

Favoriser les abeilles sauvages: assurer les rendements et la diversité des plantes

Concilier production agricole et protection de la nature

En Suisse, une espèce d'abeilles sauvages sur deux est menacée. Le déclin dramatique de ces insectes au cours des dernières décennies nuit également à l'agriculture, car les abeilles sauvages comptent parmi les pollinisateurs les plus efficaces des plantes cultivées et sauvages. La disparition des abeilles sauvages compromet donc aussi les rendements agricoles. Les mesures visant à favoriser les abeilles sauvages et autres organismes utiles dans les exploitations agricoles contribuent à augmenter la biodiversité et la stabilité des rendements.



Pourquoi favoriser les abeilles sauvages?

- 1) Les abeilles sauvages font partie, avec les syrphes, des principaux pollinisateurs. Elles fournissent un énorme service écologique et économique à la nature et à l'homme. Environ 80 % des espèces de plantes à fleurs des latitudes tempérées dépendent des insectes pour leur pollinisation. Huit des dix principales plantes cultivées sont tributaires des pollinisateurs animaux. La valeur économique des pollinisateurs en Suisse est estimée à 200–480 millions de francs par an. La majeure partie du travail de pollinisation est assurée par les pollinisateurs naturels.
- 2) Les abeilles sauvages récoltent simultanément du pollen et du nectar. En revanche, les abeilles mellifères amassent soit du pollen soit du nectar lorsqu'elles volent de fleur en fleur. Ainsi, dans le cas du colza, environ 70 % des visites de fleurs par les abeilles sauvages aboutissent à la pollinisation, alors que seulement 35 % des visites par les abeilles mellifères sont couronnées de succès.
- 3) Les abeilles sauvages ont besoin de beaucoup de pollen pour leur couvain et doivent butiner de nombreuses fleurs. Certaines espèces volent dès que les températures atteignent 7 °C, alors que

l'abeille mellifère ne vole qu'à partir de 12 °C. Voilà pourquoi les abeilles sauvages sont des pollinisatrices très fiables. Plus les espèces de pollinisateurs qui butinent les fleurs d'une plante sont variées, meilleure est la production de graines et de fruits. Les abeilles sauvages contribuent de manière significative à la pollinisation, même lorsque les abeilles mellifères sont nombreuses.

- 4) Près de la moitié des quelque 620 espèces d'abeilles sauvages de Suisse figurent sur la Liste rouge des espèces menacées. En Europe centrale, entre 25 % et 68 % des espèces sont menacées, selon les pays et les régions. Le déclin des abeilles sauvages entraîne non seulement une diminution de la biodiversité et la perte de multiples services écosystémiques tels que la pollinisation des cultures, mais aussi des pertes de rendement considérables dans l'agriculture.
- 5) Une faune d'abeilles sauvages riche en espèces témoigne d'un paysage diversifié avec des habitats intacts. Favoriser les abeilles sauvages, c'est aussi favoriser de nombreux autres arthropodes utiles, antagonistes importants des ravageurs: carabes, araignées, guêpes parasitoïdes, etc.