



RÉPUBLIQUE  
ET CANTON DE GENÈVE

Plantes exotiques envahissantes

## Heracleum mantegazzianum

Sommier & Levier



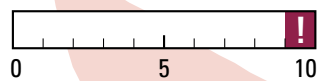
**Nom français** : Berce du Caucase

**Famille** : Apiacées (ou Ombellifères)

**Origine** : Caucase

## FICHE INFO

Degré d'urgence  
de la lutte à mener (10 = max.)



**Cette espèce figure  
dans la liste noire**

Liste des néophytes de Suisse  
posant des problèmes du point de  
vue de la protection de la nature  
et/ou de la santé humaine et dont  
les effets négatifs sur l'environne-  
ment sont démontrés.



Claudia Steinacker



Daniel Jermannod



Alina Maurer

**Plante herbacée, bisannuelle, vivace, très haute à maturité (2-4 m)**



**Tige** : épaisse, creuse, souvent parsemée de rouge. Peut atteindre 10 cm de diamètre à la base !



**Feuilles** : longues de 0.5-1.2 m, divisées en lobes atteignant 30-40 cm de long.



**Fleurs** : Inflorescences en ombelles de 30-50 cm de diamètre. Fleurs blanches (ou d'un jaune verdâtre).



**Fruits** : comprimés, elliptiques, longs de 10-14 mm et larges de 6-8 mm.

**Date de floraison**

	janv
	fév
	mars
	avril
	mai
	juin
	juil
fructification :	août
	sept
	oct
	nov
	déc

Département du territoire  
Domaine nature et paysage

Version 1.1 - mars 2005



# Biologie de l'espèce

## Caractéristiques écologiques

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). Se plaît également dans les lisières, buissons, prés, bords des chemins et affectionne souvent les milieux perturbés.

## Modes de reproduction et dissémination

Reproduction par ses très nombreux (10'000-50'000) fruits comprimés, disséminés par le vent et les cours d'eau. Pas de multiplication végétative.



## Espèces proches

*Heracleum sphondylium* L.

*Angelica sylvestris* L.

Cette espèce ne doit pas être confondue avec la *Berce des prés ou patte d'ours* (*Heracleum sphondylium* L.), indigène, qui dépasse rarement 1,5 m de haut ou avec l'*Angélique sauvage ou Angélique des bois* (*Angelica sylvestris* L.), également indigène, qui peut atteindre de grandes tailles (2 m) mais qui présente des feuilles à lobes ne dépassant guère 10-15 cm de long.



*Heracleum sphondylium* L.

Claudia Steinacker



## Danger

### sur les espèces indigènes

Fait disparaître la végétation indigène en l'étouffant et en provoquant un manque de lumière. Pollue génétiquement la Berce des prés en s'hybridant.

### sur le milieu

Couvre les berges des rivières puis laisse le sol à nu en hiver en provoquant une érosion qui détruit progressivement les berges envahies. Augmente la matière nutritive (et donc la phytomasse) des rivières et empêche le développement des oeufs de truite qui ont besoin d'eau suffisamment limpide.

### sur les activités humaines

Provoque des **brûlures très douloureuses** (contient un poison, la furocuramine) qui laissent quelquefois des traces à vie après contact et exposition de la peau au soleil.

Peut rendre impropres des champs entiers (sécrétion des toxines) et être l'hôte alternatif pour certaines maladies de céréales. Résiste à la plupart des désherbants chimiques.

Obstrue la visibilité le long des routes et crée des problèmes de circulation.



## Mesures de lutte

- Destruction systématique des inflorescences (juste avant la maturité des fruits)
- Fauchage entre fin juin et août
- Coupe de la racine à **au moins 20 cm** sous terre
- Labourage profond
- Lutte chimique par glyphosate (plante par plante)
- Evacuation et incinération du matériel



Attention : pour toute manipulation se munir de gants et de lunettes de protection

Pour plus de renseignements : Fiches techniques du DNP



## Pour en savoir plus

JEANMONOD, D. (1999). La berce du Caucase: une genevoise belle et dangereuse. Saussurea 30: 62-65.

MAURER, A. (2003). Etude de la dynamique d'envahissement de trois espèces dans le Canton de Genève. Travail de diplôme, Université de Genève, 160 pp.



## Sites Internet

- [www.cps-skew.ch](http://www.cps-skew.ch)
- [www.ville-ge.ch/cjb](http://www.ville-ge.ch/cjb)
- [www.ge.ch/nature/flore](http://www.ge.ch/nature/flore)



# Historique et distribution

## Provenance et évolution

Introduite en Europe en 1892 (à Genève!), elle est en expansion partout en Europe tempérée et en Amérique du Nord.

## Distribution actuelle générale et locale

Europe	Présence confirmée dans tous les pays de la zone tempérée.
Suisse	En expansion rapide dans tous les cantons. Commence à devenir envahissante dans certaines régions.
Genève	Plus de 15 stations ont été confirmées (mais sa répartition est encore relativement peu étendue).

## Impressum

### Editeur

© DNP, 2006

Avec la collaboration du GAPE

### Conception graphique

Christine Serex

### Illustration de l'espèce

Roger Megger,  
d'après images des CJB  
et de diverses flores  
(tiré du miniguide  
La Salamandre  
"Plantes envahissantes")

### Cartes

CRSF/CPS

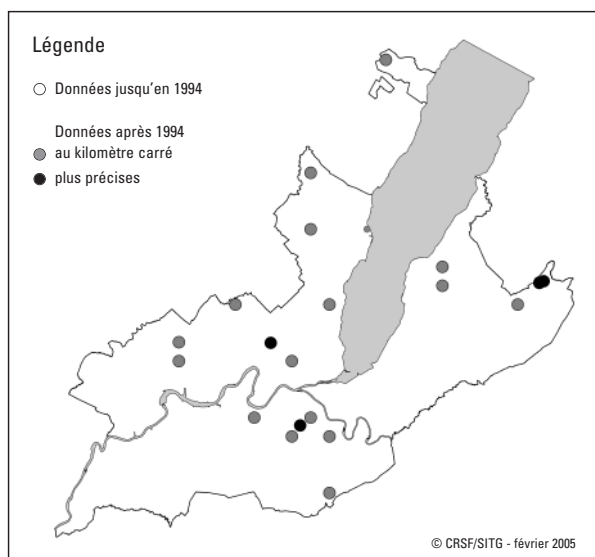
### Impression

Imprimerie Lenzi SA

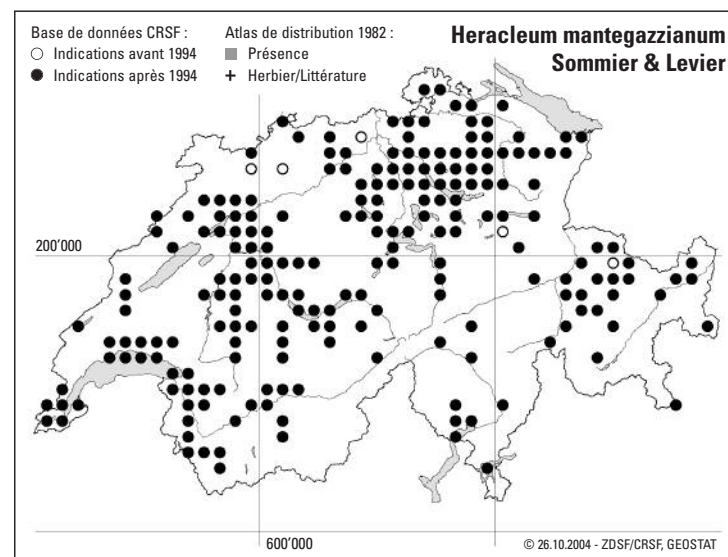
Imprimé sur papier 100% recyclé

## Cartes de distribution

### Genève



### Suisse



Résultats de l'enquête sur les néophytes envahissantes de la Commission suisse pour la protection des plantes sauvages.

## Renseignements

### DNP

Tél. : 022 388 55 40

Fax : 022 388 55 20

Site : [www.ge.ch/nature/flore](http://www.ge.ch/nature/flore)

e-mail : [courrier.dnp@etat.ge.ch](mailto:courrier.dnp@etat.ge.ch)

GAPE : Groupe d'action contre les plantes envahissantes. Membres du GAPE : représentants du Conservatoire et jardin botaniques de la Ville de Genève (CJB) ; Pro Natura Genève ; Domaine nature et paysage (DNP) ; bureau GREN ; Service cantonal de l'écologie de l'eau (SECOE) ; Ecole d'ingénieurs HES de Lullier, filière "Agriculture".

Département du territoire  
Domaine nature et paysage

Version 1.1 - mars 2005