversité naturelle, seraient beaucoup plus lourdes.

Recommandations pour une pollinisation plus efficace et plus fiable
Afin de sauvegarder les pollinisateurs et de garantir leurs prestations, les experts recommandent de renforcer la recherche dans le domaine de la santé des abeilles et de prendre des mesures additionnelles à celles qui ont déjà fait leurs preuves; par exemple la plantation de bandes florales entre les cultures ou la promotion d'une apiculture durable. Par ailleurs, il conviendrait de promouvoir conjointement les pollinisateurs sauvages et les abeilles mellifères car ils se complètent dans leurs activités de pollinisation. Autre ressemblance entre ces pollinisateurs: leur régression a des origines en partie communes.

Académies suisses des sciences, Secrétariat géneral
Hirschengraben 11, Case postale 8160, CH-3001 Berne
Tél. +41 (0)31 313 14 40, Fax +41 (0)31 313 14 50
e-mail: info@academies-suisses.ch, www.academies-suisses.ch

La Factsheet, rédigée par le Forum Biodiversité de l'Académie des sciences naturelles, présente des mesures concrètes pour les divers domaines concernés: l'agriculture, le milieu urbain, l'apiculture etc.

Personnes de contact:

Spécialiste des abeilles mellifères:
Prof. Dr. rer. nat. Peter Neumann
Université de Berne, Institut pour la santé des abeilles
Bremgartenstr. 109a, CH-3001 Bern,
Tel: +41 (0)31 631 23 27
peter.neumann@vetsuisse.unibe.ch

Spécialiste des abeilles sauvages:
Andreas Müller
EPF Zurich, Institut d'agronomie
Schmelzbergstrasse 9/LFO, 8092 Zürich
Tel: +41 (0)44 632 39 08
andreas.mueller@usys.ethz.ch

Lien vers la fiche d'information accompagnée des références bibliographiques:
http://www.biodiversity.ch/d/publications/position_papers/

Les Académies suisses des sciences regroupent les quatre académies scientifiques suisses : l'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT), l'Académie suisse des sciences humaines et sociales (ASSH), l'Académie suisse des sciences médicales (ASSM) et l'Académie suisse des sciences techniques (SATW). En plus des quatre académies, elles comprennent les centres de compétences TA-SWISS et Science et Cité ainsi que d'autres réseaux scientifiques. Les Académies suisses des sciences mettent les sciences en réseau à l'échelon régional, national et international. Elles représentent la communauté scientifique aussi bien au niveau des disciplines que sur le plan interdisciplinaire et indépendamment des institutions et des branches spécifiques. Leur réseau est axé sur le long terme et s'engage à l'excellence scientifique. Elles conseillent les politiques et la société sur des questions scientifiques importantes pour la société.