

Berce du Caucase

Heracleum mantegazzianum Sommier & Levier



Généralités

Autres noms : Berce de Mantegazza

Historique : → Originaire du Caucase, cette plante vivace pouvant mesurer plusieurs mètres de haut a été introduite au XIX^{ème} siècle en Europe de l'Ouest comme plante ornementale. En expansion au XX^{ème} siècle.

Risques de confusion : → Berce commune (*H. sphondylium*), espèce indigène, aux feuilles moins découpées et aux ombelles formées de moins de 35 rayons.
→ Panais (*Pastinaca sativa*), dont les fleurs sont jaunes; l'angélique des jardins (*Angelica archangelica*) et l'angélique sauvage (*A.*

Aire d'origine



Préférences

Sols riches en azote et assez humides, milieux ouverts (mais peut croître dans des zones partiellement ombragées). Sa présence occasionnelle le long des côtes et des routes traitées contre le verglas suggère qu'elle peut supporter le sel. Colonise les berges des rivières et les prairies humides attenantes, les bords de route, les lisières, les friches... Les milieux naturels sont de plus en plus colonisés en France.

Répartition

En France, présente dans les trois-quarts nord et est du pays, surtout dans les Alpes et le Pas-de-Calais. Très peu présente en région méditerranéenne et dans le Sud-Ouest, absente en Corse. Egalement envahissante dans de nombreux pays européens (Italie, Belgique, Allemagne, Suisse...) et en Amérique du Nord.

Reproduction

Reproduction sexuée

C'est l'unique mode de reproduction de l'espèce. Les fleurs sont blanches et disposées en ombelles de grande taille. La pollinisation est principalement effectuée par les insectes, mais l'auto-fécondation existe et peut produire des graines viables - une plante isolée peut donc potentiellement initier une nouvelle population. En moyenne, une plante produit 20.000 graines qui entreront en dormance dans le sol pour germer au printemps suivant. Même si toutes ne germeront pas, le pouvoir reproductif de l'espèce est tout de même très élevé. La berce du Caucase peut vivre plusieurs années, mais elle meurt après avoir produit ses graines.



Cycle biologique

	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Juin	Juil	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	
Germination	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	nr
Floraison	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fructification	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Usages

horticulture (plante d'ornement)





Modes de dissémination et de régénération de la plante introduite

	Voie sexuée		Voie végétative	
			Partie aérienne	Partie souterraine
Organe de multiplication	graines		tige (repousse après coupe)	na
Importance dans la dispersion (+ faible, ++ moyenne, +++ forte)	+++		+	
Vecteurs de dispersion	animaux eau terrassements véhicules vent		travaux d'entretien	
Période avec risque de dispersion	nr		période végétative	
Durée de vie des graines et propagules	plusieurs années		na	
Commentaires	Les graines tombent souvent près du plant mère mais certaines peuvent être transportées sur de longues distances par le vent, par l'eau, par les pneus de voiture, par les animaux (fixées à leur fourrure) et quand du sol est déplacé. La plante repousse après une coupe si celle-ci n'est pas faite au-dessous du collet.			

Mécanismes pouvant expliquer les performances de la plante

Forte multiplication végétative	non	La taille considérable de la plante et sa grande surface foliaire font qu'elle capte l'essentiel de la lumière dans les sites envahis, au détriment des autres espèces. Quand les conditions ne sont pas optimales (sol trop sec ou trop pauvre, par exemple), la floraison est reportée jusqu'à ce que des réserves suffisantes aient pu être accumulées.
Forte multiplication sexuée	oui	
Absence de plantes compétitrices	oui	La plante émet des composés allélopathiques par ses racines, mais leur pouvoir compétitif est du même ordre que ceux émis par les plantes indigènes et ne suffit pas à expliquer les invasions observées.
Adaptation aux perturbations du milieu	oui	
Fort ombrage au sol	oui	
Grande rapidité de développement	oui	De nombreux insectes phytophages s'attaquent à la berce du Caucase, aussi bien dans les régions d'introduction en Europe que dans la zone d'origine. Cependant, peu semblent réellement affecter la plante, peut-être car cette dernière possède une large gamme de défenses chimiques (composés toxiques ou repoussants) et mécaniques (trichomes).
Consommateurs ou pathogènes absents	non	
Toxicité	nr	

Impacts négatifs

Habitats terrestres	ripisylves	nr	L'impact de la plante sur les ripisylves et zones humides n'a pas été étudié très précisément. En hiver, les zones envahies restent nues ce qui peut favoriser l'érosion des berges sans ripisylve.
	zones humides continentales	nr	
	zones humides littorales	nr	
Habitats aquatiques	eaux courantes	non	
	eaux stagnantes	non	
Espèces	végétales	oui	Les données disponibles concernent surtout des milieux rudéraux où la berce exclut les plantes pionnières, très demandeuses en lumière. Quand la couverture est totale ou presque, la diversité spécifique peut chuter de 50%.
	animales	nr	
Société	usages récréatifs	oui	La plante contient des furanocoumarines dangereuses pour l'homme. Un contact de la peau avec la sève suivi d'une exposition au soleil provoque des brûlures parfois sévères. La présence de la plante peut donc restreindre toutes sortes d'usages (accès aux berges des rivières ou à certains chemins...).
	autres usages	oui	
	santé	oui	

Tableaux : nr = les données disponibles ne permettent pas de conclure.

na = non applicable.

Photos : a-c) Berce du Caucase à différents stades de développement (photos © CCEAU).