Les pesticides

Les pesticides

Video file

Les pesticides sont des composés chimiques dotés de propriétés toxicologiques utilisés pour lutter contre les parasites. Principalement, les animaux et les plantes jugés nuisibles aux plantations.

Les pesticides sont majoritairement employés dans l'agriculture et leur usage s'est généralisé après la seconde guerre mondiale.

On en distingue trois principales catégories :

- les herbicides
- les fongicides
- les insecticides

Les principaux pays consommateurs sont les Etats-Unis, le Japon, la France, le Brésil et la Chine.

Cependant, les pesticides sont régulièrement pointés du doigt pour leurs effets néfastes.

Car leur toxicité ne se limite pas aux seules espèces qu'ils doivent éliminer…

Les pesticides ont des conséquences sur la biodiversité :

- en éliminant les insectes qui servent à la pollinisation
- en dégradant la qualité des sols
- ou en polluant l'eau des nappes phréatiques

Des questions se posent également sur la toxicité pour l'homme. En premier chef, pour les agriculteurs qui les manipulent.

Mais ils se retrouvent aussi parfois en quantité non négligeable dans les produits consommés.

Les risques seraient nombreux pour la santé : allergies, asthme, baisse de la fertilité ou cancers.

L'agriculture biologique essaie d'éviter au maximum leur usage pour privilégier les engrais organiques.

Sources : CNRS, Ministère du développement durable, Ministère de la Culture, OMS, Observatoire des résidus des pesticides, Jean-Marc Bonmatin (CNRS)

Niveau
Cycle 3
Cycle 4
Lycée
Thématique
EDD
Sciences