Les insectes font le ménage

Publié le : 20/02/2026 - 16:05

Transcription :

[Musique]

Vous en avez assez de faire le ménage ? Voici l'armée silencieuse ou presque, des petites mains qui nous débarrassent des déchets. Enfin, ce sont plutôt les petites bouches de petites mouches. La mouche soldat noire pond ses œufs dans les poubelles et le compost. Elle valorise nos déchets et les transforme en engrais.

[Musique]

Les mouches, elles nettoient aussi les plaies depuis l'Antiquité, quand il n'y avait pas d'antibiotiques. On appelle ça l'asticothérapie, pratiquée aussi à Diên Biên Phu par l'armée française à court de médicaments. Les larves, pour se nourrir, détruisent les tissus infectés et

leurs sécrétions ont une action antiseptique. Et aujourd'hui en France ou aux États-Unis, les asticots sont officiellement reconnus comme des médicaments.

[Musique]

Au milieu du XXème siècle, l'Australie a dû faire appel à des champions du nettoyage parce qu'il n'y avait aucun insecte capable de décomposer les bouses des vaches importées. Plus d'un million d'hectares de pâturages perdus chaque année. L'Australie a donc fait venir des bousiers, ces petits scarabées célèbres pour rouler des boules de bouses dont ils se régalent.

[Extrait] Tu devrais te réjouir qu'il y a un peu de merde à nettoyer.

Oui mais le problème, c'est que les vermifuges qu'on donne au bétail menacent aujourd'hui les populations de bousiers.

[Musique]

Face à la pollution plastique qu'il génère, l'humain aurait pu avoir un allié : le ver de cire. C'est la chenille d'un papillon qui peut vivre plus d'un an, nourrie uniquement de polyéthylène. Lors d'une expérience, une soixantaine de larves ont mis une semaine à dévorer un sac plastique. Pas mal, mais ça ne suffira pas vu l'ampleur de la tâche et les 400 millions de tonnes de déchets plastiques produits chaque année. On ne peut pas toujours compter sur les autres animaux. On passe à la question.

[Musique]

Y a-t-il des femelles libérées ?

Qui veulent s'amuser ? Libérées du patriarcat ? Oui, c'est le cas chez le jacana noir, un oiseau d'Amérique du Sud. La femelle, beaucoup plus grosse que le mâle, impose sa loi. C'est elle qui se bat pour s'accoupler et

défendre le territoire. Et une fois qu'elle a pondu ses œufs, c'est uniquement le mâle qui les couve et qui s'occupe ensuite d'élever les petits tout seul pendant de longues semaines - presque un père célibataire -, pendant que la femelle s'accouple avec d'autres partenaires. Il s'agit de multiplier les pontes pour maximiser sa descendance. Joindre l'utile à l'agréable.

[Musique]