

Carte d'identité

Nom commun :
Balsamine de l'Himalaya

Synonymes :
Balsamine géante, Balsamine
glanduleuse, Impatiente de
l'Himalaya

Nom scientifique :
Impatiens glandulifera

Famille : Balsaminacées

Habitat : Terrestre

Origine : Asie

Introduction : Horticulture



Ecologie

- Plante annuelle herbacée pouvant atteindre 2,5 mètres de haut à fleurs roses à violettes.
- S'adapte à divers types d'habitat mais préfère les milieux alluviaux, humides et riches en nutriments, notamment les prairies situées le long des cours d'eau, surtout s'ils ont été influencés par des activités humaines.
- L'espèce se reproduit principalement par graines mais également de manière végétative, par bouturage naturel de fragments de plante.
- Les fleurs apparaissent 13 semaines après la germination des graines et restent présentes pendant 12 semaines.

Caractère invasif

- Un individu peut produire jusqu'à 4.000 graines par an, et une colonie plus de 32.000 graines par mètre-carré et par an.
- Les graines sont contenues dans une capsule qui, lorsqu'elle est mûre et subit un choc physique, éclate et peut les projeter jusqu'à 7 mètres de la plante. Elles ont une viabilité de 3 ans et un taux de germination élevé, jusqu'à 80%.
- La propagation des graines par les cours d'eau peut se faire sur de très longues distances et la dispersion par des fourmis (myrmécochorie) est suspectée.
- Le développement de l'espèce est favorisé par le réchauffement climatique et l'augmentation de la concentration en CO₂.

Impacts sur les espèces

- Prédation/herbivorisme : Faible
- Compétition : Elevé
- Transmission de maladies : Faible
- Génétique : Faible

Impacts sur les écosystèmes

- Cycle des nutriments : Elevé
- Altération physique : Elevé
- Successions écologiques : Elevé
- Chaîne alimentaire : Modéré

Impacts environnementaux

- Peut fortement réduire la biodiversité des sites envahis.
- La germination hâtive et synchronisée des graines empêche le développement des autres végétaux.
- Perturbe la régénération des forêts dans les milieux humides.
- Possède des fleurs très attractives qui détournent les insectes pollinisateurs des espèces indigènes.
- Favorise l'érosion des berges.

Prévention de la dissémination

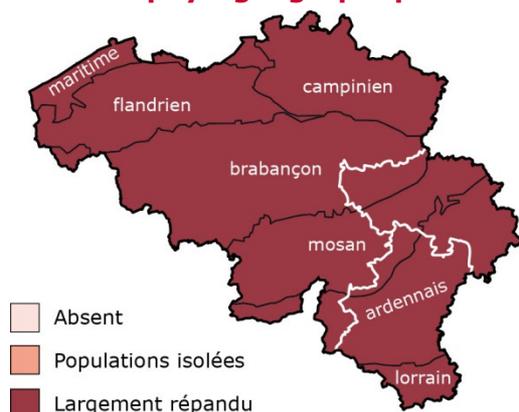
Il est important d'éviter de transporter involontairement des graines, par exemple avec de la boue accrochée à la semelle des chaussures de randonnée après être passé à proximité d'un site infesté.

Plantes alternatives

La balsamine de l'Himalaya (*Impatiens glandulifera*) est essentiellement utilisée comme plante de parterre.

Plusieurs espèces alternatives, non invasives et disponibles sur le marché de l'horticulture peuvent y être substituées, notamment, l'achillée millefeuille (*Achillea millefolium*), l'aconit (*Aconitum napellus*), l'anthémis des teinturiers (*Anthemis tinctoria*), l'ancolie (*Aquilegia vulgaris*), la campanule à fleurs de pêcher (*Campanula persicifolia*), la digitale pourpre (*Digitalis purpurea*), la cardère sauvage (*Dipsacus fullonum*), le géranium des prés (*Geranium pratense*), la jacinthe des bois (*Hyacinthoides non-scripta*), le millepertuis androsème (*Hypericum androsaemum*), la grande marguerite (*Leucanthemum vulgare*), la mauve musquée (*Malva moschata*), la pulicaire dysentérique (*Pulicaria dysenterica*), la ficaria fausse-renoncule (*Ranunculus ficaria*), la saponaire officinale (*Saponaria officinalis*), la scabieuse colombaria (*Scabiosa columbaria*), la consoude (*Symphytum officinale*) et le bouillon blanc (*Verbascum thapsus*).

Présence et risque d'invasion par district phytogéographique



Présence dans la nature



Risque d'invasion des districts en fonction des habitats présents, selon la classification Natura 2000

Habitats menacés, présentés selon la classification Natura 2000

Habitats d'eaux douces

Eaux courantes

- 3270 Rivières avec berges vaseuses avec végétation du *Chenopodium rubri p.p.* et du *Bidention p.p.*

Formations herbeuses naturelles et semi-naturelles

Prairies humides semi-naturelles à hautes herbes

- 6430 Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin

Pelouses mésophiles

- 6510 Pelouses maigres de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)

Forêts

Forêts de l'Europe tempérée

- 91E0* Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (*Alno-padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
- 91F0 Forêts mixtes à *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* ou *Fraxinus angustifolia*, riveraines des grands fleuves (*Ulmion minoris*)

(*) Indique un habitat prioritaire

Sources

- Branquart E., Vanderhoeven S., Van Landuyt W., Van Rossum F., Verloove F. (2010). Harmonia database : Impatiens glandulifera, Harmonia version 1.2, Belgian Forum on Invasive Species, <http://ias.biodiversity.be/species/show/65>, consulté le 19 mai 2015.
- Helmisaari, H. (2010). NOBANIS – Invasive Alien Species Fact Sheet – Impatiens glandulifera. – Online Database of the European Network on Invasive Alien Species – NOBANIS, www.nobanis.org, consulté le 19 mai 2015.
- Mathys C., Halford M., Heemers L. et Mahy G. (2012). Des alternatives aux invasives. En ligne sur http://www.alterias.be/images/stories/downloads/folder_br_ochures/final_version_fr.pdf, consulté le 19 août 2014.
- projet LIFE+ AlterIAS coordonné par l'Unité Biodiversité & Paysage de l'Université de Liège Gembloux Agro-Bio Tech. s.d. Impatiens glandulifera, http://www.alterias.be/alterias_search/?page=detailview&inv_id=16&lang=fr, consulté le 20 mai 2015.
- Photographie de fleurs d'Impatiens glandulifera, http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Impatiens_Glandulifera.jpg, sous licence GNU Free Documentation License, ArtMechanic (2002).
- Photographie d'Impatiens glandulifera, [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Impatiens_glandulifera_\(21441866_87\).jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Impatiens_glandulifera_(21441866_87).jpg), sous licence Creative Commons, Gilles San Martin (2007).