

Au secours des pollinisateurs

Au printemps, tu les vois voler de fleur en fleur. Les insectes pollinisateurs sont indispensables à la vie. Aujourd'hui, de graves menaces pèsent sur eux. Les chercheurs étudient des solutions pour les protéger.

Le problème des pesticides

De nombreux agriculteurs utilisent des pesticides pour lutter contre les parasites ou les moisissures qui abîment les récoltes. L'ennui, c'est que ces produits chimiques **empoisonnent les pollinisateurs**, et aussi d'autres insectes très utiles.



Solutions :

Des produits moins toxiques

Peu à peu, on cherche à **supprimer** ces produits chimiques, ou à **les remplacer** par d'autres, moins toxiques.



De nouvelles techniques



On développe de nouvelles manières de cultiver. Par exemple, quand c'est possible, passer une griffe dans les champs pour **arracher les mauvaises herbes**, au lieu de les détruire avec des produits chimiques.

Des alliés naturels



On s'inspire de ce qui se passe dans la nature. Par exemple, pour lutter contre les pucerons, certains cultivateurs font **des lâchers de coccinelles, qui dévorent ces parasites**.



Bourdon

Qui sont ces insectes ?

Les insectes pollinisateurs butinent les fleurs pour se nourrir. Le plus connu est l'abeille. Mais il y a aussi les bourdons, les papillons...



Papillon



Abeille domestique

Tu connais sans doute les abeilles domestiques, celles qui produisent le miel. Mais il existe aussi des abeilles sauvages : en France, on en compte près de 1 000 espèces différentes.

Pourquoi en parle-t-on ?

Actuellement, le nombre d'insectes pollinisateurs diminue, partout dans le monde. Or, beaucoup de plantes dépendent de ces insectes pour produire des fruits. Fraises, cerises, carottes, courgettes... sans ces insectes, la plupart de nos fruits et légumes n'existeraient plus !

En France, un tiers des colonies d'abeilles domestiques disparaît chaque année.

C'est quoi, la pollinisation ?

Le pollen est une poudre très fine. De nombreuses plantes en fabriquent pour se reproduire. Pour cela, le pollen voyage d'une fleur à l'autre : c'est la pollinisation.

Pour la majorité des plantes, cette pollinisation se fait grâce aux insectes : quand ils butinent, des grains de pollen s'accrochent à leurs poils, et se déposent dans la fleur suivante. C'est pourquoi on les appelle des pollinisateurs.

Le problème de la nourriture

Aujourd'hui, l'agriculture favorise des plantes qui n'ont pas de fleurs, comme les céréales, ou des fleurs toutes identiques, à perte de vue. Cela diminue la diversité de nourriture disponible pour les pollinisateurs.



Solutions :

Des haies près des champs

On incite les agriculteurs à remettre des haies en bordure de leurs champs. Cela offre aux insectes une **plus grande variété de plantes**, toute l'année.



Des prairies plus fleuries



On cherche à faire pousser **davantage de fleurs dans les prairies**. Par exemple, en incitant les agriculteurs à ne pas faucher leurs prés trop souvent. Même les jardins et les parcs ne doivent pas être tondus en permanence !

Le problème des ravageurs

Les abeilles domestiques sont victimes de redoutables ennemis :

- le **frelon asiatique** : il tue les abeilles pour se nourrir ;
- le **varroa** : ce minuscule parasite vit sur le corps des abeilles et les rend malades.



Solutions :



Des ruches traitées

Pour lutter contre le varroa, on diffuse dans les ruches **des produits chimiques** à base d'huiles essentielles ou d'acides. Ils tuent le parasite mais sont **peu dangereux pour les abeilles**.



Des nids de frelons repérés et détruits

Pour lutter contre le frelon asiatique, on essaie de repérer son nid. Il peut ensuite être **détruit par des spécialistes**.

Le problème du changement climatique

Comme la plupart des espèces, les insectes pollinisateurs sont menacés par le changement climatique. Par exemple, **la sécheresse ou le gel** peuvent brusquement abîmer les fleurs... et diminuer ainsi la quantité de nourriture disponible.

Solutions :

Mieux connaître pour mieux protéger

Depuis plusieurs années, les scientifiques essaient de mieux comprendre **les habitudes des insectes pollinisateurs** : quelles sont leurs plantes favorites ? Où aiment-ils nicher ?, etc. Ces recherches aident à prendre des mesures favorables à leur survie.

