



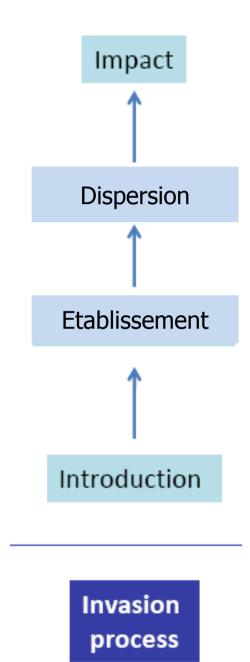




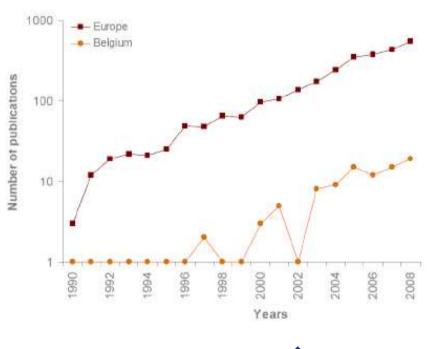


### Gestion des invasives en Belgique : Une approche multi-facettes De la prévention à l'éradication

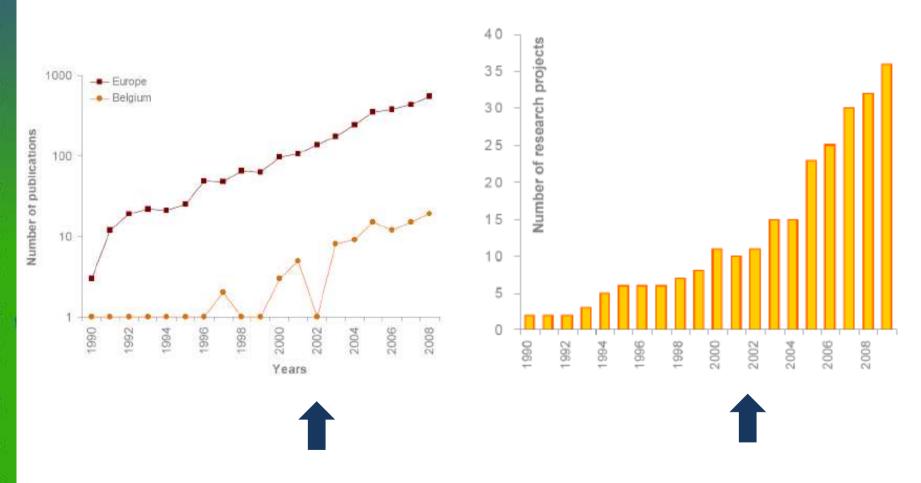


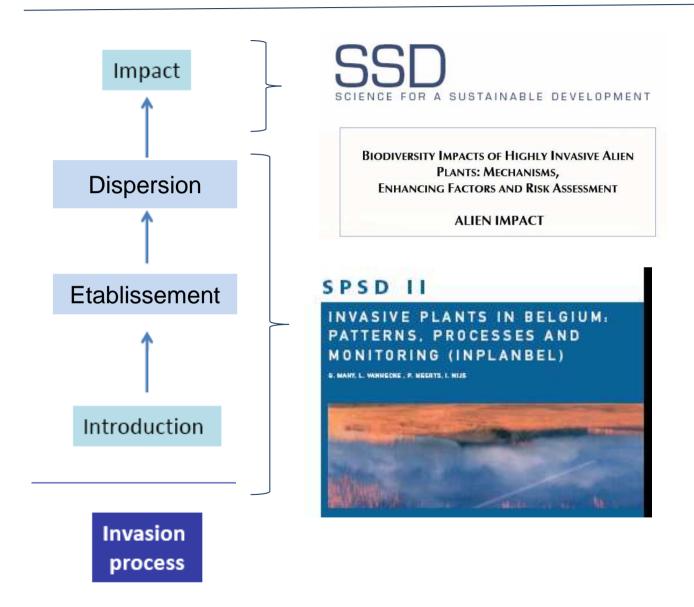


(Hulme 2006)









Scale	Invasion Process	Tasks in INPLANBEL
	Introduction	
Site	Initial colonisation Installation	Analysis of species and community traits that promote invasive success
		Analysis of the consequences of invasion on ecosystem properties
Landscape	Propagule Dispersal	Analysis of interactions between species dispersal capacities and landscape structure
Geographical region	Invasion	Set up of check list of exotic taxa in Belgium with an estimation of their invasive success Analysis of the pattern of spreading of a selected set of species

Figure 1- Tasks of the IMPLANBEL project in relation to scale of organisation and invasion steps

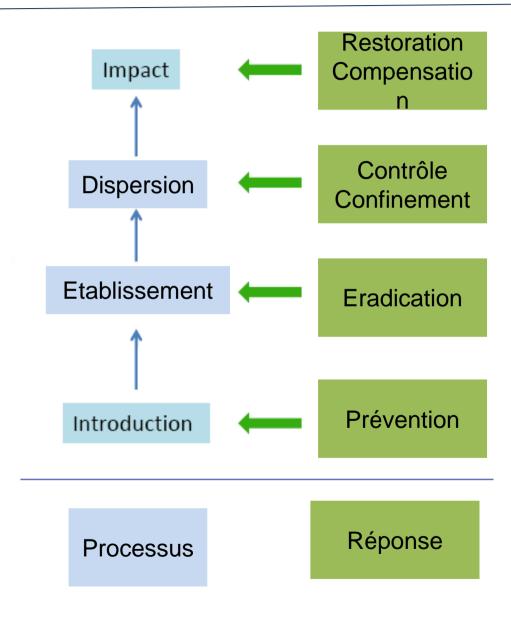
### Sensibilisation des pouvoirs publics



Les espèces exotiques invasives en Belgique

Brussels, 9 & 10 March 2006

### Vers une gestion intégrée



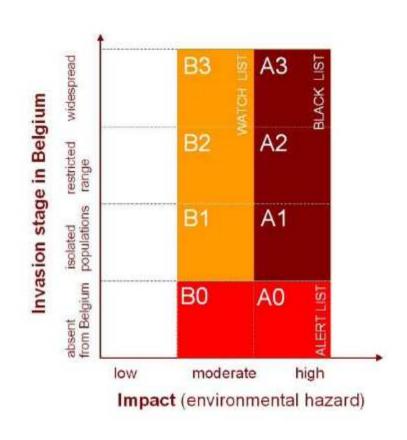
### Un outil de base : Liste d'alerte et de surveillance

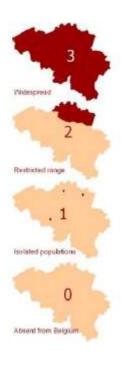
Restoration Compensatio n

Contrôle Confinement

Eradication

Prévention





Réponse

Harmonia and the ISEIA protocol: www.ias.biodiversity.be

## Prévention : état des lieux et programme de communication



42.57%

Althorstowns for instative plants

Gestionnaire zones protégées

88.24%

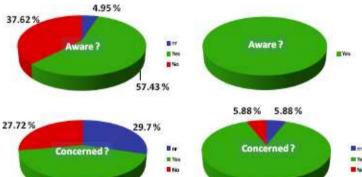
Restoration Compensation

Contrôle Confinement

**Eradication** 

Prévention

Réponse



### **PERINBEL**

Perception des Invasive par le Public en Belgique



**RECOMANDATIONS** 





### **ALTERIAS**

Communication vers les acteurs de l'horticulture et mise en place de code de conduite

### Un outil de base : Liste d'alerte et de surveillance

Restoration Compensatio n

Contrôle Confinement

Eradication

Prévention

Réponse

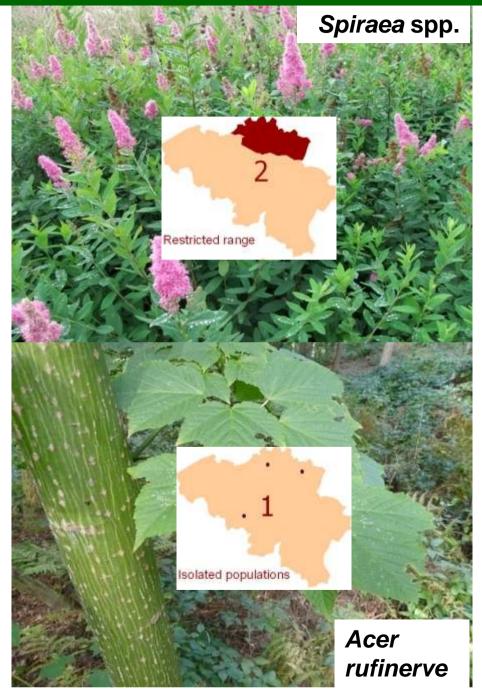
### Tests d'éradication : espèces étudiées





### Tests de gestion : espèces étudiées





### Tests de gestion : phase préparatoire

## Revue bibliographique



## **Expertise de terrain**



# Contact avec les gestionnaires



### Acer rufinerve : tests de gestion







### Spiraea spp. : tests de gestion













### Hydrocotyle fausse-renoncule - Gestion



### Un outil de base : Liste d'alerte et de surveillance

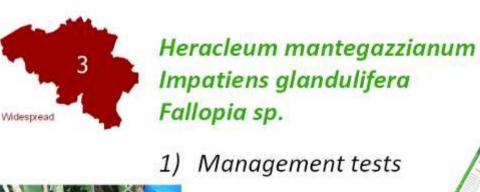
Restoration Compensatio

Contrôle Confinement

**Eradication** 

Prévention

Réponse









Detailed results on Fallopia management see the poster

### **TERRES CONTAMINEES**



### **DETECTION: RECONNAISSANCE EN TOUTES SAISONS**



#### TRAITEMENT DES TERRES

Partie aérienne : fauche

Partie souterraine: excavation

- traitement pré-excavation?
- profondeur?
- zone tampon?

- incinération
- compostage:
  - % renouée?
  - qualité : N + nutriments?
  - qualité : allélopathie?
- sur site

- criblage + incinération :
  - charge rhizomes/cailloux?
  - comment isoler rhizomes?
  - fraction cailloux + rhizomes?
- compostage:
  - criblage:
    - charge rhizomes/cailloux?
    - comment isoler rhizomes?
    - fraction cailloux + rhizomes?
  - % cailloux?
  - % renouée?
  - qualité : N + nutriments?
  - qualité : allélopathie?
- enfouissement
  - avec pulvérisation :
    - superficialité?
    - efficacité sur rhizomes?
  - sans pulvérisation :
    - profondeur?
- traitement des terres polluées
  - efficacité?

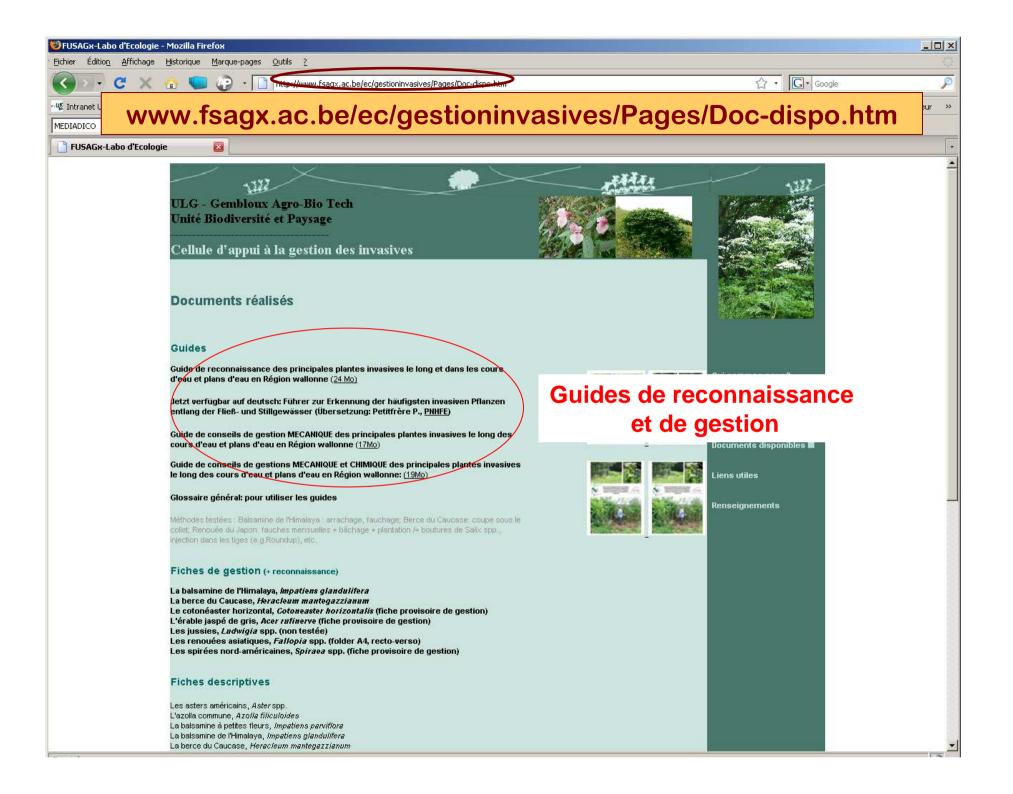
### **TESTS DE COMPOSTAGE**

### **Essais mis en place**

### • 2 modalités de broyage







### Guides de reconnaissance et de gestion



### Fiches de gestion









### **Posters didactiques**



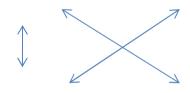








Forum belge sur les invasives



Cellule de coordination et de mise en oeuvre



Recherche de base

Cellule d'appui scientifique à la gestion





Universités





