

Les insectes utiles

Un grand nombre d'insectes nous rendent de précieux services:

Pollinisation: certains insectes sont des agents de pollinisation pour de nombreux fruits, légumes et plantes ornementales.

Nourriture: les insectes sont une nourriture indispensable pour de nombreuses espèces de poissons, d'oiseaux et même pour l'homme.

Sériculture: élevage du ver à soie pour la soie.

Apiculture: élevage des abeilles pour le miel, la gelée royale et la cire.

Recherche: les entomologistes apprécient la présence des insectes pour la recherche.

Agriculture: les insectes mangent les destructeurs de récoltes et leur présence garde les terres en bon état; aujourd'hui, au lieu de pesticides, on emploie des insectes prédateurs
ex: mouche tachimide et guêpe calcidique.

Produits: la cochenille de l'Inde sécrète un liquide pour faire la gomme laque, et, de là, le vernis; la cochenille du nopal a un pigment rouge avec lequel on fabrique le rouge à lèvres (carmin).

Les insectes nuisibles

Parmi tous les insectes, il n'y en a probablement pas plus de 10% qui soient nuisibles à l'homme. En voici quelques exemples:

Puissants destructeurs: ils dévorent les récoltes, les vêtements, les bâtiments et les animaux domestiques.

Porteurs de maladies et de blessures qui permettent aux microbes de pénétrer dans l'organisme:

puces: sucent le sang des animaux et des humains
mouche tsé-tsé: maladie du sommeil
moustiques: fièvre (malaria)
mouche domestique: maladies infectueuses

Agriculture: destructeurs:

puçerons: sève de végétaux
doryphores: plants des patates
charançons: toutes les plantes (coton, blé...)
chenilles de la pièride: choux et légumes
hannetons du jardin: les feuilles des arbres fruitiers et les céréales.

Référence: J'apprends tout sur les insectes pages 26-27
Éditions École-Active