

# OVS Végétal



*Partenaires financiers*

**PROGRAMME DEPARTEMENTAL**

**ESPECES EXOTIQUES ENVAHISSANTES**



*Partenaire technique*

Conservatoire Botanique National



*Renouées asiatiques*

*Graines*

# Introduction



- la FDGDON Haute Vienne vient renforcer le réseau de surveillance et de connaissance des plantes exotiques envahissantes dans le cadre de la coordination conjointe entre le Conservatoire Botanique et l'EPTB *Vienne*, en tant que référent et animateur local.
- Co animateur de l'Observatoire des Plantes exotiques envahissantes en Limousin (CPIE 19 et CPIE des pays Creusois)
- Participation groupe de travail Loire Bretagne : Amélioration de la connaissance, échanges de données scientifiques et de connaissances, participation à des journées techniques



# Pourquoi se préoccuper de ces espèces ? (Source CBN MC)



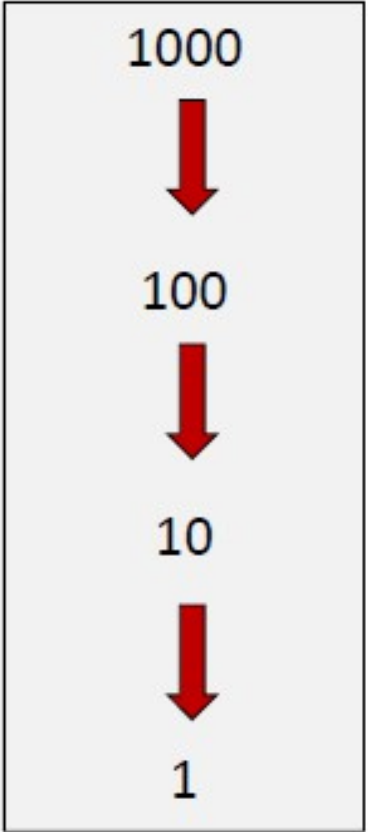
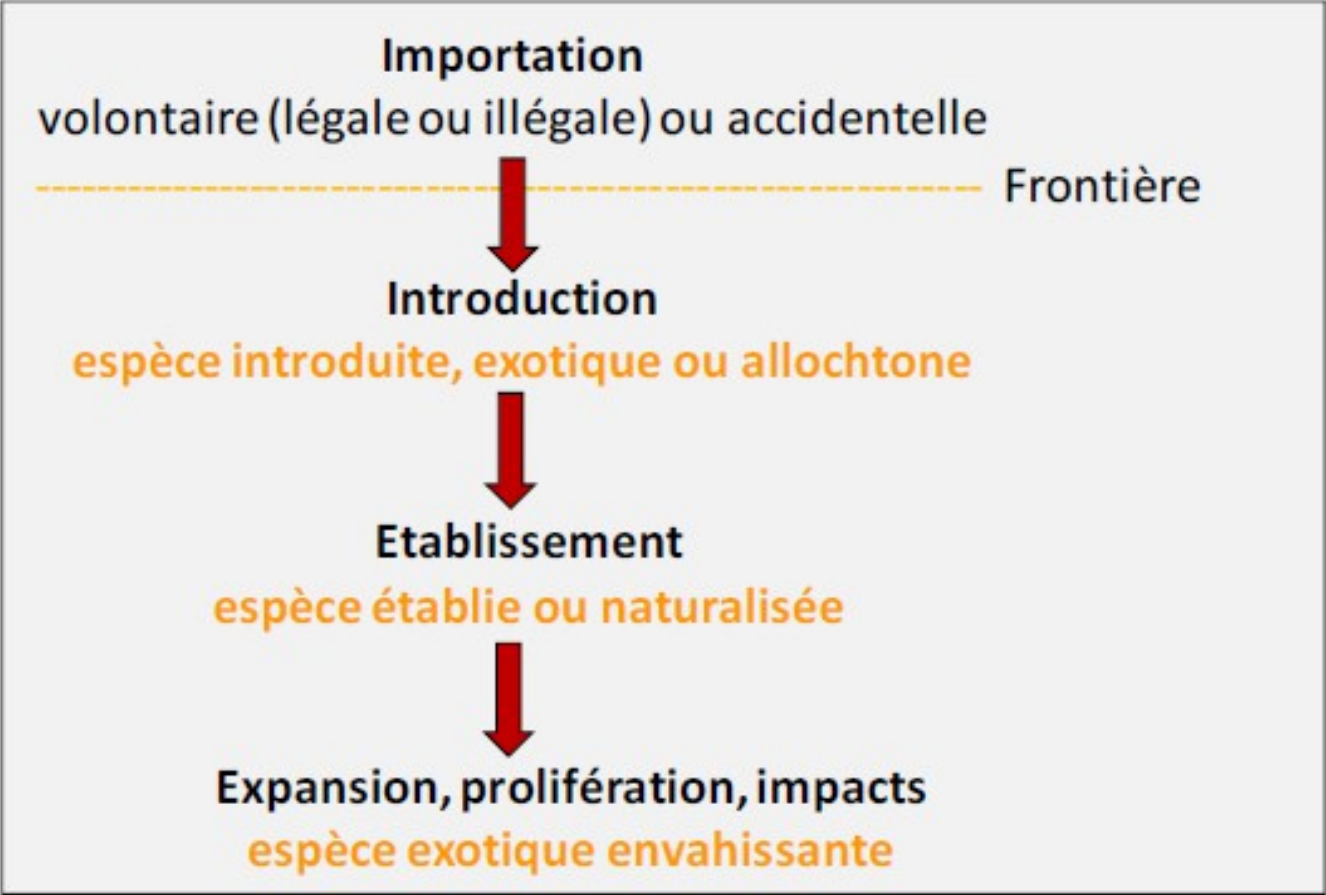
Depuis toujours, les végétaux se déplacent (vent, eau, animaux, homme...), mais le phénomène est amplifié depuis quelques décennies avec le développement des échanges internationaux (commerce, tourisme...)

**Ecologiques** - Extinction et régression d'espèces  
- Dysfonctionnement et appauvrissement des écosystèmes

**Economiques** - Coût de la lutte et des traitements  
- Diminution de la valorisation de certains habitats (perte attrait touristique)

**Sanitaires** - Allergies et toxicités (*Ambroisie, Berce du Caucase*)

# Les étapes d'une invasion biologique (Source CBN MC)





Invasion si espèce prédisposée et écosystème vulnérable, pas d'espèces envahissantes universelles

## **Aptitude d'une espèce à devenir envahissante :**

**Grande production de graines** : des milliers par plante

**Durée de vie d'une graine dans le sol** : 7 à 40 ans

## **Surface foliaire spécifique :**

- vitesse de croissance plus élevée si grande feuille.
- plus grande surface foliaire, activité photosynthétique plus forte.

# Processus d'envahissement (Source CBN MC)



## Milieux perturbés:

- Sol souvent dénudé, favorise l'installation d'espèces à forte dynamique.



## Absence d'organismes antagonistes (ennemis) dans les écosystèmes nouvellement colonisés:

- Absence de phytophages (se nourrissent de végétaux), de champignons pathogènes, bactéries...
- Absence de concurrence : (compétition aux ressources environnementales que sont l'eau la lumière et les substances nutritives)

# Les Renouées asiatiques



**Originnaire de l'Himalaya, de Chine et du Japon**  
**Introduite comme plante ornementale**  
**Herbacées vivaces de 1 à 4,5 m de haut**  
**Reproduction par dispersion de graines et de fragments de tiges ou de rhizomes**  
**Rhizomes : tiges souterraines de réserves**  
**Libère des toxines dans le sol**  
**Milieus frais riches en azote ; berges et plages des cours d'eau, fossés milieux rudéraux (friches, gravats, remblais)**



# Proposition de gestion de la Renouée.



**Eviter son implantation** en limitant les échanges de **DEBLAIS** ou **REMBLAIS**

**Pieds isolés** : arrachage précoce du rhizome à **la main**

**Massif conséquent:**

- **Fauche régulière** afin d'affaiblir la plante en ne laissant aucun déchets verts sur le sol afin d'éviter un marcottage ou un enracinement de tige !!
- **Pâturage** par chevaux, moutons ou chèvres est efficace pour affaiblir la plante et la piétiner.
- **Eviter de passer l'épareuse dans** les branches afin de limiter sa prolifération par fragmentation. **Broyer très finement** les tiges.
- L'utilisation de **produits phytosanitaires** s'est révélée **inefficace** dans la destruction de la Renouée , donc ils sont à proscrire.



**Les résidus de gestion** ne peuvent pas être déposés dans les déchets verts!!

- faire **sécher** sur une plateforme à l'abri du vent, hors sol,
- Si le site est déjà colonisé laisser sur place



# La Balsamine de l'Himalaya



## Originaire de l'Himalaya

- **Milieus humides : berges et plages des rivières, lisières forestières, fossés,**
- **Jusqu'à 4 000 graines produites par plant projetées de leurs capsules jusqu'à 7 m du pied mère**



# Proposition de gestion de la Balsamine de l'Himalaya.



**Les balsamines ont un système racinaire peu développé, elles s'arrachent facilement.**

**Gestion préconisée avant la fructification fin juin, début juillet afin de pouvoir les faire sécher et les composter.**



**Risque sanitaire**  
Pollen allergène



# L'Ambroisie à feuille d'Armoise

## Ambroisie à feuilles d'Armoise



Originare d'Amérique du Nord

- Plante haute de 30 à 120 cm
- Milieux perturbés : Plages des rivières.
- Milieux rudéraux : Cultures
- Bords de route
- Pollen allergisant

L'Ambroisie provoque chez les sujets sensibles:  
rhinite, conjonctivite, apparition asthme.

Plante anémogame (pollinisée par le vent) :

2 milliards de grains de pollen / pied / saison

Dispersion pouvant atteindre 40 km

Émission maximale : août-septembre



P. Vahrameev MNHN-CBNBP ©



# Berce du Caucase



Risque sanitaire  
Brulure après contact et exposition au soleil



## Berce du Caucase



### Originnaire du Caucase

- Berges, lisières forestières, fossés, forêts humides.
- Plante pouvant atteindre 2 à 5 mètres
- Tige peut mesurer à la base jusqu'à 10 cm
- Feuille pouvant atteindre 1m de long pour 50 cm de large
- Brulure par contact



**La sève de la berce contient des substances chimiques qui s'activent sous l'effet de la lumière solaire.**

**La réaction cutanée se manifeste dans les 15 mn avec un pic de sensibilité entre 30 mn et 2 h**

# Proposition de gestion de la Berce du Caucase.



**Eviter son implantation** en limitant les échanges de **DEBLAIS** ou **REMBLAIS contaminés** entre communes.

**La gestion par pâturage** s'est révélée efficace, permettant d'affaiblir la plante.

**La fauche répétitive** sur une durée de 7 ans permettra l'éradication de la plante (car durée de vie de la graine 7 ans). Veiller également à **entailler le système racinaire** en surface afin d'empêcher la repousse par le pied.

**Attention à bien s'équiper** de gants et combinaison (photo ci-joint) afin d'éviter tout accident lié au contact avec la plante (brûlure, irritation importante)



# Quelques espèces aquatiques



## Myriophylle du Brésil



### Originnaire d'Amérique tropicale

- Bordures de plans d'eau et cours d'eau lents.
- Se disperse par fragmentation de tiges.
- Dégradation du biotope par sa vitesse de prolifération
- Risque accru d'inondation en aval des plans d'eau

## La Jussie à grandes fleurs



Arrêté du 2 mai 2007 interdisant la commercialisation, utilisation et introduction dans le milieu naturel.

### Originnaire d'Amérique du Sud

- Eaux stagnantes, zones humides, réseaux de fossés. Bordures de plan d'eau. Roselières basses et cressonnières.
- Plante amphibie vivant jusqu'à 3 mètres sous l'eau. Se disperse par fragmentation de tiges et dispersion de graines.

✓ **Arrachage manuel** à partir des rives où à l'aide d'embarcations montre de bons résultats et constitue la méthode la plus fine pour assurer l'élimination de toutes les parties de la plante :

✦ *Technique moins traumatisante pour le milieu naturel et présente un risque moindre de propagation de boutures*



✓ **Arrachage mécanique** visant à retirer les parties aériennes de la plante ainsi que ses racines à l'aide d'un godet adapté peut s'avérer utile dans le cas de surfaces et de volumes importants à traiter.



## **Les activités humaines participent activement à la dissémination des EEE :**

- Travaux urbains et routiers
- Transport de graines sous les roues,
- Collecte des eaux de ruissellement dans les caniveaux
- Achat de graines dans le commerce

## **Menace pour la biodiversité**

- Modification du milieu : balsamine limite l'installation des ligneux et herbacées et favorise l'érosion des berges
- Compétition avec la flore indigène

## **Menace pour la santé**

- Pollen allergisant de l'Ambroisie
- Sève de la Berce du Caucase





# Bilan du programme



De plus en plus d'espèces exotiques se développent (315 *source CBN MC*)

- **19 risques élevés d'invasion**
- **32 risques potentiel d'invasion**

**Soit 51** espèces émergentes à risques dont la gestion est possible



# Merci de votre attention



Partenaire technique



Partenaires financiers

