



Projet LIFE + « *Information & Communication* »



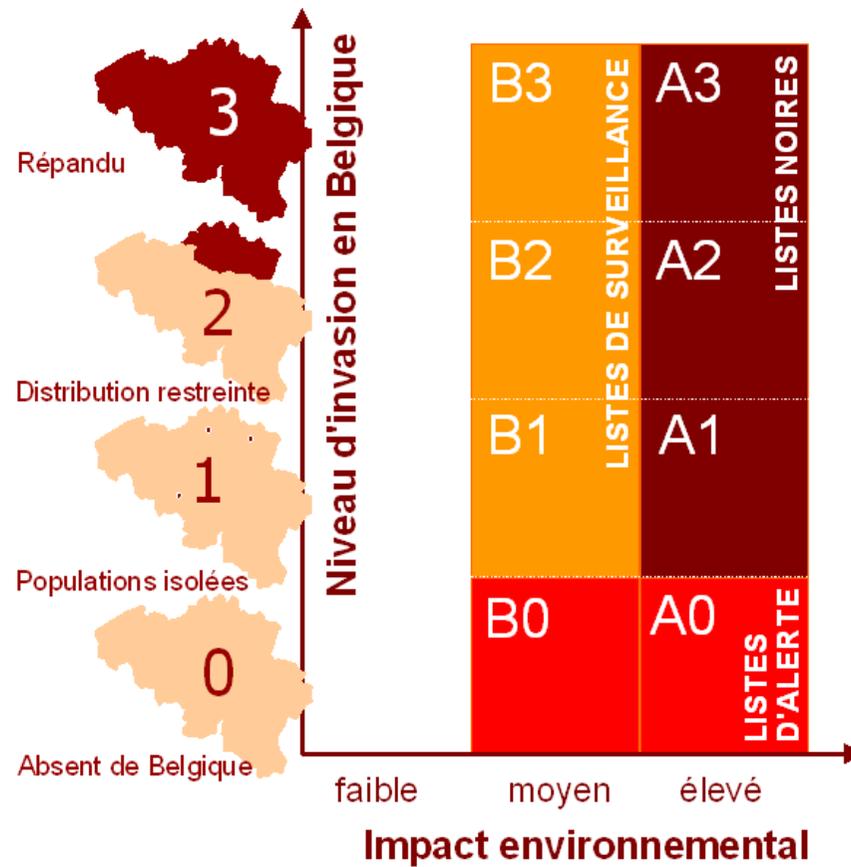
# Des alternatives aux plantes invasives



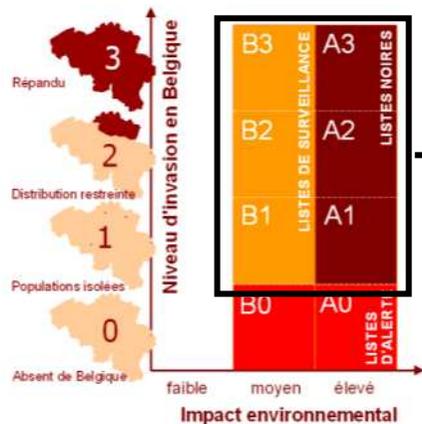
MATHIEU HALFORD, Grégory Mahy, Emmanuel Delbart – ULG – Gx ABT  
Etienne Branquart – SPW



# Liste des plantes invasives en Belgique



# Liste des plantes invasives en Belgique



Liste noire

Liste de surveillance

Plantes terrestres

23 espèces

27 espèces

Plantes aquatique

10 espèces

2 espèces

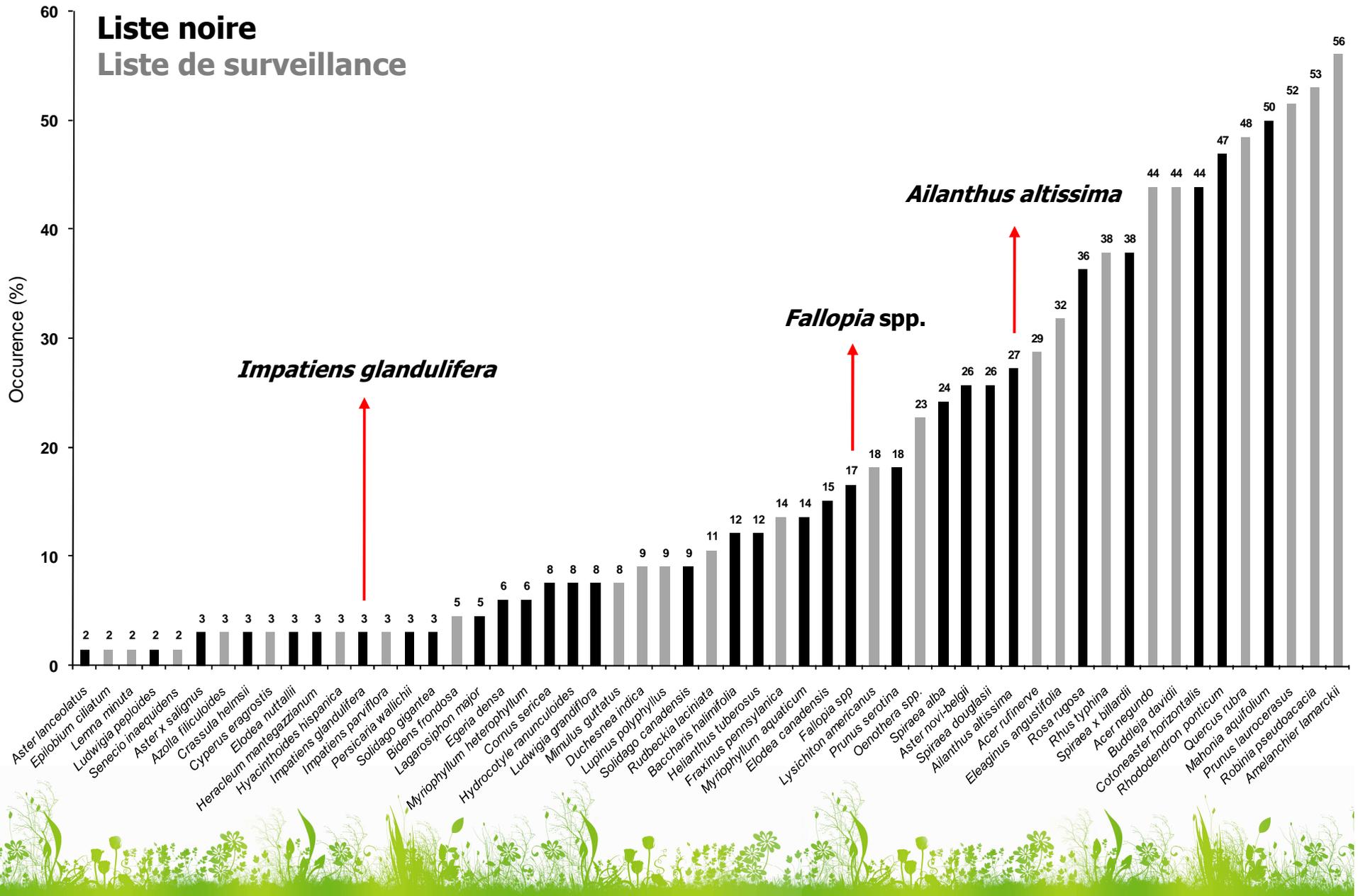
33 espèces

29 espèces





# ≈ 90 % des espèces invasives sont présentes sur le marché horticole





183  
9



*Impatiens glandulifera*

179  
6



*Rosa rugosa*

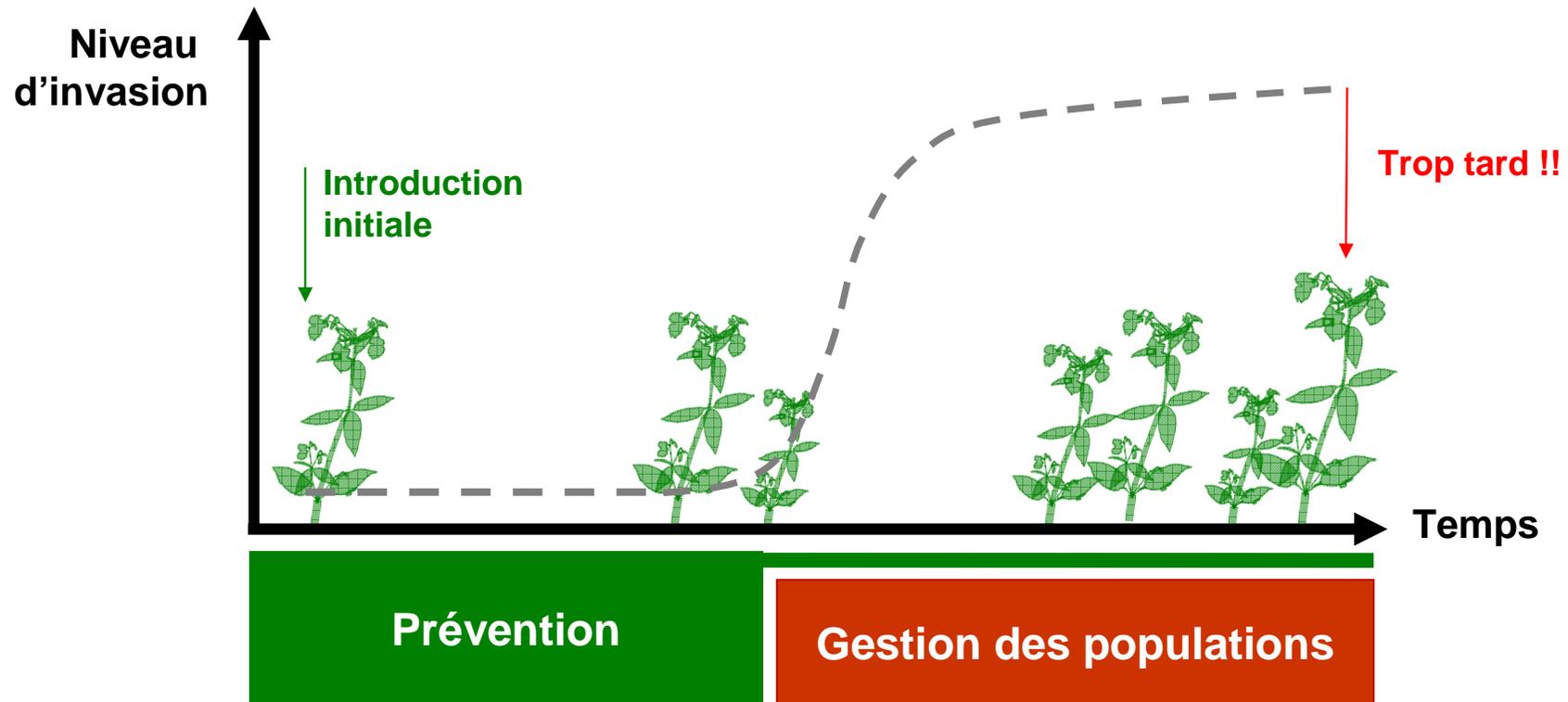
174

3



*Ailanthus altissima*

# Que pouvons-nous faire ?

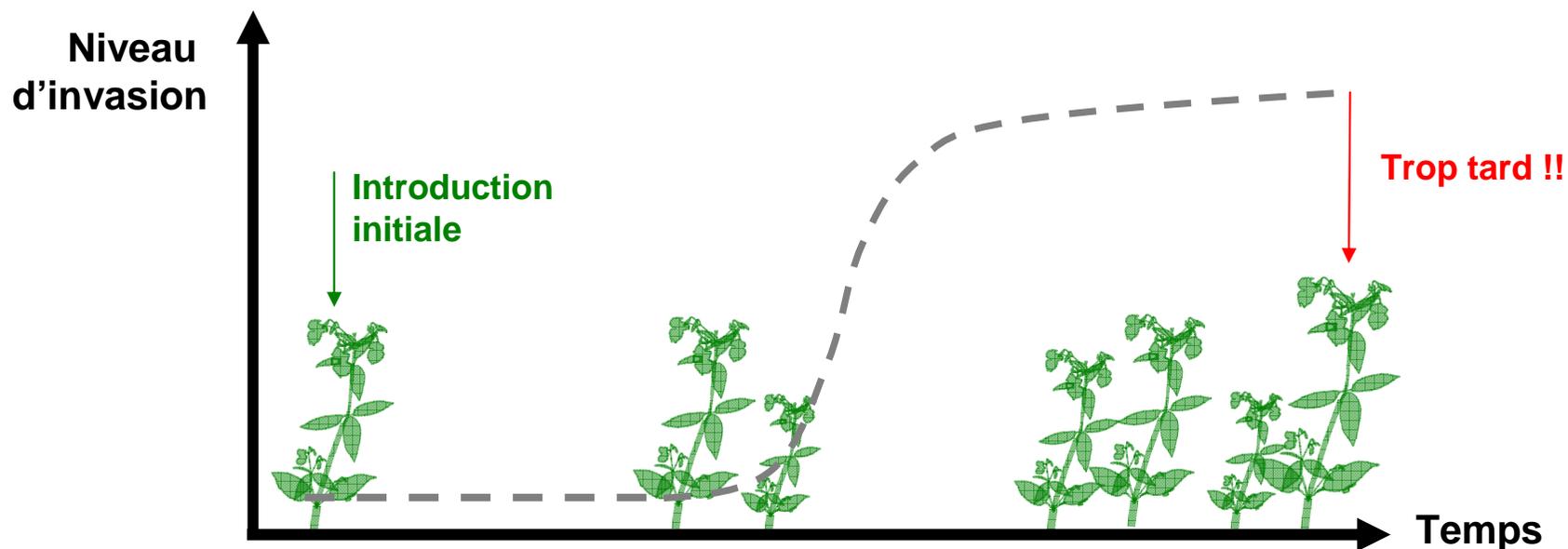


||

**Eviter les introductions  
dans l'environnement**



# Que pouvons-nous faire ?



Prévention

Gestion des populations

Plantations volontaires

Dépôts de déchets verts

Transports de terres

||  
Eviter les introductions  
dans l'environnement



# Que pouvons-nous faire ?

## La prévention en horticulture

### Auto-régulation

**Information, sensibilisation**

**Libre application de mesures préventives**

**Exemple: les codes de conduite**

### Législation

**Importation**

**Commercialisation**

**Plantation**



# Que pouvons-nous faire ?

## La prévention en horticulture

### Auto-régulation

**Information, sensibilisation**

**Libre application de mesures préventives**

**Exemple: les codes de conduite**

**Projet AlterIAS**

### Législation

**Importation**

**Commercialisation**

**Plantation**



# Qui sommes-nous ?

## AlterIAS: un projet, trois objectifs...



- 1) Informer sur les risques que représentent les plantes invasives
- 2) Identifier les alternatives et les bonnes pratiques préventives
- 3) Accompagner les acteurs de la filière horticole à les adopter

## ... et trois campagnes

2010	2011	2012	2013
<i>1. Campagne de sensibilisation</i>			
	<i>2. Développement des codes de conduite</i>		
		<i>3. Enseignement horticole</i>	



## COMITES ET GROUPES DE TRAVAIL

(administrations, cofinanceurs, scientifiques, secteur horticole)

### EQUIPE AlterIAS

ULg - GxABT  
Coordination

Proefcentrum voor  
Sierteelt  
(PCS)

Centre Technique  
Horticole  
(CTH)

Service Public Fédéral  
(SPF-SPSCAE – DG ENV)

### PUBLIC CIBLE

Horticulteurs  
&  
pépiniéristes

Gestionnaires  
publics et  
privés

Jardiniers  
amateurs

Enseignement  
horticole



## COMITES ET GROUPES DE TRAVAIL

(administrations, cofinanceurs, scientifiques, secteur horticole)

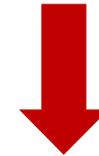
### EQUIPE AlterIAS

ULg - GxABT  
Coordination

Proefcentrum voor  
Sierteelt  
(PCS)

Centre Technique  
Horticole  
(CTH)

Service Public Fédéral  
(SPF-SPSCAE – DG ENV)



**DANS TOUTE LA  
BELGIQUE !**

### PUBLIC CIBLE

Horticulteurs  
&  
pépiniéristes



Gestionnaires  
publics et  
privés



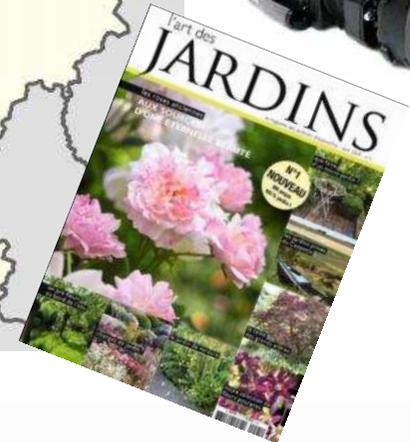
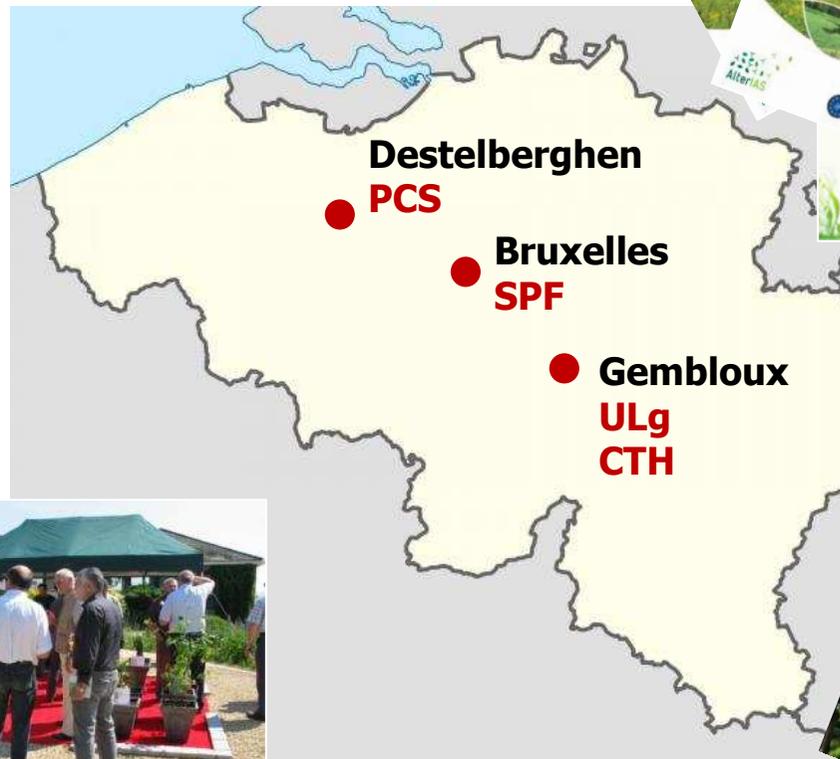
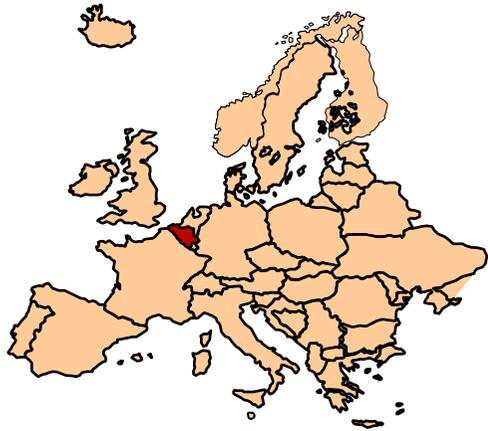
Jardiniers  
amateurs



Enseignement  
horticole



# Projet AlterIAS



# Le projet AlterIAS

- ❖ Dépliants & brochures;
- ❖ Posters;
- ❖ Website;
- ❖ Documentaire vidéo (DVD);
- ❖ Articles dans les magazines de jardinage et d'horticulture;
- ❖ Reportages TV et radio;
- ❖ Participation aux évènements horticoles;
- ❖ Conférences, sessions d'information;
- ❖ **Code de conduite en horticulture**



# Les codes de conduite sur les plantes invasives

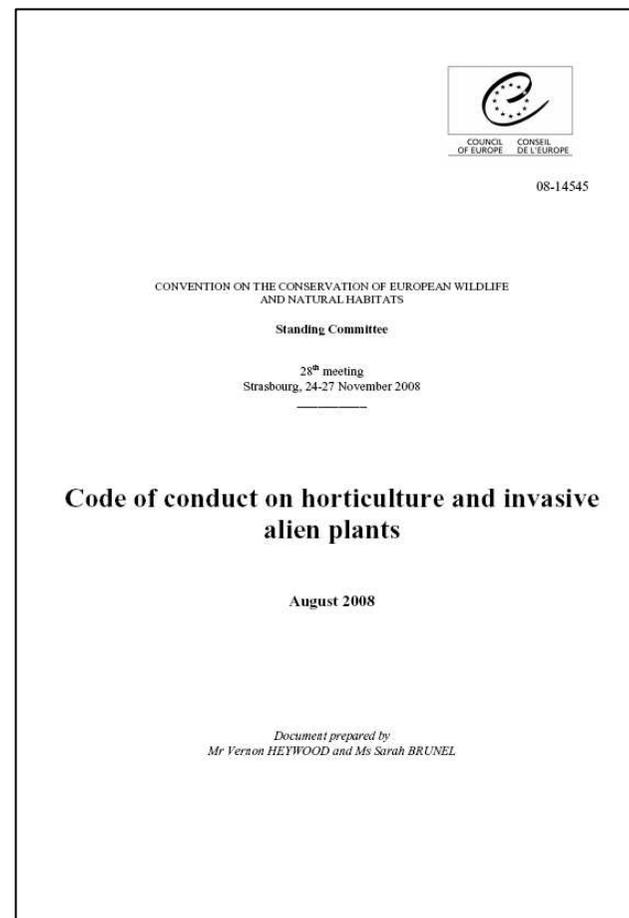
**Document spécifiant les bonnes pratiques pour réduire les risques d'introductions et de dispersion des plantes invasives**

**Code élaboré en concertation avec le secteur horticole**

**Code valable pour toute la Belgique**

**Libre engagement: rien n'est imposé !**

**Accord bilatéral**

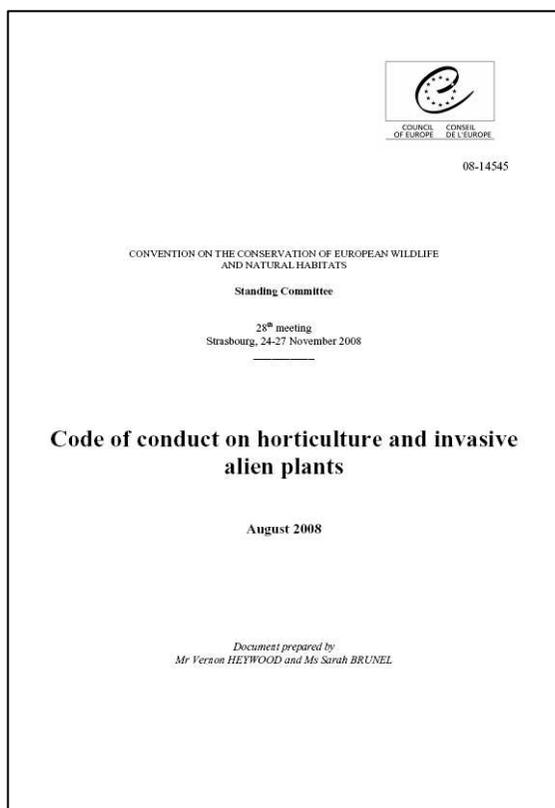


**Initiative soutenue par les fédérations horticoles professionnelles de Belgique (FWH et AVBS)**



# Les codes de conduite sur les plantes invasives

## Professionnels



## Projet AlterIAS



# Les codes de conduite sur les plantes invasives

**U.K. (2005)**

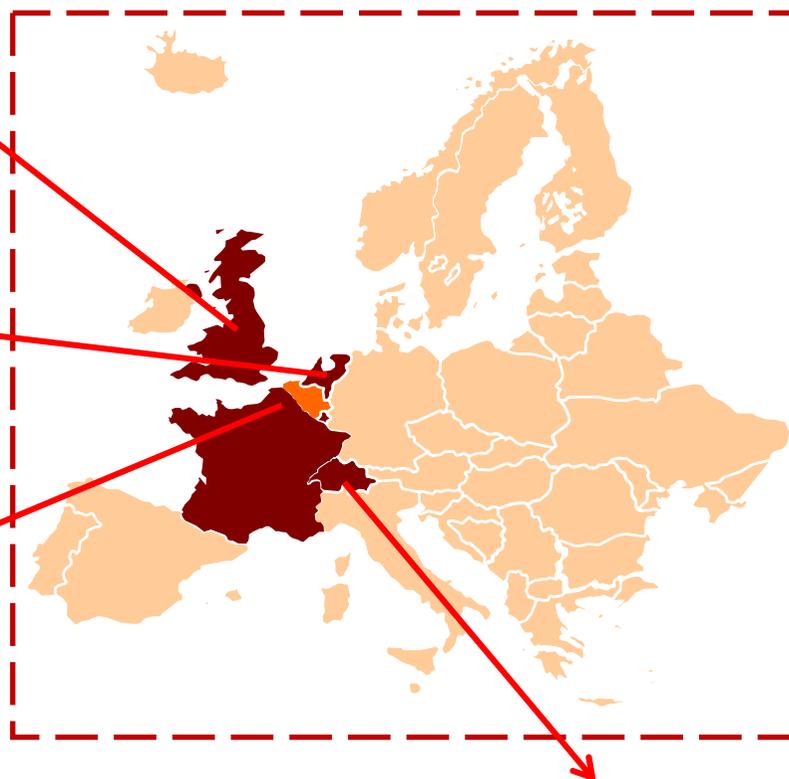
**Code conduite (DEFRA)**

**Pays-Bas (2010)**

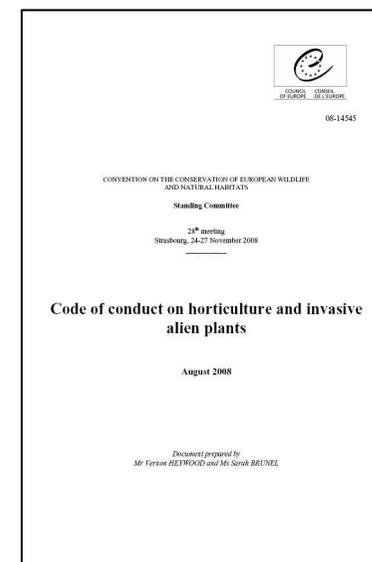
**Code conduite plantes  
aquatiques**

**France (2007)**

**Charte d'engagement**



**Conseil de l'Europe  
(2008)  
Stratégie européenne**



**Suisse (2007)**

**Alternatives (Commission suisse)**



# Les codes de conduite sur les plantes invasives

## Qui peut souscrire aux codes ?

### « Producteurs et vendeurs »

**Horticulteurs, pépiniéristes**

**Jardineries**

**Producteurs, vendeurs de plantes  
aquatiques**

### « Utilisateurs »

**Services publics**

**Architectes paysagistes**

**Entrepreneurs de parcs et jardins**

**Arboretum, jardins botaniques**



# Les codes de conduite sur les plantes invasives

Inscription en ligne



POWERED BY  
Google

[Conditions d'utilisation](#)

NOM DE L'INSTITUTION      CAT.      ADRESSE      TÉLÉPHONE      SITE WEB      SHOW MAP

-  Horticulteur, pépiniériste, producteur, vendeur
-  Service public
-  Architecte paysagiste
-  Entrepreneur de parcs et jardins
-  Garden center
-  Professeurs en horticulture
-  Jardin botanique et arboretum
-  Jardiniers amateurs



# Les codes de conduite sur les plantes invasives

## Exemples de mesures

- ❖ Connaître la liste des plantes invasives
- ❖ Privilégier l'utilisation de plantes alternatives (indigènes)
- ❖ Limiter la commercialisation / plantation

Mesure légère



Mesure + forte

❖ ...



# Les codes de conduite sur les plantes invasives

## Exemples de mesures

❖ Connaître la liste des plantes invasives

❖

**1) Faciles à appliquer**

**2) Peu contraignantes**

...ation / plantation



A3



A3

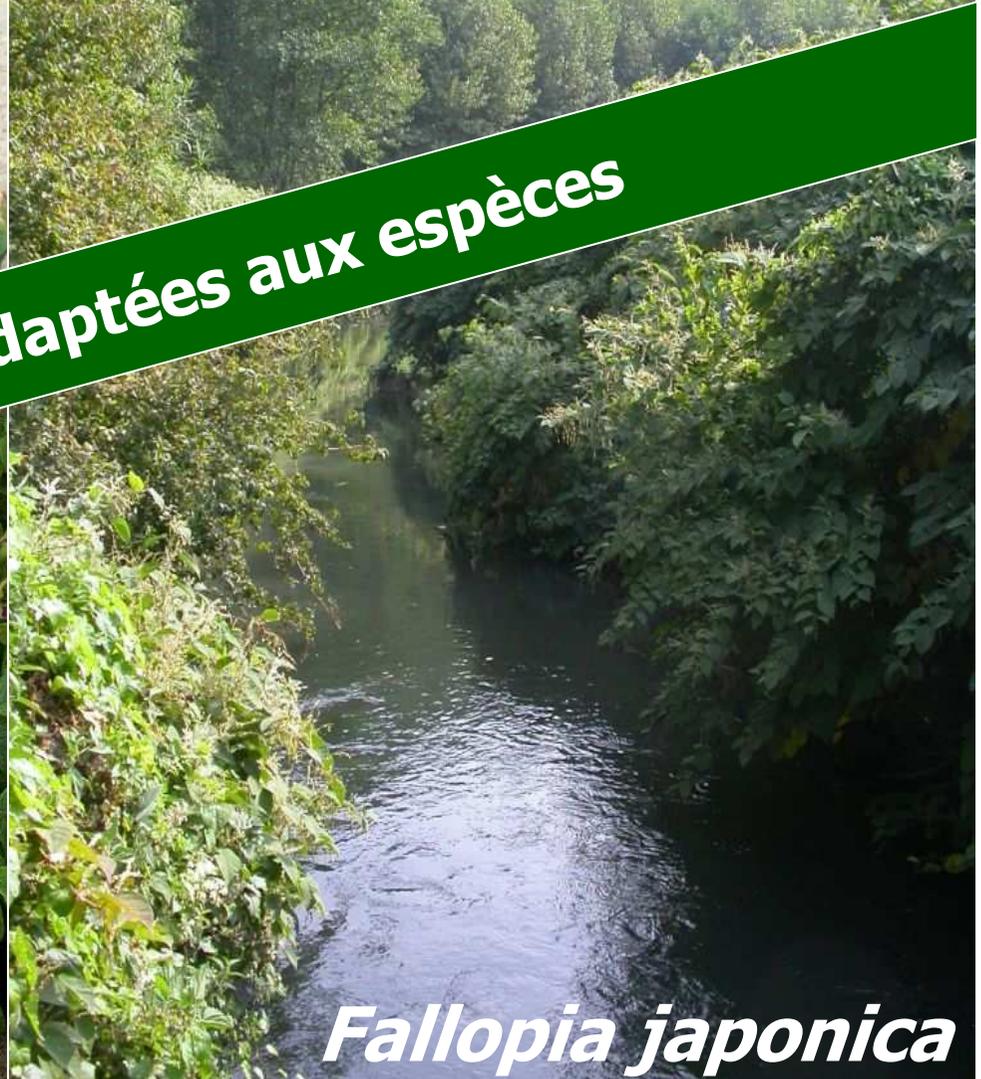


Mesures adaptées aux espèces

*Rosa rugosa*



*Fallopia japonica*



# Les codes de conduite sur les plantes invasives

## Exemples de mesures

❖ Connaître la liste des plantes invasives

❖ ...

**Table ronde avec le secteur horticole**

commercialisation / plantation



# Les codes de conduite sur les plantes invasives

## Intérêts pour le secteur ornemental

- 1) Préservation de l'environnement
- 2) Publicité et valorisation de « l'image verte » du secteur
- 3) Ouverture d'un marché
- 4) Anticipation d'une législation qui pourrait devenir de plus en plus contraignante



# Un cas concret ...



## PLANTES AQUATIQUES IMMERGÉES (OXYGÉNANTES) ZUURSTOFPLANTEN

		PREIS CODE PRIX	KLEUREN CODE COULEUR
CABOMBA caroliniana		A	vert/groen
CALLITRICHE vernalis		B	vert/groen
CERATOPHYLLUM demersum		B	vert/groen
<del>CRASSULA recurva</del>	<del>PLANTE INVASIVE - INVASIEVE PLANT</del>	<del>A</del>	<del>rose/roos</del>
ELEOCHARIS acicularis		A	rose/roos
ELODEA canadensis		A	vert/groen
<del>ELODEA crispae</del>	<del>PLANTE INVASIVE - INVASIEVE PLANT</del>	<del>A</del>	<del>vert/groen</del>
<del>ELODEA dense</del>	<del>PLANTE INVASIVE - INVASIEVE PLANT</del>	<del>A</del>	<del>vert/groen</del>
HOTTONIA palustris		B	vert/groen
MYRIOPHYLLUM spicatum		B	vert/groen
POTAMOGETON crispus		B	vert/groen
POTAMOGETON lucens		B	vert/groen
POTAMOGETON perfoliatus		B	vert/groen
RANUNCULUS aquatica		B	vert/groen
SAGITTARIA filiformis		B	vert/groen
STRATIOTES aloides		B	vert/groen
UTRICULARIA vulgaris		B	vert/groen
VALLISNERIA gigantea		B	vert/groen
VALLISNERIA spiralis		B	vert/groen

## PLANTES FLOTTANTES DRIJVENDE PLANTEN

		PREIS CODE PRIX	KLEUREN CODE COULEUR
<del>AZOLLA caroliniana</del>	<del>PLANTE INVASIVE - INVASIEVE PLANT</del>	<del>A</del>	<del>vert/groen</del>
EICHORNIA crassipes		A	vert/groen
HYDROCHARIS morsus ranae		A (nac 1/2A)	vert/groen
<del>LEMNA</del>	<del>PLANTE INVASIVE - INVASIEVE PLANT</del>	<del>A (nac 1/2A)</del>	<del>vert/groen</del>
PISTIA stratiotes		A (nac 1/2D)	vert/groen
PISTIA stratiotes Rosette		A	vert/groen
SALVINIA natans		A (nac 1/2B)	vert/groen
TRAPA natans		A	vert/groen



# Un cas concret ...

Proposition de plantes alternatives

à introduire			Evitez d'introduire		
<b>Hydrocotyle fausse-renoncule</b> ( <i>Hydrocotyle renuncalioides</i> )	<b>Jussies</b> ( <i>Ludwigia grandiflora</i> et <i>L. pepioides</i> )		<b>Erodées</b> ( <i>Erodia</i> spp.)	<b>Myriophylle du Brest</b> ( <i>Myriophyllum aquaticum</i> )	
15 cm 30 cm Période de floraison:	30 cm 60 cm Période de floraison: juin à septembre		10 cm Période de floraison: juin à septembre	15 cm 30 cm Période de floraison:	
Les jussies et l'hydrocotyle fausse-renoncule sont parmi les plantes aquatiques invasives les plus dommageables pour les zones humides naturelles.			Evitez aussi: <i>Lygodesmion major</i> (= Erodée crique) et <i>Egérie densa</i> (= Erodée dense).		
Evitez aussi: <i>Lygodesmion major</i> (= Erodée crique) et <i>Egérie densa</i> (= Erodée dense).			Evitez aussi: <i>Myriophyllum terrestre</i> , <i>M. heterophyllum</i> , <i>M. javanicum</i> , <i>Crénaule helvète</i> (= <i>Crénaule courbe</i> ).		
✓ Choisissez plutôt			✓ Choisissez plutôt		
<b>Sagittaire</b> ( <i>Sagittaria sagittifolia</i> )	<b>Renoncule aquatique</b> ( <i>Ranunculus aquatilis</i> )	<b>Populage des marais</b> ( <i>Galbia palustris</i> )	<b>Potamogeton luisant</b> ( <i>Potamogeton lucens</i> )	<b>Ceratophylle épineux</b> ( <i>Ceratophyllum demersum</i> )	<b>Myriophylle en épi</b> ( <i>Myriophyllum spicatum</i> )
60 cm 40 cm Période de floraison: juin à août	5 cm 50 cm Période de floraison: mai à juillet	40 cm 10 cm Période de floraison: avril à juin	120 cm Période de floraison: juin à août	120 cm Période de floraison: juillet à septembre	10 cm Période de floraison: juin à août



# Où trouver l'information ?

[www.alterias.be](http://www.alterias.be)



**fr** Alternatives aux plantes invasives

**nl** Alternatieven voor invasieve planten

**en** Alternatives for invasive plants





***Merci pour votre attention***

