



Renouée du Japon *Reynoutria japonica*

Espèce végétale exotique envahissante originaire d'Asie



CARACTÉRISTIQUES

- Tiges vertes à rougeâtres, lisses et creuses ressemblant à du bambou, parfois avec taches pourpres;
- Feuilles ovales à triangulaires, non dentelées, à extrémité pointue et à base tronquée;
- Feuilles de 7 à 15 cm de long par 5 à 12 cm de large, disposées en alternance sur la tige;
- Fleurs petites en forme de goutte d'eau, de couleur blanc crème et réunies en grappes;
- Rhizomes (tiges souterraines) ligneux, brun foncé à l'extérieur et orange à l'intérieur, entre 2 et 3 m profondeur;
- Plants formés de plusieurs tiges émergeant d'une même masse compacte de rhizomes;
- Fruits blancs;
- Système racinaire allant jusqu'à un rayon 7 m.



Tige, jeunes tiges, feuilles et fleurs (Source : MELCC)



SAISON D'IDENTIFICATION IDÉALE: été

Fleurs : août à septembre Fruits : septembre à octobre

HABITAT

- Présente sur des terrains résidentiels, étant utilisée comme plante ornementale;
- Peut s'établir dans plusieurs types de sol, mais préfère les milieux ouverts et ensoleillés : friches, jardins, etc.;
- Préfère les sols humides et peut pousser à l'ombre dans les zones riveraines;
- Aussi présente dans les milieux perturbés : bords de route et de voies ferrées, anciennes fermes, lisières de forêts, etc.

AVANTAGES COMPÉTITIFS

- Herbacée vivace à croissance rapide;
- Des fragments de tiges ou de rhizomes aussi petits qu'un ongle peuvent propager l'espèce;
- Les rhizomes peuvent rester en dormance dans le sol pendant plus de 20 ans;
- Très résistante aux pesticides, il est très difficile de se débarrasser d'une colonie déjà installée.

IMPACT SUR LA BIODIVERSITÉ ET LA FORÊT

- Peut réduire la biodiversité et la productivité forestière en empêchant la croissance d'autres espèces végétales;
- Modifie la composition chimique du sol ainsi que la diversité des microorganismes qui s'y trouvent;
- Limite l'accès aux rives et peut provoquer de l'érosion.

AMÉNAGER SA FORÊT ET TENANT COMPTE DES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES

Votre boisé joue plusieurs rôles écologiques et abrite des espèces forestières végétales et animales et leurs habitats. L'envahissement par des plantes exotiques envahissantes est susceptible de nuire à l'écosystème forestier et à sa biodiversité. Les mesures de prévention et de lutte suivantes sont recommandées.



ÉTAPE 1 : PRÉVENIR
L'INTRODUCTION ET LA
PROPAGATION

- Circuler en dehors des zones envahies pour ne pas disperser des fragments de tiges ou de rhizomes;
- Nettoyer son véhicule, sa machinerie, ses bottes et son équipement;
- Éviter de transporter et d'utiliser de la terre contaminée;
- Végétaliser rapidement les sols à nu à la suite de travaux.



ÉTAPE 2 : DÉTECTION PRÉCOCE
ET SUIVI

- Apprendre à identifier l'espèce;
- Sur le terrain, tenter de voir si celle-ci est présente. Le cas échéant, localiser les secteurs où l'espèce est faiblement représentée (zones occupées) et ceux où la densité est forte (zones envahies);
- Prévoir de la détection précoce puisque le contrôle de plants isolés est plus facile alors que l'éradication d'une espèce bien établie peut vite devenir irréaliste;
- Documenter les observations (secteurs touchés, niveau d'envahissement, densité, taille des plants, photos, etc.) et faire un suivi annuellement;
- Participer au suivi provincial et régional en signalant sa présence via iNaturalist ou Sentinelle.

ÉTAPE 3 : PLANIFIER SES
ACTIONS DE CONTRÔLE

- Élaborer un plan d'action basé sur le degré d'envahissement et l'emplacement de la colonie. Choisir des objectifs réalistes, les moyens de contrôle, et le calendrier d'intervention;
- Réensemencer les sols mis à nu et restaurer les sites contrôlés avec des espèces à croissance rapide;
- Ne pas jeter les plants au compost domestique. Ne pas laisser les résidus au sol, mais les ensacher (sac plastique noir, exposé au soleil quelques semaines puis les jeter aux ordures).

ÉTAPE 4 : CHOISIR LES MOYENS ET ADAPTER SA LUTTE AUX CARACTÉRISTIQUES DE LA COLONIE

Méthode	Taille de population	Période	Description	Notes
Arrachage	Petite	Printemps, été, automne	Arracher manuellement les tiges et extraire les rhizomes du sol.	Répéter pendant plusieurs années ou combiner avec le bâchage.
Bâchage	Petite à moyenne	Printemps, été, automne	Recouvrir la colonie arrachée avec une géomembrane résistante débordant de 2 m de chaque côté de la colonie, avec chevauchement des toiles sur au moins 50 cm. Déposer des poids pour maintenir les toiles en place.	Vérifier régulièrement que la toile est intacte, réparer au besoin et retirer toute nouvelle tige. Maintenir les toiles sur le site pendant 5 à 7 ans.
Excavation	Moyenne à grande	Printemps, été, automne	À l'aide d'une pelle mécanique, excaver la colonie et son réseau de rhizomes.	Gérer adéquatement le matériel excavé : enfouir profondément ou disposer dans un site d'enfouissement prévu à cet effet.
Contrôle chimique	Moyenne à grande	Fin été (à partir d'août), automne ou début printemps	Application ciblée d'herbicides homologués. Vérifier la réglementation quant à l'usage du produit et respecter les conditions d'utilisation.	Deux traitements (été, automne) sont recommandés. À répéter sur plusieurs années. Des autorisations gouvernementales et municipales peuvent être requises.

iNaturalist



Sentinelle



Pour les références, visitez



Réalisée par:



En collaboration avec:



Grâce au soutien financier de:

