

A close-up photograph of several green, umbellifer flower heads. The flowers are small and densely packed into a spherical shape. The background is a soft-focus green, suggesting a natural outdoor setting.

MAHY G.

INPLANBEL/PERINBEL

Laboratoire d'Ecologie

FUSAGx

Les plantes ornementales

De dangereuses beautés ?



La plupart des plantes invasives ont été introduites pour une utilisation horticole par les pépinières, jardins botaniques et individus

(Reichard & White, Bioscience, 2001)

Ampleur du phénomène

USA :

Sur 235 arbres invasifs, 83% ont été introduits pour des fonctions ornementales

Australie:

57 à 65 % de la flore exotique naturalisée introduite intentionnellement pour l'horticulture



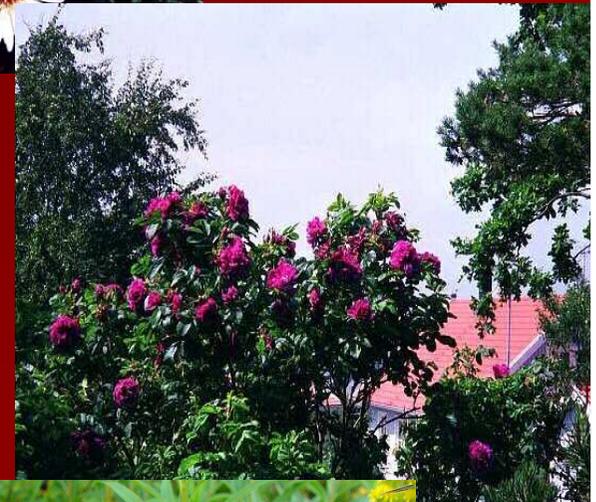
En Belgique ?

- Aster lanceolatus* ←
- Aster novi-belgii* ←
- Aster salignus* ←
- Fallopia* spp. ←.....
- Helianthus tuberosus* ←
- Heracleum mantegazzianum* ←.....
- Impatiens glandulifera* ←
- Prunus serotina*
- Rhododendron ponticum* ←
- Rosa rugosa* ←.....
- Senecio inaequidens*
- Solidago canadensis* ←
- Solidago gigantea* ←

Black list of exotic species

← Fonction ornementale

←..... Fonction ornementale + autre





Fallopia japonica

Originnaire d'Asie

Introduite en Europe en 1825

Super-compétiteur
Appauvri l'entomofaune
Destructure les berges



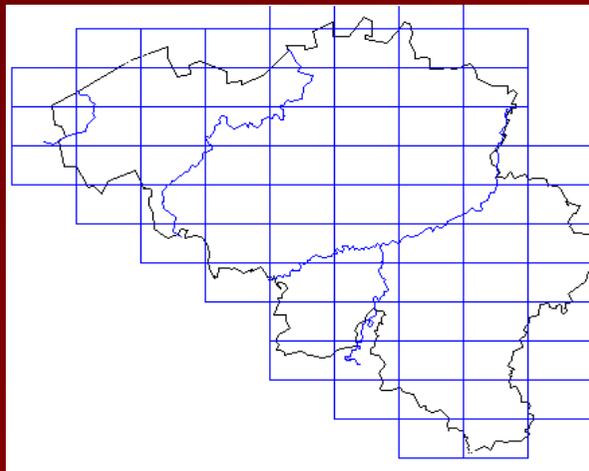


Heracleum mantegazzianum

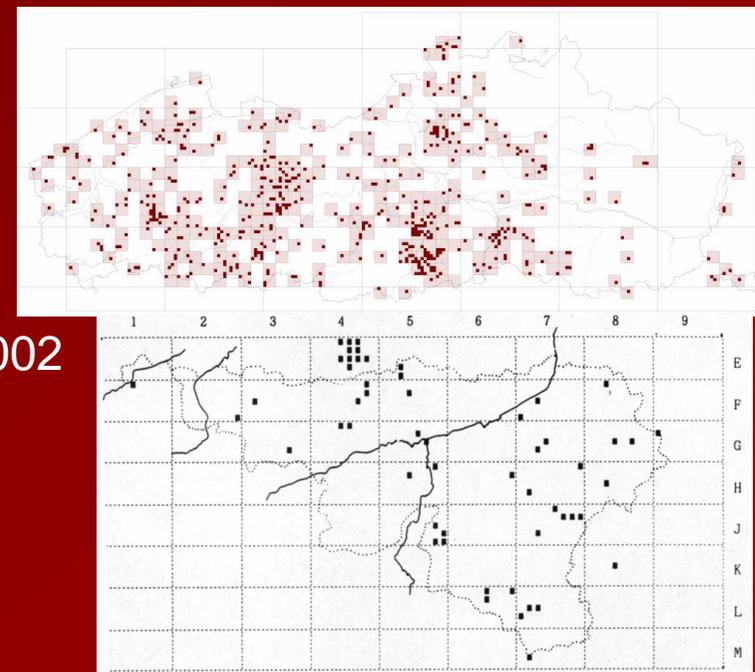
Originnaire d'Asie

Introduite en Europe en 1825

1972



2002





Phytotoxique
Compétition avec les espèces natives

Erosion des berges



Evaluer le risque lié à la commercialisation d'une espèce exotique

Une approche pragmatique

espèces	origine	distribution en Belgique	caractère invasif	source	remarque
Abelia grandiflora	Asie	*		http://www.aujardin.info/plantes/abelia.php	
Acaena	Asie	subspontané			
Acanthus	Bassin medit	*			
Acer capillipes		*			
Acer ginnala	Hémisphère boréal	planté	invasif en lithuanie	http://www.ku.lt/lisd/species_lists/plants_terrestrial.html	
Acer negundo	Am. du nord	subspontané	invasif en Lorraine et en Pologne et en Lithuanie	http://www.nature-en-lorraine.net/invasives/	
Acer palmatum	Japon	planté			
Acer rufinerve	Japon	*			
Ailanthus altissima	Chine	subspontanée-naturalisée	invasif en Suisse		
Ajuga reptans	natif				
Allium schoenopras	natif				
Amelanchier lamarckii	Europe à partir d'u	naturalisé			
Amorpha canescens	Am. du nord	*			
Amorpha fruticosa	Am. du nord, Chine	parfois subsp	invasif en Lorrain	http://www.nature-en-lorraine.net	



320 taxa examinés

→ 38 natifs

→ 292 non natifs

→ 82 naturalisés

→ 210 non naturalisés

→ 25 à potentiel invasif

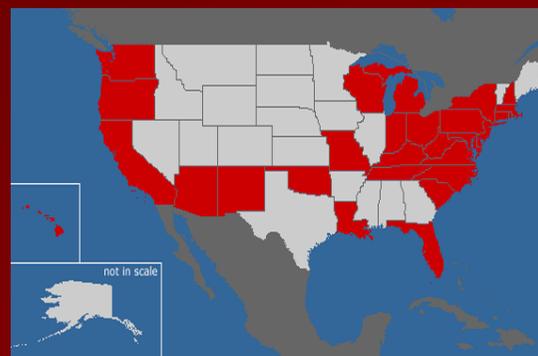
→ 32 à potentiel invasif

↓
57 à potentiel invasif
(15,2 % des non natifs)

Ailanthus altissima
(origine Chine)



Espèce introduite naturalisée à
potentiel invasif



Sedum spurium
(origine Caucase)



Espèce introduite non naturalisée
à potentiel invasif

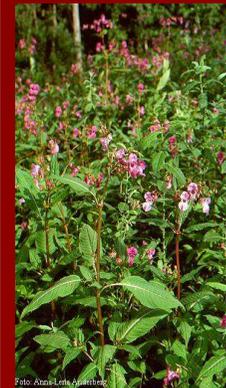
Watch list en Suisse

Des espèces très invasives encore commercialisées

Nombre de pépinières commercialisant
l'espèce sur 12 enquêtes



Fallopia japonica	5	Berce du Caucase	3
Fallopia sachalinensis	0	Balsamine de l'Himalaya	2
Fallopia baldschuanica	3	Impatiente à petites fleurs	5
Solidago gigantea, solidage géant	4	Séneçon du Cap	1
Prunus serotina, cerisier tardif	6	Polémoine bleu	6
Rosa rugosa, rosier rugueux	9		



Travailler avec les acteurs du domaine en amont

Sur 12 enquêtes chez des pépiniéristes/horticulteurs

Peu d'informations sur le sujet

La majorité sont prêts à prendre des mesures.

3 préfèrent uniquement ne plus commercialiser pour
simplifier les choses.

8 sont prêts à informer les clients.

9 sont prêts à ne plus commercialiser les invasives.

8 demandent une législation

La majorité ne se sent pas menacé par l'arrêt de la
commercialisation

Travailler avec les acteurs du domaine en aval

... ne voit pas ou est le problème
puisque le ministère à mis des *Rosa
rugosa* partout le long des routes ...



Semaine de l'arbre - 2005 Année du Robinier

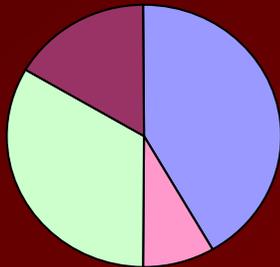
Le robinier, ..., n'est donc pas une essence indigène
mais il fait partie de la liste des essences préconisées
par le Conseil Supérieur wallon de la Conservation de
la Nature pour le plantation de haies



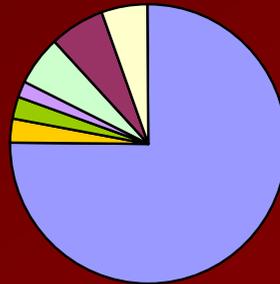
Invasive Specialist Group IUCN
Liste noire des espèces exotiques en Suisse

Le rôle du public

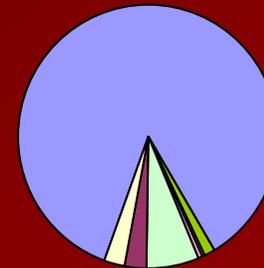
La Berce du Caucase
H. mantegazzianum



L'arbre à papillons
Buddleja davidii



Le sumac de Virginie
Rhus typhina



- Jardin privé
- Mur
- Parc aménagé
- Pelouse
- Remblais
- Talus routier
- Terrain vague
- Trottoir

Recensement des habitats de trois espèces exotiques sur la commune de Namur



Recommandations

Etablir un système pragmatique d'évaluation de risque

Pour les espèces à risques

- Etudes plus poussées
- Evaluation coûts-bénéfices
- Recommandation de gestion ou interdiction

Ne plus commercialiser les espèces déjà invasives

Partager l'information et inclure les horticulteurs en tant qu'acteurs

Science

Legislation

Communication