



ATELIER 1: LA BALSAMINE DE L'HIMALAYA : QUELS MOYENS POUR QUELS RESULTATS ?



Cellule
interdépartementale
Espèces invasives

Etienne Branquart



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT

1





Balsamine de l'Himalaya

Ajout à la liste du Règlement européen

FIRST UPDATE OF THE LIST OF INVASIVE ALIEN SPECIES OF UNION CONCERNS

27 Jun 2017

On the 19th of June 2017, EU Member states approved the inclusion of 12 new species to the list of Invasive Alien Species of EU concern.



The additions comprise of 3 animals and 9 plants. The list counts now 49 species

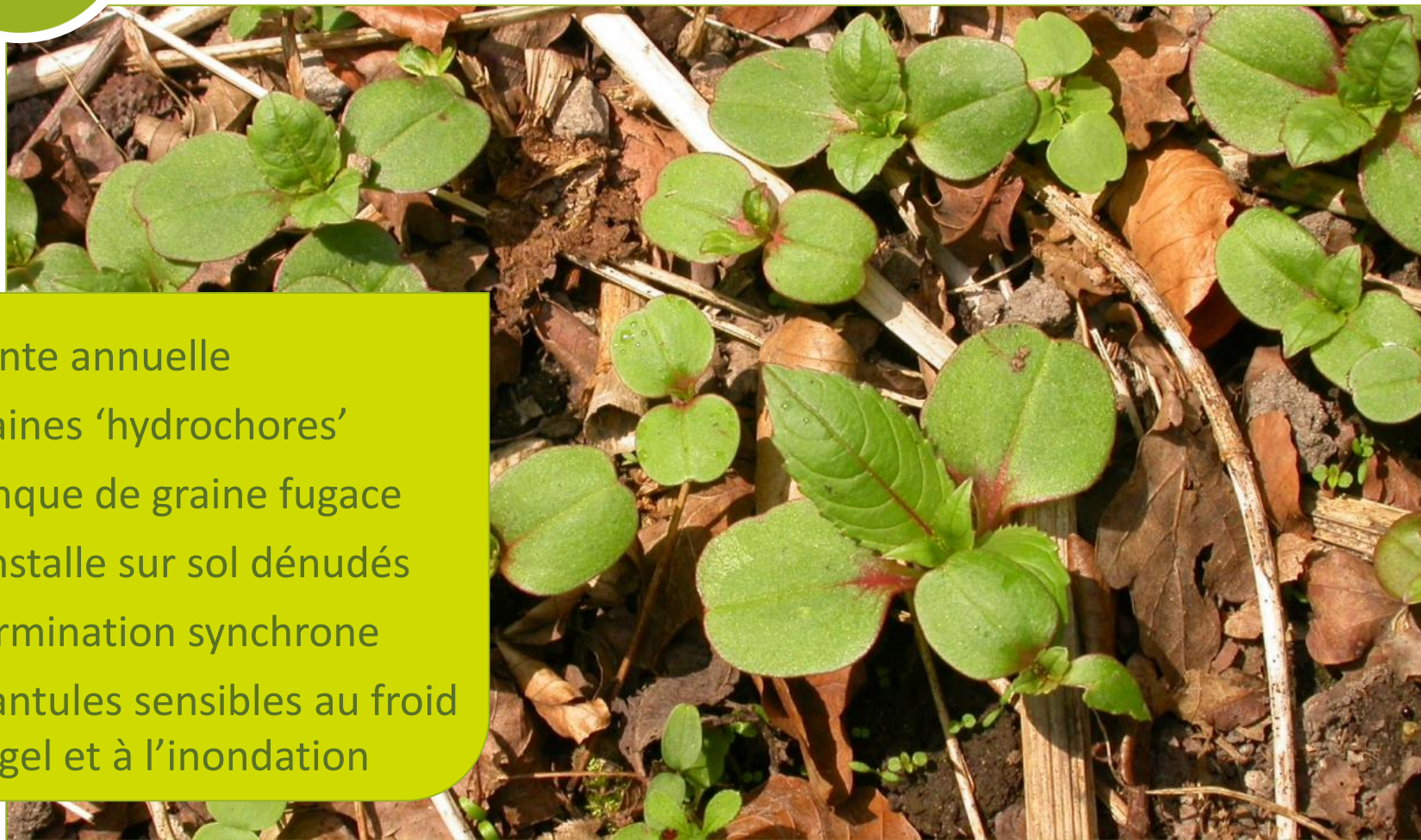


- Stop à la vente !
- Maîtriser les introductions accidentelles
- Identifier un objectif de gestion réaliste
- Mise en œuvre des actions de prévention et de lutte
- Rapportage UE



Balsamine de l'Himalaya

Ecologie de la plante

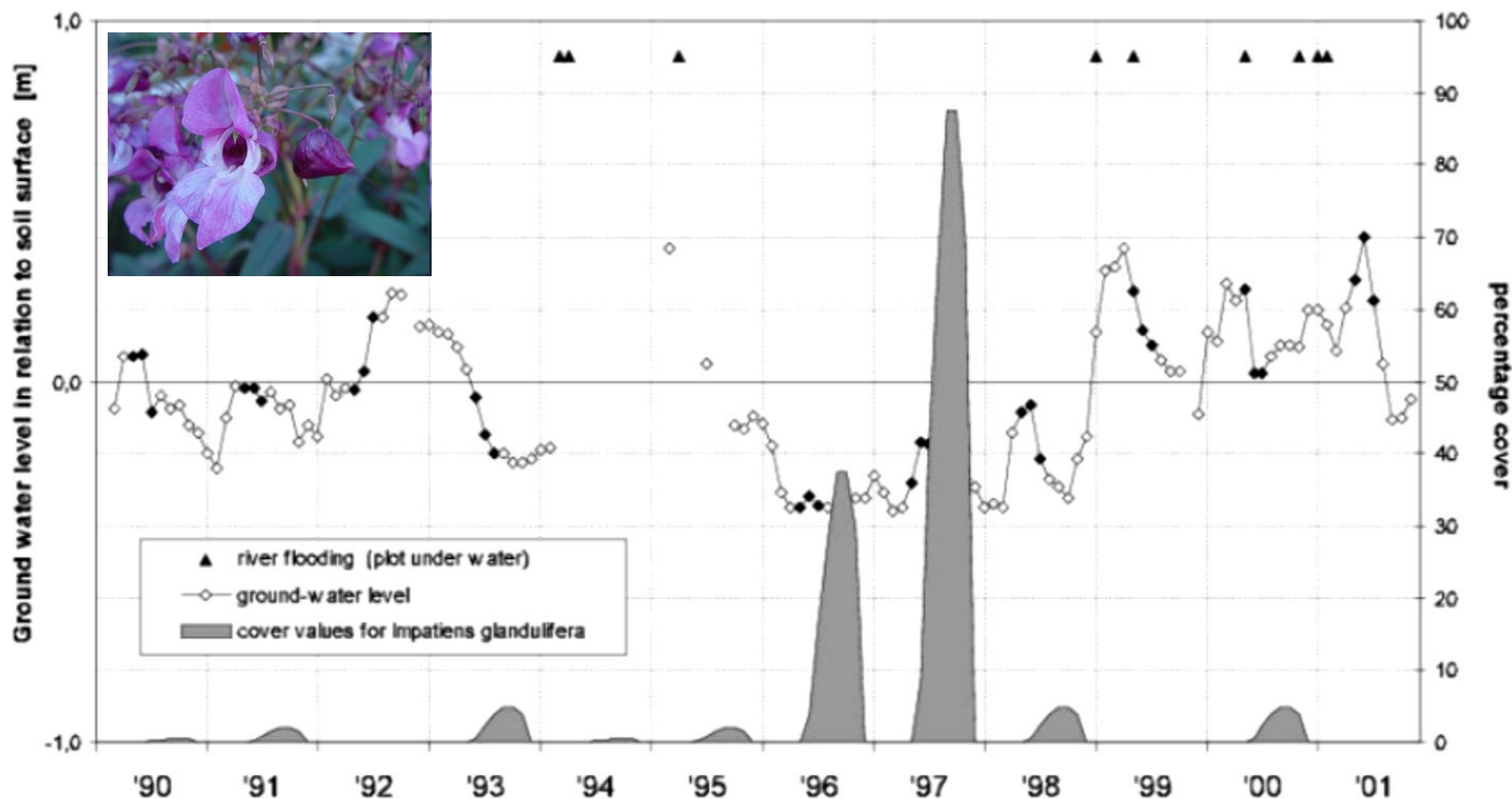


- Plante annuelle
- Graines 'hydrochores'
- Banque de graine fugace
- S'installe sur sol dénudés
- Germination synchrone
- Plantules sensibles au froid au gel et à l'inondation



Balsamine de l'Himalaya

Ecologie de la plante

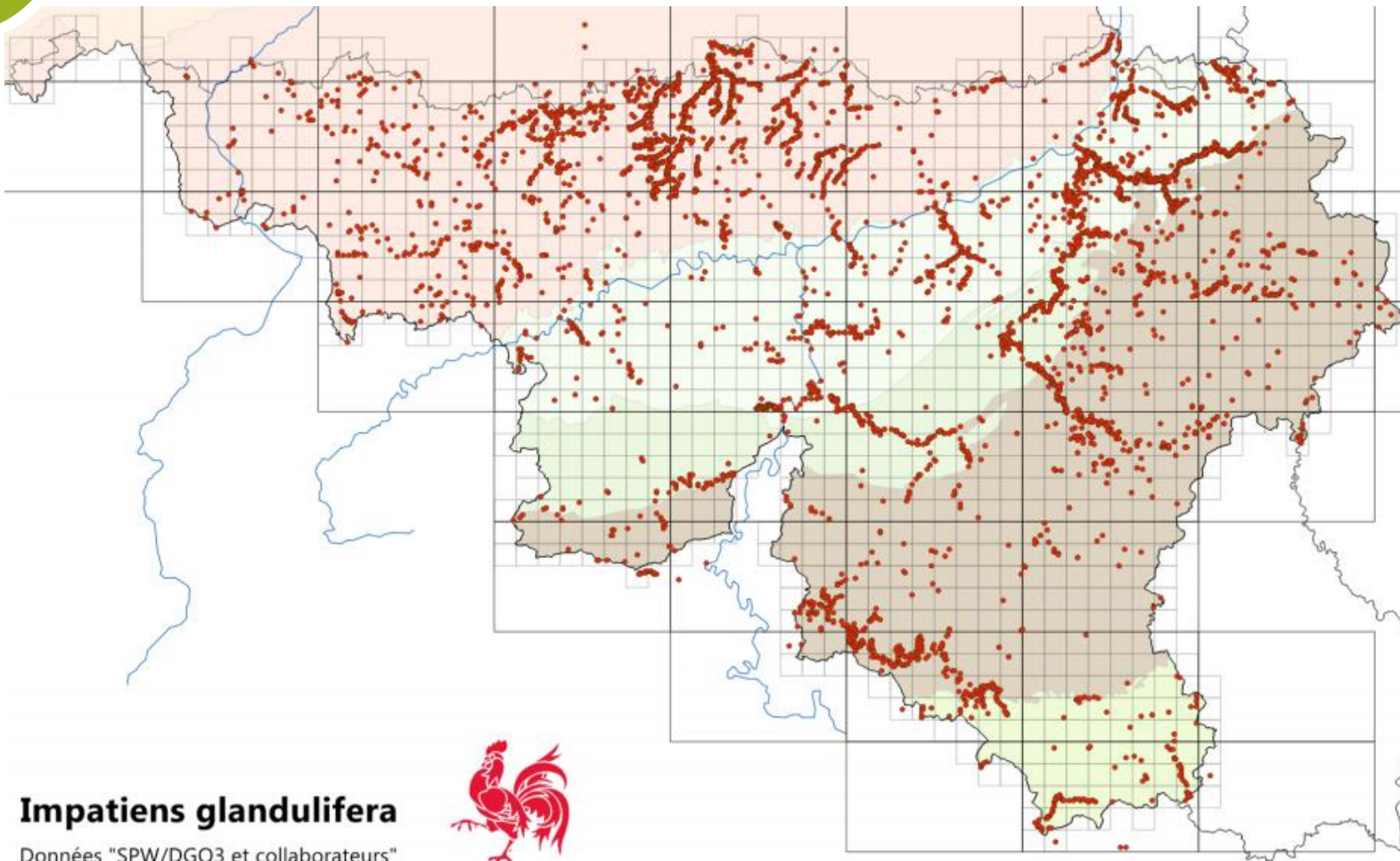


Kasperek G. 2004. Neobiota 3: 27-37.



Balsamine de l'Himalaya

Etat de la situation en Wallonie



Impatiens glandulifera

Données "SPW/DGO3 et collaborateurs"

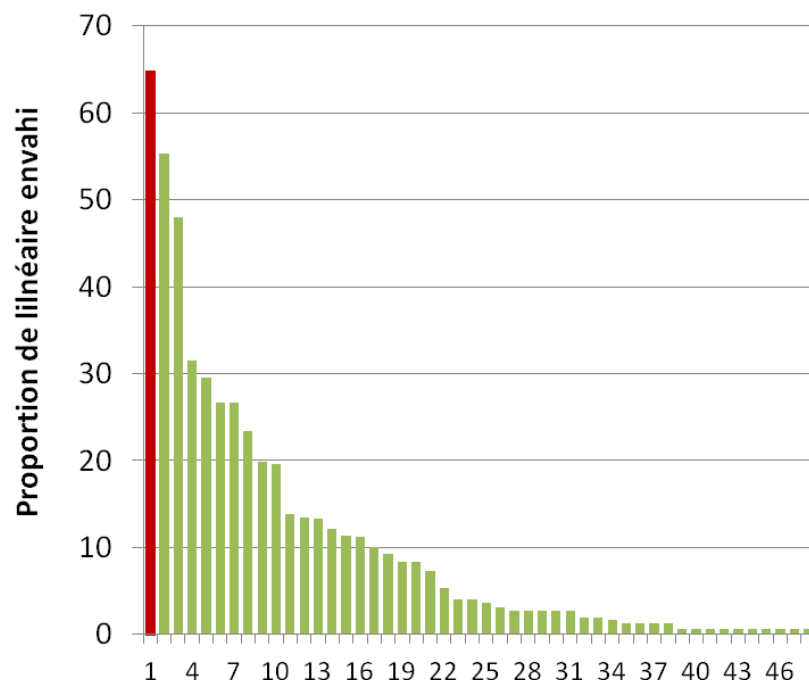
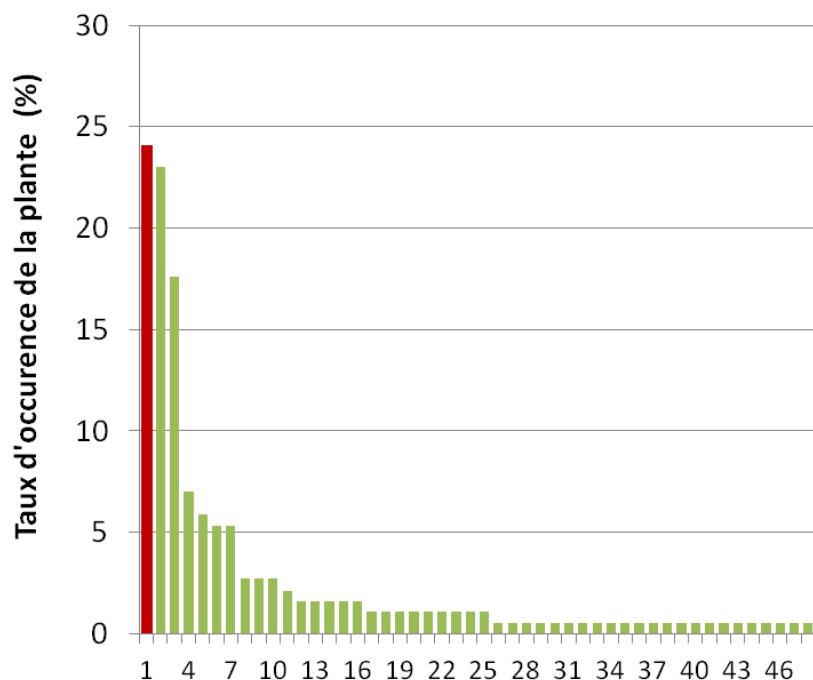




Balsamine de l'Himalaya

Etat de la situation en Wallonie

Inventaire des milieux rivulaires en site Natura 2000
(Hélène Aimont, Gbx ABT 2104)



LA BALSAMINE DE L'HIMALAYA : QUELS MOYENS POUR QUELS RESULTATS ?



1. Les habitats sensibles menacés en Wallonie ?



2. Peut on l'éradiquer localement (BV) ?



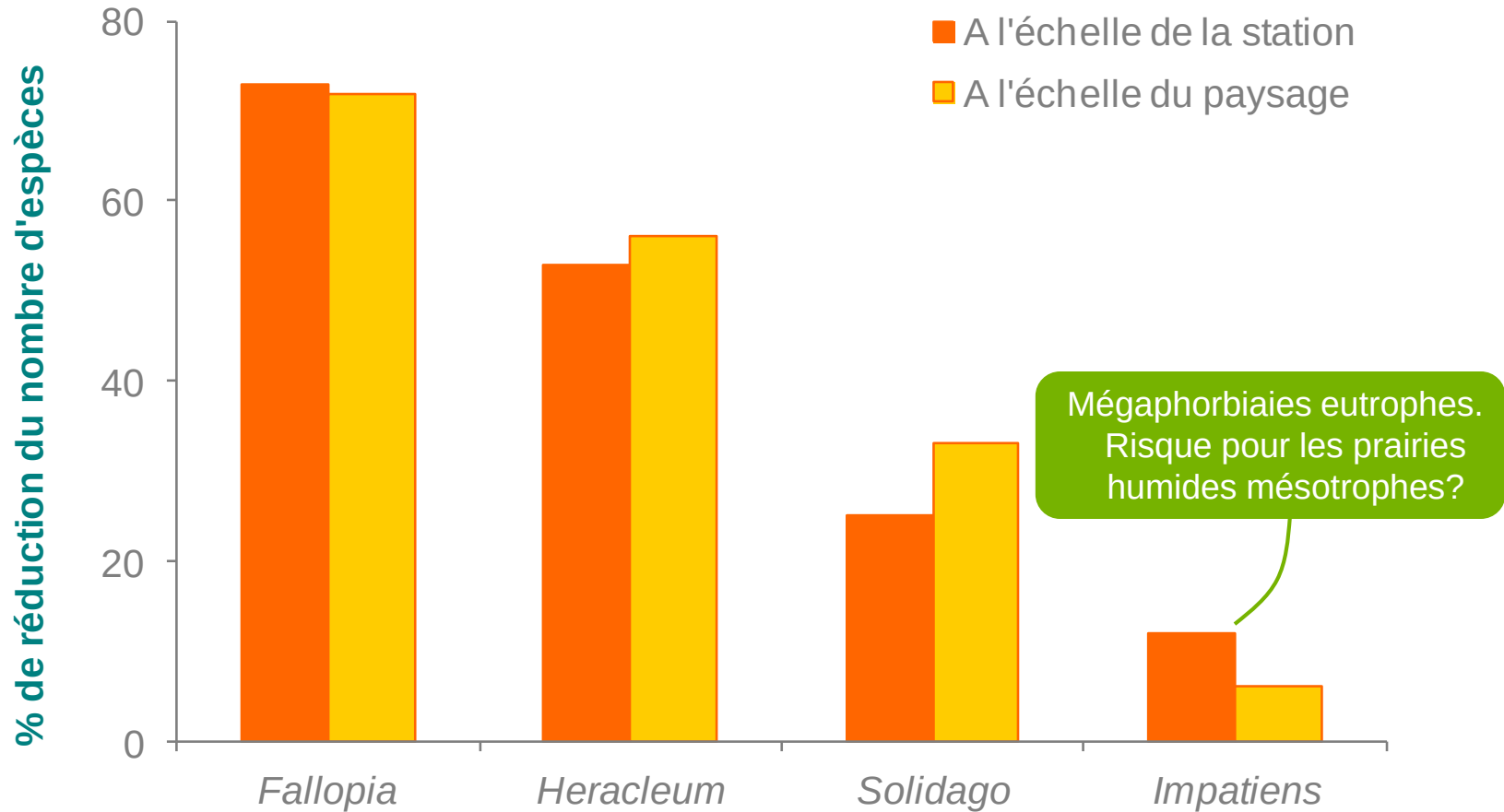
3. Quels objectifs de lutte en Wallonie ?



4. Vers une gestion différenciée des milieux
rivulaires ?

Questions clés

1. Les habitats sensibles menacés ?



Hejda et al. 2009, Journal of Ecology 97: 393-403

Questions clés

1. Les habitats sensibles menacés ?



Questions clés

1. Les habitats sensibles menacés ?



Questions clés

1. Les habitats sensibles menacés ?



Questions clés

2. Peut-on l'éradiquer localement ?

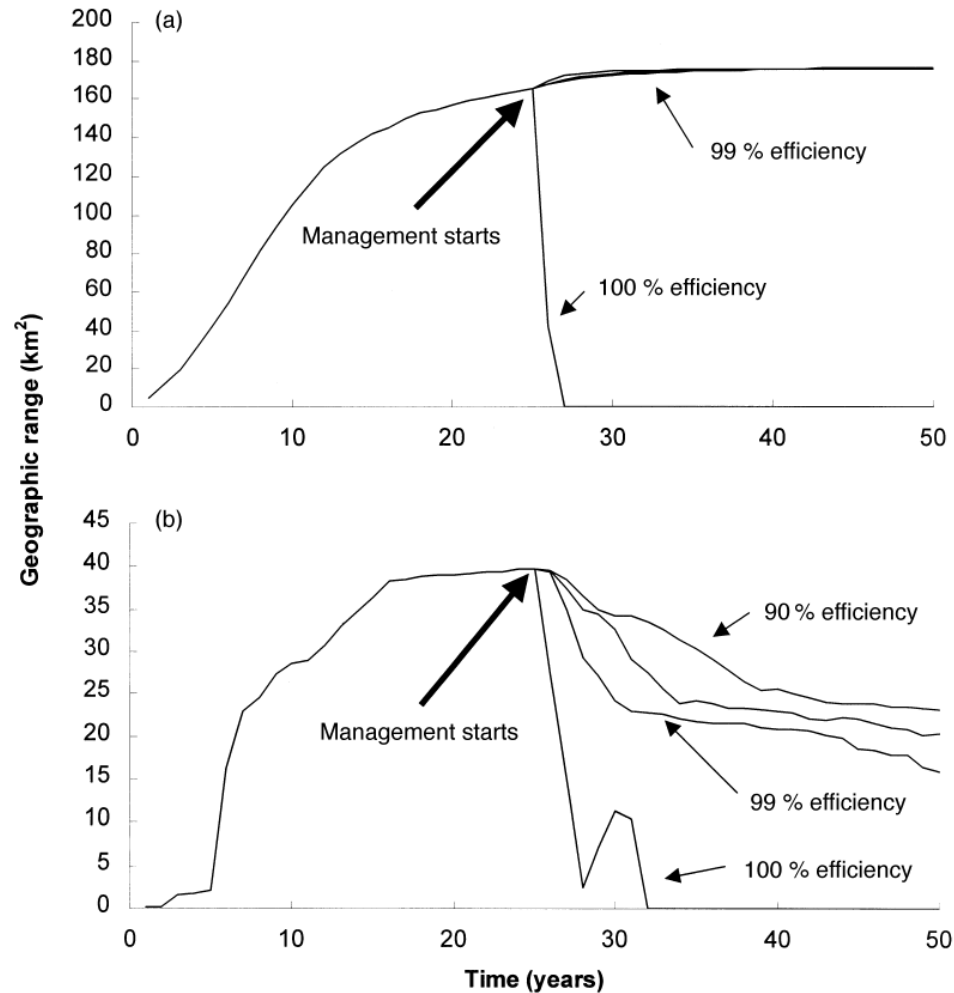
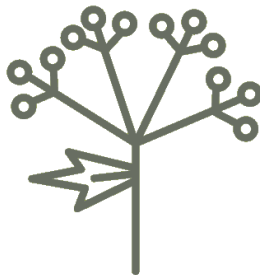
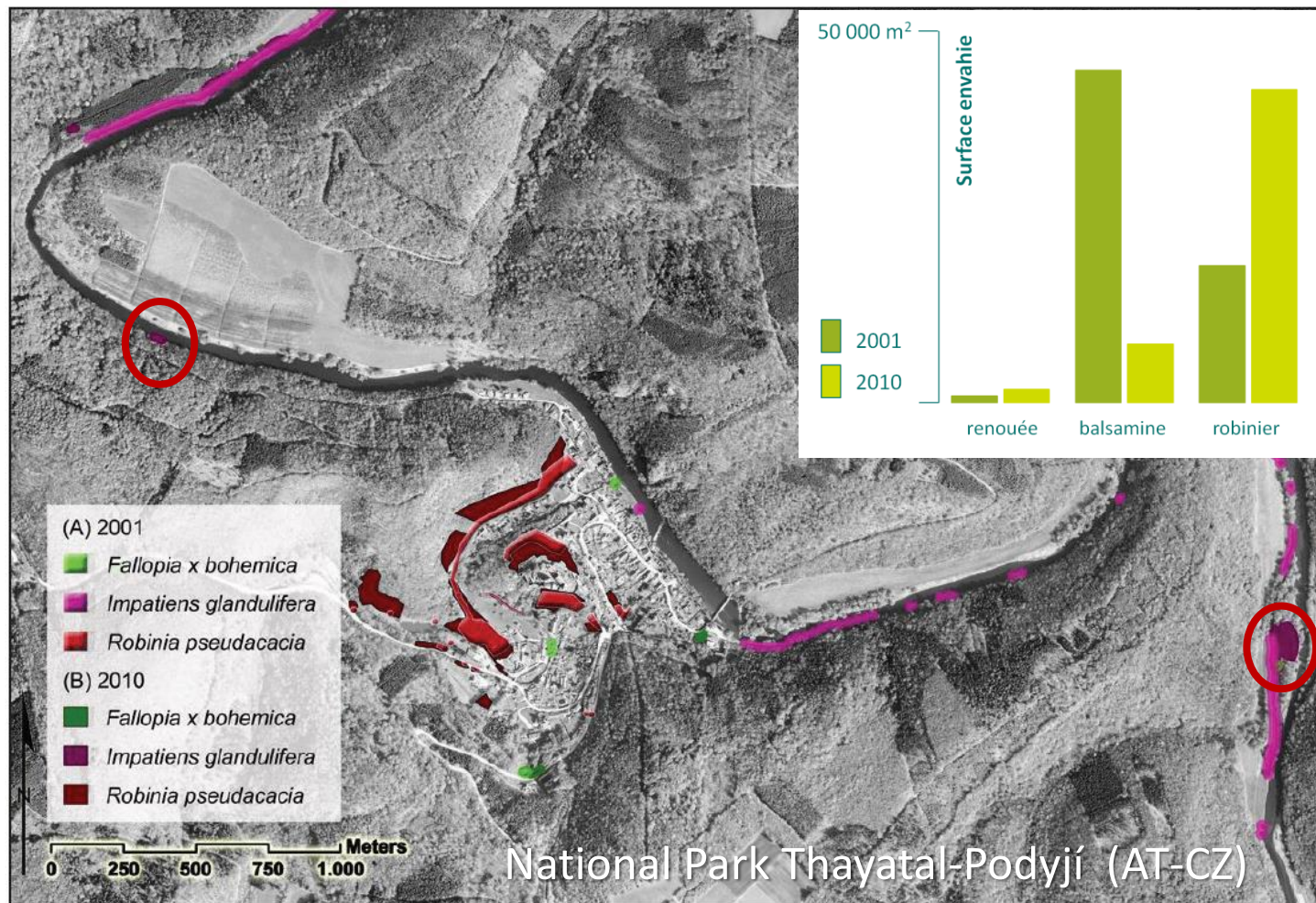


Figure: Wadsworth et al 2000



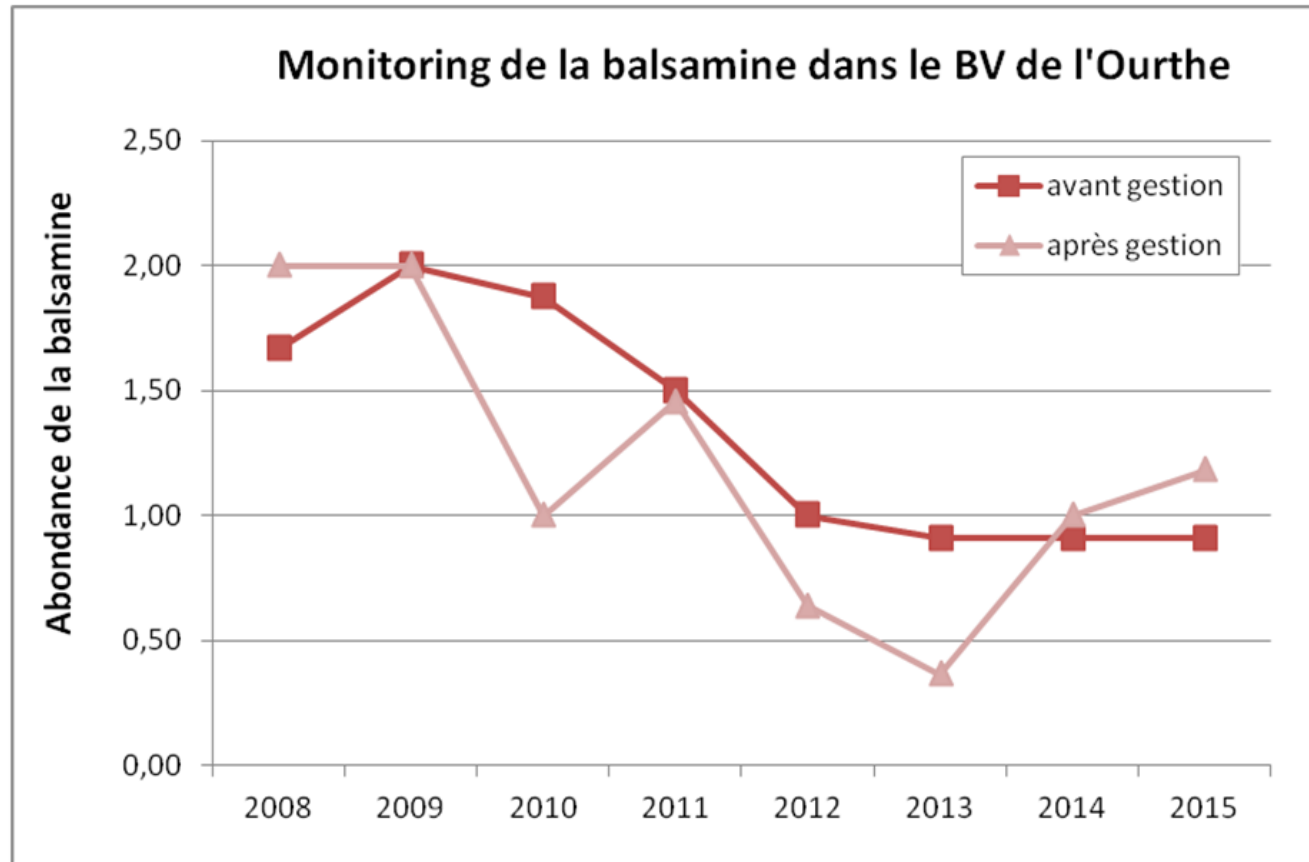
Questions clés

2. Peut-on l'éradiquer localement ?



Schiffleithner & Essl (2016), Neobiota

2. Peut-on l'éradiquer localement ?



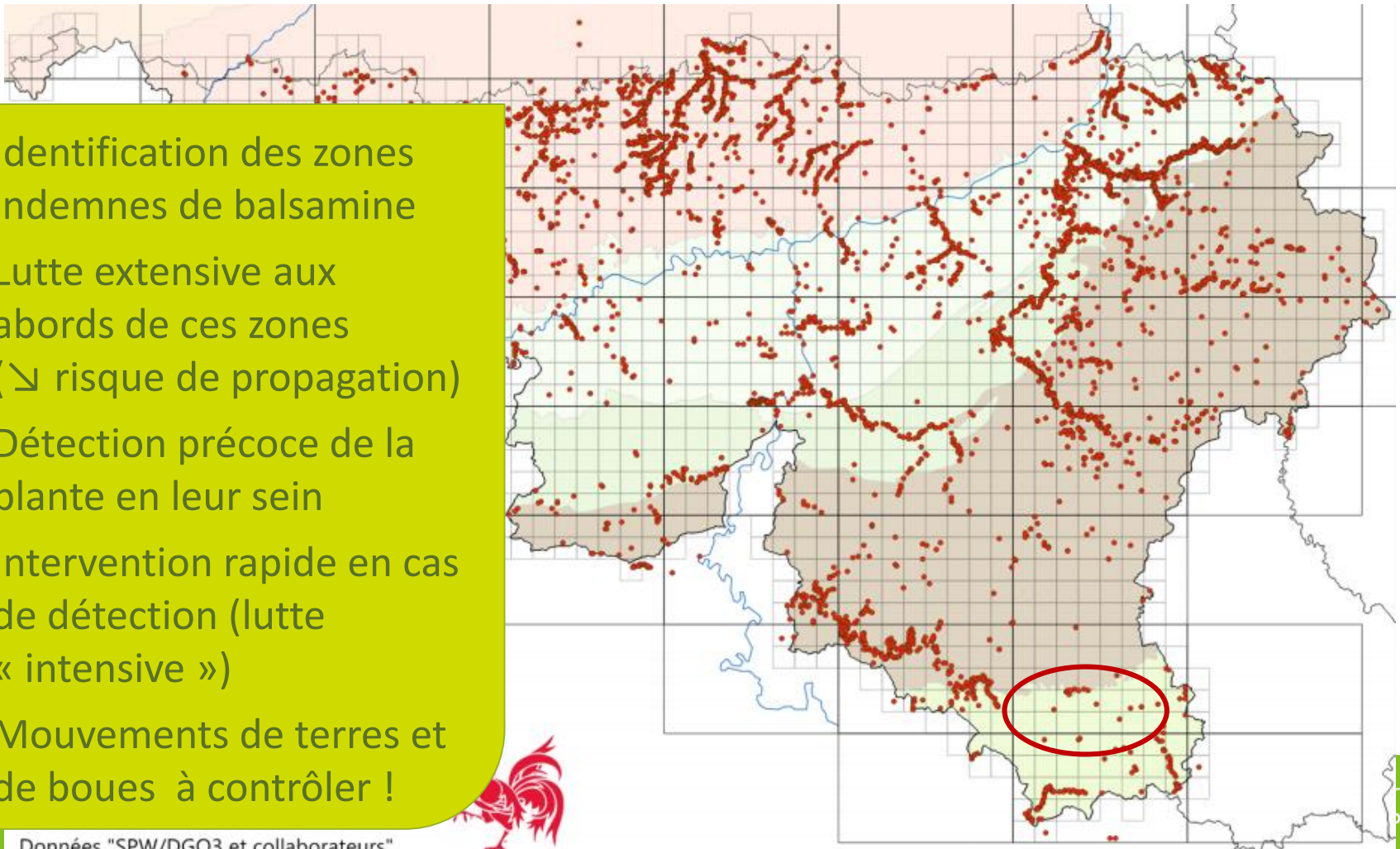
échelle d'abondance : 0 = insignifiant; 1 = 0-2%; 2 = 2-5 %; 3 = 5-12,5% ...

Questions clés

3. Quel objectif pour la Wallonie ?

Maintenir des **sous-bassins** indemnes (pest free areas)?

- Identification des zones indemnes de balsamine
- Lutte extensive aux abords de ces zones (↘ risque de propagation)
- Détection précoce de la plante en leur sein
- Intervention rapide en cas de détection (lutte « intensive »)
- Mouvements de terres et de boues à contrôler !



Données "SPW/DGO3 et collaborateurs"





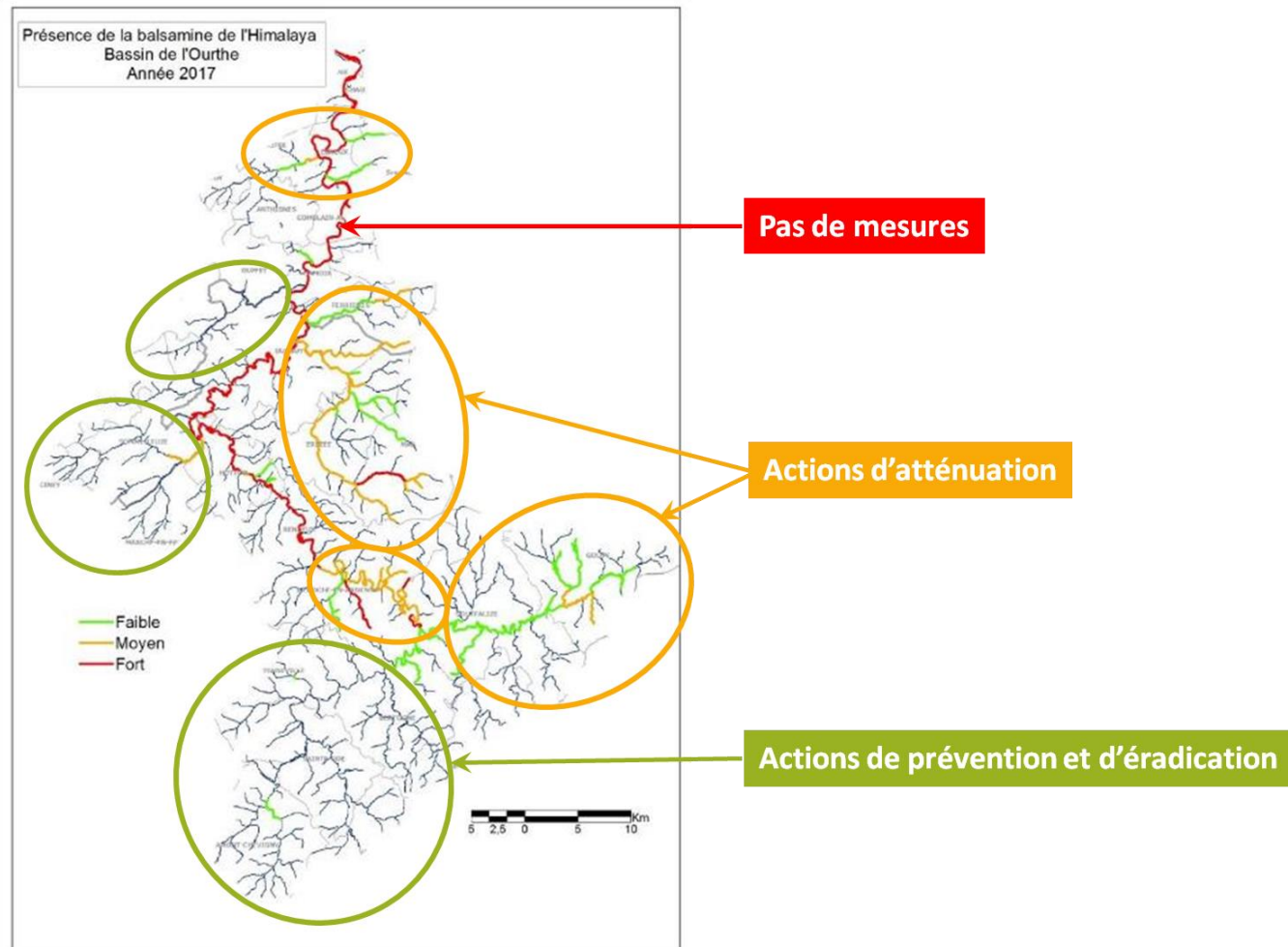
Questions clés

3. Quel objectif pour la Wallonie ?



Maintenir des sites indemnes ?

3. Quel objectif pour la Wallonie ?

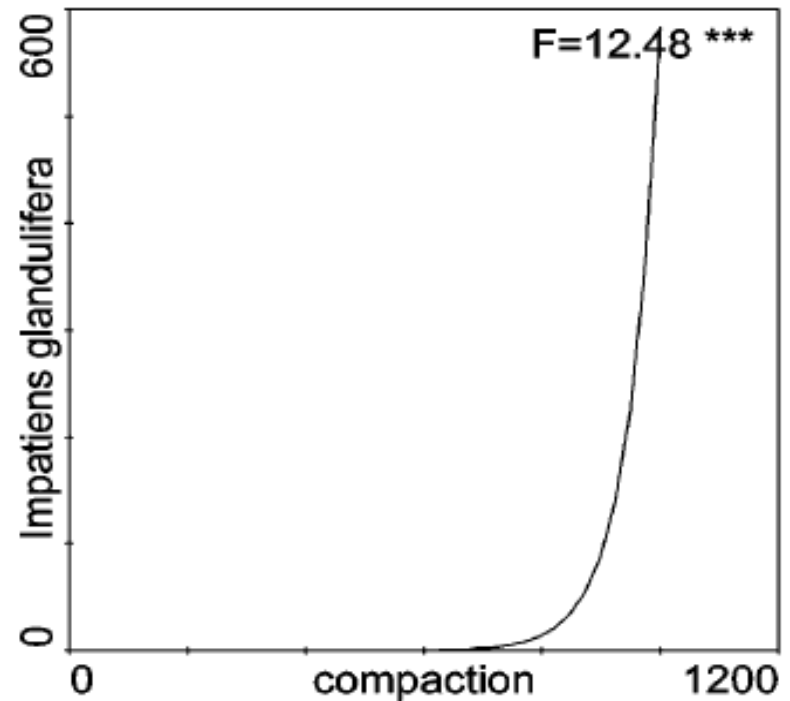


4. Vers une gestion différenciée ?



PREFERENCES ECOLOGIQUES

- S'installe seulement sur des sols **peu végétalisés**
- S'accommode des substrats **tassés et remaniés**
- Plus virougeuse dans les milieux **eutrophes**



Godefroid & Koedam 2004, Biological Conservation

Questions clés

4. Vers une gestion différenciée ?



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT

19



Service public
de Wallonie





ATELIER 1: LA BALSAMINE DE L'HIMALAYA : QUELS MOYENS POUR QUELS RESULTATS ?



Cellule
interdépartementale
Espèces invasives

Etienne Branquart



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT

21



Restitution atelier 1

Objectifs de lutte pour la balsamine





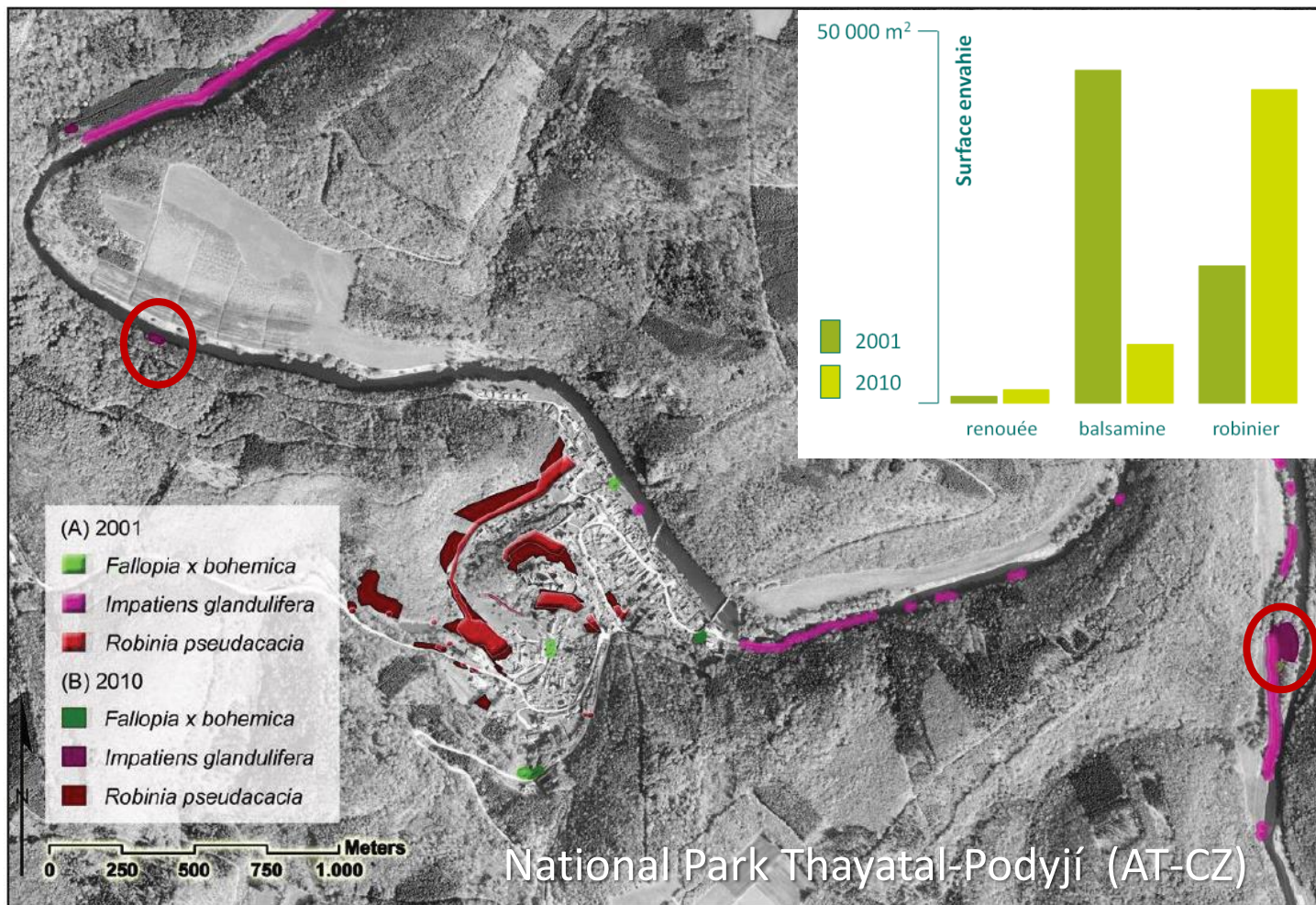
1. Les habitats sensibles menacés en Wallonie ?

- De préférence dans endroits frais et bien mis en lumière avec sol nu (perturbations)
- Habitats sensibles: mégaphorbiaies, aulnaies rivulaires, anciennes noues, etc. (milieux rivulaires)
- Aussi présente dans roselières mais à plus faible densité



Restitution atelier 1

Objectifs de lutte pour la balsamine



Schiffleithner & Essl (2016), Neobiota



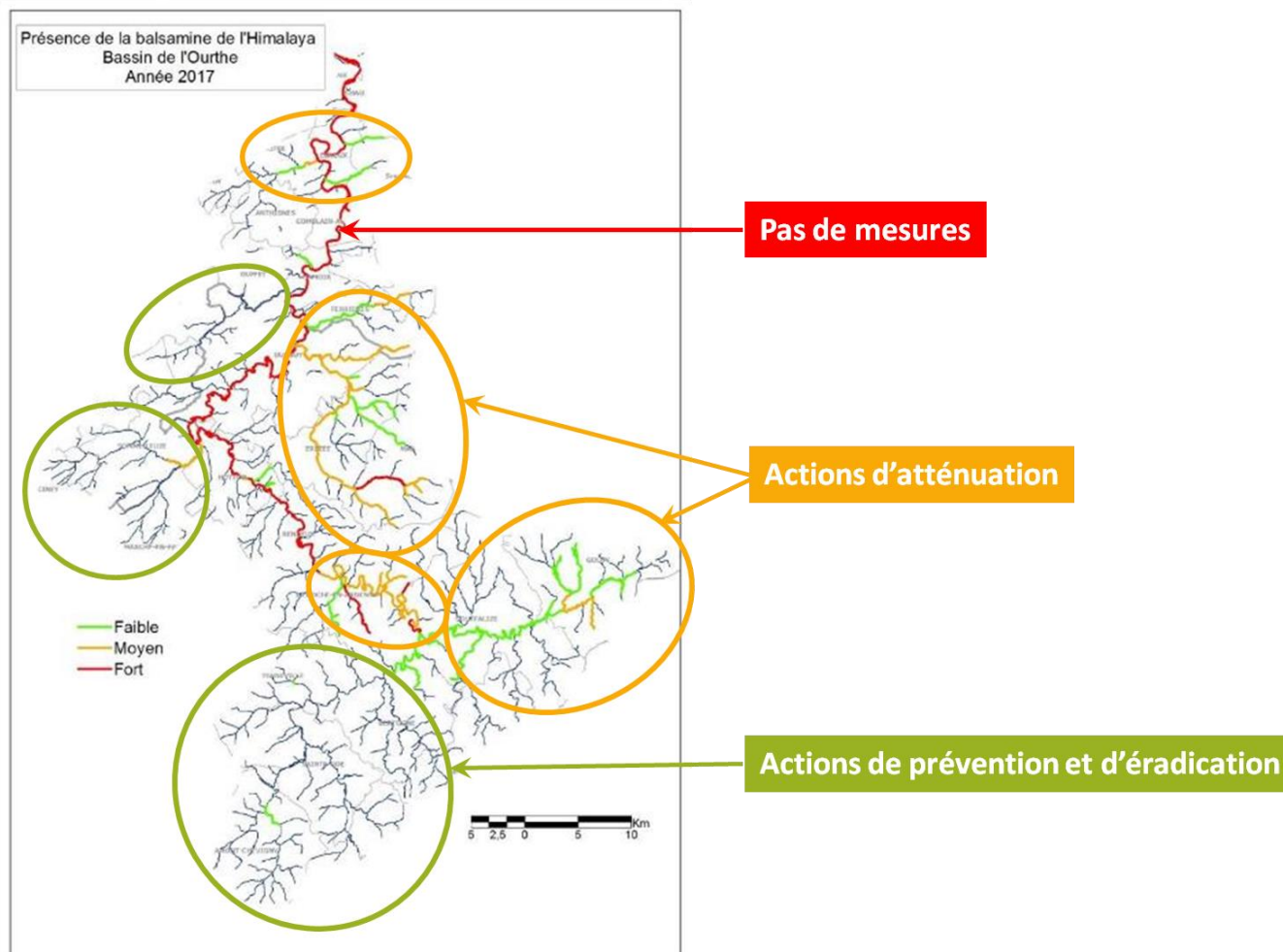
2. Faisabilité de l'éradication locale

- Expériences positives au niveau du sous-bassin versant avec 2-3 passages par an
- Plus facile si lit majeur réduit, milieu forestier et source de graines éliminée
- Maîtrise des introductions via jardins, déchets verts, mouvements de terre...
- Prospection de terrain et détection précoce indispensables !



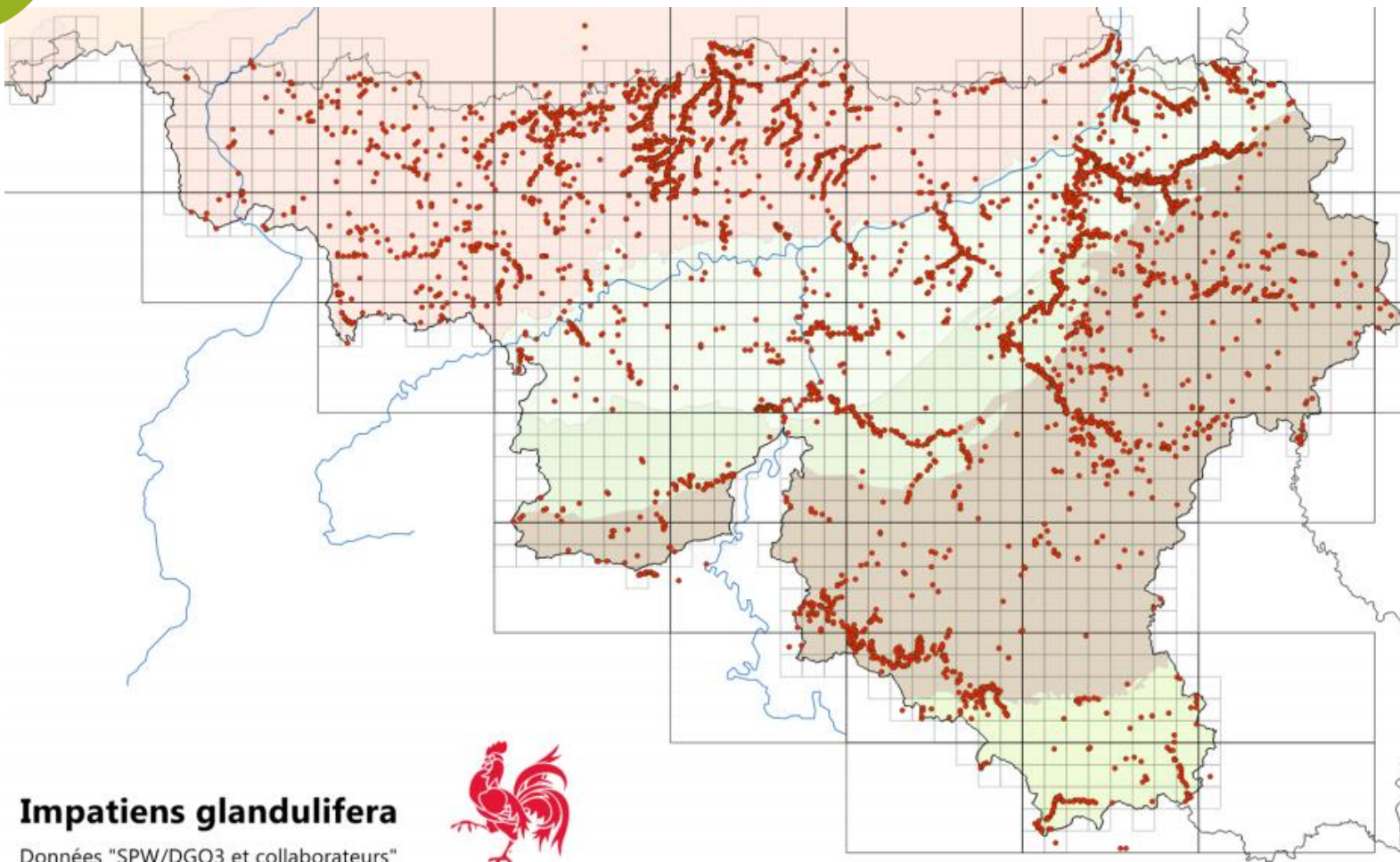
Restitution atelier 1

Objectifs de lutte pour la balsamine



Restitution atelier 1

Objectifs de lutte pour la balsamine





3. Objectifs pour la Wallonie

- Approche avec objectifs de lutte hiérarchisés par bassin versant (éradication vs atténuation)
- Objectif principal = maintenir des zones indemnes (tête de bassin p. ex.)
- Coordination par les Contrats de Rivière (à inscrire dans leurs missions)
- Prévoir des budgets pour la lutte (SPW, provinces, communes...)