

Carte d'identité

Nom commun :
Berce du Caucase

Synonymes :
Berce de Mantegazzi

Nom scientifique :
Heracleum mantegazzianum

Famille : Apiacées

Habitat : Terrestre

Origine : Asie

Introduction : Horticulture



Caractère invasif

- Végétal de grande taille atteignant jusqu'à 3,5 mètres de haut.
- Colonise les sols riches et humides, comme les rives des cours d'eau et les lisières.
- Produit une grande quantité de graines, jusqu'à 20.000 par plante et par an.
- Le pouvoir germinatif des graines est très élevé, 90 % d'entre elles peuvent germer la première année.
- Les graines peuvent survivre plusieurs années mais leur taux de germination diminue, il est de 8,8 % après un an, 2,7 % après 2 ans et 1,2 % après trois ans.
- La majorité des graines tombe dans un rayon de 4 mètres autour de la plante mère, toutefois 10 à 40 % d'entre elles sont transportées à des distances plus grandes par le vent, les cours d'eau ou les activités humaines, attachées par exemple à des pneus de voitures ou des vêtements.
- Les colonies de berce de Caucase peuvent progresser de 10 mètres par an.

Impacts sur les espèces

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

Impacts sur les écosystèmes

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

Impacts environnementaux

- Forme rapidement des populations monospécifiques denses qui interceptent jusque 80 % de la lumière et supplantent la végétation indigène.
- Participe à l'érosion des berges car les racines de cette plante, qui devient très vite majoritaire, ne participent pas à la stabilisation de celles-ci.

Impacts sur la santé

- La sève de la berce du Caucase contient des furanocoumarines et peut entraîner des brûlures des cellules superficielles de la peau en cas d'exposition au soleil, jusque 48 heures après contact.



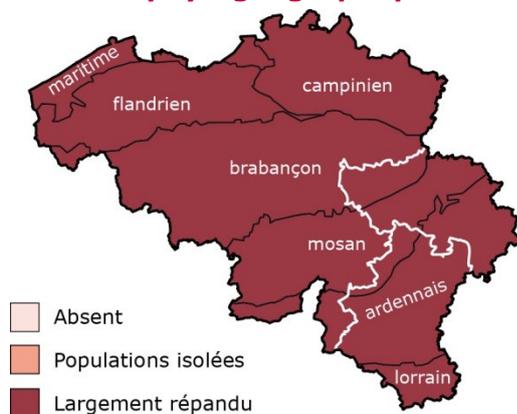
- Ce phénomène peut être associé à de la fièvre ou des troubles de la circulation et entraîner la formation de cicatrices. Il est vivement conseillé de consulter un médecin.

Plantes alternatives

La berce du Caucase (*Heracleum mantegazzianum*) 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'anémis 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'eau douce

Eaux courantes

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

Formations herbeuses naturelles et semi-naturelles

Prairies humides semi-naturelles à hautes herbes

6430 Megaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin

Pelouses mésophiles

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

6520 Prairies de fauche de montagne

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. Harmonia database (2013). <http://ias.biodiversity.be/species/show/10>, consulté le 18 juin 2014.
- Branquart, E. Guidelines for environmental impact assessment and list classification of non-native organisms in Belgium. Bruxelles : Belgian Bio diversity Platform. (2009). http://ias.biodiversity.be/documents/ISEIA_protocol.pdf, consulté le 18 juin 2014.
- Mathys, C.; Halford, M.; Heemers L. & G. Mahy. Des alternatives aux invasives. http://www.alterias.be/images/stories/downloads/folder_brochures/final_version_fr.pdf, consulté le 11 juin 2014.
- Klingenstein, F. (2007) – NOBANIS – Invasive Alien Species Fact sheet http://www.nobanis.org/files/factsheets/Heracleum_mantegazzianum.pdf, consulté le 30 janvier 2014.
- Invasive Species Compendium, <http://www.cabi.org/isc/datasheet/26911>, consulté le 24 juin 2014.
- Delivering Alien Invasive Species Inventories for Europe (DAISIE), http://www.europe-liens.org/pdf/Heracleum_mantegazzianum.pdf, consulté le 11 juin 2014.
- Infoflora - http://www.infoflora.ch/assets/content/documents/neophytes/inva_hera_man_f.pdf consulté le 18 juin 2014.
- Photographie de *Heracleum mantegazzianum*, <http://www.thinkstockphotos.fr> © Getty image.
- Photographie d'ombelle de *Heracleum mantegazzianum*, http://en.wikipedia.org/wiki/File:Rbk_dolde.jpg, sous licence libre Creative Commons, Farbenfreude (2005).
- Brûlures dues à *Heracleum mantegazzianum*, http://www.invasive.org/weedcd/images/1536x1024/114809_0.jpg, Photo courtesy of USDA APHIS PPQ Archive, Bugwood.org.