

Enfin, toujours : Restaurer une diversité

Pour **concurrencer la renouée** en occupant l'espace et en créant de l'ombre.

- Choisissez des **espèces locales** poussant à proximité et donc adaptées au site.
- Privilégiez des espèces d'arbre, arbuste, plante grimpante et herbacée à **croissance rapide** : **Saule**, Sureau, Noisetier, Ronce, Ortie...
- Plantez ou bouturez en grande **densité** (4 plants/m²) et **diversité** d'espèces indigènes.
- Continuez à arracher les éventuelles pousses de Renouée, le temps que les plants deviennent suffisamment grands et concurrents.



Que faire des déchets :

- ◆ **Ramassez tout** les déchets produits dans des sacs ou grands seaux étanches.
- ◆ **Faites sécher** les déchets dans des sacs ou sur une bâche pour isoler du sol et recouverte d'un filet pour éviter la dispersion par le vent.
- ◆ **Incinérez** les tiges séchées **sur place** ou en les envoyant à l'incinérateur **avec les ordures ménagères** (sacs noirs).
- ◆ A minima il faut stocker proprement les tiges entières **en fagots isolés du sol**.
- ◆ Le mieux est de déposer les déchets **à l'endroit prévu en déchetterie** et non pas avec les autres déchets verts où ils seraient compostés sans précautions particulières.
- ◆ Faites très attention à ne disperser aucun fragment lors du transport éventuel.
- ◆ N'oubliez pas de nettoyer sur place les machines, outils, pneus et semelles...

10 règles de base à appliquer :

- ✓ Ne pas planter la renouée.
- ✓ Ne pas importer, disséminer de terre infestée ou proche d'un massif.
- ✓ Ne passer la tondeuse sur une pelouse infestée qu'après coupe rase de la renouée.
- ✓ Ne pas broyer, surtout en bord de cours d'eau
- ✓ Ne pas traiter chimiquement (efficacité variable, souvent temporaire en plus du danger pour la santé et l'environnement et du coût élevé).
- ✓ Agir au plus vite si apparition nouvelle, ne pas la laisser s'installer.
- ✓ Ne pas déposer les déchets de renouée sur le compost ou dans la nature.
- ✓ Ne pas déboiser à proximité des massifs.
- ✓ Sensibiliser son entourage.
- ✓ Ne pas se décourager !

C'est avec de bonnes pratiques et la coopération de tous que la Renouée peut être contrôlée.

Pour en savoir plus:

- Site internet conçu par la FRAPNA Haute-Savoie (identification, biologie, gestion,...):
<http://ressources.renouees.free.fr/>

- Document du Conservatoire botanique national de Brest consacré aux Renouées « du Japon »:
<http://www.cbnbrest.fr/site/pdf/Renouees.pdf>

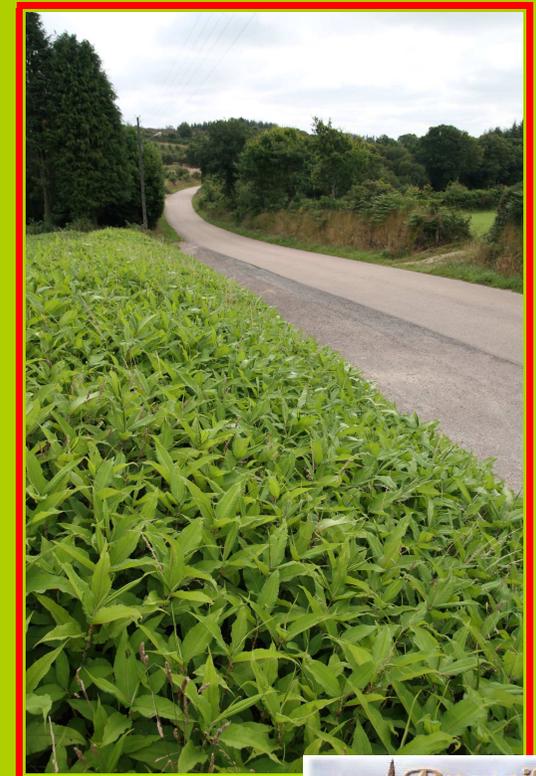
- Site internet de Bretagne environnement (pages consacrées aux grandes Renouées):
<http://www.bretagne-environnement.org/especes-invasives/index.php/Invasives-averees/Les-Grandes-Renouees.html>

- Le rapport de l'étude réalisée à l'été 2010 est consultable à la mairie de Brennilis et accessible à l'adresse
<http://www.brennilis.com/agenda21/invasives.pdf>.

Stop aux plantes invasives !

Grandes Renouées « asiatiques »

- ✓ **Quels problèmes ?**
- ✓ **Comment prévenir ?**
- ✓ **Comment lutter ?**



Présentation

Ce sont des plantes vivaces de la famille des Polygonacées (comme les rumex ou oseilles). Originaires d'Asie, elles ont été introduites en Europe au 19ème siècle comme plantes ornementales, fourragères et mellifères. Elles sont caractérisées par :

- une grande taille et une croissance très rapide.
- des grandes feuilles vertes ovales.
- des grosses tiges creuses rougeâtres sortant directement du sol.
- Des petites fleurs blanches en grappe (août à septembre).



Renouée du Japon

Reynoutria japonica ;

(Feuille ovale, à bord droit à la base)



Renouée de l'Himalaya

Polygonum polystachyum

(Feuille allongée à bord arrondi à la base)

Les armes de Renouées:

- Elles sécrètent une toxine par les racines qui empêche les autres plantes de pousser.
- Elles résistent à la plupart des herbicides.
- Elles poussent de plusieurs centimètres par jour et peuvent atteindre 3 à 4 mètres de haut, formant des massifs uniformes, denses et sombres.
- Le bouturage est redoutablement efficace : un simple petit fragment de tige ou de rhizome peut reprendre et donner naissance à un nouveau massif; (5 grammes de rhizome a 70% de chances de reprise...).
- Les racines peuvent s'étendre à 4 mètres de profondeur et à 7 mètres autour du massif visible.

Problèmes écologiques et perturbation des activités humaines:

- x Envahissement de milieux naturels remarquables.
- x Biodiversité très appauvrie dans les massifs.
- x Déstabilisation des berges des cours d'eau.
- x Envahissement des jardins et des cultures.
- x Gêne la visibilité en bord de route.
- x Gêne l'accessibilité et la circulation sur les rives pour les usagers des cours d'eau.
- x Banalisation, uniformisation des paysages.
- x Dégradation des revêtements routiers.
- x Surcoût d'entretien.



Mieux vaut prévenir que guérir !

Il faut absolument éviter de la disséminer plus qu'elle ne l'est déjà et de créer les conditions favorables à son installation.

- Contrôlez l'origine des matériaux en cas de remblais.
- Après un remblai ou un chantier, surveillez de près l'apparition éventuelle de Renouée.
- Ne déposez pas les déchets de Renouée ou de terre infestée dans la nature.
- Ne laissez tomber aucun fragment dans l'eau et lors du transport éventuel de déchets.
- Maintenez le milieu: naturel, végétalisé et diversifié.

Prévenir : Éliminer les plants isolés dès leur apparition

L'arrachage précoce

- Le **plus tôt possible** avant que la Renouée ne s'implante et ne devienne trop difficile à éradiquer.
- **Manuellement** ou avec des outils non tranchants.
- Arrachez la **totalité de la plante** (tiges et racines) et ramassez soigneusement **tous les déchets**.

Pour lutter il faut : Affaiblir la plante

Arrachages ou fauches répétées

- Pour **épuiser les réserves** des rhizomes.
- Arrachage **sélectif** à la main (laissez pousser les autres plantes indigènes).
- La fauche est la méthode de lutte conseillée pour les grandes surfaces. **La faux** est le meilleur outil.
- Coupez les tiges entières à ras du sol dès qu'elles atteignent **50cm** de haut et ramassez tout les déchets produits.
- **1 à 2 fois par mois** la première saison puis espacement les années suivantes suivant la repousse.
- Le **pâturage/piétinement** par des moutons, chèvres, vaches ou chevaux est aussi possible.

Les Gros moyens:

La couverture des sols

- Après **coupe rase des tiges sèches** en hiver et bêchage profond + extraction des rhizomes : pose d'une **bâche noire solide** ou d'un **géotextile non tissé dense**.
- Couvrez **en dépassant largement** (3 à 5 mètres au moins) au delà des limites visibles du massif.
- La bâche doit être lourdement **lestée** et maintenue en place durant **4 ans minimum**.
- Le sol sera ensuite revégétalisé.

Le décapage total des terres contaminées

- Décaissement de la terre contaminée sur 3 mètres de profondeur et remplacement par de la terre saine.
- Enfouissement profond des terres contaminées.
- Radical et onéreux; (pour de petites surfaces).