

Les invasions biologiques animales



Quels impacts pour notre biodiversité,
notre économie et notre santé ?

Dr François Verheggen

Gembloux Agro-Bio Tech – Université de Liège (Belgique)

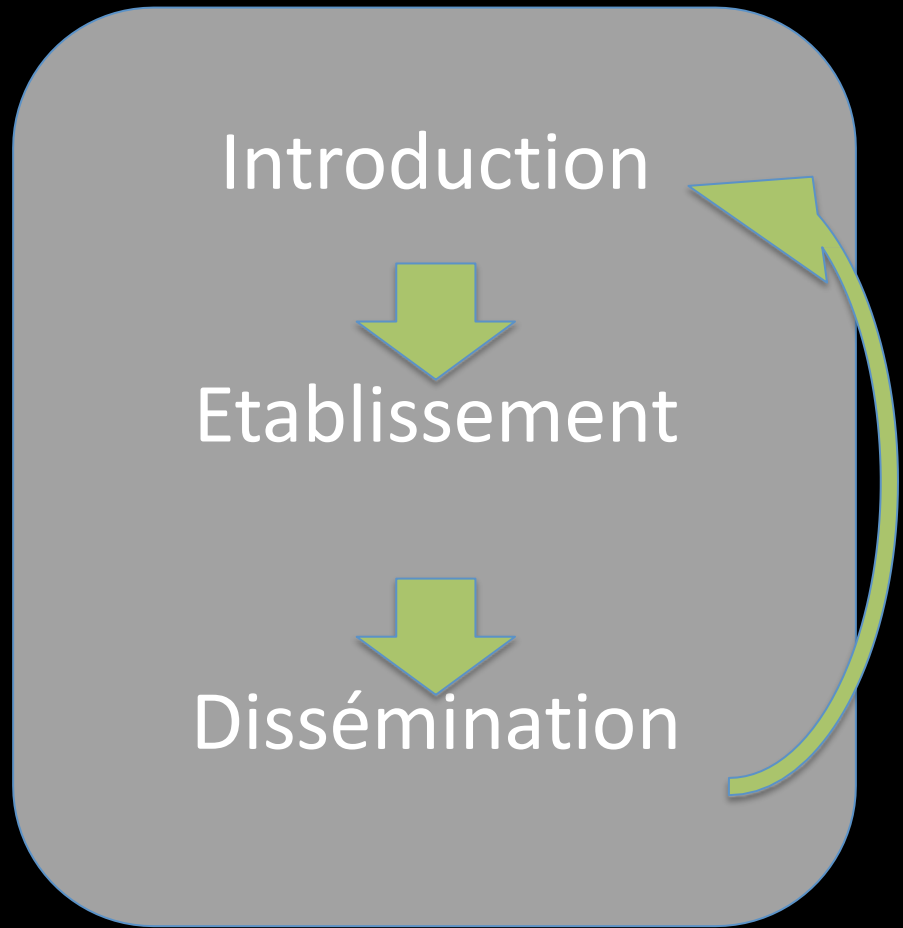


Espèce exotique envahissante?

Espèce vivante **exotique**
qui devient un agent de **perturbation**
nuisible à la biodiversité autochtone
des écosystèmes naturels ou semi-
naturels parmi lesquels elle s'est
établie



Espèce exotique envahissante?





Espèce exotique envahissante?

Introduction



Etablissement



Dissémination



Rhagoletis completa





Espèce exotique envahissante?

Introduction



Etablissement



Dissémination



Rhagoletis completa



Espèce exotique envahissante?

Introduction



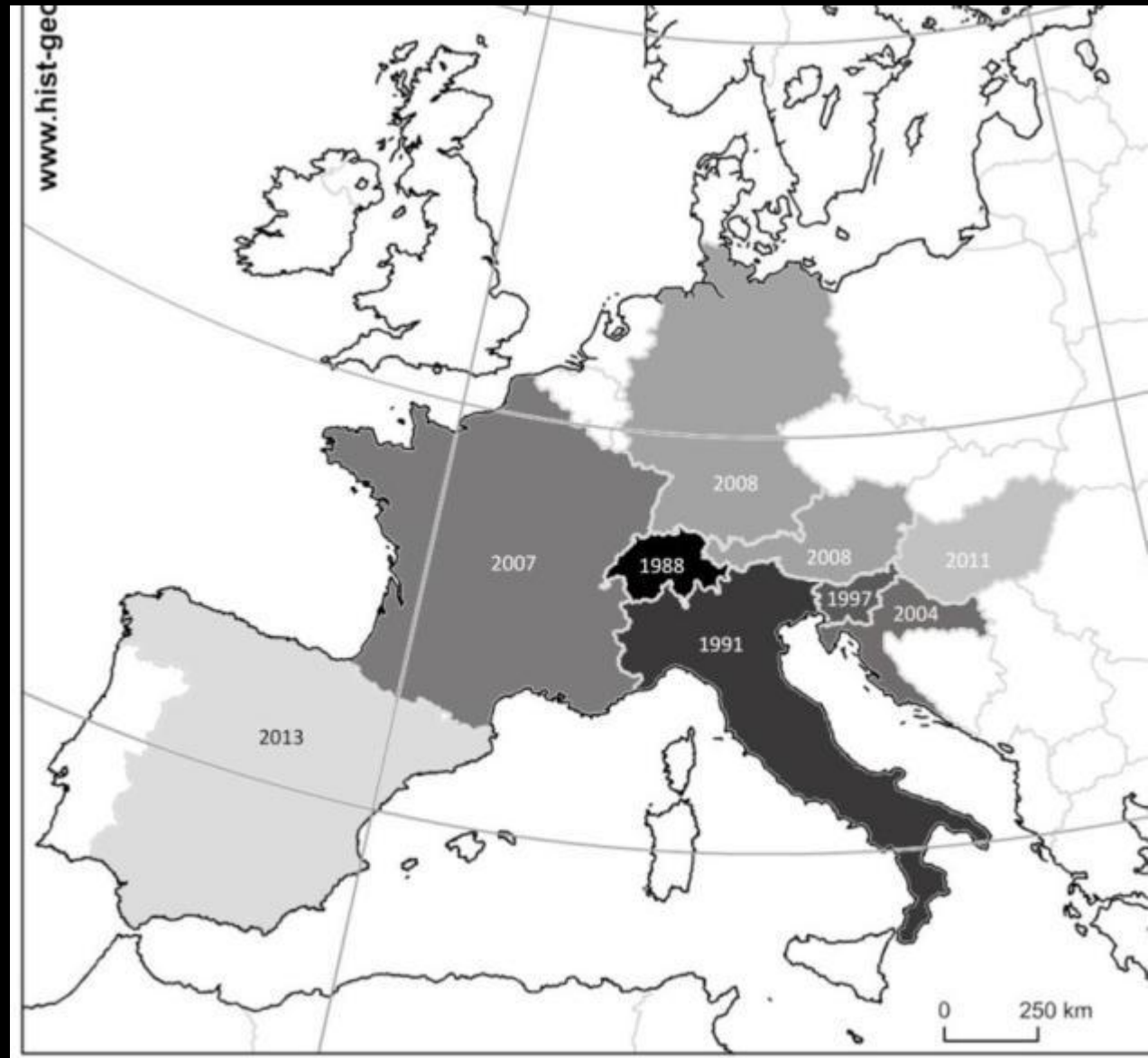
Etablissement



Dissémination



Rhagoletis completa





Espèce exotique envahissante?

<http://ias.biodiversity.be>

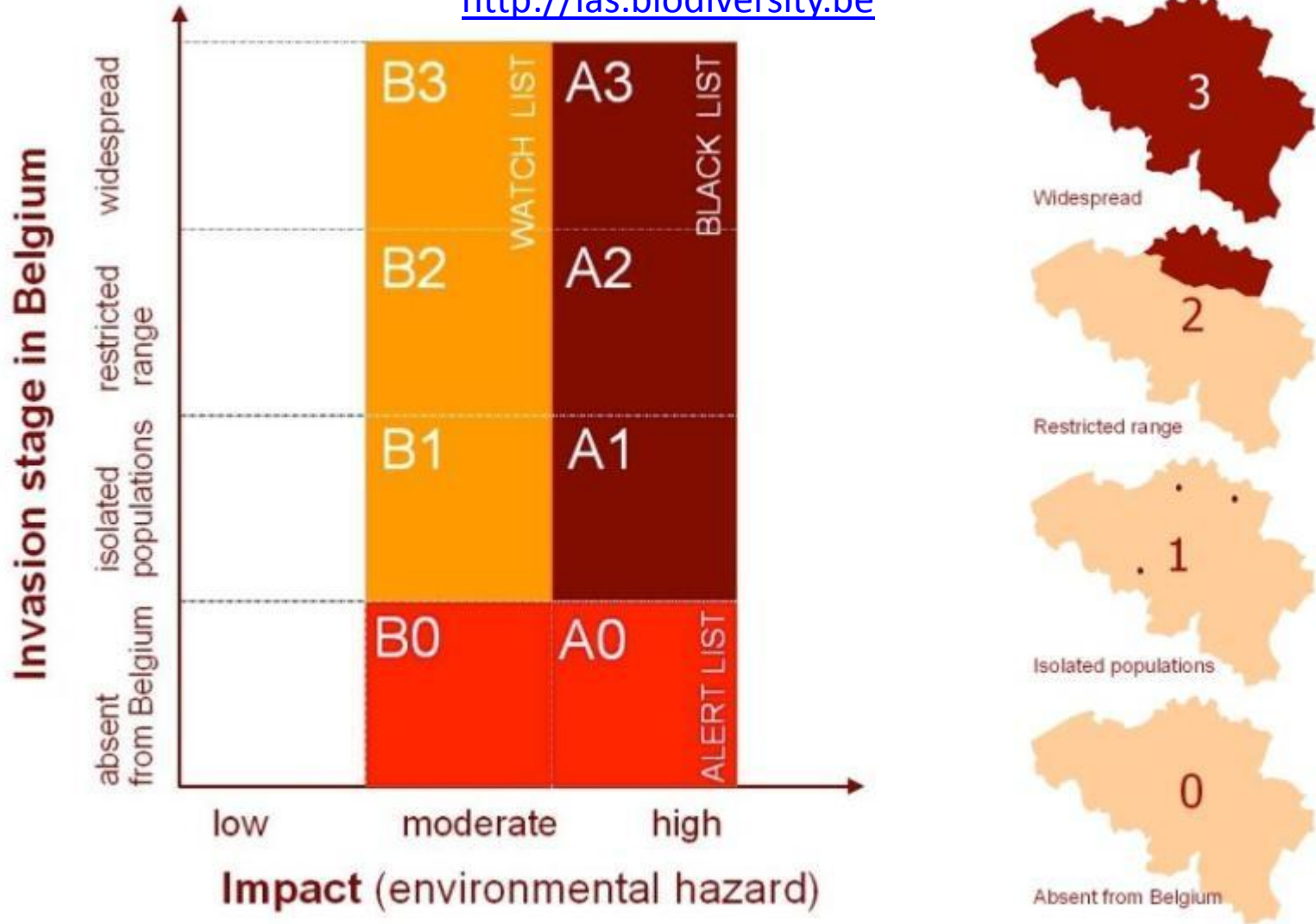


Figure 2 - List system adopted by the BFIS to identify exotic species that make a threat for native biodiversity.



Invasive species in Belgium



- Home
- About BFIS
- Species List
- Risk Analysis
- Harmonia*
- Resources
- Outputs
- Mailing List
- Registry

Contact us | Login |

Species List

Welcome to *Harmonia*, an information system dedicated to alien species threatening native biodiversity in Belgium and in neighbour areas.

The species list presented hereafter can be sorted or filtered through different criteria including taxonomy, habitat, introduction date or hazard categories (black and watch lists). It gives access to detailed ecological information and references which have been used for assessing the environmental impact of the different species (see also the [ISEIA protocol](#)). Find more information about definitions, list categories, copyright and citation from [here](#).

Note that the species list is far to be complete and is updated on a regular basis. Today, only vascular plants and vertebrates have been subjected to risk assessment.

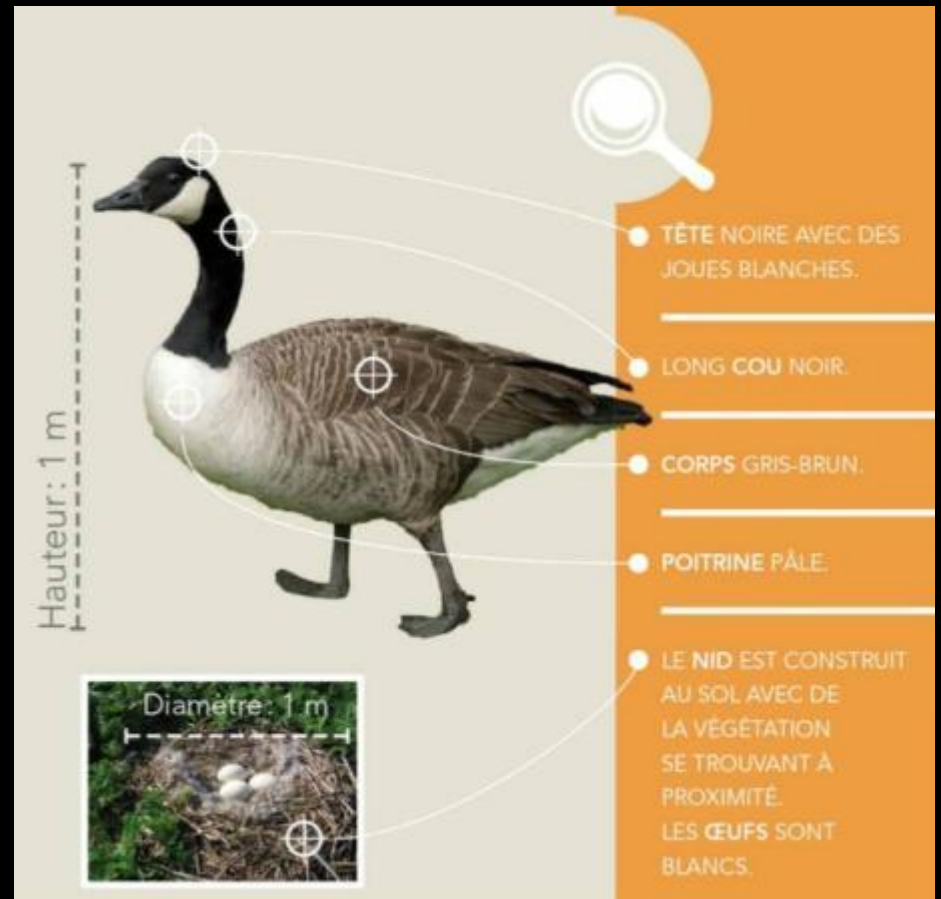
Harmonia includes 101 species (43 on the **black list**, 38 on the **watch list** and 14 on the **alert list**).

Display:

Scientific Name	Common Name <input type="text" value="EN"/>	Taxonomic Group	Habitat	Since	Range	Category
<i>Callosciurus erythraeus</i>	Pallas's squirrel, Red-bellied tree squirrel	Mammals	terrestrial	2005	isolated	A1
<i>Callosciurus finlaysonii</i>	Finlayson's squirrel	Mammals	terrestrial			A0
<i>Castor canadensis</i>	Canadian beaver	Mammals	freshwater	2009	isolated	B1
<i>Cervus nippon</i>	Sika deer	Mammals	terrestrial			A0
<i>Dama dama</i>	Fallow deer	Mammals	terrestrial	1850	isolated	B1
<i>Muntiacus reevesi</i>	Reeves' muntjac	Mammals	terrestrial			A0
<i>Mustela vison</i>	American mink	Mammals	freshwater, terrestrial			A0
<i>Myocastor coypus</i>	Coypu, Nutria	Mammals	freshwater	1975	isolated	A1
<i>Nyctereutes procyonoides</i>	Raccoon dog	Mammals	terrestrial	2010	isolated	B1
<i>Ondatra zibethicus</i>	Muskrat	Mammals	freshwater	1928	widespread	A3
<i>Procyon lotor</i>	Raccoon	Mammals	terrestrial	1986	restricted	A2
<i>Rattus norvegicus</i>	Brown rat	Mammals	freshwater	1730	widespread	A3
<i>Sciurus carolinensis</i>	Grey squirrel	Mammals	terrestrial			A0
<i>Tamias sibiricus</i>	Siberian chipmunk	Mammals	terrestrial	1969	isolated	B1



Quelques espèces animales exotiques envahissantes en Wallonie



Bernache du Canada



Quelques espèces animales exotiques envahissantes en Wallonie



Rat musqué



Quelques espèces animales exotiques envahissantes en Wallonie



Raton laveur



Quelques espèces animales exotiques envahissantes en Wallonie



Ecrevisse de Californie



Quelques espèces animales exotiques envahissantes en Wallonie



Coccinelle asiatique



Quelques espèces animales exotiques envahissantes en Wallonie

à venir ...



Le frelon asiatique



Quelques espèces animales exotiques envahissantes en Wallonie

à venir ...



Les moustiques asiatiques



<http://biodiversite.wallonie.be/>



La biodiversité en Wallonie

Plan du site - Contact - Extranet

Recherche



Accueil **Espèces** Biotopes Sites **Invasives** Législation Agir Natura 2000 Actualités A propos

Vous êtes sur : Accueil > Invasives > Les espèces invasives

Invasives

Les invasives en Wallonie

La berce du Caucase

Les plantes aquatiques invasives

Le moustique japonais

Le frelon asiatique

Gérer les plantes invasives

Les renouées asiatiques

Nos Publications

Actualités invasives

Moustique japonais éradiqué à Natoye!



Après trois années de lutte, le foyer de moustiques japonais installé autour du village de Natoye a été éradiqué suite à une campagne de lutte coordonnée par le Service Public de Wallonie et la Société Avia-GIS.

09/02/2016

Nouveau Règlement européen sur les espèces exotiques envahissantes – Colloque



Le 7 octobre 2015 à Bruxelles. Ce colloque présentera les obligations relatives à la gestion, au commerce et à la détention des espèces invasives ciblées.

14/09/2015

[Consulter d'autres actualités invasives](#)

Les espèces invasives



On les appelle espèces exotiques envahissantes ou espèces invasives. Clandestines pour certaines, introduites délibérément pour d'autres. Elles ont des mœurs vagabondes et pullulent localement. Elles sont responsables de dégradations importantes de l'environnement et peuvent occasionner de nouvelles nuisances pour la santé publique.

Des mesures préventives et curatives doivent être prises d'urgence pour gérer au mieux ce nouveau risque biologique. Une menace émergente à laquelle s'attaque la [Cellule interdépartementale sur les Espèces invasives](#) (CIEI) du Service public de Wallonie.

Ces pages vous permettent d'accéder facilement à de l'information relative à la description des principales espèces invasives en Wallonie, aux dommages qu'elles occasionnent ainsi qu'aux actions de prévention et de régulation mises en place pour limiter les nuisances. Elles sont régulièrement mises à jour et des nouvelles sections seront ajoutées prochainement.

Accédez directement à l'information thématique...



[Les invasives en Wallonie](#)



[La berce du Caucase](#)



[Les plantes aquatiques invasives](#)



[Gérer les plantes invasives](#)



[Le frelon asiatique](#)



[Le moustique japonais](#)



[La bernache du Canada Encodage](#)



[Les mammifères non indigènes - Encodage](#)

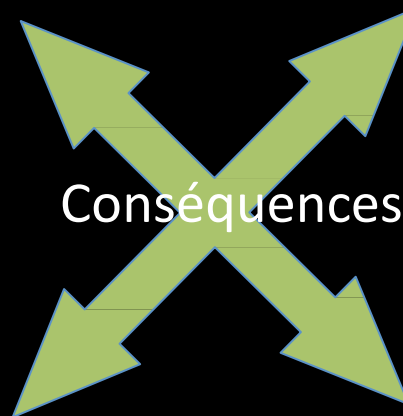


Quelles conséquences?

Médicales



Sociales



Conséquences



Environnementales



Economiques





1. Conséquences économiques

Réduction des rendements
(agricoles)

Dégâts aux infrastructures humaines



Perturbation d'activités
de loisir

Impact sur le tourisme



1. Conséquences économiques



Halyomorpha halys



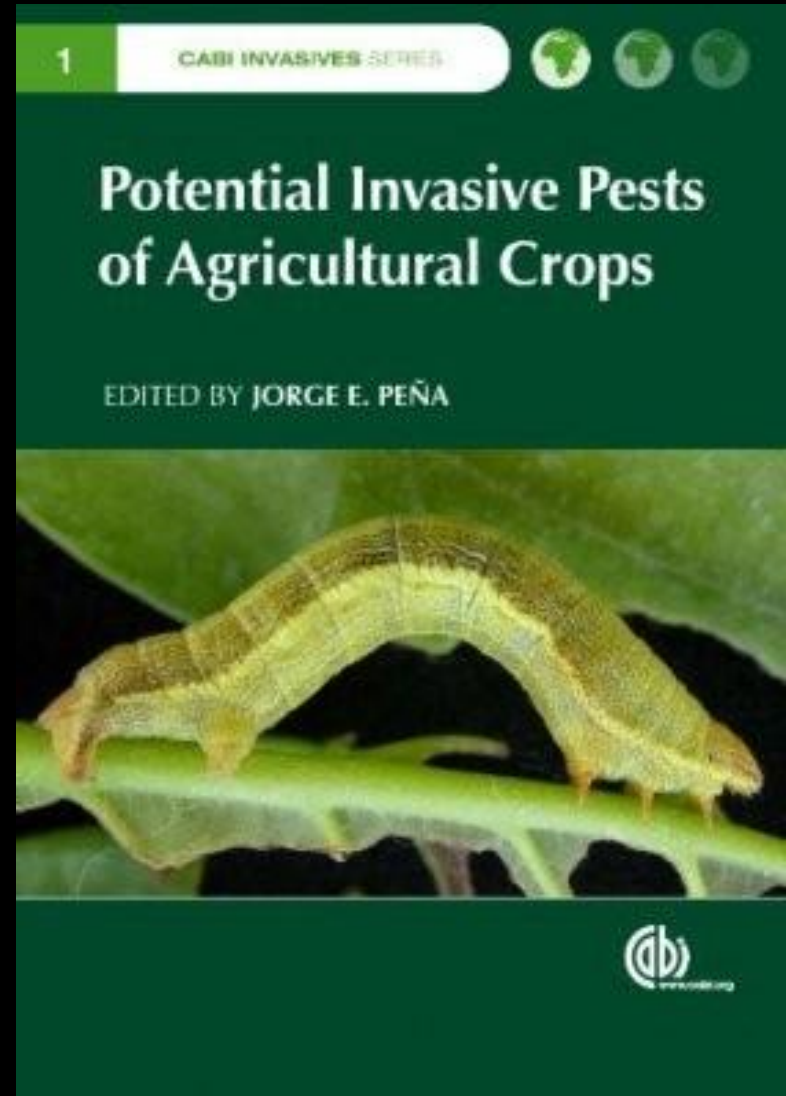
Diabrotica speciosa



Anoplophora glabripennis

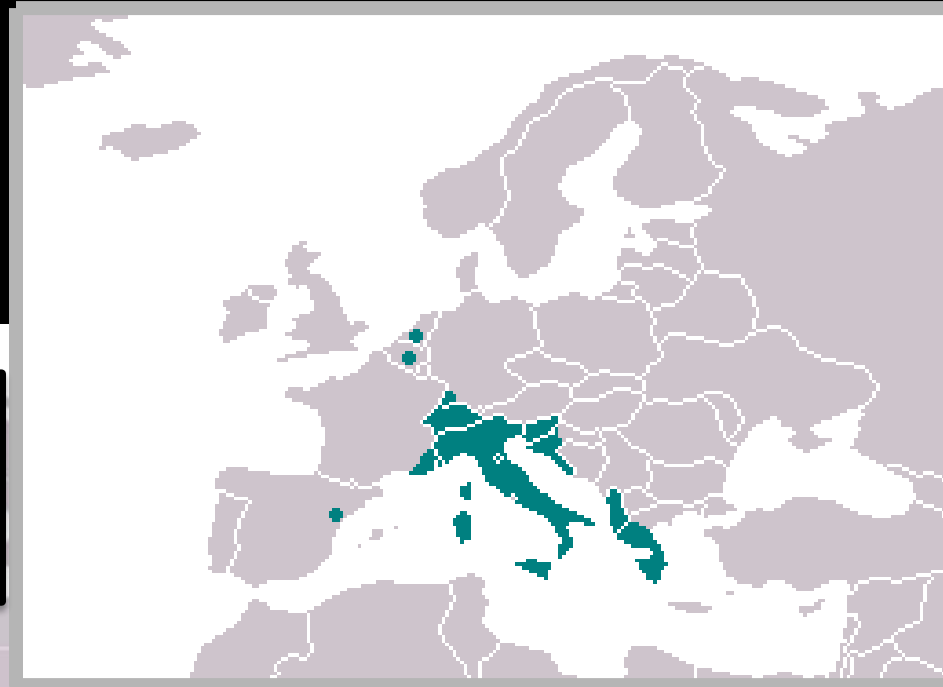


Tuta absoluta





2. Conséquences médicales



2. Conséquences médicales

Parasite 2013, 20, 54
 © S. Boutraz et al., published by EDP Sciences, 2013
 DOI: 10.1051/parasite/2013054

PARASITE
 Available online at:
www.parasite-journal.org

SHORT NOTE

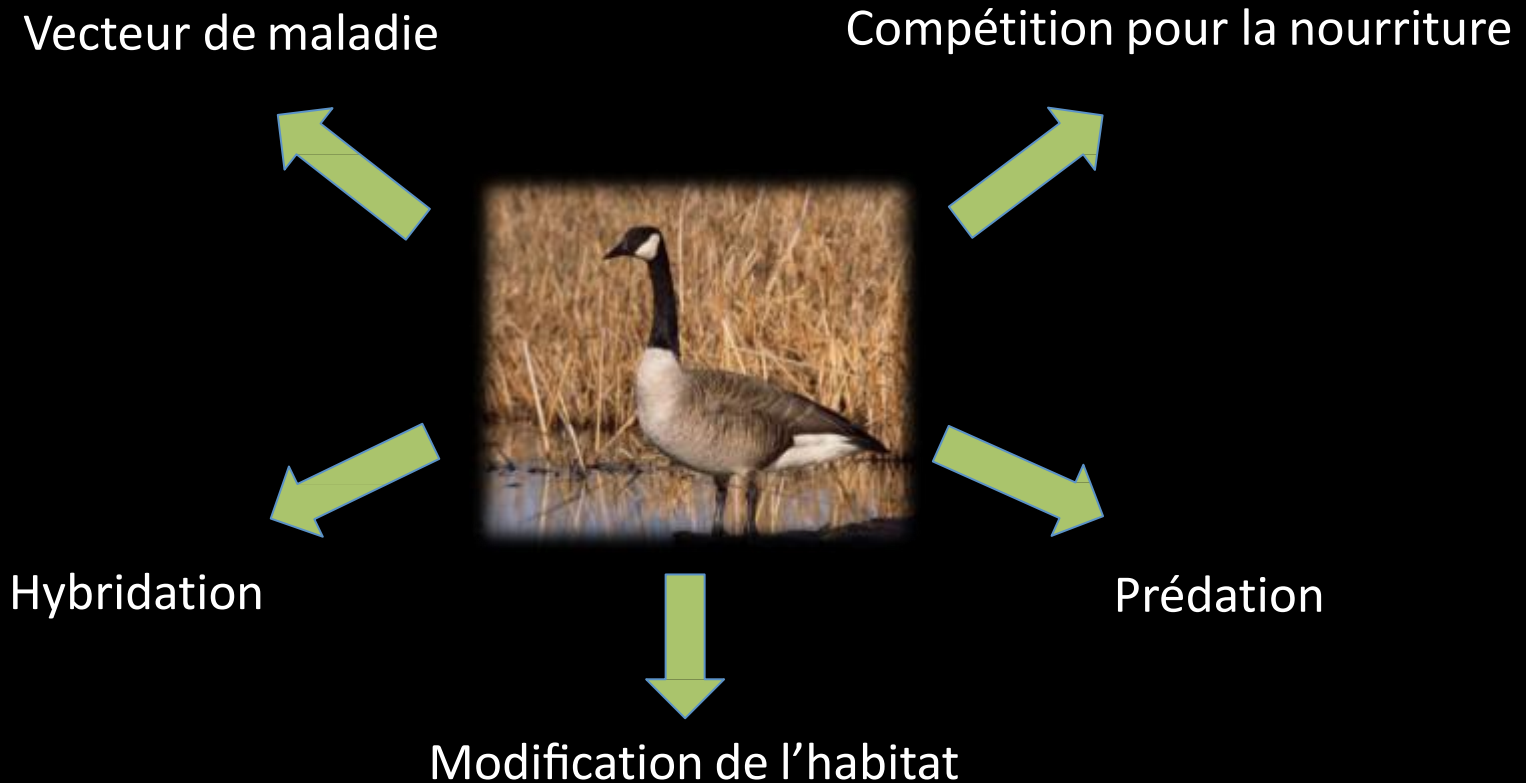
OPEN ACCESS

**Reintroduction of the invasive mosquito species
Aedes albopictus in Belgium in July 2013**



3. Conséquences environnementales

Impact sur la biodiversité et les services écosystémiques rendus



3. Conséquences environnementales

1^{ères} observations en Belgique en 2001





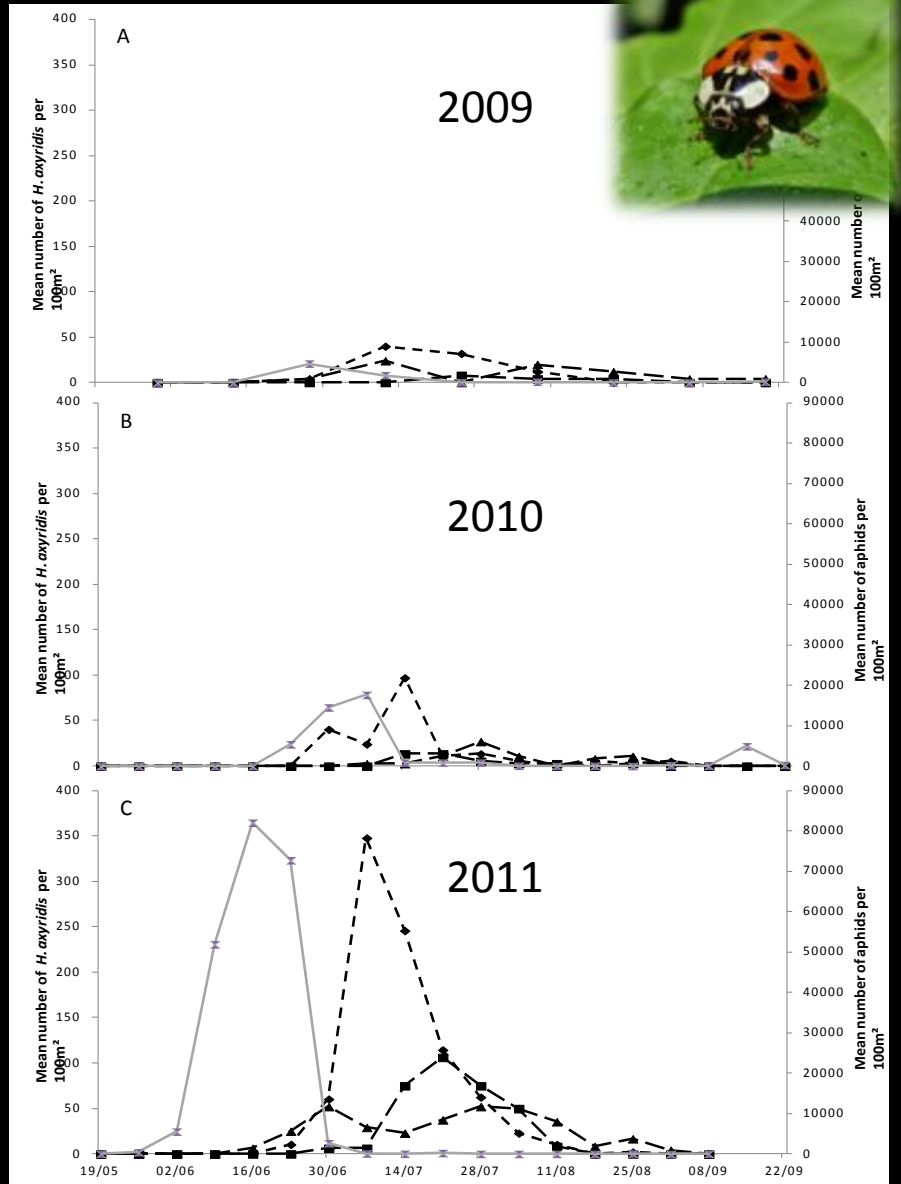
3. Conséquences environnementales





3. Conséquences environnementales

De plus en plus d'*Harmonia axyridis* dans nos champs





3. Conséquences environnementales

Le frelon asiatique s'attaque notamment aux abeilles





4. Conséquences sociales





4. Conséquences sociales



Asian Lady Beetle Tips to keep them outside your home or office

■ Pay special attention to windows and lighting fixtures since the beetles are attracted to light.

■ Seal windows and doors with weatherstripping.

■ Caulk cracks around doors, windows, utility pipes and siding.

■ Install fine mesh screen over attic and exhaust vents.

■ Check attic and basement for possible entry sites.

■ Use vacuum cleaner or a broom and dustpan to pick up beetles.



Photographer: Mike Potter

Source: West Virginia University Extension Service.

The Cincinnati Enquirer/ CHARLES W. JONES

Les invasions biologiques animales



Quels impacts pour notre biodiversité,
notre économie et notre santé ?

Dr François Verheggen

Gembloux Agro-Bio Tech – Université de Liege (Belgique)