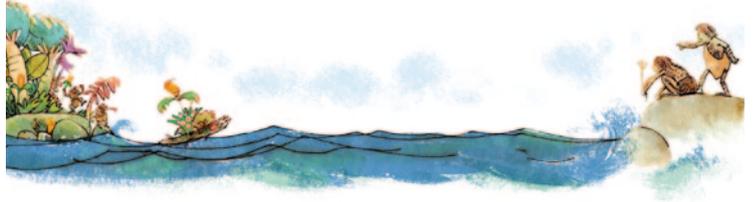


Initiation à la botanique

Agissons ensemble pour protéger nos régions des plantes exotiques envahissantes

Qu'est ce qu'une plante exotique envahissante ?



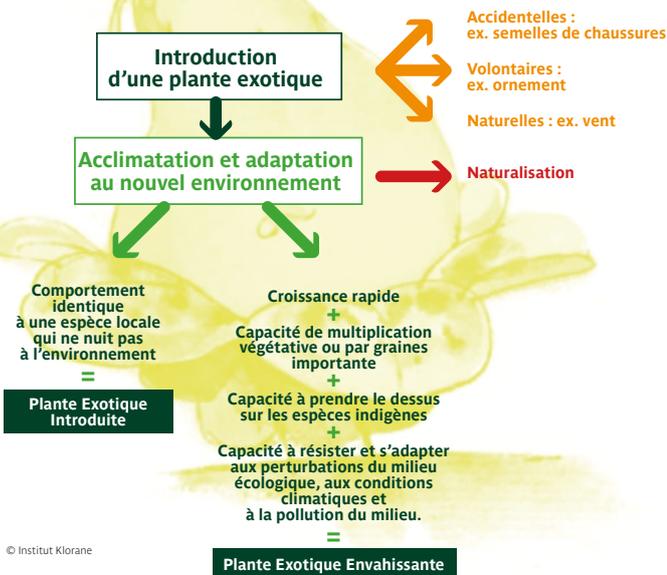
Une plante exotique envahissante est une espèce originaire d'un autre continent, introduite sur un nouveau territoire et qui profite d'un milieu perturbé pour s'installer et proliférer. On les appelle aussi « plantes invasives* ».

Comment sont-elles arrivées en France ?

Les origines de leur apparition sur notre territoire sont diverses :

- Introduction naturelle (animaux, vent, eau).
- Introduction accidentelle (échanges commerciaux, véhicules, ...).
- Introduction volontaire (ornement, alimentation, ...).

Avant d'être qualifiée d'envahissante, la plante exotique doit passer par plusieurs étapes. En effet, toutes les plantes exotiques introduites ne deviennent pas forcément des plantes exotiques envahissantes.



* mot d'origine anglaise

Pourquoi doit-on s'y intéresser ?



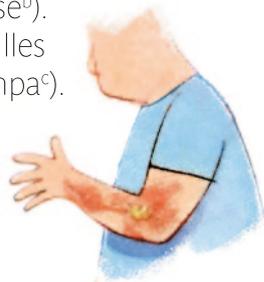
Il est important de se préoccuper des plantes exotiques envahissantes car elles sont responsables de nombreuses nuisances :

Au niveau écologique¹ :

- Diminution de la biodiversité² : elles prolifèrent, réduisent l'espace et donc le nombre des espèces locales.
- Déséquilibre des écosystèmes³ : modification de leur structure, de leur composition et de leur fonctionnement.

Au niveau santé :

- Allergies aux pollens (ex. : Ambrosie à feuilles d'armoises^a).
- Brûlures de la peau, après contact, surtout s'il y a exposition au soleil (ex. : Berce du Caucase^b).
- Coupures par les feuilles (ex. : Herbe de la pampa^c).



Au niveau économique :

- Gêne pour certaines activités de loisirs.
- Problème pour l'agriculture, la pêche, ...
- Toxicité de certaines plantes pour les animaux (ex. : Sénéçon du Cap^d qui est toxique pour le bétail).



1. **Écologie** : étude des milieux, des êtres vivants qui les constituent et de leurs relations.
2. **Biodiversité** : ensemble des êtres vivants, constitué des animaux, dont l'Homme fait partie, des plantes, des champignons et des bactéries..., présents aussi bien dans l'eau que sur terre.
3. **Écosystème** : ensemble formé par un milieu de vie (ou biotope) et les êtres vivants qui le peuplent (biocénose). Chaque être vivant vit en équilibre avec le milieu et les autres être vivants : on parle d'un écosystème équilibré. Ce système est en constante évolution, on le dit donc dynamique.

^a *Ambrosia artemisiifolia* L.

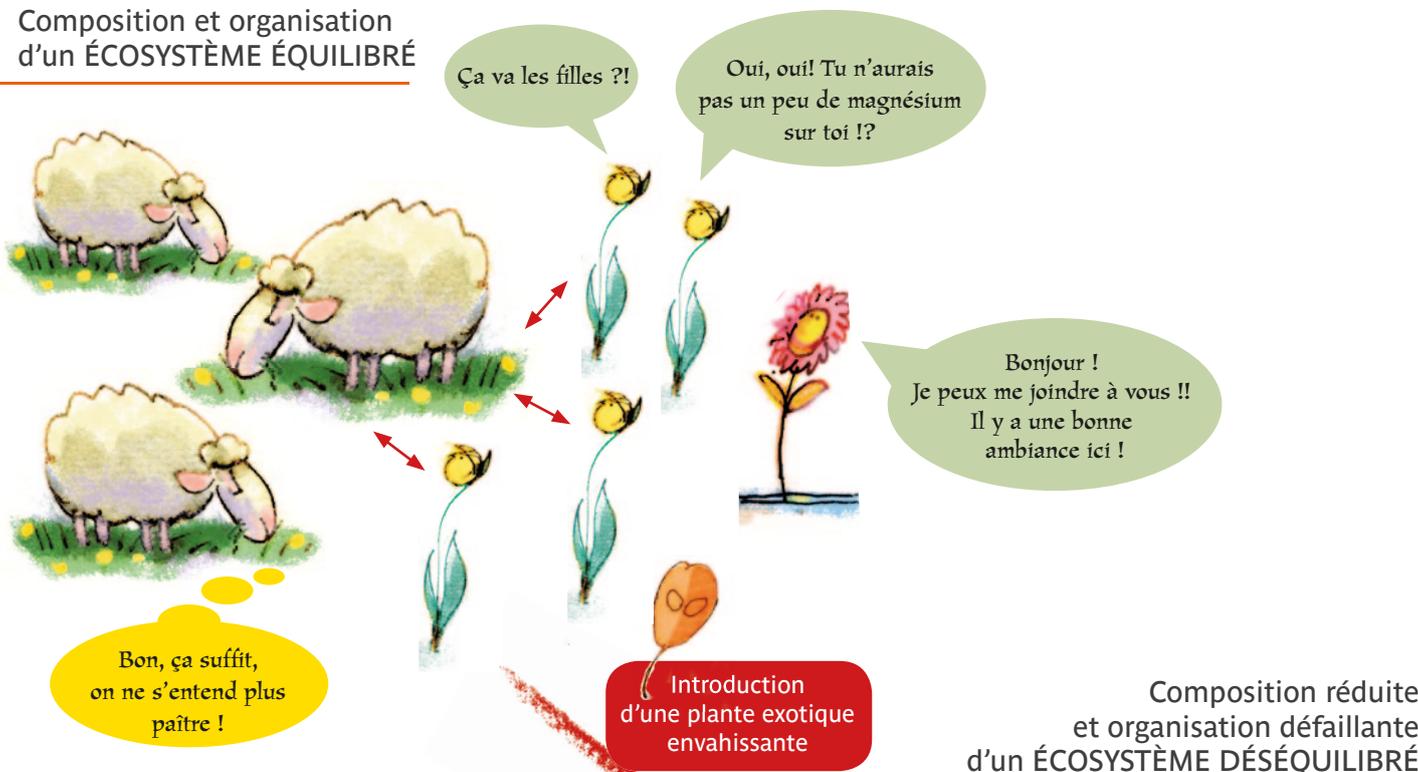
^b *Heracleum mantegazzianum* Somm. & Lev.

^c *Cortaderia selloana* (Schult. & Schult. f.) Ascherson & Graebner

^d *Senecio inaequidens* DC.

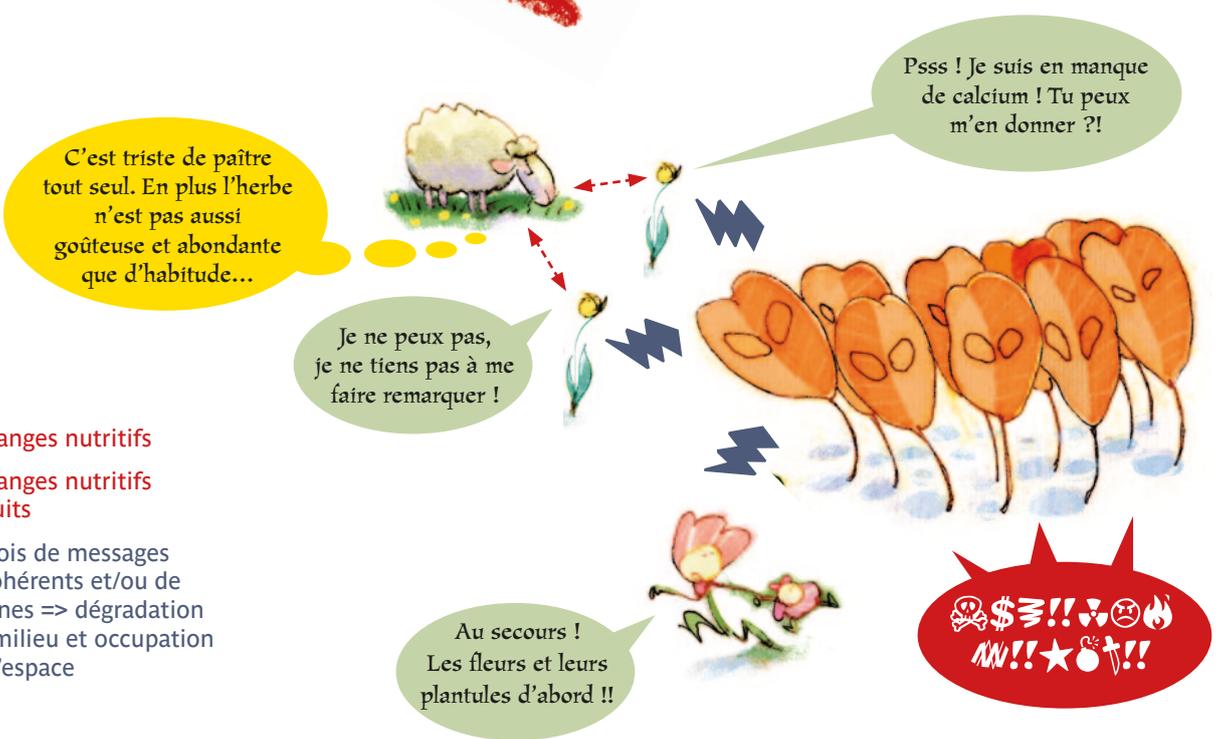
Pour comprendre le déséquilibre des écosystèmes

Composition et organisation d'un **ÉCOSYSTÈME ÉQUILIBRÉ**



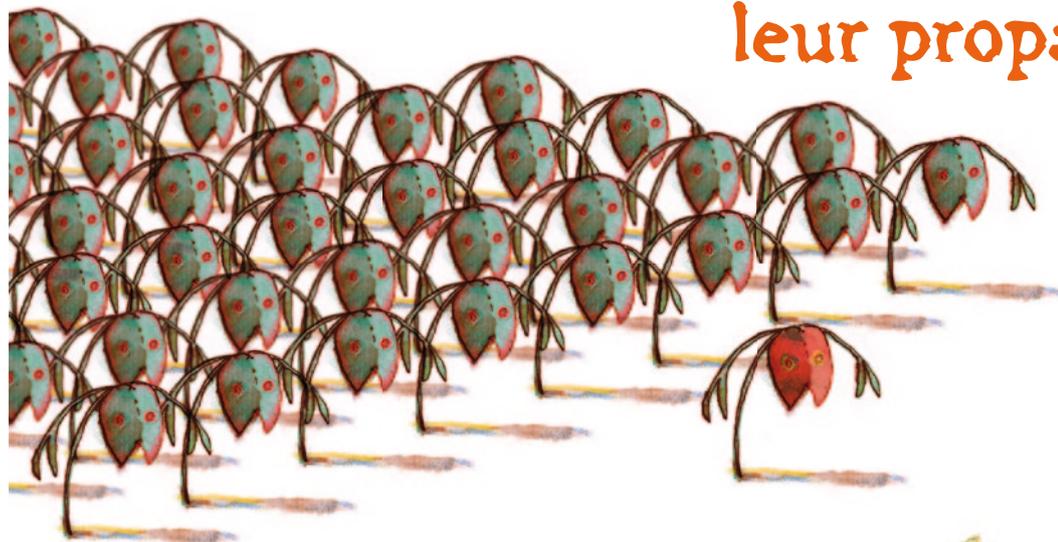
Bon, ça suffit, on ne s'entend plus paître !

Composition réduite et organisation défaillante d'un **ÉCOSYSTÈME DÉSÉQUILIBRÉ**



- ↔ Échanges nutritifs
- ↔ Échanges nutritifs réduits
- ⚡ Envois de messages incohérents et/ou de toxines => dégradation du milieu et occupation de l'espace

Comment limiter leur propagation ?



L'éradication totale des plantes envahissantes est impossible. Il existe toutefois des moyens de contrôle pour empêcher ou limiter leur propagation.

Les plus efficaces et les moins coûteux sont la prévention, l'information et la sensibilisation.

Ainsi, il est possible de se renseigner auprès des Jardins & Conservatoires Botaniques et des professionnels des plantes (pépiniéristes, horticulteurs, paysagistes, ...).

Ils vous indiqueront les gestes à adopter et ceux à proscrire pour limiter la prolifération des plantes exotiques envahissantes.



D'autres méthodes existent mais restent limitées en résultats voire dangereuses à l'usage pour l'écosystème et l'Homme.



Quelques recommandations

- Se renseigner au préalable sur les possibilités d'actions.
- Jeter les déchets verts dans les déchetteries ou les brûler.
- Parler autour de soi du phénomène pour prévenir et agir.
- Ne pas dégrader les milieux naturels.
- Limiter la multiplication et la reproduction des plantes exotiques envahissantes déjà dans les jardins.
- Ne pas acheter ou planter de plantes exotiques envahissantes.



Quelques plantes exotiques envahissantes avérées les plus courantes.

Comme nous l'avons vu auparavant, une plante exotique envahissante avérée s'est acclimatée à un nouveau lieu et s'y est développée pour monopoliser les ressources et l'espace jusque là destinés à la biocénose locale.



**DANS TOUS LES CAS
NE JAMAIS AGIR SEUL**

**BIEN SE RENSEIGNER
AVANT TOUTES
INTERVENTIONS**

<p>Voici quelques un de ces « envahisseurs » :</p>	 <p>© Loïc Ruellan CBN Brest</p> <p>Myriophylle du Brésil <i>Myriophyllum aquaticum</i> (Vell.) Verdourt</p>	 <p>© Philippe Durand</p> <p>Balsamine géante <i>Impatiens glandulifera</i> Royle</p>	 <p>© Emmanuel Quéré CBN Brest</p> <p>Herbe de la pampa <i>Cortaderia selloana</i> (Schultes & Schultes fil.) Ascherson & Graebner</p>	 <p>© Institut Klorane</p> <p>Buddleia du père David, arbre à papillons <i>Buddleja davidii</i> Franchet</p>
<p>Localisation en France*</p>	<p>Principalement côte atlantique</p>	<p>Sud-Ouest et Est.</p>	<p>Principalement côtes atlantique et méditerranéenne</p>	<p>France entière, surtout Sud-Ouest, Bretagne et Île-de-France.</p>
<p>Nuisances</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Réduction de la biodiversité : tapis très dense créant un déficit de lumière et d'oxygène. • Modification de la composition de l'eau. • Encombrement des milieux. • Risque d'inondations à l'aval des plans d'eau. • Réduction des capacités de drainage et d'évacuation des eaux. • Gêne pour certaines activités (pêche, baignade, navigation, ...). 	<ul style="list-style-type: none"> • Réduction de la biodiversité : concurrence les espèces végétales locales de petite taille. • Encombrement et dégradation des berges. • Gêne l'accès aux cours d'eau. 	<ul style="list-style-type: none"> • Réduction de la biodiversité : hautement compétitive car sa croissance rapide lui permet de capter la lumière, l'humidité et les nutriments au détriment des autres plantes. • Risque d'incendies car hautement inflammable. • Provoque des coupures avec ses feuilles. 	<ul style="list-style-type: none"> • Réduction de la biodiversité : croissance vigoureuse et dense limitant celle des autres plantes. • Encombrement et dégradation des berges. • Gêne l'accès aux cours d'eau. • Uniformisation du paysage.
<p>Moyens de lutte & Recommandations</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Arracher manuellement ou mécaniquement. • Maintenir ou restaurer un courant dans les eaux à courant faible ou nul. • Ne pas déverser les eaux d'aquarium dans la nature. 	<ul style="list-style-type: none"> • Arracher manuellement pendant plusieurs années ou faucher avant floraison. • Ne pas jeter les déchets ou résidus dans la nature. 	<ul style="list-style-type: none"> • Arracher mécaniquement les touffes. • Couper manuellement de façon répétitive les tiges. • Ne pas jeter les déchets ou résidus dans la nature. • Porter des gants et manipuler avec précaution pour éviter les coupures. 	<ul style="list-style-type: none"> • Arracher manuellement les jeunes plants ou arbustes. • Planter des espèces végétales locales. • Couper les inflorescences fanées. • Ne pas jeter les déchets ou résidus dans la nature.

* Localisation avérée au moment de l'édition de cette fiche. La zone géographique impactée peut évoluer au cours du temps.



Mots mêlés



C	A	M	P	Y	L	O	P	U	S	L	I	S	E
E	N	I	M	A	S	L	A	B	T	H	Y	G	N
R	R	B	I	R	O	B	I	N	I	E	R	P	A
I	V	U	M	C	G	L	E	N	T	I	L	L	E
S	R	H	O	D	O	D	E	N	D	R	O	N	L
I	U	E	S	B	N	O	C	E	N	E	S	F	B
E	D	B	A	E	M	G	I	S	R	E	T	S	A
R	B	Z	I	S	P	A	R	T	I	N	E	P	R
N	E	H	M	D	O	E	N	I	O	S	M	A	E
E	C	R	E	B	E	L	L	I	F	A	G	S	K
R	K	O	G	I	D	N	I	O	P	F	Y	P	H
E	I	S	S	U	J	B	T	D	D	O	E	A	G
N	E	I	S	I	O	R	B	M	A	E	T	L	N
T	A	Z	O	L	L	A	I	R	E	G	E	E	U
G	D	E	R	J	R	E	N	O	U	E	E	M	B

Voici quelques noms de plantes exotiques envahissantes.

Retrouvez-les et découvrez celui qui est manquant dans le tableau.

Les mots peuvent être écrits dans les huit directions possibles (→; ←; ↑; ↓; ↗; ↘; ↖; ↙).

Les mots en italiques n'apparaissent pas dans le tableau :

Ambrosie à feuilles d'armoise
Asters américains
Azolla fausse fougère
Balsamine géante
Berce du Caucase
Bident à fruit noir
Buddléia du père David
Campylopus introflexus
Chiendent d'eau
Cerisier tardif

Égéria
Élodée du Canada
Érable *negundo*
Faux-Indigo
Griffe de sorcière
Herbe de la Pampa
Jussie
Lentille d'eau minuscule
Mimosa
Paspale dilaté

Renouée du Japon
Rhododendron pontique
Rudbéckie laciniée
Robinier faux-acacia
Séneçon du Cap
Solidage du Canada
Spartine de Townsend
Topinambour



Renouée du Japon
Fallopia japonica (houltt)
Ronse Deereene



Séneçon du Cap
Senecio inaeguidens D.C



Buddléia du père David
Buddleja davidii Franchet



Solution : Le Buddléia du père David ou arbre à papillon.