

Qu'est-ce qu'une ESPECE EXOTIQUE ENVAHISSANTE ?

Une **Espèce Exotique Envahissante** - EEE - (ou invasive) est une espèce, végétale ou animale ou un micro-organisme, **introduite** dans un milieu qui n'est **pas son milieu d'origine** et dont le développement va **nuire** aux espèces et à la biodiversité locale.



<http://www.invabio.univ-metz.fr>

L'invasion biologique est désormais reconnue comme la 2^e cause du déclin de la biodiversité

OU ?

Les EEE se rencontrent dans **tous les organismes vivants** : plantes, oiseaux, poissons, mammifères, virus, champignons, reptiles, amphibiens...
sous toutes sortes de formes et de tailles

COMMENT ?

L'introduction des espèces invasives est **majoritairement réalisée par l'homme** soit de façon :

- **directe et volontaire**,
 - **indirecte et involontaire**,
- par les transports, le voyage, le tourisme...

Comme elles sont à **croissance rapide** et **sans parasite ou prédateur**, les EEE sont **responsables de nombreux problèmes**

Leurs impacts majeurs

- **écologiques**
- **économiques** (perte de récoltes, de revenus, coût pour lutter contre leur développement)
- **sanitaires** (maladies, allergies)

Leurs nuisances

- **Bouleversement des équilibres des milieux naturels et leur banalisation**
- **Modification de la biodiversité et des paysages culturels**
- **Compétition avec les espèces autochtones jusqu'à leur disparition** (les EEE utilisent leurs ressources et espace dont elles ont besoin, leur transmettent des maladies ou s'en nourrissent)
 - **Apport de nouvelles maladies**
 - **Allergies, asthmes**
- **Perturbation des activités fluviales** (navigation, pêche, baignade...) et de l'écoulement des eaux
 - **Favorisent les inondations**
 - **Destruction des berges**

LES ESPECES EXOTIQUES ENVAHISSANTES

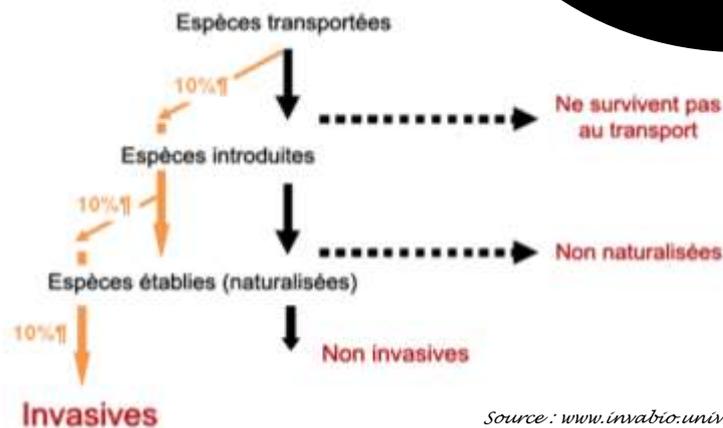
L'introduction des **espèces exotiques** a débuté dès les premiers voyages des grands explorateurs à travers le monde, et s'est accentuée avec l'essor du commerce international.

Elles sont destinées à la culture, l'élevage, l'ornement, l'aquariophilie, la chasse et la pêche, ou pour être des agents de lutte biologique ou de nouveaux animaux de compagnie (N.A.C.).

Environ une **espèce introduite sur mille** peut devenir **envahissante** :
On parle de la règle empirique des 10% :



Une espèce introduite peut être **envahissante** dans une région et ne pas l'être dans une autre !



Source : www.invabio.univ-metz.fr - Adapté par D. Salmon

Tous les pays sont touchés ; les **EEE en France** sont nombreuses, dont voici des exemples :

✓ végétales

les jussies, les renouées, l'érable negundo, le sénécion du Cap, l'ambroisie à feuilles d'armoise, la berce du Caucase, l'ailante...



Photos : fr.wikipedia.org/Biodiversité_91 / www.it.wikipedia.org/www.c-dici.fr

✓ animales

la grenouille taureau, l'écrevisse américaine, l'écureuil de Corée, la tortue de Floride, le frelon asiatique, le ragondin, le rat musqué...



Photos : www.herpfrance.com/ / wikipedia.org/ / naturezone.e-monsite.com/ / www.o-p-i.fr

Des INDICES pour les reconnaître :

- leur NOM indique souvent de lui-même qu'elles trouvent leur origine ailleurs
- leur croissance vigoureuse
- elles se multiplient facilement

Comment les combattre ?

- Ne plus les planter
- Ne jamais s'en débarrasser dans le milieu naturel (ne pas rejeter l'eau des aquariums dans une rivière ou un étang et jetez les débris ou plantes aquatiques dans un sac étanche à la poubelle)
- Les tailler avant qu'elles ne fleurissent (ou couper les fleurs dès la fin de leur floraison) afin d'éviter la propagation des graines
- Ne pas relâcher les animaux de compagnie dans le milieu naturel