



## Berce du Caucase

### *Heracleum mantegazzianum* (Sommier et Levier)

#### Identité

##### Autres noms communs :

- Berce de Mantegazzi
- Heraclée
- Berce géante
- Fausse angélique

##### Synonymes :

- *Heracleum circassicum* (Mandenova)
- *Heracleum grossheimii* (Mandenova)

**Famille :** Apiacées



*Heracleum mantegazzianum* (Sommier et Levier) . Source : © J.P DALMAS, Conservatoire Botanique National Alpin (1984).

#### Origine

Caucase

#### Introduction et répartition

Introduite en Europe en 1892 à Genève. Un siècle plus tard, la Berce du Caucase s'est échappée des jardins pour coloniser les milieux naturels. Elle est en expansion partout en Europe tempérée et en Amérique du Nord. En France, elle est surtout présente dans la moitié nord et dans les régions montagnardes à l'est.

#### Éléments de reconnaissance

**Type biologique :** Plante herbacée vivace.

**Taille :** De 2-3 mètres jusqu'à 4 mètres de haut.

**Description des feuilles :** Grandes feuilles alternes et découpées à bords fortement dentés.

**Description des tiges :** Épaisses, creuses, souvent teintées de rouge avec de longs poils sur la partie haute. Elles peuvent atteindre 10 cm de diamètre à la base.

**Description des fleurs :** La plante fleurit la 3<sup>e</sup> ou 4<sup>e</sup> année après germination, puis meurt. Fleurs blanches, en ombelles atteignant 50 cm à 80 cm de diamètre.

**Description des fruits :** Les fruits longs de 10-14 mm et larges de 6-8 mm sont bordés de poils hérissés.

**Description du système racinaire:** La racine forme un pivot robuste ou de nombreuses

racines latérales si le substrat est trop dur.



**Feuille dentée et découpée à bords fortement dentés**

Photo 2: *Heracleum mantegazzianum*. Source : © E. TERRIN, Conservatoire Botanique National Alpin (2011).



**Tige poilue et tachée de rouge**

Photo 3: *Heracleum mantegazzianum*. Source : © A. PICHET, Conservatoire Botanique National Alpin (2011).

### Biologie et écologie

**Reproduction:** La reproduction est uniquement sexuée. Les fleurs sont pollinisées par un large éventail d'insectes (Hyménoptères, Diptères, Coléoptères) mais peuvent également s'autopolliniser. La dissémination de cette espèce est donc réalisée uniquement par les graines (jusqu'à 20 000 graines produites dont la plupart sont viables).

**Dissémination :** La dissémination se fait principalement par l'eau, le vent et éventuellement par les animaux.

**Habitats colonisés :** La Berce du Caucase est capable de coloniser toutes les zones fraîches et humides, surtout les vallons ombragés et les bords ombragés des rivières (ripisylves). Elle se plaît également dans les lisières de forêts, les buissons, les prés, les bords des chemins et affectionne souvent les milieux perturbés.

## Floraison :

Janv	Fév	Mars	Avril	Mai	Jun	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc
------	-----	------	-------	-----	-----	---------	------	------	-----	-----	-----

### Nuisances

**Sur les espèces indigènes :** Espèce très compétitive qui forme généralement des populations denses empêchant l'accès à la lumière pour les espèces indigènes à proximité qui n'arrivent plus à se développer et disparaissent peu à peu.

**Sur le milieu :** Augmentation de l'érosion des berges due à la suppression ou l'exclusion des espèces indigènes, qui jouent un rôle important dans la stabilisation des berges.

**Sur la santé humaine :** L'ensemble de l'appareil végétatif contient des **agents toxiques photosensibles** appelés furocoumarines qui provoquent des **brûlures** très importantes après exposition au soleil.

**Sur les activités humaines :** Elle obstrue la visibilité le long des routes.

### Confusions possibles

***Heracleum sphondylium*, L. :** Pouvant atteindre 0.5 à 1.5 m de hauteur. Elle possède des ombelles avec 15-30-(45) rayons. Ses feuilles sont **grossièrement divisées** en 3-5-(9) folioles et sont aussi très poilues (poils raides).

***Angelica sylvestris*, L. :** Pouvant atteindre 100 à 200 cm de hauteur., possède des feuilles avec des bandes rouges à leur base, **tiges glabres**, ombelles de 20-30 rayons.

### Moyens de lutte et prévention

#### Prévention :

- Ne pas toucher la plante sans être muni de gants, de lunettes de protection et de vêtements adaptés.
- Arrachage ou fauchage des plants avant fructification.
- Les déchets doivent être incinérés et non compostés.
- Éviter d'acheter l'espèce sous forme de graines ou de plants et de la planter dans les jardins et parcs (lieux publics).

#### Moyens de lutte efficaces :

- L'arrachage manuel est réservé aux jeunes plants et aux populations constituées d'individus isolés.
- Fauche juste avant la floraison de la plante dans la partie supérieure de la racine (les racines doivent être coupées à au moins 20 cm sous terre) ou au ras du sol avant la montée en graines. Enfermer les ombelles dans un sac avant de couper si elles sont à maturité pour éviter l'éparpillement des graines. Pour être efficace, la fauche doit être répétée sur plusieurs années.

### **Moyens de lutte inefficaces ou inappropriés :**

- Évitez la lutte chimique puisque la Berce du Caucase est résistante à la plupart des herbicides.

**ATTENTION: Les personnes chargées des interventions de lutte doivent impérativement s'équiper avec des vêtements imperméables à l'eau, des lunettes de protection et des gants adaptés. En cas de contact, laver à l'eau et au savon et évitez toute exposition au soleil de la partie touchée durant 48 heures. Durant les semaines qui suivent, protéger du soleil et si possible utiliser une crème solaire de type écran total pour les parties sensibilisées. N'hésitez pas à consulter un médecin lors de l'apparition d'une réaction (peau rouge ou gonflée).**

### **Bibliographie**

- Commission suisse pour la conservation des plantes sauvages (2009). Plantes exotiques envahissantes: une menace pour la nature, la santé et l'économie. Espèce de la Liste Noire. Berce du Caucase- Fiche CPS. 3 pp.

- Conservatoire Botanique National de Bailleul Antenne Picardie. L'invasion de la Berce du Caucase. Une menace pour la nature et la santé!

Site internet consulté le 21 Mai 2001 :

<http://www.mairie-vetheuil.fr/content/heading43417/content43760.html>

- Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (2010). Fiche espèce *Heracleum mantegazzianum*. Somm. et Lev..

- Lauber K. & Wagner G. (2000) Flora Helvetica. Flore illustrée de Suisse. Editions Paul Haupt, Berne.

- Haury J., Hudin S., Matrat R., Anras L. et al. (2010). Manuel de gestion des plantes exotiques envahissant les milieux aquatiques et les berges du bassin Loire-Bretagne, Fédération des conservatoires d'espaces naturels, 136 p.

Auteur : A. Pichet, E.Terrin

Date de réalisation : août 2011