Le déclin des abeilles

Le déclin des abeilles

Video file

Le nombre d’abeilles diminue dangereusement or celles-ci sont indispensables à notre alimentation et vitales pour notre écosystème.

Un tiers de ce que nous mangeons n'existerait plus si elles disparaissaient car 90% des plantes à fleurs sont pollinisées par les abeilles, ou autres bourdons et papillons.

A l’échelle planétaire, on assiste depuis plusieurs années à une surmortalité des colonies d’abeilles,

Les causes sont multiples :

- elles associent les produits chimiques utilisés en agriculture - de nombreux agents pathogènes, ainsi que des prédateurs dont un parasite mortel, le varroa
- et la diminution de la biodiversité liée à la monoculture qui amenuise la diversité de la flore, et du même coup les ressources nutritionnelles des abeilles et leur résistance immunitaire.

L'abeille vit en moyenne plusieurs semaines l'été et plusieurs mois l'hiver; la reine 1 à 5 ans.

Pour produire 1 kilo de miel, des millions de fleurs doivent être visitées.

Les abeilles communiquent grâce aux phéromones, le langage des hormones, et des scientifiques explorent d’autres modes d’échanges par des vibrations.

Leur odorat particulier ultra développé intéresse aussi les chercheurs pour détecter des maladies, comme le Covid 19

Sources : ANSES, https://news.un.org/fr/story/2018/05/1014412

Niveau
Cycle 3
Cycle 4
Lycée
Thématique
EDD
Sciences