Invasive Alien Species
National Scientific Secretariat

Hoe worden biologische invasies aangepakt in België?

Van de internationale naar de lokale context

Comment les invasions biologiques sont-elles gérées en Belgique ?

Du contexte international à l'échelon local

Dr. Jane Reniers, Dr. Arnaud Jacobs

IUS Workshop EEE 03.02.2026

Agenda

1. **Biologische invasies, een wereldwijd probleem**
   Les invasions biologiques, un problème global

2. **EU Regelgeving**
   Le Règlement UE sur les EEE

3. **Uitvoering in België**
   Mise en oeuvre en Belgique

Invasions biologiques

Biologische invasies

Biologische invasies
Invasions biologiques

Uitheemse soort:

- Buiten natuurlijk verspreidingsgebied
- Door menselijk toedoen

Espèce exotique

- Hors de son aire de répartition naturelle
- Via l'activité humaine

Menselijk toedoen

- **Per ongeluk**
  - Meelifters
  - Contaminanten
  - Ontsnappingen
- **Opzettelijk**
  - Uitzettingen
  - Aanplantingen (windbrekers etc)

Activité humaine

- **Non-intentionnel**
  - Clandestins
  - Contaminants
  - Evasions
- **Intentionnel**
  - Relâcher
  - Plantation

Biologische invasives
Invasions biologiques

Invasieve uitheemse soort: "soort die door **menselijk toedoen buiten zijn natuurlijk verspreidingsgebied** is geïntroduceerd én daar **problemen** veroorzaakt".

Biodiversiteit

Biodiversité

Gezondheid

Santé

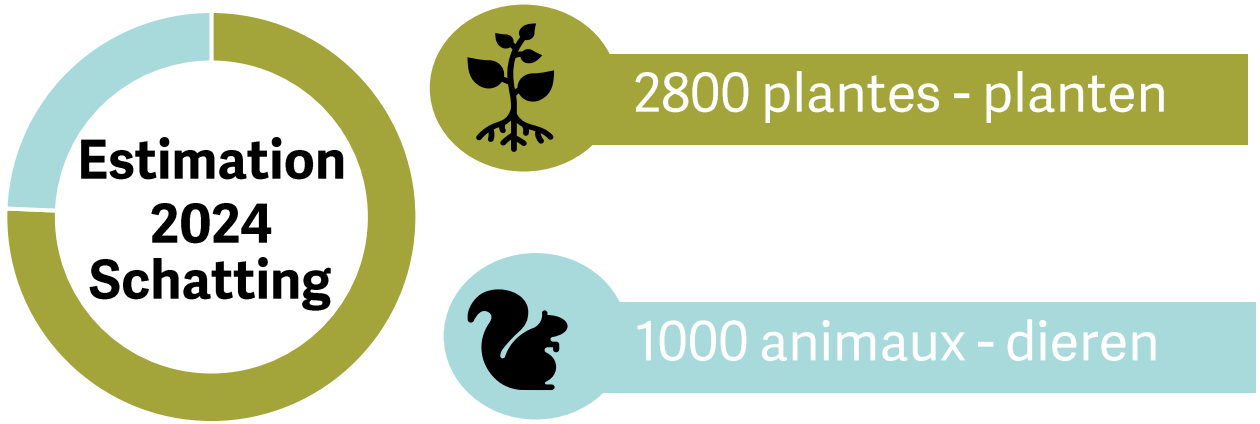
Industrie

Economie

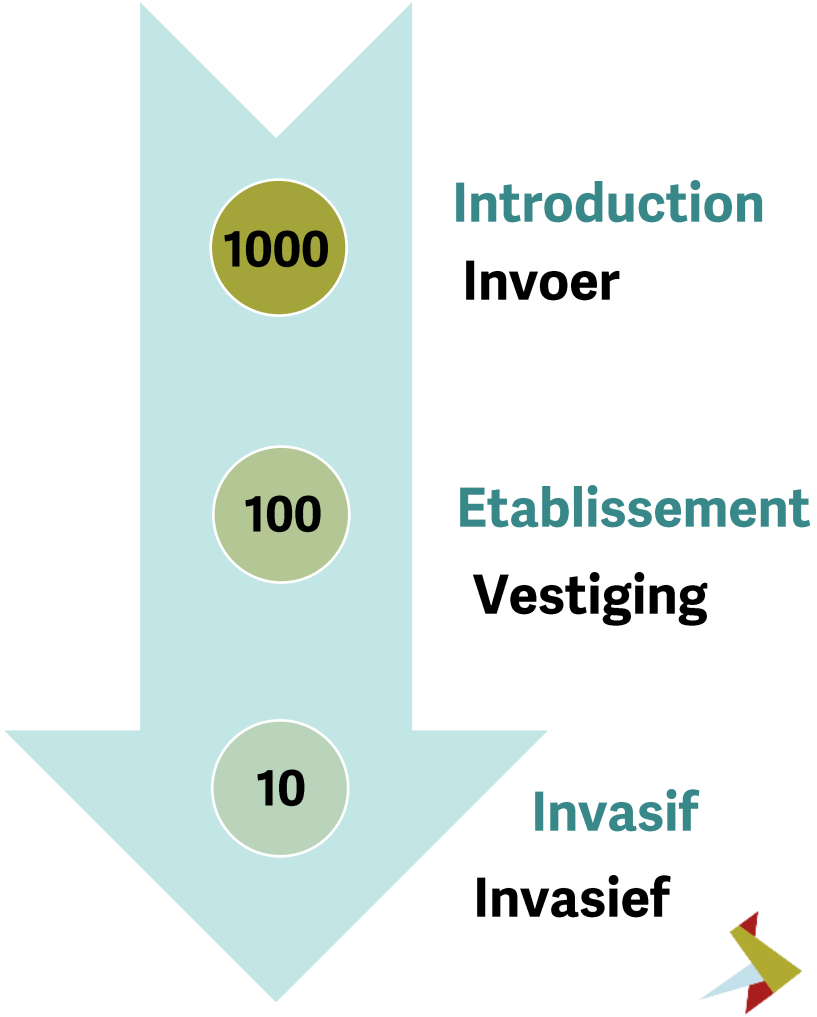
Espèce exotique envahissante : espèce **introduite par l'homme** en dehors de son aire de répartition naturelle et qui y cause des **problèmes**.

Invasions biologiques
Biologische invasies

Nombre d'espèces exotiques en Belgique
Aantal uitheemse soorten in België



Filtre (plantes) – Filter (planten)



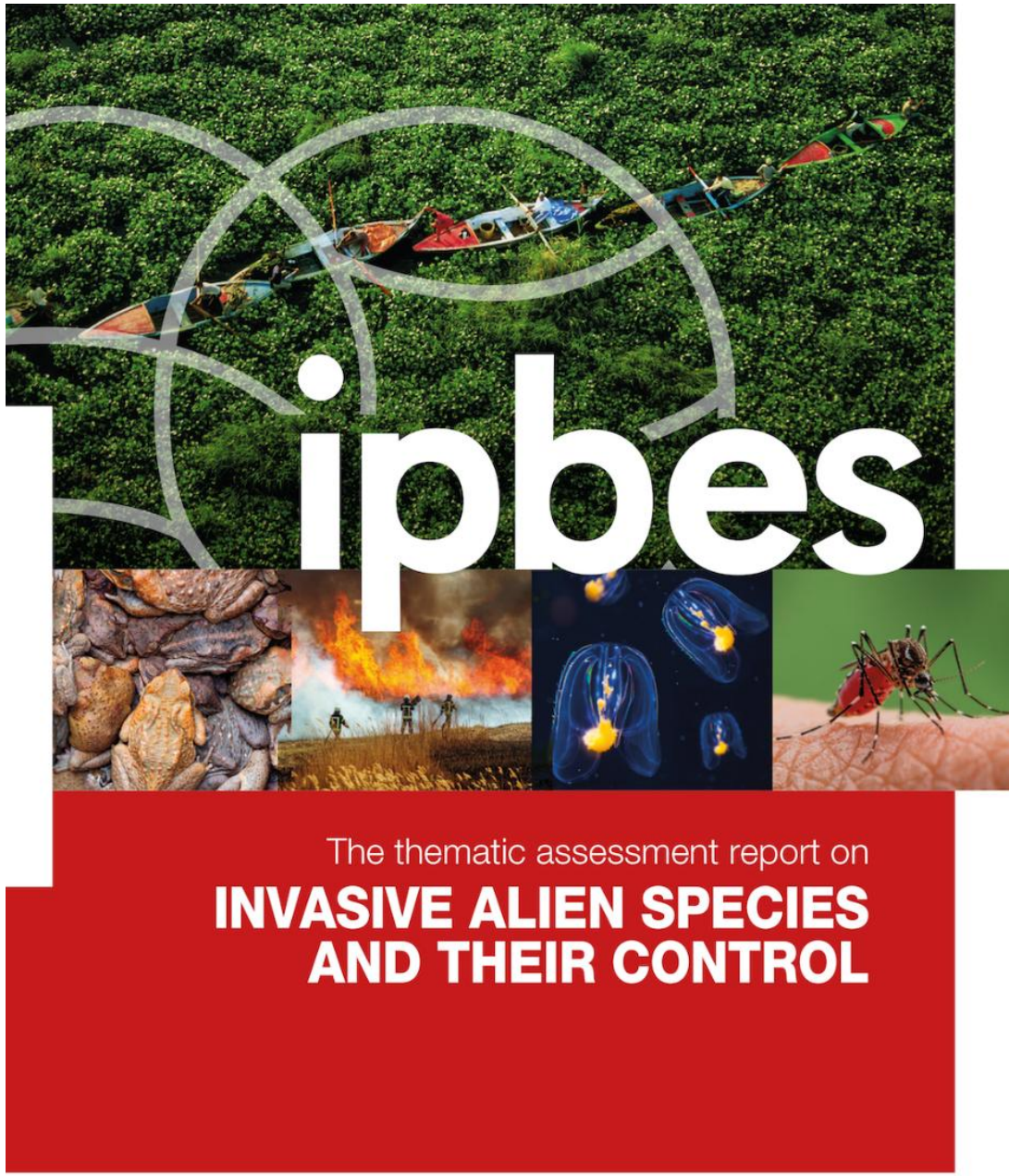
IPBES Report

Evaluation thématique des espèces exotiques envahissantes et de la lutte contre leur prolifération

Une des 5 principales causes de perte de biodiversité

Thematische evaluatie van invasieve uitheemse soorten en hun beheersing

Een van de 5 belangrijkste oorzaken van het verlies aan biodiversiteit



#InvasiveAlienSpecies Assessment

Adapted from H. Roy 2024

IPBES Report

60%

van de **wereldwijde uitsterving van soorten** veroorzaakt door invasieve uitheemse soorten*.

de l'**extinction mondiale des espèces** est causée par des espèces exotiques envahissantes*.

>$423 billion

geschatte **jaarlijkse kosten** van biologische invasies wereldwijd in 2019.

coût annuel mondial estimé des invasions biologiques en 2019.

#InvasiveAlienSpecies Assessment

*uitsluitend of samen met andere factoren
*exclusivement ou conjointement avec d'autres facteurs

Adapted from H. Roy 2024

EU Regelgeving

Règlement UE sur les EEE

Règlement UE
Europese verordening

Législation relative à la protection de la biodiversité, avec **trois piliers**

1 **PREVENTION**

PREVENTIE

2 **DÉTECTION PRÉCOCE ET ÉRADICATION RAPIDE**

VROEGE DETECTIE EN SNELLE UITROEIING

3 **GESTION**

BEHEER

Natuurwetgeving betreffende bescherming van biodiversiteit, met drie pijlers

Soorten van Uniebelang

Espèces de la liste UE

Règlement UE
Europese verordening

Ajout d'espèces à la liste UE
Toevoegen van soorten aan de EU-lijst

PROCESSUS - PROCES

1. Analyses de risques et révision –
   Risicoanalyses en review
2. Discussion entre Etats-Membres –
   Gesprek tussen Lidstaten
3. Consultation Publique –
   Publieke consultatie
4. VOTE de la liste –
   STEMMING van de lijst

CRITERES - CRITERIA

a) **Etrangères** au territoire **de l'Union** - **Uitheems** op het grondgebied van de **Unie**

b) **Population viable** et **propagation** - **Leefbare populatie** en **verspreiding**

c) **Effets néfastes** importants sur la biodiversité - Aanzienlijke **nadelige gevolgen** voor de biodiversiteit

d) **Action concertée nécessaire** - **Gecoördineerd optreden nodig**

e) Inscription sur la liste de l'Union permettra de **réduire les effets néfastes**
Opnemen in de Unielijst de **nadelige gevolgen** ervan daadwerkelijk zal **voorkomen of matigen**

Règlement UE
Europese Verordening

1 PREVENTIE - PRÉVENTION

Article 7
Restrictions

Article 13
Plans d'Action sur les voies non-intentionnelles

Article 15
Contrôles officiels

Artikel 7
Verbod intentionele acties

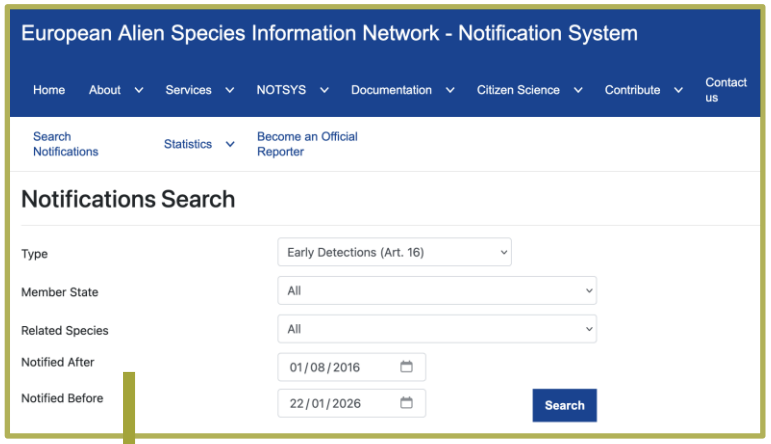
Artikel 13
Actieplannen voor niet-intentionele pathways

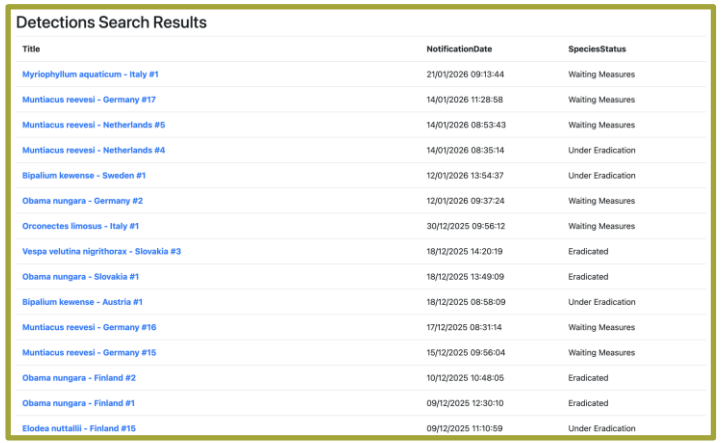
Artikel 15
Officiële inspecties

Article 8 - Permits

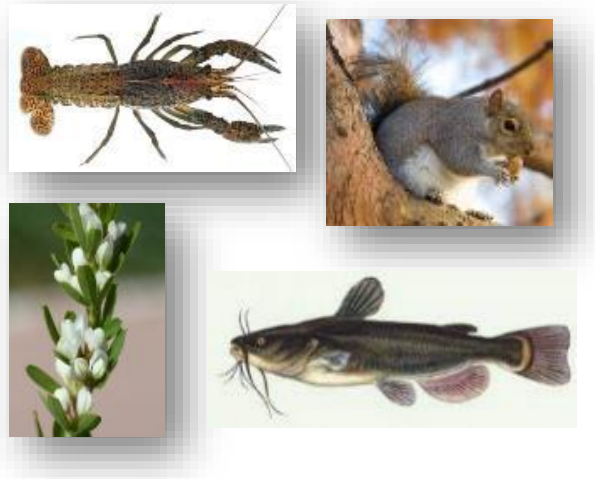
Europese Verordening
Règlement UE

2 SNELLE UITROEIING – ÉRADICATION RAPIDE





Title	NotificationDate	SpeciesStatus
Myriophyllum aquaticum - Italy #1	21/01/2026 09:13:44	Waiting Measures
Muntiacus reevesi - Germany #17	14/01/2026 11:28:58	Waiting Measures
Muntiacus reevesi - Netherlands #5	14/01/2026 08:53:43	Waiting Measures
Muntiacus reevesi - Netherlands #4	14/01/2026 08:35:14	Under Eradication
Bipalium kewense - Sweden #1	12/01/2026 13:54:37	Under Eradication
Obama nungara - Germany #2	12/01/2026 09:37:24	Waiting Measures
Orconectes limosus - Italy #1	30/12/2025 09:56:12	Waiting Measures
Vespa velutina nigrithorax - Slovakia #3	18/12/2025 14:20:19	Eradicated
Obama nungara - Slovakia #1	18/12/2025 13:49:09	Eradicated
Bipalium kewense - Austria #1	18/12/2025 08:58:09	Under Eradication
Muntiacus reevesi - Germany #16	17/12/2025 08:31:14	Waiting Measures
Muntiacus reevesi - Germany #15	15/12/2025 09:56:04	Waiting Measures
Obama nungara - Finland #2	10/12/2025 10:48:05	Eradicated
Obama nungara - Finland #1	09/12/2025 12:30:10	Eradicated
Elodea nuttallii - Finland #15	09/12/2025 11:10:59	Under Eradication



Uiterlijk na 3 maanden – Dans les 3 mois

Afwijking mogelijk – Dérogation possible

Europese Verordening
Règlement UE

3 BEHEER - GESTION

- Na 18 maanden – Dans les 18 mois
- Kosten-baten & prioritering – Analyse couts-bénéfices & prioritisation
- Menselijke Gezondheid – Santé humaine
- Niet doelsoorten & lijden en angst – Espèces non-ciblées & douleur

+ Rapporteren - Rapportage

Elk 6 jaar -
Tous les 6 ans

DOEL:
Uitroeing, beheersing of indamming

OBJECTIF:
Eradication, contrôle ou confinement

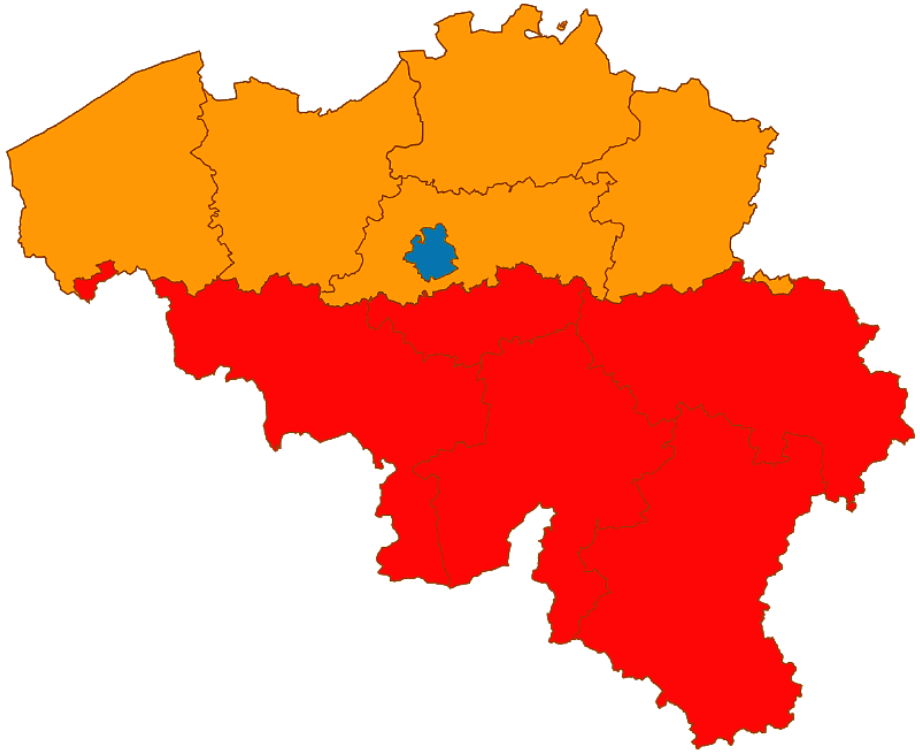
Niet alle soorten of populaties moeten beheerd of uitgeroeid worden

Toutes les espèces/populations ne doivent pas être éradiquées ou gérées

Mise en oeuvre en Belgique

Uitvoering in België

Compétences partagées
Gedeelde bevoegdheden



Régions Commerce, détention, culture et élevage, surveillance et gestion

Gewesten Handel, bezit, teelt en kweek, monitoring en beheer

AGENCY NATURE & FORESTS

bruxelles environnement leefmilieu brussel .brussels

Wallonie environnement SPW

Fédéral Import, export, transit, espèces marines

Federaal Import, export, transit, mariene soorten

Health Food Chain Safety Environment

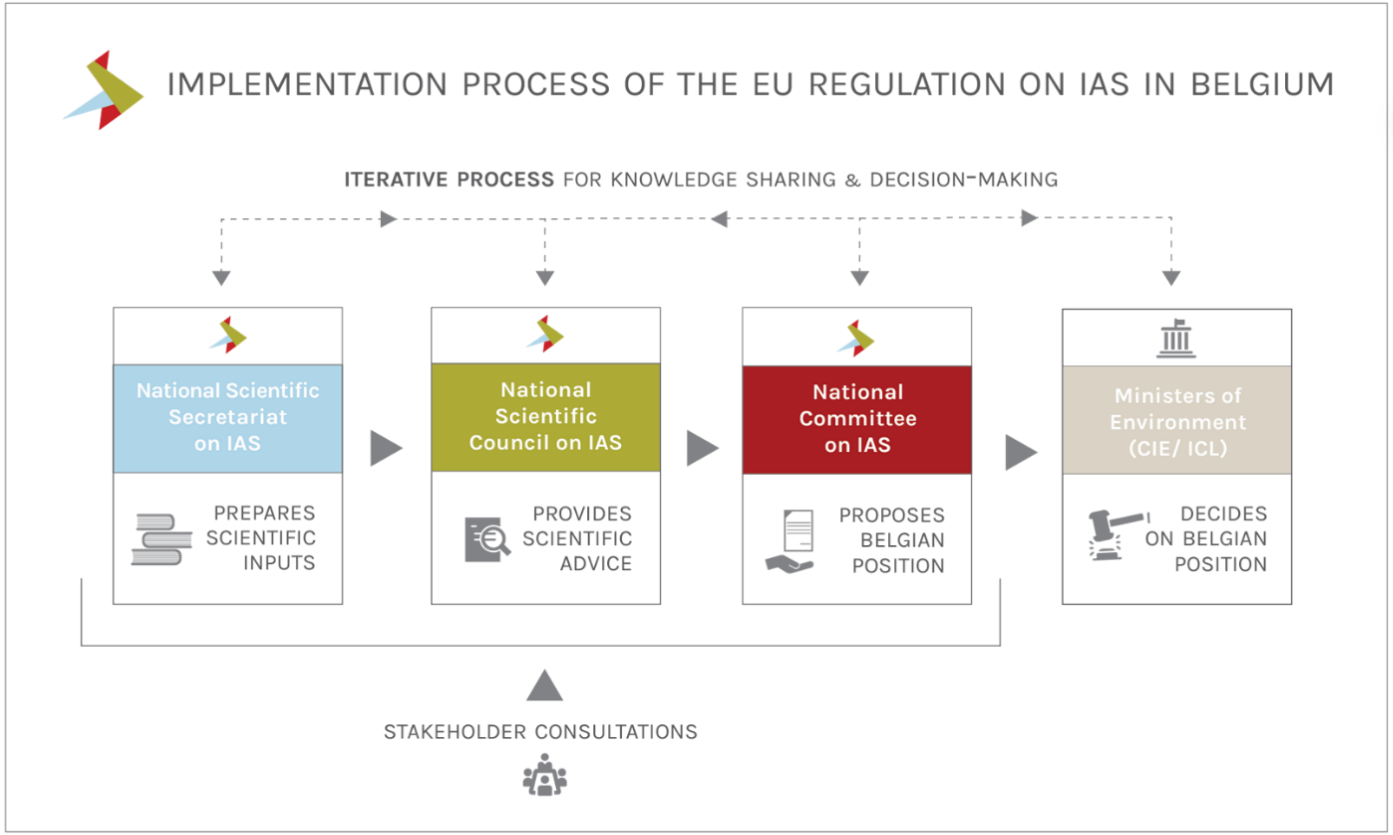
Samenwerkingsakkoord
Accord de coopération

Health
Food Chain Safety
Environment

bruxelles
environnement
leefmilieu
brussel
.brussels

AGENCY
NATURE & FORESTS

Wallonie
environnement
SPW



Prévention
Preventie

1

Health
Food Chain Safety
Environment

AFSCA
FAVV

Contrôles officiels (frontières)
Officiële inspecties

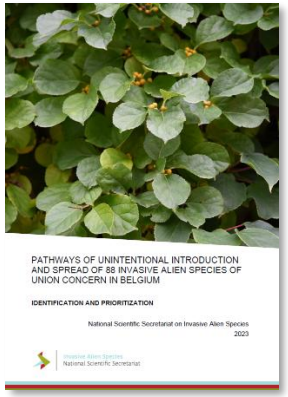
Inspections dans le commerce
Inspecties in de handel

Preventie
Prévention

1

Nationaal actieplan voor niet-intentionele pathways

Plan d'action national sur les voies non-intentionnelles

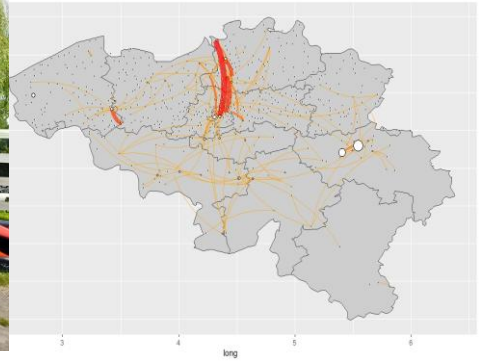


- **CODE GOEDE PRAKTIJK – CODES DE CONDUITE**
  Watersport, hengelen, sierteelt, huisdiersector, grondverzet
  Sport aquatiques, pêche, horticulture, animaux de compagnie, sol

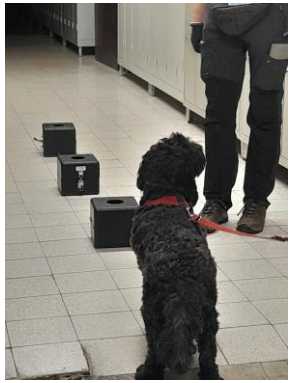
- **BEWUSTMAKING – COMMUNICATION**

- **BIOVEILIGHEID – BIOSECURITE**

- **DETECTIE – DETECTION**

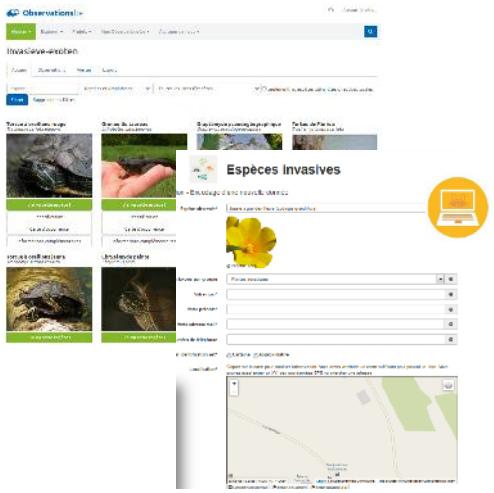


Duizendknoop als bodem – Renouées et transport de sol

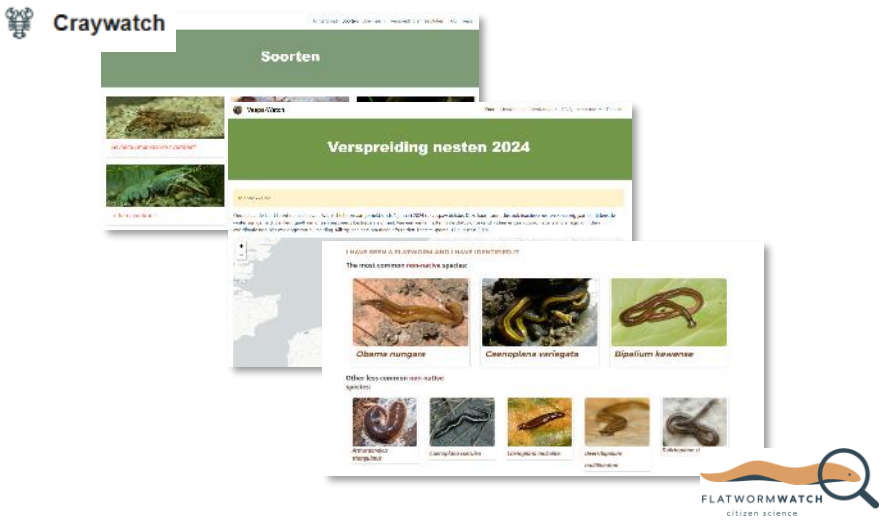


Surveillance 2

Portail general
Algemeen platform



Portails thématiques
Thematische portalen



SCIENCE CITOYENNE
BURGER WETENSCHAP

+

MONITORING

Wallonie environnement SPW

bruxelles environnement leefmilieu brussel .brussels

RESEARCH INSTITUTE NATURE AND FOREST

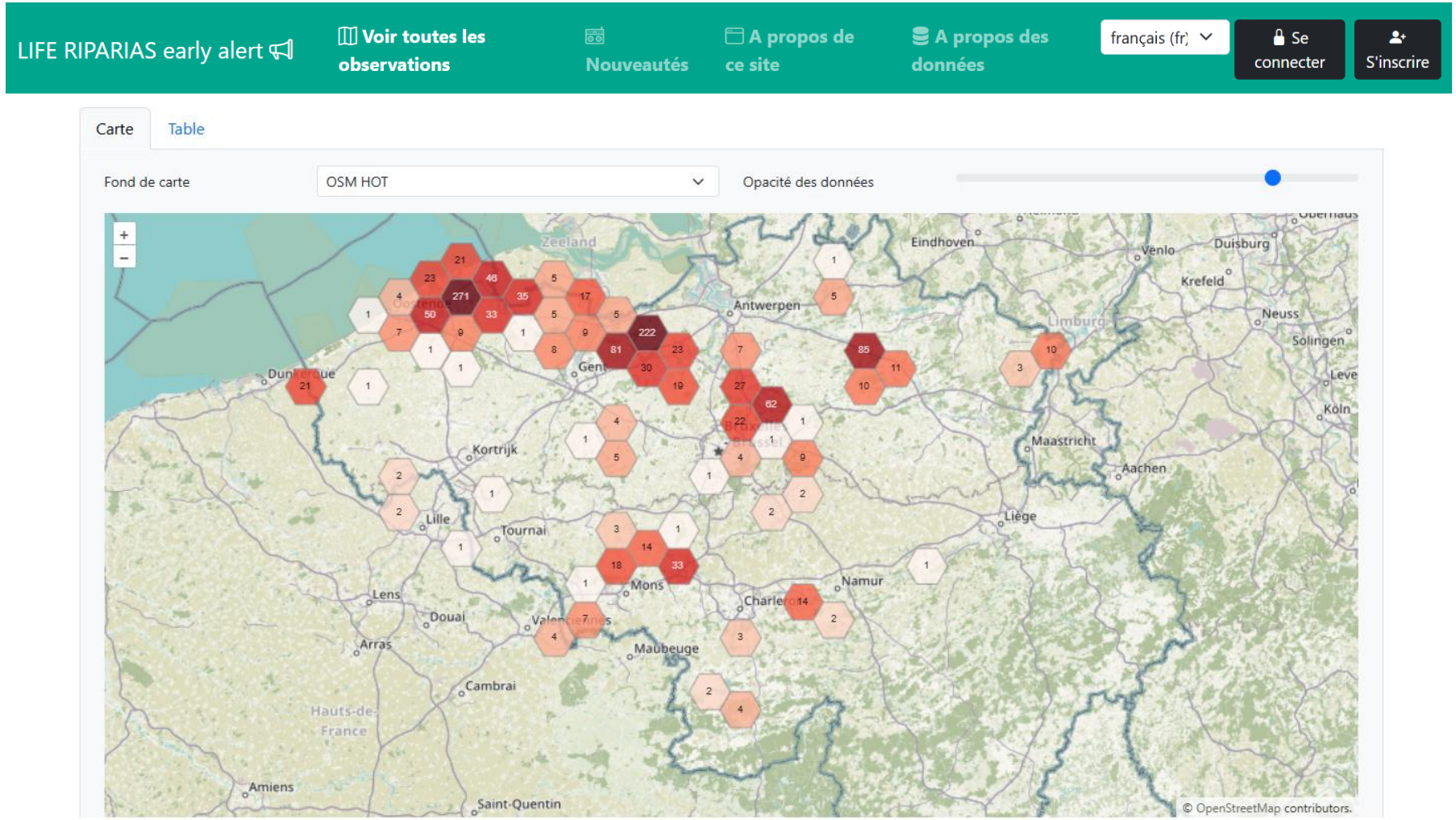
→ **GBIF**

+

Early alert tool

Surveillance 2 Early alert tool

RIPARIAS
Reaching Integrated and Prompt Action in Response to Invasive Alien Species



Noodplan
Plan d'urgence

2

Geselecteerde soorten

Espèces sélectionnées

Respons

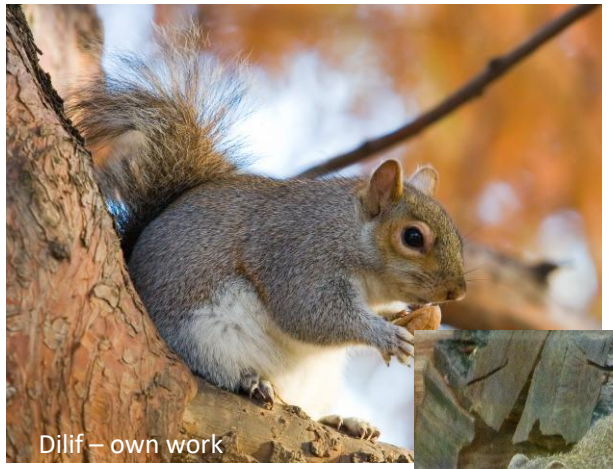
Réponse

Verantwoordelijkheden

Responsabilités

Technische aspecten

Aspects techniques


Dilif – own work

Ann van Rooy

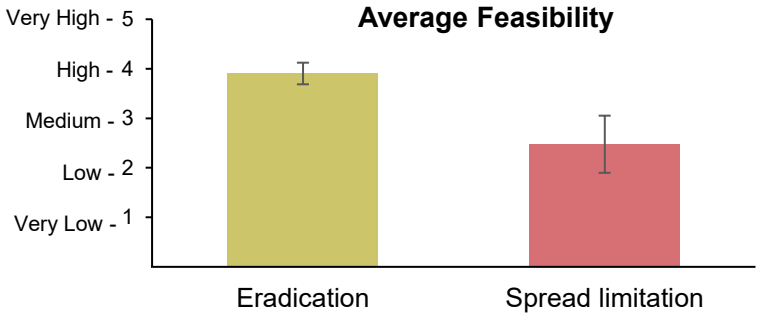
A.K. Murchie

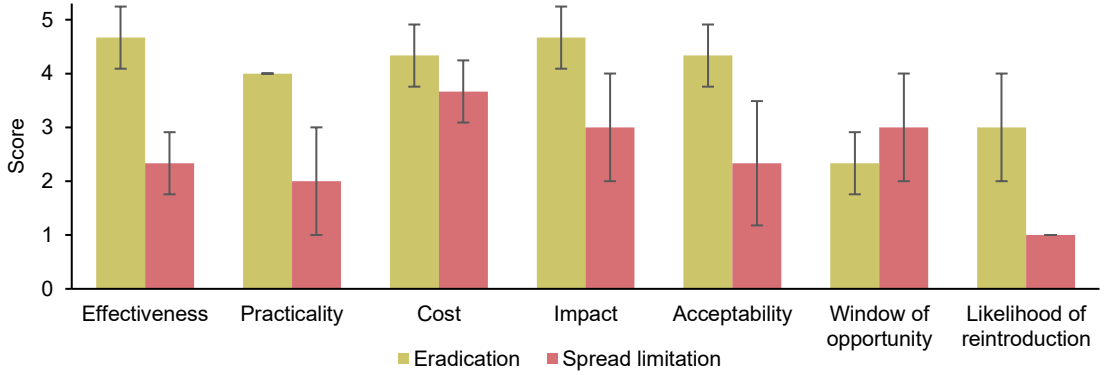
Jan Soors

Beheer
Gestion

3

Geschiktheid beheer
Faisabilité de la gestion





Gestion
Beheer
3

Coordination de la gestion - Coordinatie framework

Espèces en 5 groupes – sur base de la répartition

- **Absente** mais pouvant s'établir dans le climat actuel
- **Présence limitée**, proche d'une frontière régionale
- **Présence limitée**, population non proche d'une frontière régionale
- **Plusieurs populations** dans une région, émergente dans une autre région
- **Largement répandue** sur l'ensemble du territoire

Soorten in 5 groepen – op basis van verspreiding

- **Afwezig** maar kunnen vestigen onder huidig klimaat
- **Beperkt aanwezig**, hoofdpopulatie dichtbij gewestelijke grens
- **Beperkt aanwezig**, populatie niet bij gewestelijke grens
- **Meerdere populaties** in gewest, opkomend in ander gewest
- **Wijdverspreid** over het ganse grondgebied

Methode et fréquence de concertation
Objectifs de gestion dynamiques

Methode en frequentie overleg
Dynamische beheers(werk)doelen

Merci !
Bedankt!

www.iasregulation.be

Invasive Alien Species
National Scientific Secretariat

Wallonie service public SPW

leefmilieu brussel .brussels

AGENTSCHAP NATUUR & BOS Vlaanderen is natuur

Health Food Chain Safety Environment