



**Formation continue educompost  
Journée d'échanges du  
6 septembre 2016 à Granges  
„Maniement des néophytes“  
Martin Huber, BSB + Partner Biberist**



# Sommaire

- Salutation
- Terminologie – problème
- Espèces choisies
- Centres de dissémination
- Bases légales
- Lutte
- Conclusion

## Origine:

- Néobiota („nouvelle vie “)
  - Néophyte („nouvelle plante“)
  - Néozoaire („nouvel animal “)
- 
- dès 1492 (Colomb découvre l'Amérique) introductions (in)volontaires d'espèces
  - Caractéristiques typiques: capacité d'adaptation et fortement concurrentielles



# Néozoaires

- Coccinelle asiatique
- Doryphore
- Pyrale du buis
- Palourde asiatique
- Moule zébrée
- Écrevisse américaine
- Tortue d'ornement



# Problèmes par les néophytes

- **Santé:**

- Allergies (Pollen, par ex. Ambrosia), brûlures au contact (par ex. berce géante)

- **Stabilité:**

- favorisation de l'érosion des talus de rives par éviction des plantes présentes
- entrave du rajeunissement naturel des forêts

- **Inondations:**

- une réduction des profils d'écoulement peut être causée par leur prolifération



# Problèmes par les néophytes

- **Diversité des espèces:**

Eviction des espèces indigènes par des peuplements denses (par ex. la solidage) ou modification du lieu (par ex. „fertilisation“ de sols pauvres par la fixation d’azote des robiniers)



## Espèces choisies

- Solidage
- Impatiente glanduleuse
- Renouée du Japon
- Berce du Caucase
- Buddléa de David  
(arbre aux papillons)
- Robinier



# Solidage

## Biologie:

- Débourrement dès fin avril, rhizomes
- Graines volantes, peuplement pur

## Lutte:

- arracher dès mai, toutes les trois semaines
- couper les rhizomes et les parties de tiges souterraines, les composter
- alternative: couper régulièrement au niveau du sol



# Renouée du Japon

## Biologie:

- Déposition de réserves dans les rhizomes souterrains, parties aériennes meurent
- Débourrement des rhizomes dès fin mars, déjà des petits bouts peuvent débourrés

## Lutte:

- arracher, couper les bouts de rhizomes, les éliminer dans les ordures, sécher les tiges et les compster
- alternative: couper régulièrement au niveau du sol, composter professionnellement le matériel des coupes



# Impatiente glanduleuse

## Biologie:

- nécessite de beaucoup d'eau et de lumière, début de la germination en mai
- fleurit fin juin/début juillet, capsules avec une grande quantité de petites graines, sont expulsées par contact. Transport avec l'eau, pouvoir germinatif actif des années dans le sol

## Lutte:

- arracher au début de la floraison, transporter et composter
- alternative: couper au niveau du sol
- contrôles toutes les 2-3 semaines



# Berce du Caucase

## Biologie:

- ombellifère biannuelle, rosette la 1<sup>ère</sup> année, racine pivotante comme les carottes

## Lutte:

- arracher les rosettes avec les racines
- habits de travail épais, gants
- composter le matériel végétal



## Robinier (faux acacias)

### Biologie:

- fixateur d'azote, très résistant à la sécheresse
- dissémination principalement par ramifications racinaires
- dissémination des graines par les oiseaux

### Lutte:

- Cerclage dès mai
- Détacher l'écorce
  - > couper l'alimentation en fertilisants
- Couper régulièrement les jeunes pousses



# Buddleia de David

## Biologie:

- originaire de Chine et du Tibet
- arbuste ligneux
- jusqu'à 3 mio. De graines par arbuste
- encore vendu comme plante de décoration
- principalement dans lieux ouverts (décombres, rails , ballast)

## Lutte:

- arracher et composter
- couper régulièrement les jeunes pousses



# Pas des néophytes

**Plantes causant des problèmes, mais qui ne sont pas des néophytes:  
séneçon, divers chardons, rumex, etc.**

**Pas toutes les plantes à problèmes sont des néophytes!**



## Centres de dissémination

**Cours d'eau**

**Gravières**

**Surfaces rudérales**

**Infrastructures (voies, talus des routes)**

**Jardins**

**Exemple canton SO: 6'000 lieux é néophytes dans GIS (6 ha):**

**Question: comment organiser?**



## Centres de dissémination

**Exemple: Valorisation de la centrale électrique de Ruppoldingen: rivières artificielles, etc.**

# Centres de dissémination

## Neophyten-GIS Kanton Solothurn

Erfasser: \_\_\_\_\_

Gemeinde: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Erhebungsdatum: \_\_\_\_\_

(Bitte an kant. Fachstelle gemäss  
www.neobiota.so.ch senden)

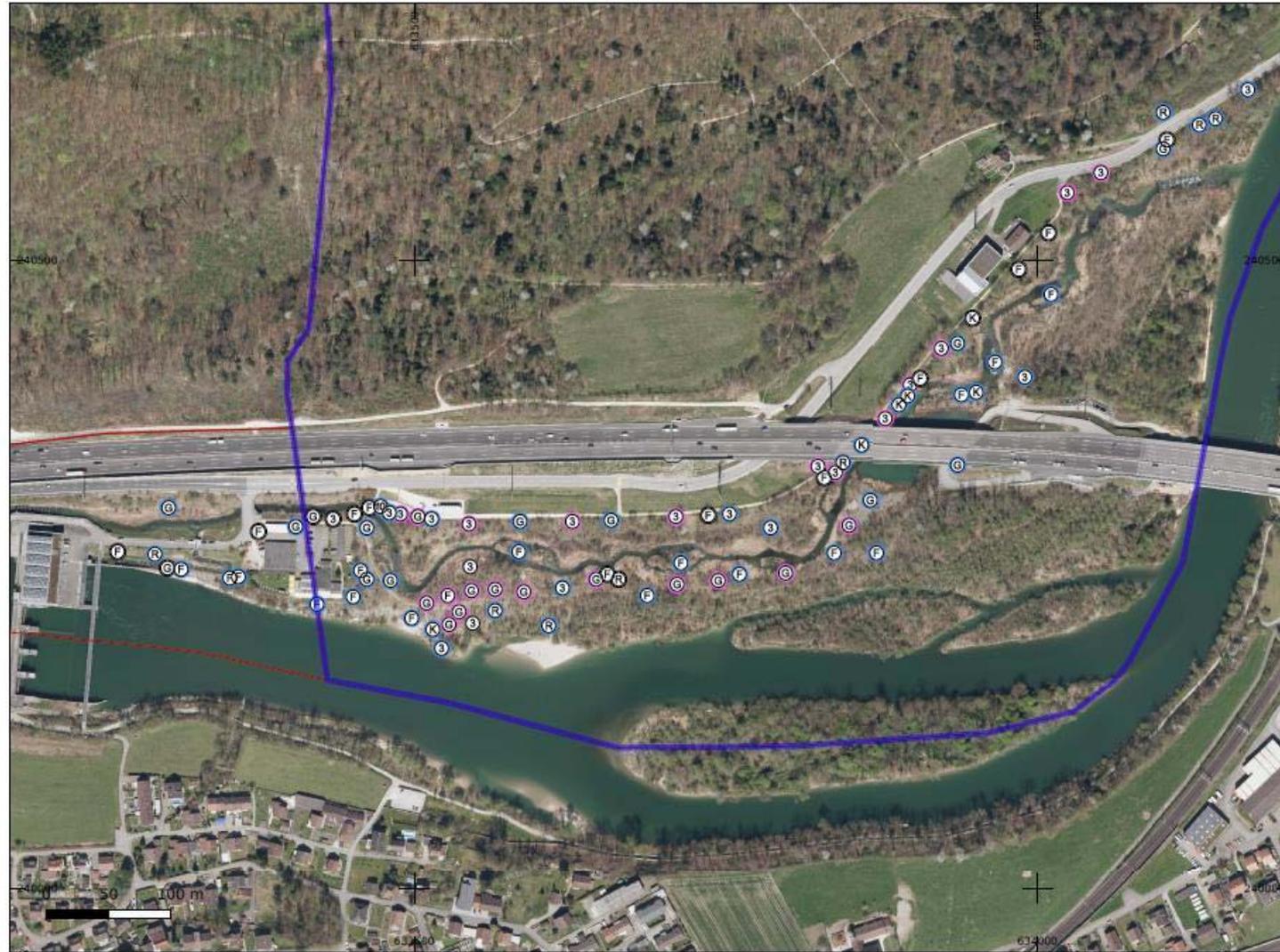
Beispiel Standorteintrag:



Bitte Fläche oder Anzahl angeben

### Pflanzenliste Neophyten

- Verbotsliste
- Schwarze Liste
- Wach Liste
- <10 Ex./<math>2m^2</math>
- 10-100 Ex./2-100m<sup>2</sup>
- >100 Ex./>100m<sup>2</sup>



Alle Bildauschnitte der Pflanzen stammen aus der freien Medienammlung 'Wikimedia Commons' (<http://commons.wikimedia.org>).



Weitere Arten der Wach Liste wie  
Kanadisches Berufkraut, Balfours  
Springkraut, Vielblättrige Lupine,  
jungferrebe, Kermesbeere, Runzel-  
blättriger Schneeball und Garten-  
Füchtlinge wie Nachbarze, Bambus  
etc.

### Invasive Wasserpflanzen





# Bases légales

## Confédération:

- **Ordonnance sur la dissémination dans l'environnement (ODE 2008):**  
„les plantes exotiques envahissantes ne doivent pas être utilisées directement dans l'environnement...“
- Liste noire: Potentiel élevé de dissémination et de dommages (biodiversité, santé, économie) (41 espèces)
- Watch list: Potentiel moyen de dissémination et de dommages (17 espèces)
- **Ordonnance sur la protection des végétaux (OPV 2010):** manipulation, surveillance, lutte contre les organismes nuisibles particulièrement dangereux

## Diverses lois et bases cantonales



# Principes de lutte

- Lutte individuelle selon stratégie de lutte:
  - > Priorisation spécifique à l'espèce et au lieu
- Populations nouvelles et/ou petites: lutte immédiate
- Prendre en compte la biologie des espèces: agir avant maturité des graines
- Lutte mécanique avant lutte chimique
- Contrôles resp. traitements à posteriori sont importants
- Éviter la propagation: élimination selon les règles de l'art par compostage ou incinération du matériel végétal et de la terre contaminée



# Organisation

## b) Checkliste

Kernstück der Anleitung für die Gemeindeverantwortlichen ist die nachfolgende Checkliste. Vier Fragen dienen als Hilfestellung für ein effizientes Vorgehen:

1. Welche Arten kommen vor – und in welcher Häufigkeit? **Vorkommen**
2. Wer ist zuständig, wer plant, wer führt aus? **Verantwortlichkeiten**
3. Wie und wann muss eingegriffen werden? **Vorgehen**
4. Wer informiert und koordiniert in der Gemeinde? **Kommunikation**

Die Fragen können mit Hilfe der folgenden Informationen beantwortet werden:

Gemeindeübergreifende Bekämpfungsmassnahmen sind insbesondere bei Fließgewässern sinnvoll.

Alle bekannten Neophytenvorkommen sind zugunsten eines Bekämpfungsplans zu diskutieren (Prioritätensetzung).

Ansprechpartner sind weiter bei folgenden Flächen:

- Kantonsstrassen: Kreisbauamt I, Amt für Verkehr und Tiefbau
- Wald: Forstorgane, Revierförster, Amt für Jagd, Wald und Fischerei
- Kiesgruben: Betreiberin, Bauunternehmung, Amt für Umwelt
- Industriebrachen: Eigentümer, Amt für Umwelt
- Flüsse (Aare, Emme, Birs): Amt für Umwelt
- Landwirtschaftsflächen: Bewirtschafter, Amt für Landwirtschaft
- Kantonale Naturreservate: Amt für Raumplanung





## Conclusion: Lutte contre les néophytes

- Plusieurs partenaires sont impliqués dans la lutte contre les néophytes.
- Le „responsable communal pour la protection des végétaux“ a le Lead (exemple canton SO, BE).
- Pour une intervention couronnée de succès, tous les partenaires impliqués doivent fonctionner correctement et en harmonie.
- L'élimination dans les règles de l'art du matériel végétal par un compostage correct est central, afin que la lutte fasse sens et qu'une propagation puisse être évitée.



# Fin

- Merci pour votre attention
- Questions et suggestions