



Les renouées asiatiques : comment peut-on les gérer ?



Comment gérer les renouées ?

1. Avant tout :
 - 🌿 Connaître la plante
 - 🌿 Connaître le site
 - 🌿 Faut-il vraiment intervenir???
2. Précautions
3. Quelle(s) technique(s) ?
 - 🌿 Possibilités d'éradication localisée?
 - 🌿 Techniques d'atténuation
4. Les clés de la réussite



Avant tout : connaître la plante



- ✓ Deux espèces + hybrides
 - la renouée de Sakhaline (*Fallopia sachalinensis*)
 - la renouée hybride (*Fallopia x bohemica*)
 - la renouée du Japon (*Fallopia japonica*)
- ✓ Rhizomes jusqu'à 7m de profondeur
- ✓ Les rhizomes peuvent s'étendre et ressortir 20 m plus loin
- ✓ Les rhizomes peuvent rester en dormance pendant des années
- ✓ Tout fragment de tige ou de rhizome peut redonner une plante
- ✓ Peu ou pas de reproduction sexuée





Caractéristiques du site ?

- ❧ Type de site (cours d'eau, bord de route, future chantier, espace vert...)
- ❧ Taille du massif de renouées
- ❧ Accessibilité
- ❧ Valeur biologique
- ❧ Y a-t-il d'autres sites envahis autour?



Avant tout : Connaître le site

Faut-il vraiment intervenir ?



Bord de cours d'eau



Bord de route



Voie ferrée



Bâtiment

Problème d'érosion
(berge, talus) ?

Problème de sécurité ?

Entrave aux travaux ?

Problème d'accès ?

Réduction importante de
la valeur
paysagère/esthétique ?

Risque de dispersion des
renouées ?

Réduction importante de la
valeur biologique ?

Déstabilisation/dégâts
aux constructions ?

Réduction significative de
la valeur économique ?

Si non



Pas d'intervention !!



Chantier



Espace vert



Zone de culture

Zone de culture



Zone forestière





Mieux vaut ne pas gérer que mal gérer !





Mieux vaut ne pas gérer que mal gérer !

- ❧ privilégier la/les techniques où les risques de dissémination sont les plus limités
- ❧ éviter le broyage
- ❧ suivre les recommandations et appliquer la technique rigoureusement
- ❧ privilégier l'incinération ou le compostage industriel
- ❧ durant le transport des déchets de gestion, veiller à bien couvrir/emballer les déchets
- ❧ vérifier/nettoyer le matériel après la gestion
- ❧ éviter le transport de terres contaminées ou prévoir un traitement adéquat



Quelle(s) technique(s) ?



Faut-il vraiment intervenir ?

Oui ↓

- 2 Pouvez-vous assurer un suivi régulier et sur le long terme du site après la gestion ?

Oui ↓

non → **Pas d'intervention!**

- 3 Vous observez quelques pousses isolées de moins de 50 cm de haut, nouvellement installées ?

Non ↓

oui →



AGIR SUR LES JEUNES PLANTS
TECHNIQUE D'ÉRADICATION PRÉCOCE



- 4 Une technique d'élimination localisée est-elle possible?

- budget important (> 50 €/m³ => possible pour de petites surfaces)
- bonne accessibilité du site pour le terrassement

oui →



AGIR SUR LES ORGANES SOUTERRAINS
TECHNIQUES D'ÉLIMINATION LOCALISÉE





- 1 Pouvez-vous enfouir sur le site, à au moins 2 mètres de profondeur, le sol contaminé par les rhizomes ?

oui →



ENFOUISSEMENT SUR SITE

non ↓

- 2 Pouvez-vous traiter sur le site le sol contaminé par les rhizomes et le stocker durant une période de 18 mois ?

oui →



CONCASSAGE-BÂCHAGE
(Décontamination du sol)

non ↓



TERRASSEMENT ET
EXPORTATION DU SOL CONTAMINÉ



Quelle(s) technique(s) ?



Faut-il vraiment intervenir ?

Oui ↓

2 Pouvez-vous assurer un suivi régulier et sur le long terme du site après la gestion ?

Oui ↓

non → **Pas d'intervention!**

3 Vous observez quelques pousses isolées de moins de 50 cm de haut, nouvellement installées ?

Non ↓

oui →



AGIR SUR LES JEUNES PLANTS
TECHNIQUE D'ÉRADICATION PRÉCOCE



4 Une technique d'élimination localisée est-elle possible?

- budget important (> 50 €/m³ => possible pour de petites surfaces)
- bonne accessibilité du site pour le terrassement

oui →



AGIR SUR LES ORGANES SOUTERRAINS
TECHNIQUES D'ÉLIMINATION LOCALISÉE



non →



AGIR SUR LES PARTIES AÉRIENNES
TECHNIQUES D'ATTÉNUATION

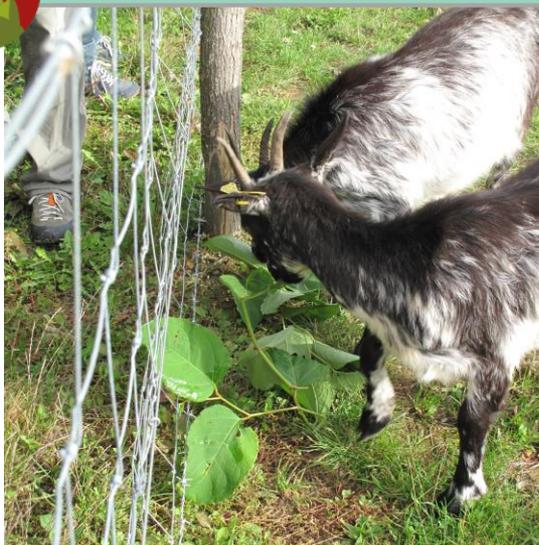


III. Techniques d'atténuation

Attention à la dissémination accidentelle à partir des fragments de rhizomes !



PÂTURAGE



PLANTATION D'ARBUSTES ET/OU D'ARBRES



ARRACHAGE



BÂCHAGE

Et/ou éventuellement



FAUCHE RÉPÉTÉE



INJECTION DE GLYPHOSATE

Quelle(s) technique(s) ?

Attention, les techniques d'atténuation peuvent provoquer l'émission de rhizomes jusqu'à 20 m au-delà de la zone gérée !





Pour augmenter les chances de réussites avec les techniques d'atténuation :

- 🍃 Combiner les techniques
- 🍃 Persévérer à (très) long terme
- 🍃 Aller régulièrement sur le site: observer, noter, prendre des photos
- 🍃 Arracher (manuellement) les repousses autant que possible
- 🍃 Se fixer un objectif raisonnable! (accepter de vivre avec un peu de renouée?)
- 🍃 Coordonner les interventions avec les autres gestionnaires
- 🍃 Favoriser la concurrence par les espèces en place (ortie, clématite, ronce...)
- 🍃 **PRENDRE LES PRECAUTIONS CONTRE LA DISSEMINATION!**
- 🍃 + partager son expérience





**Merci de votre attention
!**

Valérie Vanparys
Pôle wallon de gestion différenciée asbl
En collaboration avec la cellule Espèces Invasives