Balsamine géante

IMPATIENS GLANDULIFERA

Indisches Springkraut, Himalayan balsam

UNE ESPÈCE INVASIVE LE LONG DES COURS D'EAU ET EN FORÊT

RECONNAÎTRE LA BALSAMINE GÉANTE

- Plante annuelle de **50 à 250 cm de haut.**
- **Tige** dressée et creuse.
- **Feuilles** alternes, feuilles supérieures verticillées, ovales-lancéolées, fortement dentées, 10 à 25 cm de long.
- **Fleurs** généralement roses – variant entre blanc et pourpre, 2 à 4 cm de long, dans des grappes de 2 à 15 fleurs.
- **Floraison :** juillet - novembre.

FLORAISON

JAN FÉV MAR AVR MAI JUN JUI AOÛ SEP OCT NOV DEC

Pendant la floraison, l'espèce ne peut pas être confondue avec d'autres plantes présentes au Luxembourg.

IMPATIENS GLANDULIFERA

DISTRIBUTION ET PROPAGATION DE L'ESPÈCE AU LUXEMBOURG

- Originaire de l'Himalaya de l'Ouest.
- Fait partie des néophytes les plus répandues au Luxembourg.
- S'installe surtout au bord des cours d'eau.
- Pénètre de plus en plus aussi dans les forêts.

Sans gestion conséquente, on peut s'attendre à une propagation massive au sein des forêts dans les années à venir.

HABITAT

- Sols humides à gorgés d'eau surtout le long de cours d'eau.
- Stations ensoleillées à semi-ombragées.
- Végétation riveraine, prés humides, forêts clairsemées à semi-ombragées, chemins forestiers et fossés.

REPRODUCTION ET PROPAGATION

- Reproduction généralement par semences.
- Jusqu'à 4.000 graines par plante.
- Les semences sont projetées des capsules mûres jusqu'à une distance de 7 m.
- Les cours d'eau permettent une propagation des semences sur de grandes distances.
- Propagation supplémentaire par des mouvements de terre par les hommes.

COMBATTRE LA BALSAMINE GÉANTE

PRÉVENTION

- Ne plus utiliser l'espèce, ni comme plante ornementale ni comme plante mellifère.
- Faire attention lors de travaux de construction et lors du transport de terre contaminée avec des semences.
- Combattre immédiatement et systématiquement toute nouvelle population.

GÉRER L'ESPÈCE

- Cette espèce annuelle est plus facile à combattre que les néophytes pluriannuels.
- Objectif : éviter la production de graines.
- Il faut atteindre toutes les plantes sur un site géré ("tolérance zéro").
- Le long des cours d'eau, il faut combattre la plante de la source à l'embouchure.

MESURES DE GESTION

→ **Faucher** ou **arracher.**
→ Période idéale : au début de la floraison donc généralement vers **fin juillet.**
→ Mise en œuvre des mesures avant que les premières semences soient mûres donc **avant mi-août.**
→ **Faucher la plante aussi bas que possible** (sous le premier nœud).
→ Une **deuxième fauche en automne** augmente le taux de réussite.
→ La gestion sur un site est à mettre en œuvre **pendant plusieurs années consécutives.**
→ **L'arrachage manuel des plantes individuelles** est efficace mais fastidieux.
→ **Arracher** les plantes **avec les racines et** amasser sur des tas ou éliminer dans des installations de compostage professionnelles.
→ **Plusieurs passages** par période de végétation.
→ **Contrôle** et **suivi pluriannuels** nécessaires.

INCIDENCES DE LA BALSAMINE GÉANTE

S'est répandue de manière importante ces dernières décennies.

Forme des peuplements dominants remarquables. Change les relations de dominance au sein de la végétation riveraine.

L'importance du refoulement d'autres espèces de plantes par la balsamine géante reste incertaine.

Son abondance peut varier d'année en année en fonction des conditions météorologiques.

Les plantes mortes peuvent éventuellement entraver la germination d'autres espèces. Impacts négatifs potentiels sur la régénération naturelle des arbres.

Plante attrayante pour les insectes à la recherche de nectar. Concurrence pour d'autres plantes nectarifères.

SIGNALER DES POPULATIONS

Des populations de la balsamine géante peuvent être signalées sur le site http://data.mnhn.lu/fr.

Des informations supplémentaires concernant la balsamine géante et d'autres espèces exotiques invasives sont compilées sur le site internet du Musée national d'histoire naturelle www.neobiota.lu.

Editeurs :
Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable
www.emwelt.lu
Musée national d'histoire naturelle, Section d'écologie,
www.mnhn.lu
Texte : efor-ersa ingénieurs-conseils & Dr. Christian Ries,
Musée national d'histoire naturelle mnhn.lu
Photos : efor-ersa ingénieurs-conseils & Wikimedia Commons *(Hectonichus)*
Layout : Human Made, 2019

LES AUTRES BALSAMINES AU LUXEMBOURG

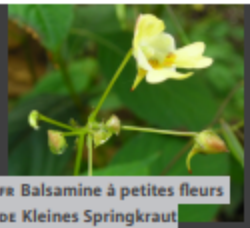
HUMAN MADE

IMPATIENS NOLI-TANGERE

FR Balsamine des bois
DE Echtes Springkraut
EN Touch-me-not balsam

- **Espèce indigène.**
- **Plante annuelle** de **30 à 100 cm** de haut.
- **Tige** ramifiée dans sa partie supérieure.
- **Feuilles alternes,** largement lancéolées, grossièrement crénelées, 3 à 12 cm de long.
- Grandes **fleurs** jaunes d'or avec éperon à l'arrière, 2 à 3,5 cm de long, suspendues dans les aisselles des feuilles supérieures.
- **Floraison:** juillet - septembre.
- **Habitat :** forêts.

IMPATIENS PARVIFLORA



FR Balsamine à petites fleurs
DE Kleines Springkraut
EN Small balsam

- **Originaire de la Sibérie orientale et de la Mongolie.**
- Plante annuelle de **20 à 60 cm de haut.**
- **Tige** ramifiée dans sa partie supérieure.
- **Feuilles** alternes, ovoïdes à allongées, **5 à 12 cm** de long.
- Petites **fleurs** jaune pâle, **0,6 à 1,8 cm de long,** individuelles ou en petites grappes.
- **Floraison:** juin - septembre.
- **Habitat :** forêts.

IMPATIENS BALFOURII

FR Balsamine de Balfour
DE Balfours Springkraut
EN Balfour's touch-me-not

- **Originaire de l'Himalaya de l'Ouest (région de Cachemire).**
- Plante annuelle jusqu'à **100 cm de haut.**
- **Feuilles** alternes, largement lancéolées, **4 à 10 cm de long.**
- **Fleurs** avec une partie supérieure blanche et une partie inférieure rose, **ca. 2 cm de long, dans** des grappes à 10 fleurs ou moins.
- **Floraison:** juillet - octobre.
- **Habitat :** bords de cours d'eau, sites rudéraux.

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable