

Conservatoire Botanique National alpin





Bilan stationnel de la Petite centaurée de Favarger (*Centaurium favargeri* Zeltner 1970) dans les Alpes françaises



Février 2021

FORT Noémie BIZARD Léa LE DRIANT Franck LE BERRE Maelle











Ce rapport contient des données sensibles (localisation précise d'espèces patrimoniales) et **ne doit pas être diffusé** afin d'éviter de porter atteinte aux populations d'espèces concernées. Il est à destination des partenaires techniques et des financeurs uniquement.

1. Présentation de l'espèce

1.1. Description botanique

Plante annuelle à bisanuelle de 10 à 40 cm, tomenteuse scabre. Les feuilles radicales sont linéaires, en rosette dense, les caulinaires étroitement linéaires. Les fleurs, petites, ont une corolle rose pâle à cinq lobes étalés. La capsule est plus longue que les sépales et renferme des graines chagrinées.



Figure 1: Centaurium favargeri, U. Schumpp CBNA, 2017

1.2. Ecologie

Plante de pleine lumière des sols humides, poussant dans les clairières des ripisylves, sur les sables et graviers humides des bords de rivière (*Nanocyperion flavescentis, Chenopodion rubri*), entre 570 et 600 m

Sur ces milieux, l'espèce adopte un fonctionnement en éclipse (apparition puis disparition au bout de 2/3 années) en lien avec le régime hydrologique, qui doit être suffisant pour empêcher la colonisation du milieu par une végétation dense mais assez délicat pour ne pas détruire les stations. En 2020, une nouvelle station a été découverte sur la commune de Remollon, sur une tufière rappelant l'écologie

des stations espagnoles (prairies des clairières de matorrals sur des gypses et plateaux calcaires, sur les corniches calcaires suintantes et les fossés marneux humides). On aurait donc une écologie primaire sur gypse, tout juste découverte en France et jamais prospectée, et une écologie secondaire en bord de cours d'eau.



Figure 2: Rosettes de Centaurium favargeri sur la station Remollon (05), N. Fort CBNA, 2020

1.3. Chorologie

Espèce à aire strictement méditerranéenne, connue uniquement du sud-est de la France et du nordouest de l'Espagne. Des stations historiques, avant 1900, sont signalées dans l'Aude, l'Hérault, les Bouches-du-Rhône et le Vaucluse. L'espèce est redécouverte en 1962 et 1966 du côté de Cavaillon (Cheval Blanc) puis n'est plus revue. Dans les années 1990, la Petite centaurée de Favarger est redécouverte dans les Hautes-Alpes dans des clairières de la ripysylve ou sur les berges limoneuses de la Durance. Depuis elle disparaît des stations connues puis est redécouverte sur d'autres stations.

Distribution de l'espèce dans les Alpes françaises



Carte 1 : distribution récente (après 1990) de la Petite centaurée de Favarger dans les Alpes françaises

Avant 1990, l'espèce n'était pas connue dans les Alpes.

2. Synthèse des populations et des prospections 2020

Tableau 1 : populations et zones de prospection pour *Centaurium favargeri* en 2020 (* ZP = Zone de prospection)

Commune	Localité	Dernière observation	Observateurs	Recherché 2020	N° ZP* 2020	Revu 2020
REMOLLON (05)	Village	2020	F. LE DRIANT, N. FORT	Découverte 2020	951453, 951493	Oui
REMOLLON (05)	La gravière (SO)	2018	J. VAN ES	oui	951516, ZP 2018 951517	non
VINON SUR VERDON (84)			M. LE BERRE	oui	951389	non
VINON SUR VERDON (84)			M. LE BERRE	oui	951390	non
PIEGUT (04)	Le Parliment	2007	N. FORT, C. DENTANT	non		
VALSERRES (05)		1991	L. GARRAUD	non		
CLARET (04)	La peyrouse	2011	F. LE DRIANT	non		
CLARET (04)	La Palud, station pomp	2005	E. CHAS	non		
CHEVAL-BLANC	Stations pomp (SO)	1966	L. ZELTNER	non		
CHEVAL-BLANC	Digue Redortier	1962	L. ZELTNER	non		

Un travail de prospection et de délimitation des aires de présence a été réalisé par le Conservatoire botanique national alpin sur les stations de Remollon. La station découverte en 2018 n'a pas été revue. Une nouvelle station a été découverte en 2020 par F. LE DRIANT.

Des prospections sur des secteurs favorables en bord de cours d'eau ont été réalisées par le CBNMed, elles ont malheureusement été infructueuses.

2.1. Localisation des zones de prospection (ZP) et des aires de présence (AP)

Le bilan stationnel a été réalisé en 2020 par le CBNA et le CBNMed, avec une délimitation de l'aire de présence de l'espèce et de la zone de prospection sur les trois sites selon les protocoles de Flore Sentinelle et Reseda. Les données sont ensuite saisies sur la base de données bilan stationnel de Flore Sentinelle https://floresentinelle.fr/index.php/ressources/.

Ci-dessous sont présentées ces AP et ZP sur les fonds ortho-photographiques et topographiques.

REMOLLON



Figure 3 : cartographie des zones de prospection (rouge) pour la Petite centaurée de Favarger sur la commune de Remollon



Figure 4 : cartographie de la ZP (jaune) et de l'AP (vert) de la Petite centaurée de Favarger dans la ZP 951493



Figure 5 : cartographie de la ZP (jaune) et de l'AP (vert) de la Petite centaurée de Favarger dans la ZP 951516 et 951517, AP 2018 952047

VINON SUR VERDON



Figure 6 : cartographie des zones de prospection (rouge) pour la Petite centaurée de Favarger sur la commune de Vinon sur Verdon

2.2. Etat des populations

Une seule population est connue à l'heure actuelle. Elle occupe une très petite surface et n'a pas de possibilité d'extension spatiale. Elle comprend de nombreux individus à différents stades démographiques (petite rosettes = juvéniles, grosses rosettes = individus d'un an, individus fleuris) et à des stades phénologiques variés : végétatif, floraison, maturation des fruits, sénéscence...

Tableau 2 : état des populations des stations de Centaurium favargeri

АР	ZP	Commune	Date	Surf_AP (m²)	Fréqu. Occ. AP (%)	Méth. FO	Effectif	Type comptage	
952027	951493	REMOLLON	04/11/2020	37	30	Estimation	1000-10 000	Classe	



Figure 7 : station de Petite centaurée de Favarger sur la commune de Remollon, N. Fort CBNA, 2020

2.3. Etat de l'habitat

Sur l'unique population connue actuellement, l'espèce se développe en écologie primaire sur une tufière dont le rattachement phytosociologique est à préciser.

L'état de l'habitat est bon même s'il est très limité spatialement et si ce type d'habitat est peu fréquent et en régression sur les Alpes françaises.

Tableau 3 : type et état des habitats et menaces pesant sur la station de Centaurium favargeri

АР	Type d'habitat	EC habitat ¹	Type de menace	Evaluation menace ²	Type de gestion	Evaluation gestion
			Urbanisme			
952027	Tufière	F	(trottoir, route),	1		
			captage			

2.4. Situation des AP en regard des inventaires d'espaces zonés

L'espèce ne bénéficie d'aucune protection contractuelle ou réglementaire pour l'unique station connue à l'heure actuelle

Tableau 4 : espaces naturels zonés incluant les stations de Centaurium favargeri

АР	Parc Naturel Régional	Natura 2000	АРРВ	ZNIEFF
952027	-	-	-	-

2.5. Références cadastrales des aires de présence

Tableau 5 : nature du foncier des aires de présence de Centaurium favargeri

АР	Commune	Commune Section		Nature du terrain	Désignation des propriétaires
952027	REMOLLON	В	71	Sol	Personne physique

3. Proposition d'actions de gestion et de conservation

- Diffusion du bilan stationnel, porter à connaissance et sensibilisation auprès de la commune de Remollon
- Préciser l'écologie primaire de l'espèce et réaliser de nouvelles prospections
- Rédiger puis mettre en œuvre un plan de conservation de l'espèce. Le volet connaissance devra s'attacher à comprendre le fonctionnement des populations en s'appuyant sur des analyses génétiques (possibles grâce au stockage de graines en banque de semences au CBNA/CBNMed et CBN Brest de toutes les stations connues de l'espèce depuis les années 1960)

¹ Etat de conservation de l'habitat : F = Favorable, DI = Défavorable inadéquat, D = Défavorable

² Evaluation de la menace : 0 = pas de menace, 1 = menace potentielle, 2 = menace imminente ou perturbation effective

Bibliographie

Chas,É., Le Driant,F., Dentant,C., Garraud,L., Van Es,J., Gillot,P., Rémy,C., Gattus,J.-C., Salomez,P. et Quelin,L., 2006. Atlas des plantes rares ou protégées des Hautes-Alpes, Gap, Société alpine de protection de la nature / Turriers, Naturalia Publications, 312p.

Fort, N., 2019. Flore Sentinelle. Protocoles, Conservatoire botanique national alpin, 26p.

RESEDA-Flore, 2019. Glossaire pour la conservation de la flore méditerranéenne, 11p.

Villaret, J.-C., Van Es, J., Sanz, T., Pache, G., Legland, T., Mikolajczak, A., Abdulhak, S., Garraud, L., Lambey, B., 2019. Guide des habitats naturels et semi-naturels des Alpes. Conservatoire botanique national alpin, Naturalia Publications, 639p.

Tison, J.-M., De Foucault, B., 2014. Flora gallica, Flore de France. Editions Biotope, 1196p.