

## Savez-vous ce que la nature fait pour nous?

# Les pollinisateurs : des bestioles appréciées des agriculteurs

Pollinisation



Bourdon

Photo : Jane Adams

On estime que 70 % des cultures mondiales dépendent des pollinisateurs, soit presque tous les fruits, plusieurs légumes, oléagineux, protéagineux et épices, de même que le café et le cacao. Au total, ce sont plus de 219 000 espèces de plantes qui comptent sur les animaux pour assurer leur pollinisation.

Ces plantes développent des organes floraux parfois extrêmement complexes pour attirer les pollinisateurs. C'est en s'alimentant de pollen ou de nectar dans les fleurs que les abeilles, les guêpes, les mouches et les coléoptères assurent la pollinisation. Environ 289 000 espèces d'insectes, 900 espèces d'oiseaux, 165 espèces de chauves-souris et 130 autres espèces de mammifères jouent le rôle de pollinisateurs.

La pollinisation n'est pas seulement essentielle à la production fruitière et maraîchère. Elle contribue également à l'augmentation de la diversité génétique, ce qui accroît la résistance des plantes aux maladies et aux ravageurs.

### Les pollinisateurs menacés

Malheureusement, l'intensification de l'agriculture menace les communautés de pollinisateurs sauvages, dont plusieurs espèces de papillons. Ces communautés sont affectées par la dégradation des écosystèmes, la généralisation de l'usage des pesticides et de possibles synergies avec d'autres polluants.



Papillon

Photo : Benoit Limoges



Coléoptère

Photo : Benoit Limoges



Mouche à fleur

Photo : Caroline Andersson



Gîte à abeille

Photo : Benoit Limoges

Une baisse des rendements agricoles est déjà observée localement, et on craint des impacts en cascade chez les espèces sauvages. Si les pollinisateurs continuent à disparaître, les amandes, le soya, les oranges, les aubergines, les piments et le thé deviendront des produits de luxe.

En réaction à ce problème, les apiculteurs québécois louent des ruches pour assurer la pollinisation des cultures comme celle des pommiers. On aménage aussi des bandes riveraines pour abriter ces insectes utiles. Dans plusieurs régions de Guyane, la vanille est maintenant pollinisée à la main, faute d'insectes pour le faire.

Le recours à ces solutions de recharge montre à quel point le service de pollinisation est précieux! À l'échelle mondiale, la valeur monétaire des pollinisateurs pour l'agriculture est estimée à 190 milliards de dollars par année.

Développement durable,  
Environnement,  
Faune et Parcs

Québec

