



**FREDON**  
AUVERGNE  
RHÔNE ALPES

# Berce du Caucase

*Heracleum mantegazzianum*

*Les dangers d'une grande berce invasive*



# Description de la Berce du Caucase

- **Plante herbacée pluriannuelle**
- **Taille : de 1 à 5 mètres**  
Feuilles pétiolées divisées en 1 à 3 folioles, profondément découpées et pointues, pouvant atteindre 1m de long et 50 cm de large.
- **Fleurs blanches** formant des ombelles de 50 cm de diamètre avec plus de 50 rayons. **Apparition entre juin et août** (après plusieurs années passées au stade végétatif).
- Tige robuste, creuse (diamètre de 4 à 10 cm), cannelée, avec **des tâches de couleur pourpre, recouverte de poils blancs rudes**.
- Un plant vit plusieurs années et les graines dans le sol **au moins 7 ans**.



# La Berce du Caucase : enjeux



## Biodiversité

Envahit rapidement les sols :  
peuplement monospécifique

Entraine la disparition d'espèces  
locales

Contribue à l'érosion des berges,  
par élimination des autres  
espèces végétales



## Economie locale

Coût de gestion pour la collectivité

Par sa présence, l'espèce peut nuire  
à la notoriété d'un lieu

A surveiller en zones délaissées,  
ombre et humidité :  
friches, terrains vagues, fossés  
de bords de route ou de chemin,  
berges de cours d'eau...



## Santé humaine

Sève **phototoxique**

indolore au contact mais réagissant aux UV  
= Brûlures jusqu'au troisième degré !



# La Berce du Caucase : réglementation

## Espèce Exotique Envahissante

### Règlementation européenne

- Règlement UE n°1143/2014 du 22/10/2014
- Règlement d'exécution UE 2016/1141 du 13/07/2016 (*puis Màj listes EEE*)

⇒ **Interdiction** de détention, transport, utilisation, commercialisation, introduction, libération ...

### Règlementation française

**Code de l'Environnement** : Art L411-4 à L411-8 ; L415-3  
Arrêtés du 14 février 2018 (+ MàJ du 10/03/2020)

⇒ **Actions de prévention et de gestion préconisées**

Localement, certains préfets ont pris des arrêtés départementaux pour lutter contre l'espèce  
(ex : Bretagne)

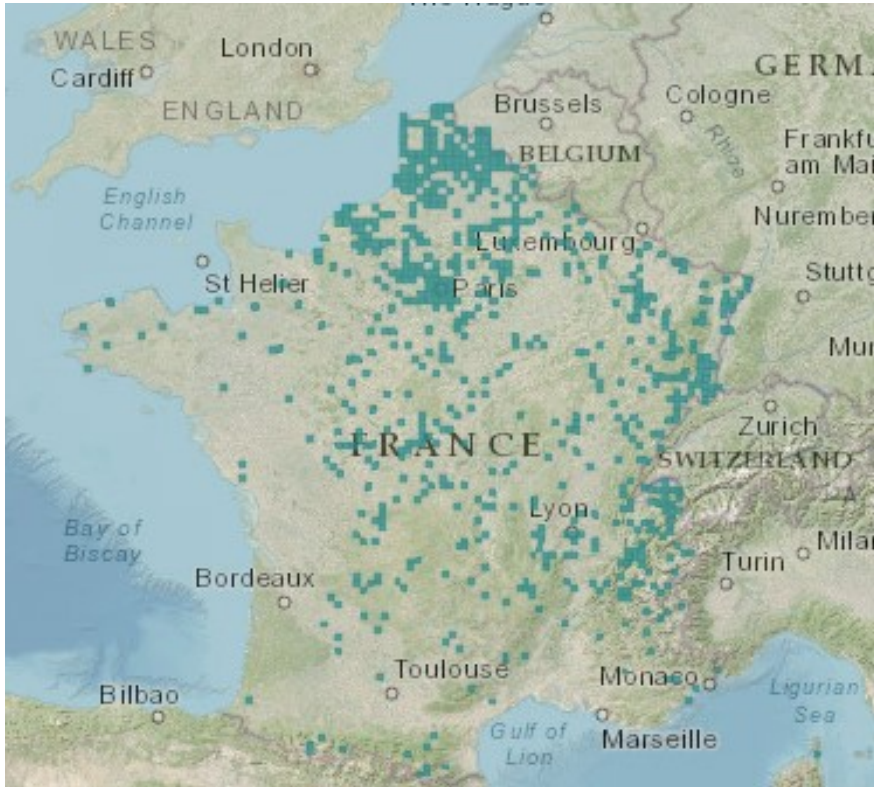
**Pas d'arrêté en Auvergne Rhône Alpes**



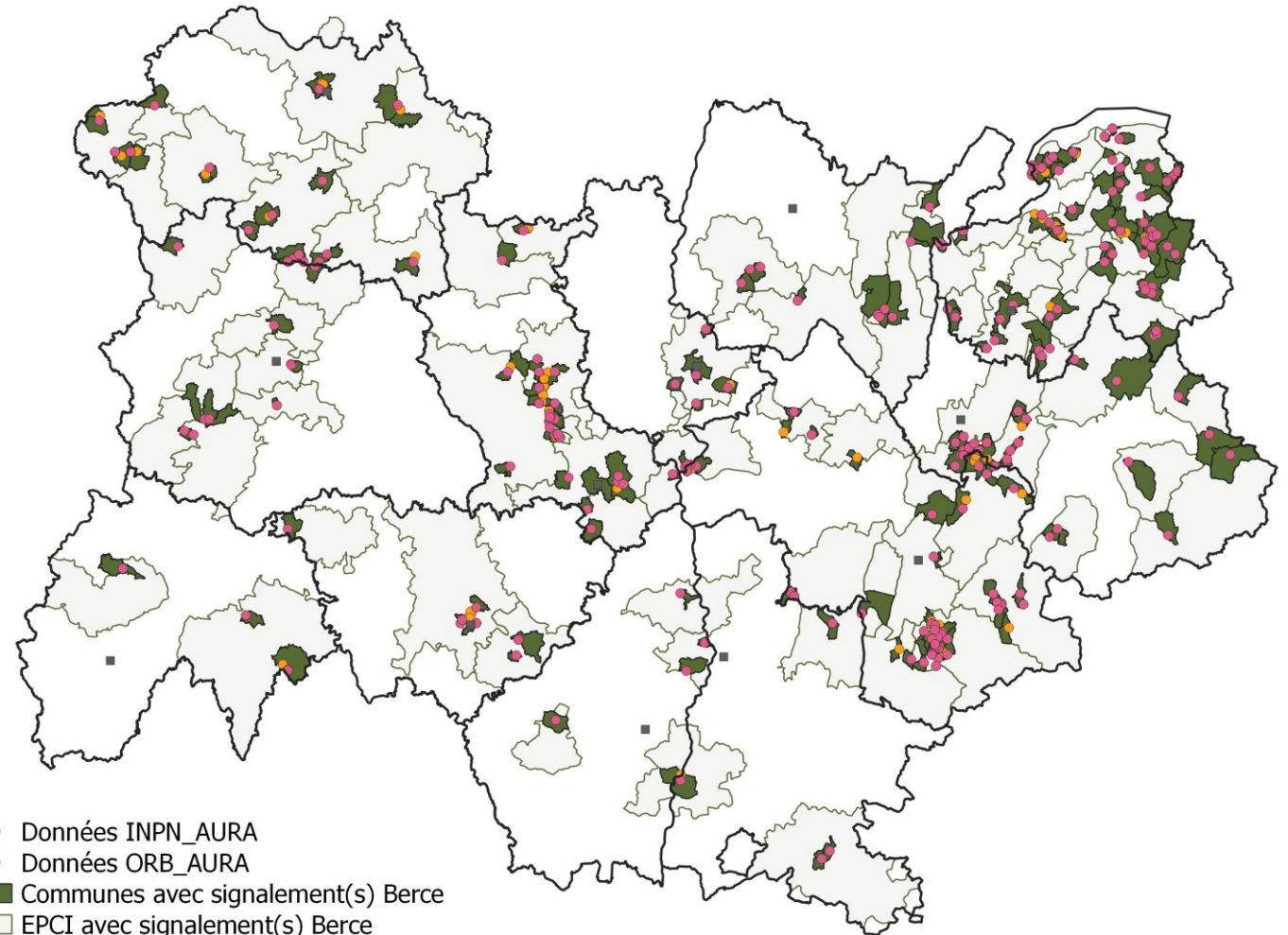
# Répartition géographique de la Berce du Caucase

## Lieux de vie

Prairies, friches, sablières, décharges, lisières forestières, Berges de rivières, zones urbaines, jardins, parcs...



Source 2024 : [https://inpn.mnhn.fr/espece/cd\\_nom/101286](https://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/101286)





# Berce du Caucase : cycle de développement



Au **printemps**,  
température, lumière  
et humidité favorables  
**1<sup>ère</sup> année**



**Eté**  
**Mi juin- mi juillet**  
ombelle principale  
À partir de la **2<sup>ème</sup> année**

*LEVEE*

*FLORAISON*

**monocarpique**

Graines survivent  
au moins 7 ans

*Risque sanitaire  
pendant tout le cycle végétal*

*GRENAISON*

*barochore (un peu anémochore)*



**Automne**

les fleurs femelles fécondées  
donnent des semences  
(akènes) qui se ressèment.

*Dizaines de milliers !!!*

*Dissémination : attention terres contaminées, ruissellement eaux...*



**Eté**  
**Juin - septembre**  
ombelles satellites

*POLLINISATION*

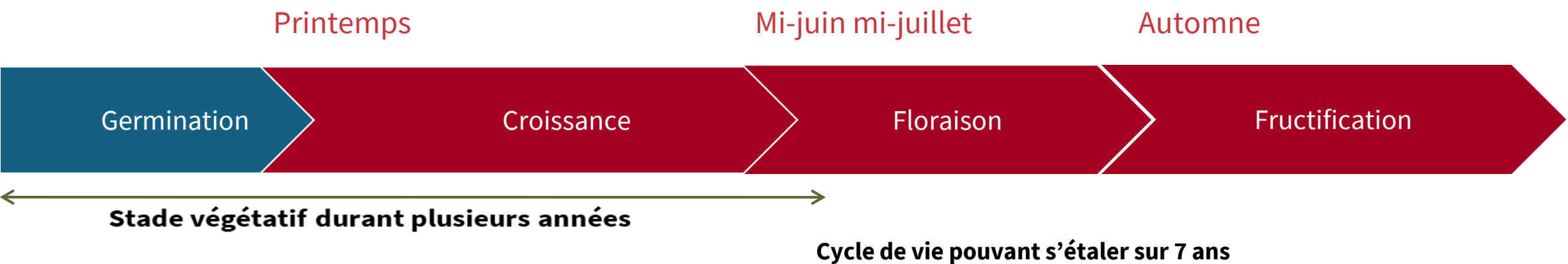
*Entomogame*



# La Berce du Caucase : gestion

Identifier les zones sensibles, rappeler les consignes de précaution

Risque sanitaire  
Pendant tout le cycle végétal



Interdiction  
d'implantation de la plante d'ornement,  
ne pas transporter (risque contamination),

DETECTION INFORMATION FORMATION  
SIGNALEMENT



Arrachage manuel des jeunes  
plants au printemps  
Pâturage extensif des zones  
envahies (ovin ou bovin)



Pour les plants plus développés :  
sectionner le système racinaire  
couper les hampes florales

Maintenir la surveillance pour prévenir  
d'éventuelles repousses  
Mettre en place un couvert végétal  
compétitif



Gestion des déchets



# La Berce du Caucase : gestion

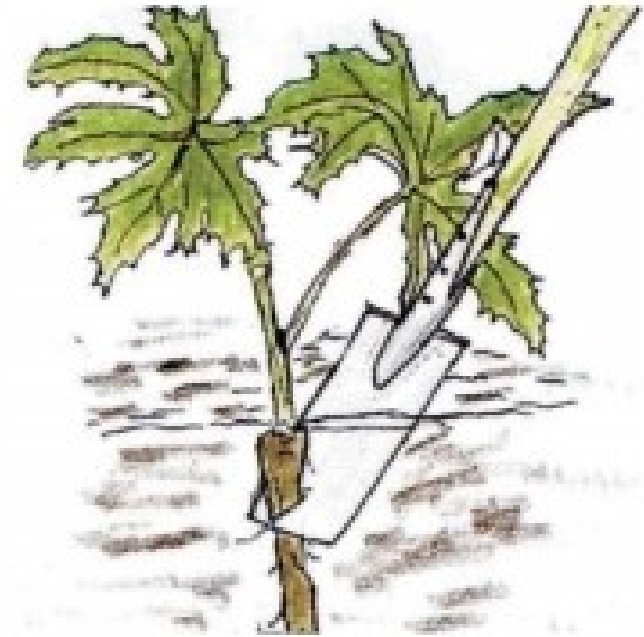
## Détruire la plante + épuiser le stock de graines

### Gestion curative à court terme :

- Arrachage manuel des jeunes plants (avec EPI).
- Coupe 20 cm sous le collet.
- Labourage profond (si gros foyer sur parcelle agri).
- Extraction mécanique des racines.

### Gestion curative à 2 - 5 ans :

- Pâturage (printemps).
- Coupe des hampes florales (limite le renouvellement de la banque de graines).



*La plante doit être sectionnée sous le collet racinaire, à 15-20 cm de la surface du sol*

<http://biodiversite.wallonie.be>



<https://www.youtube.com/watch?v=>



### Equipements de protection individuelle recommandés :

- Visière écran plexiglas
- Combinaison intégrale normée protection chimique
- Gants normés protection chimique
- Bottes



# Communication / les sites importants

## Tela botanica / Mission flore

Signaler la plante

<https://www.tela-botanica.org/mission/berceducaucase/>



## Observatoire des espèces à enjeux pour la santé humaine

<https://plantes-risque.info/plantes/berce-du-caucase/>

## ARS-AURA

Sensibilisation et explication des dangers de la plante

<https://www.auvergne-rhone-alpes.ars.sante.fr/la-berce-du-caucase-0>

La Berce du Caucase

13 juin 2023

[f](#) [in](#) [t](#) [e](#) [p](#)

**BERCE DU CAUCASE**

Fin avril est la meilleure période pour commencer la destruction de cette plante invasive avec les protections adaptées.

La Berce du Caucase (*Heracleum mantegazzianum*), originaire de l'ouest Caucase, a été introduite en France et en Europe à des fins ornementales. Plante envahissante et toxique, sa prolifération pose aujourd'hui des problèmes environnementaux et de santé publique. Sa sève contient une substance qui provoque des irritations et des brûlures sur la peau, après contact.

Qu'est-ce que la berce du Caucase ?

Comment la reconnaître ?

Conseils de prévention

Que faire en cas de contact avec la sève de la Berce du Caucase ?

## Tout public Podcast

<https://linktr.ee/fredonfrance>

[https://twitter.com/podcast\\_FREDON](https://twitter.com/podcast_FREDON)

<https://fredon.fr/publications/podcast-fredonnons-la-nature>

# Communication / la base de l'information

## Flyer de reconnaissance

### QUELS DANGERS ?

La Berce du Caucase représente un risque sanitaire majeur. Sa sève contient des furcoumarines, des substances **phototoxiques** qui, sous l'effet de la lumière, peuvent provoquer de **graves brûlures cutanées**, allant jusqu'au 3<sup>e</sup> degré.

En cas de **contact** avec la peau ou les muqueuses, l'exposition au soleil déclenche des inflammations douloureuses, pouvant laisser des cicatrices et une sensibilité persistante pendant plusieurs semaines, voire plusieurs mois.

### COMMENT S'EN PROTÉGER ?

- **Peau exposée à la sève** : tamponnez avec un papier absorbant sans frotter, puis lavez à l'eau et au savon.
- **Protégez la zone du soleil** pendant au moins une semaine (vêtements couvrants, crème solaire haute protection).
- Si des **cloques** apparaissent, appliquez une crème pour brûlures.
- En cas de **contact avec les yeux**, rincez abondamment, portez des lunettes de soleil et consultez un médecin.
- **Consultez rapidement un médecin en cas de brûlure importante ou si un enfant est touché.**

Les symptômes apparaissent après quelques heures et peuvent réapparaître pendant plusieurs années.

**VOUS VOULEZ DEVENIR INCOLLABLE SUR LA BERCE DU CAUCASE ?**

Écoutez notre podcast sur le sujet !

**FREDONNONS LA NATURE**  
Berce du Caucase - Ombelles (à droite)



### CONTACTEZ NOTRE ÉQUIPE D'EXPERTS

nous sommes à votre écoute

Que vous soyez particulier, professionnel ou une collectivité territoriale, vous pouvez faire appel à nos spécialistes.

### NOTRE PRÉSENCE EN RÉGION



Retrouvez toutes nos actualités et l'ensemble de nos sites sur : [www.fredon.fr](http://www.fredon.fr)

**NOUS SUIVRE**  
FREDON France  
11 rue Lacaze  
75004 Paris

**NOUS CONTACTER**  
fredon.france@fredon-france.fr

## BERCE DU CAUCASE



**PLANTE GÉANTE À LA SÈVE BRÛLANTE**

FREDON FRANCE

### COMMENT RECONNAÎTRE LA BERCE DU CAUCASE

(*HERACLEUM MANTEGAZZIANUM*)

La berce du Caucase est une plante herbacée pluriannuelle, au cycle de 2 à 7 ans, qui ne fleurit qu'une seule fois en fin de vie. Plus grande de toutes les Berces, elle peut atteindre jusqu'à 5 mètres de haut.

#### Fleurs

- **Blanches**, en grandes ombelles (50 rayons ou plus).
- Les **ombelles satellites** sont **plus hautes** que l'ombelle principale.

#### Tige

- Robuste, creuse et cannelée.
- Tachetée de pourpre.
- Jusqu'à 10 cm de diamètre.
- Pailles blanches et rugueuses.

#### Feuilles

- **Grandes et imposantes** jusqu'à 1 mètre de diamètre.
- Découpées en 3 à 5 folioles, finement dentelées avec une extrémité pointue.
- Vert foncé et brillantes sur la face supérieure.



**Stade végétatif (2 à 7 ans)**

**Floraison (juillet à septembre)**

**Fructification (août à octobre)**

### BERCE COMMUNE NE PAS LA CONFONDRE




**Morphologie**  
Plante herbacée de taille plus modeste, ne dépassant pas 2 mètres de haut.

**Fleurs**  
Ombelle comportant 15 à 30 rayons.

**Tiges**  
Présence de nombreux petits poils soyeux blancs. Caractéristique prononcée sur la tige et les pétioles.


**Feuilles**  
Plus petites et plus ovales que celles de la berce commune.

## Fiche EPI




### MESURES DE PROTECTION POUR LES OPÉRATEURS IMPLIQUÉS DANS LA LUTTE CONTRE LA BERCE DU CAUCASE


La sève de la Berce du Caucase est **phototoxique**. Ainsi, la peau touchée par la sève devient extrêmement sensible au soleil, pouvant provoquer des brûlures allant jusqu'au 3<sup>e</sup> degré. Les professionnels impliqués dans la lutte contre la plante doivent porter des équipements de protection individuelle (EPI) protégeant la peau et les yeux.




**Combinaison intégrale étanche avec capuche cat 3 type 5/6 jetable**



**Bottes nitrile norme S5**



**Gants à longues manchettes, étanches, réutilisables et lavables à grandes eaux (nitrile).**



**Visière plexiglass**

#### INDICATIONS POUR L'HABILLAGE :

Porter les EPI avant le début d'intervention. Sous la combinaison, porter des vêtements non absorbants (matériaux synthétiques et imperméables) couvrant toutes les parties du corps.

S'équiper en commençant par :

- la combinaison,
- les bottes,
- les gants,
- la cagoule de la combinaison,
- la visière de protection.

La combinaison doit recouvrir le haut des bottes. Porter une attention particulière aux extrémités des vêtements.

#### INDICATIONS POUR LE DÉSHABILLAGE :

Avant le déshabillage : nettoyer le matériel contaminé directement sur le site de gestion

- Laver les gants,
- Retirer la visière, la nettoyer,
- Retirer la combinaison en la descendant le long du corps (la faire rouler vers l'extérieur jusqu'en bas des pieds), la jeter dans le sac à déchets (la laver si non jetable),
- Laver les bottes avant de les retirer,
- Laver à nouveau les gants,
- Se laver les mains à l'eau et au savon.

**Attention à ne pas se toucher le visage avec les gants et les garder durant le nettoyage du matériel et des vêtements.**

#### MATÉRIELS À PRÉVOIR :

- Un coffre de rangement dans le véhicule destiné à recevoir l'ensemble du matériel utilisé.
- Des sacs plastiques pour les matériels non jetables souillés et les équipements jetables.
- Bidon d'eau, savon liquide et papier absorbant.

#### NE PAS INTERVENIR EN CAS DE PLUIE : LA SÈVE POURRAIT SE MÉLANGER À LA PLUIE

#### PRECAUTIONS, EN CAS DE CONTACT OU DE DOUTE :

- Se doucher et changer de vêtement.
- Porter des vêtements longs pendant au moins 7 jours et ne pas s'exposer au soleil.
- En cas d'apparition de symptômes, consulter un centre antipoison ou un médecin.
- En cas de troubles sévères ou de détresse vitale appeler le 15 ou le 112.