

LES PLANTES EXOTIQUES ENVAHISSANTES : LES RECONNAÎTRE POUR MIEUX INTERVENIR



LE ROSEAU COMMUN

Phragmites australis



LA RENOUÉE DU JAPON

Reynoutria japonica



LA BERCE COMMUNE

Heracleum sphondylium



L'IMPATIENTE GLANDULEUSE

Impatiens glandulifera

LE ROSEAU COMMUN (PHRAGMITE EXOTIQUE)

Phragmites australis

QU'EST-CE QUE CETTE PLANTE ET COMMENT LA RECONNAÎTRE?

Le roseau commun, aussi appelé phragmite exotique, est une plante envahissante très résistante. Elle forme des colonies très denses, avec plusieurs tiges par mètre carré. Elle se propage grâce à ses racines souterraines et de surface, qui libèrent une substance empêchant les autres plantes de pousser autour.



FLEUR

Épis touffus en forme de plumeau
Rouge pourpre brunâtre en été et beige à l'automne
De juillet à septembre



FEUILLE

Longues et pointues
2 à 4 cm de large par 15 à 35 de long
Bande de longs poils à la jonction feuille/gaine



TIGE

Rigides
Cannelées
Verte en été et beige en automne



PLANT

De 3 à 5 m de hauteur
Colonies denses

On la voit souvent en bordure des routes, mais elle peut s'adapter à toutes sortes de milieux.



LE ROSEAU COMMUN (PHRAGMITE EXOTIQUE)

Phragmites australis

PROTOCOLE ET MÉTHODE DE LUTTE



Cette espèce est très robuste et invasive, le contrôle reste donc la meilleure stratégie d'intervention à l'échelle citoyenne. Une intervention rapide est essentielle pour éviter qu'il ne prenne trop de place.



Quand? Idéalement au printemps, avant la floraison et dès que les tiges sont assez longues pour que la colonie soit identifiée et délimitée

1

Délimiter l'aire de travail et préparer le matériel



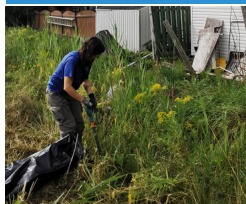
2

Couper des tiges à l'aide d'une débroussailluse ou d'un sécateur, puis ensacher dans des sacs de poubelle



3

Avec une pelle tranchante, couper les rhizomes et retirer les systèmes racinaires, puis ensacher également



4

À l'aide d'une toile opaque, foncée et épaisse, bâcher la colonie et un peu plus (1 à 2m tout le tour et superposition)



5

Bien fermer les sacs de poubelle (le plus étanche possible) et jeter aux **ordures**



6

Bien nettoyer l'équipement utilisé pour éviter de disséminer l'espèce



***Il est également possible d'excaver** ***Doit être laissée en place 3 à 5 ans**

Source : MELCCFP via <https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes-exotiques-envahissantes/roseau-commun/index.htm>

LES BONNES PRATIQUES

Les tiges coupées doivent être mises en sacs et jetées à la poubelle.



LE ROSEAU COMMUN (PHRAGMITE EXOTIQUE)

Phragmites australis

AIDE-MÉMOIRE

Printemps	Été	Automne	Hiver
Réaliser les travaux avant la floraison et dès que les tiges sont assez longues pour que la colonie soit identifiée et délimitée	Une coupe des tiges devrait être effectuée aux deux à trois semaines pendant l'été afin d'affaiblir les plants.	Plantation d'arbustes à croissance rapide pour compétitionner	
	Floraison de juillet à septembre		

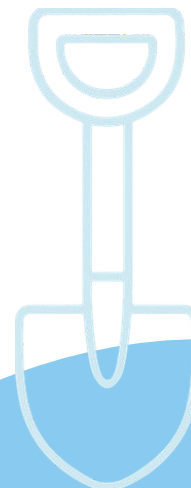
Source : MELCCFP via <https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes-exotiques-envahissantes/roseau-commun/index.htm>

OUTILS

- Pelle tranchante
- Sécateurs
- Toile foncée et épaisse
- Sacs poubelle
- Débroussailleuse
- Nettoyant pour les outils

ARBUSTES POUR LA COMPÉTITION

Il est conseillé de planter des arbustes à croissance rapide (aulnes, cornouillers, saules) à proximité des plants de phragmite afin de limiter leur propagation.



LA RENOUÉE DU JAPON

Reynoutria japonica

QU'EST-CE QUE CETTE PLANTE ET COMMENT LA RECONNAÎTRE?

La renouée du Japon est une plante dont les tiges creuses et noueuses ressemblent à du bambou et dont les racines (s'enfonçant à plus de 2 m de profondeur) libèrent des toxines qui empêchent l'établissement d'autres végétaux.



FLEURS

En grappe
Petites
Blanches



FEUILLE

En alternance
Triangulaires avec une
base carrée
De 7 à 10 cm de largeur
par 10 à 17 cm de
longueur



TIGE

Verte tachetée de rouge
Creuse
Ressemble à du bambou



PLANT

De 2 à 3 m de hauteur
Colonies denses



On la retrouve sous forme de massifs
pouvant atteindre 3 mètres de haut.

LA RENOUÉE DU JAPON

Reynoutria japonica

PROTOCOLE ET MÉTHODE DE LUTTE



L'excavation de la colonie et de son réseau de racines est la méthode la plus efficace. Il faut toutefois bien gérer le matériel excavé et cette technique est très onéreuse et exigeante, donc peu réaliste à faire à la maison.



L'arrachage des tiges et l'extraction des racines en surface, lorsqu'effectués pendant plusieurs années, peuvent permettre de contrôler et diminuer la taille d'une colonie.



Quand? Au printemps, dès que les tiges sont assez longues pour que la colonie soit identifiée et délimitée.

1

Délimiter l'aire de travail et préparer le matériel



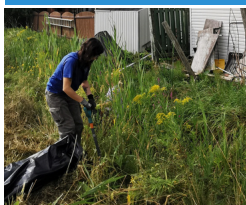
2

Couper des tiges à l'aide d'une débroussailluse ou d'un sécateur, puis ensacher dans des sacs de poubelle



3

Avec une pelle tranchante, couper les rhizomes et retirer les systèmes racinaires, puis ensacher également



Facultatif

4

À l'aide d'une toile opaque, foncée et épaisse, bâcher la colonie et un peu plus (1 à 2m tout le tour et superposition)



5

Bien fermer les sacs de poubelle (le plus étanche possible) et jeter aux ordures



6

Bien nettoyer l'équipement utilisé pour éviter de disséminer l'espèce



***Il est également possible d'excaver** ***Doit être laissée en place 4 à 8 ans**

Source : MELCCFP via <https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes-exotiques-envahissantes/renouee-japon/index.htm>

LES BONNES PRATIQUES

Les tiges coupées doivent être mises en sacs et jetées à la poubelle.



LA RENOUÉE DU JAPON

Reynoutria japonica

AIDE-MÉMOIRE

Printemps	Été	Automne	Hiver
Réaliser les travaux dès que les tiges sont assez longues pour que la colonie soit identifiée et délimitée		Plantation d'arbustes à croissance rapide pour compétitionner	
	Floraison en août et septembre		

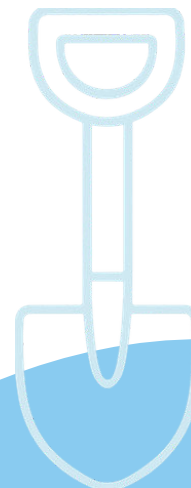
Source : MELCCFP via <https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes-exotiques-envahissantes/roseau-commun/index.htm>

OUTILS

- Pelle tranchante
- Sécateurs
- Toile foncée et épaisse
- Sacs poubelle
- Débroussailleuse
- Nettoyant pour les outils

ARBUSTES POUR LA COMPÉTITION

Il est conseillé de planter des arbustes à croissance rapide (aulnes, cornouillers, saules) à proximité des plants de renouée afin de limiter la propagation de la colonie.



LA BERCE COMMUNE

(BERCE SPHONDYLE)

Heracleum sphondylium

QU'EST-CE QUE CETTE PLANTE ET COMMENT LA RECONNAÎTRE?

La berce commune est une plante herbacée vivace mesurant de 50 cm à 2 m de haut lors de sa floraison.



FLEUR

Petites et en ombelle
5 pétales blancs/roses
1 à 10 ombelle par tige
Ombelle centrale
jusqu'à 20 cm de
diamètre
De juillet à octobre



FEUILLES

Longues et pointues
Composées de 3 à 7
folioles dentelés
Jusqu'à 70 cm de long
Poils sur les deux
surface
Pétioles pourpres à
poils



TIGE

Solide et creuse
Rainures
1 à 3 cm de diamètre
Poils près de la base
Unique la première
année, jusqu'à 9 les
années suivantes



PLANT

De 0,5 à 2,0 m de
hauteur
Colonies denses

Sa sève, bien que moins toxique que celle de la berce du Caucase, peut causer des brûlures si elle entre en contact avec la peau et que celle-ci est ensuite exposée à la lumière du soleil ou à la lumière artificielle.

LA BERCE COMMUNE

(BERCE SPHONDYLE)

Heracleum sphondylium

PROTOCOLE ET MÉTHODE DE LUTTE



Étant donné le risque élevé qu'elle présente pour la santé, il est préférable de faire appel à des professionnels pour éradiquer la berce commune. Si vous décidez de le faire vous-même, protégez-vous avec des vêtements longs, une visière, des gants et des bottes. Nettoyez les outils et lavez les vêtements après leur utilisation.



La méthode de lutte la plus efficace de lutte à la berce commune est l'arrachage sur plusieurs années à l'aide d'une pelle, ce qui permet d'extraire une bonne partie de la racine principale.



Quand? Idéalement au printemps afin de travailler avec des plants plus petits (ce qui est plus sécuritaire) et limiter la propagation de graines. Il faut commencer par enlever les plants matures et par la suite éliminer les jeunes plants.

1

Délimiter l'aire de travail, préparer le matériel et se protéger adéquatement



2

Couper des tiges à l'aide d'un sécateur, puis ensacher dans des sacs de poubelle doublés



3

Avec une pelle tranchante, retirer les racines, puis ensacher



4

Bien fermer les sacs de poubelle (le plus étanche possible) et jeter aux ordures



5

Bien nettoyer l'équipement utilisé pour éviter de disséminer l'espèce et de se contaminer avec la sève



Les travaux doivent être répétés sur plusieurs années afin d'épuiser la banque de graines dans le sol et ainsi d'éliminer la colonie.

Source : MELCCFP via <https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/flore/fiches-especes-floristiques/berce-caucase>

LES BONNES PRATIQUES

Les tiges coupées doivent être mises en sacs et jetées à la poubelle.



LA BERCE COMMUNE

Heracleum sphondylium

(BERCE SPHONDYLE)

AIDE-MÉMOIRE

Printemps	Été	Automne	Hiver
Réaliser les travaux dès que les tiges sont assez longues pour que la colonie soit identifiée et délimitée		Plantation d'arbustes à croissance rapide pour compétitionner	
	Fruits de juillet à octobre	Fruits de juillet à octobre	

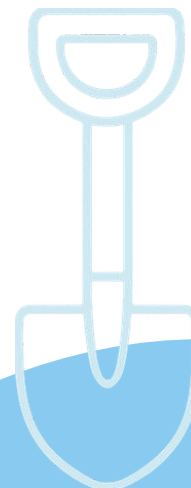
Source : MELCCFP via <https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes-exotiques-envahissantes/roseau-commun/index.htm>

OUTILS

- Pelle tranchante
- Sécateurs
- Toile foncée et épaisse
- Sacs poubelle
- Débroussailleuse
- Nettoyant pour les outils

ARBUSTES POUR LA COMPÉTITION

Il est conseillé de planter des arbustes à croissance rapide (aulnes, cornouillers, saules) à proximité des plants de renouée afin de limiter la propagation de la colonie.



L'IMPATIENTE GLANDULEUSE

Impatiens glandulifera

(IMPATIENTE DE L'HIMALAYA)

QU'EST-CE QUE CETTE PLANTE ET COMMENT LA RECONNAÎTRE?

L'impatiante glanduleuse, aussi appelée impatiante de l'Himalaya, est une plante herbacée annuelle aux racines peu profondément ancrées dans le sol et disposées en rayons autour de la base de la tige. Le fruit de l'impatiante est une capsule qui, à maturité, éclate et projette ses graines sur quelques mètres de distance.



FLEUR

Petites et en ombelle
En forme de petit sac
5 pétales blancs/roses/pourpres
1 à 10 ombelle par tige
Ombelle centrale jusqu'à 20 cm de diamètre
De juillet à fin-septembre



FEUILLE

Lancéolées (forme de pointe de lance)
Opposées ou verticilles (groupe de 3)
De 3 à 7 cm de large par 6 à 15 cm de long
Pétioles courts



TIGE

Creuse
Verte à rougeâtre
0,5 à 5 cm de diamètre
Poils près de la base
Unique la première année, jusqu'à 9 les années suivantes



PLANT

De 2 à 2.5 m de hauteur à maturité
Colonies denses



L'IMPATIENTE GLANDULEUSE

Impatiens glandulifera

(IMPATIENTE DE L'HIMALAYA)

PROTOCOLE ET MÉTHODE DE LUTTE



Afin d'éviter de ressemer des plants, il faut procéder avant la floraison et la production de fruits. Au moins deux passages à quelques semaines d'intervalle sont suggérés afin de repérer les plants qui auront échappé à la vigilance des arracheurs. Les tiges n'ayant pas la capacité de se ré-enraciner, il est possible de laisser les tiges arrachées sur place.



L'arrachage est la méthode d'éradication la plus facile et efficace.



Quand? Au printemps, dès que les tiges sont assez longues pour que la colonie soit identifiée et délimitée



Source : Université Laval via https://www.plantesenvahissantes.ulaval.ca/wp-content/uploads/sites/3/2021/02//IMGLA_2.pdf

LES BONNES PRATIQUES

Les tiges coupées doivent être mises en sacs et jetées à la poubelle.



L'IMPATIENTE GLANDULEUSE

Impatiens glandulifera

(IMPATIENTE DE L'HIMALAYA)

AIDE-MÉMOIRE

Printemps	Été	Automne	Hiver
Réaliser les travaux dès que les tiges sont assez longues pour que la colonie soit identifiée et délimitée		Plantation d'arbustes à croissance rapide pour compétitionner	
	Floraison de juillet à septembre	Fruits d'août à novembre	

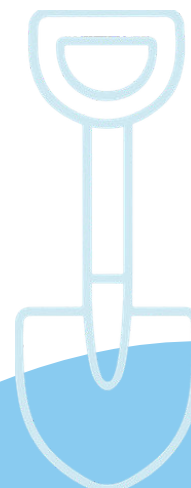
Source : MELCCFP via <https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes-exotiques-envahissantes/roseau-commun/index.htm>

OUTILS

- Pelle tranchante
- Sécateurs
- Toile foncée et épaisse
- Sacs poubelle
- Débroussailleuse
- Nettoyant pour les outils

ARBUSTES POUR LA COMPÉTITION

Il est conseillé de planter des arbustes à croissance rapide (aulnes, cornouillers, saules) à proximité des plants de renouée afin de limiter la propagation de la colonie.



ESPÈCES VÉGÉTALES COMPÉTITIVES

à planter pour lutter contre les PEE

ARBUSTES



**Cornouiller
stolonifère**



**Sumac
vinaigrier**



**Amélanchier
du Canada**



**Ronce
odorante**



Framboisier



**Cerisier de
Virginie**



Aulne rugueux

ARBRES



**Peuplier faux-
tremble**



**Peuplier
baumier**



**Peuplier
deltoïde**



Saule brillant



**Saule
discoloré**



**Saule à feuilles
cordées**



Saule humble



Saule de Bebb



**Saule à tête
laineuse**



Bouleau blanc



Bouleau gris



**Tilleul
d'Amérique**

RESSOURCES

BRAS/AIDE TERRAIN

- **Comités de voisinage**
- **Amis et famille**
- **Bénévoles**
VolonTerre

OUTILS ET MATÉRIEL

- **Comités de voisins**
- **Entourage personnel**
- **La patente**
- **Application PartageClub**
www.partage.club
- **Centres de location**
Locatout
LOU-TEC
Simplex

COMMUNICATIONS/ RASSEMBLEMENT

- **Groupe facebook, Discord, Teams**
- **Café**
Café Paleta
La maison Smith Charlesbourg
Tim Hortons
Presse Café
- **Centre culturels et bibliothèques**
Centre communautaire et Culturel de Charlesbourg
Accès-Loisirs Québec
Centre Mgr Marcoux
Bibliothèque Marie-Claire-Blais
Bibliothèque du Chemin-Royal

VÉGÉTAUX ET PAILLIS

- **Aiglon indigo**
- **Saules Québec**
- **Bourbeau**
- **Élagueur/émondeur**

RÉFÉRENCES

- **Fiches du MELCCFP**
- **Livre *50 plantes envahissantes***
par Claude Lavoie
- **Site jeteremplace.quebecvert.com**
- **Applications d'identification**
(PlantNet, iNaturalist, Seek, etc)

RESSOURCES FINANCIÈRES

- **Ville de Québec - *Subvention pour favoriser la biodiversité****
Voir avec la Table citoyenne Littoral Est ou le Conseil de quartier Vieux-Moulin (en création sur facebook)
- **Fondation de la Faune du Québec - *Programme pour la lutte contre les plantes exotiques envahissantes***
- **Environnement et changements climatiques Canada (ECCC) - *Programme de financement communautaire Éco-Action****
Vérifier avec ECCC si les comités citoyens sont admissibles