



ENJEU DE CONSERVATION EN RÉGION PACA

TRES FORT Aire de répartition restreinte

Espèce protégée (voir statuts détaillés en annexe)

SERRATULE À FEUILLES DE LYCOPODE

Serratula lycopifolia

PLANTE
à fleurs

CODE EUR
4087



Situation en PACA

La Serratule à feuilles de lycopode ou Serratule à feuilles de chanvre d'eau, se développe dans les départements des Hautes-Alpes (Gapençais, Haut-Bochaine et Laragnais), du Var et des Alpes-Maritimes (Plateau de Caussols, Esteron). Une station est également connue dans les Alpes-de-Haute-Provence (St-Auban).

Carte PACA dynamique : voir www.silene.eu

Ecologie & principaux habitats

L'espèce se développe aux étages collinéen et montagnard (de 600 à 1 400 m), dans des prairies de fauche humides et parfois sur des terrains plus secs souvent pâturés ou à l'abandon. Sa capacité de dispersion est faible car ses graines sont relativement lourdes et pourvues d'une petite aigrette ne permettant pas une large dissémination par le vent. C'est pourquoi elle apparaît le plus souvent sous forme de taches denses, au sein des prairies. L'espèce est observée du mois d'avril au mois d'octobre avec un maximum d'observations entre fin mai et fin juin. La Serratule est à son optimum de floraison à la fin du mois de juin juste au moment de la fauche des prairies. La population française est constituée de deux îlots : un dans les Hautes-Alpes et un dans les Préalpes provençales (Alpes-Maritimes, Var), eux-mêmes isolés des autres populations de l'espèce (Europe de l'Est). Des études seraient nécessaires pour connaître leur degré d'isolement génétique ainsi que leur origine.

Etat de conservation en France

MEDIT	ALPIN
inadéquat	sans objet

Milieu important
Milieu secondaire

Minéraux	sables meubles	
	éboulis	
	falaises	
	grottes, mines	
Herbeux	vieux bâti	
	prairies humides	
	prairies mésophiles	
Arbustifs	pelouses sèches	
	friches	
	landes, fruticées	
Forestiers	garrigue / maquis ouvert	
	garrigue / maquis fermé	
	forêt feuillus	
Humides	forêt résineux	
	ripisylves	
	haies, arbres isolés	
	petits cours d'eau	
	grands cours d'eau	
	mares	
Agricoles	étangs	
	lacs	
	marais	
	tourbières	
	cultures	
canaux		
fossés, talus		



Prairie de fauche à *Serratula lycopifolia* - PHOTO : N. FORT, CBNA



PHOTO : S. ADBULHAK, CBNA

C'est une espèce hémicryptophyte, à rhizomes traçant formant des colonies de clones, à tige de 20 à 100 cm, toujours simple, longuement nue dans la partie supérieure. Les feuilles sont pubescentes, un peu rudes, dentées ou découpées. Les fleurs sont de couleur rose-violacée.

Facteurs de vulnérabilité

- Espèce très localisée.
- Habitat peu diversifié.



Graines de *Serratula lycopifolia* sur du papier millimétré

PHOTO : F. HOUART, CBNA

Actions favorables

Sur les secteurs où l'espèce est avérée ou fortement potentielle :

- Limiter l'urbanisation et les aménagements touristiques.
- Préconiser des fauches tardives fin juillet début août au moins un an sur deux, pour laisser les plants fructifier et disséminer les graines.
- Limiter le pâturage au moins sur la période de végétation de la plante, de mars à août.
- Eviter le travail du sol.
- Eviter la fermeture des milieux propices à l'espèce, ouvrir certains secteurs en voie d'embroussaillage pour favoriser l'extension des noyaux de population existants.

Principales pratiques susceptibles d'avoir des incidences

- Urbanisation.
- Fermeture des milieux et embroussaillage.
- Conversion des prairies en cultures intensives.
- Défrichements non contrôlés.

Périodes sensibles

Légende sensibilité

Fort

Moyen

Faible

Printemps			Eté			Automne			Hiver		
Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Janv.	Fev.
Rosette Graines	Croissance Germination		Floraison	Fructifica- tion	Rosette (+ graines dans le sol)						

Phénologie variable selon l'altitude (référence : station CBNA à 1000 m d'altitude).

Principaux risques d'incidences

	Caractéristiques du projet	Sensibilité	Risques	Recommandations
BRUIT	bruit (engins motorisés, chantier...)		risque nul	<p>Le risque majeur est la disparition des prairies propices à l'espèce.</p> <p>L'urbanisation et la fermeture des milieux sont les principales menaces. Les prairies de fauche abritant l'espèce doivent être considérées comme un habitat de forte valeur patrimoniale, dont l'enjeu conservatoire est de niveau national.</p> <p>Il est donc recommandé au porteur de projet de consulter le Document d'Objectifs (DOCOB) du site Natura 2000 concerné, pour vérifier si des secteurs sensibles sont recensés.</p> <p>Liens utiles</p> <p>DOCOB : www.side.developpement-durable.gouv.fr</p> <p>Fiches INPN : http://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/recherche</p> <p>Données naturalistes : www.silene.eu</p> <p>DREAL : www.paca.developpement-durable.gouv.fr</p>
	fréquentation humaine conséquente (bruit, piétinement...)		risque peu probable	
EAUX	modification des eaux souterraines (pompage, pollution...)		risque si modification des habitats de type prairies humides	
	modification des eaux de surface (drainage, turbidité, curage, enrochement...)		risque si drainage des habitats de type prairies humides	
SOLS	terrassements (remblais, excavation, reprofilage, compactage, sous-solage...)		risque de destruction de pied et de dégradation du milieu favorable à l'espèce	
	forte artificialisation des sols (béton, goudron...), bâtiments, parkings		risque de destruction de pied et de dégradation du milieu favorable à l'espèce	
	modification chimique des sols (épandage boues, engrais ...)		risque si épandage massif	
	excavation importante (> 2 m), carrière, tunnel		risque de destruction de pied et de dégradation du milieu favorable à l'espèce	
VEG.	changement drastique de couvert végétal (défrichage, plantation...)		risque majeur si conversion des prairies en un autre type de végétation (arboriculture, sylviculture, culture avec labour...)	
DIVERS	rejets (macro-déchets, lixiviats, poussières...)		risque peu probable <i>a priori</i>	
	ouvrage hydraulique ou linéaire, avec rupture de continuités écologiques		risque de destruction et de fragmentation du milieu (ex : routes, pistes)	
	mats, pylônes, câbles aériens, pâles		risque de détérioration de l'habitat d'espèce lors des phases de travaux	
	travaux en falaise		risque peu probable	
	éclairage nocturne		risque nul	
	barrières, grillages => risque si peu perméables à la circulation des espèces		risque nul (sauf si terrassements conséquents)	