

SENSIBILISATION

Les espèces exotiques envahissantes: un fléau environnemental



Plan

1/ Définitions

2/ Pourquoi s'intéresser aux espèces exotiques envahissantes?

3/ Quel organisme est susceptible d'être envahissant?

4/ Quels sont les voies d'introduction des organismes envahissants?

5/ Que faire pour limiter les dégâts?

1/ Définitions

- **La biodiversité:** diversité et richesse en organismes vivants qui peuplent la terre, un milieu ou un écosystème
- **Une espèce exotique:** organisme qui a été introduit dans un milieu autre que son habitat d'origine.
- **Une espèce envahissante ou invasive:** organisme qui par sa prolifération modifie le fonctionnement des écosystèmes et cause des dégâts.
- **Une invasion biologique:** prolifération durable d'un organisme exotique / native dans un habitat.

2/Pourquoi s'intéresser aux espèces exotiques envahissantes (EEE)?

- Impact sur la santé humaine

- ✓ *Aedes aegypti* (Maladie à virus Zika); Dengue; la fièvre jaune
(Originaire d'Afrique sub-saharienne)



- ✓ *Rattus norvegicus* (Rat de Norvège)
Leptospirose (Insuffisance rénale, coma, crise cardiaque)
Bactéries salmonelles (Fièvre typhoïde, intoxication alimentaire)



■ Impact sur l'économie

- ✓ Pertes économiques de 12 Milliards d'euros en Europe (**Kettunen 2008**)

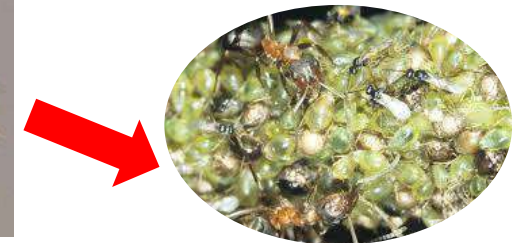


La jacinthe d'eau *Eichhornia crassipes*
(Originaire d'Amérique du Sud)

En Afrique du Sud → 25 millions US\$/ an (**Pimentel 2002**)

La Fourmis de feu *Solenopsis invicta*

Destruction des semences,
Elevage de pucerons



■ Impact sur la biodiversité

✓ 2^{ième} cause de la perte de la biodiversité (**UICN, 2000**)

✓ *Lates niloticus* (La perche du Nil) → extinction des cichlides (**Goudswaard et al. 2008**)

✓ *Linepithema humile* (La fourmis d'argentine)

Extinction des arthropodes indigènes et d'autres vertébrés.

✓ Extinction des espèces de pollinisateurs dans les îles Canaries et au Nord-est de l'Europe (**Rua et al. 2002**)

✓ Extinction des espèces d'oiseaux marins par les rats envahissants (**Jones et al. 2002**)



3/ Quel organisme est susceptible d'être envahissant?

- ✓ Tous les groupes taxonomiques: Virus, bactéries, invertébrés, vertébrés, plantes et animaux aquatiques
- ✓ Espèces vivants en association avec l'homme

Infrastructures



animaux et plantes de compagnie



introduit
par le commerce



*Fourmis exotiques et envahissantes en Côte d'Ivoire

- ✓ La fourmis de feu tropicale *Solenopsis geminata*



4/ Quels sont les voies d'introduction des organismes envahissants?

- ✓ Port à navires (Conteneur, eaux des ballastes, denrées infestées)
- ✓ Aéroports (Avions cargos, Soute à bagages)
- ✓ Zones industrielles
- ✓ Corridors transfrontaliers (corridors villes frontalières, chemins de fer, routes)
- ✓ Gares routières
- ✓ Transport du vivriers en villes (marchés, maisons...)

5/ Que faire pour limiter les dégâts?

- ✓ Conduire des études pour identifier les espèces exotiques et envahissantes
- ✓ Identifier la faune et la flore exotiques des écosystèmes urbains
- ✓ Identifier les milieux susceptibles d'abriter les espèces exotiques
- ✓ Sensibiliser les personnes sur les causes et conséquences liées aux introduction d'espèces
- ✓ Inciter la communauté scientifique à conduire des recherches sur les taxons envahissants.











MERCI POUR VOTRE ATTENTION



Avec le soutien de
**LA COOPÉRATION
BELGE AU DÉVELOPPEMENT** .be