

## EN *Ranunculus seguieri* VILL. – Renoncule de Séguier – *Ranunculaceae*



### Description

Plante atteignant 15 cm, velue-soyeuse puis glabrescente. Tige dressée ou arquée-ascendante, à une ou quelques fleurs. Feuilles radicales satinées palmatisées à 3-5 divisions incisées en lobes étroits acuminés. 1-3 feuilles caulinaires. Pédoncule cylindrique, sépales glabres. Fleurs blanches de 2-2.5 cm. Akènes de 2.5-5 mm de long sur 3-4 mm de large, sans marge particulière, nettement nervés-réticulés, à bec fin et appliqué de 1-2 mm. Réceptacle pubérent. Floraison 6-7. Chromosomes  $2n = 16$ .

Espèces semblables: *R. alpestris* L. (*R. alpestre*) plante entièrement glabre. Feuilles radicales arrondies à réniformes, luisantes, à divisions inégalement incisées en lobes obtus.

### Ecologie et sociologie

La renoncule de Séguier a une très faible amplitude écologique et sociologique. C'est une spécialiste des pentes marneuses ou des éboulis (schisteux) calcaires (Oxfordien). Elle apparaît en outre plus rarement dans des fentes de rochers calcaires et dans des gazons de pentes ou de gradins calcaires bien approvisionnés en eau.

Dans le Jura français on distingue deux habitats, sur marnes calcaires affleurantes: d'une part un éboulis d'une certaine épaisseur, mobile et grossier (blocs de 10-50 cm), d'autre part un éboulis mince, plus stable et fin (granulométrie entre 1 et 5 cm), et colmaté de dépôts de sables d'érosion.

Dans les Alpes septentrionales (Brienzer Rothorn, BE), l'espèce occupe des sols nus dans des crevasses d'érosion sur marnes (calcaires). Ces substrats sont issus de chutes de pierres, de glissements de terrains et d'avalanches, ils sont couverts d'éboulis (fins) ± mobiles et reçoivent des poussières et des sables éoliens: tout cela forme un sol instable, riche en argile, bien irrigué et drainé.

La renoncule de Séguier se trouve souvent en compagnie d'autres espèces rares comme

*Sideritis hyssopifolia* L. et *Erysimum ochroleucum* (SCHLEICH.) DC. dans le Jura ou *Crepis terglouensis* (HACQ.) A. KERN. et *Viola cenisia* L. dans les Alpes septentrionales.

En Suisse elle est répartie entre 1960 et 2205 m d'altitude. Elle a été signalée autrefois jusqu'à 1870 m. Dans le Jura français voisin elle croît autour de 1600 m, et en Italie entre 1300 et 2600 m.

Dans le Jura le premier type d'habitats (cf. plus haut) correspond au *Ligustico-Leontodontetum* BÉGUIN 72 et au *Rumicio-Scrophularietum juratensis* (BRETON 52) ROYER 72 (du *Petasition paradoxi* ZOLL. 66), tandis que le second porte une association à *Ranunculus seguieri*, *Leontodon hispidus* subsp. *hyoseroides* (RCHB.) J. MURRAY et *Festuca pulchella* subsp. *juratum* (GREN.) MARKGR.-DANN., dont la dynamique naturelle tend au *Campanulo-Laserpitietum* BÉGUIN 72. L'habitat des Alpes septentrionales correspond au *Leontodontetum montani* JENNY-LIPS 30, avec des espèces alpines comme *Galium megalo-spermum* ALL., *Leucanthemum halleri* (SUTER) DUCOMMUN et *Poa cenisia* ALL., et dont la dynamique tend à une forme pionnière de *Seslerio-Caricetum sempervirentis* BEG. 22 em. BR.-BL. in BR.-BL. et JENNY 26. Les stations en gradins portent une mosaïque de deux groupements: sur les têtes de bancs une pelouse à séslerie et sur les microéboulis des ressauts un groupement peu couvrant (< 10%) de *Ranunculus seguieri* et de quelques compagnes comme *Saxifraga aizoides* L., *Saxifraga oppositifolia* L. et *Leontodon hispidus* subsp. *hyoseroides*. Le même phénomène est décrit dans le Dauphiné. L'espèce apparaît également dans l'alliance voisine du *Stipion calamagrostis* JENNY-LIPS 30. Avis divergeant, DELARZE et al. (1998) attribuent l'espèce au *Drabion hoppeanae* ZOLLITSCH 66.

Milieu naturel: 3.3.1.3 (3.3.1.2, 3.3.1.4)

Valeurs indicatrices: F3R4N2H4D4L5T2K4.

### Particularités de l'espèce

La renoncule de Séguier est un hémicryptophyte. Sa répartition a des caractères relictuels. L'espèce varie géographiquement quant au développement et à la forme des divisions foliaires. Toutefois les nombreux petits taxons distingués autrefois n'ont pas grande valeur systématique. Seule reste encore reconnue la subsp. *montenegrinus* (HALÁCSY) TUTIN du sud des Balkans: elle est tomenteuse et ses akènes sont atypiques. Parfois on distingue encore la subsp. *cantabricus* RIVAS MARTÍNEZ, IZCO & M. COSTA dans une aire isolée au Pays basque espagnol. L'espèce s'hybride avec *Ranunculus parnassifolius* L., par exemple dans les Dolomites. Culture et multiplication sont tout à fait possibles (surtout en jardin alpin).

### Distribution générale et menaces

Cet élément alpin-apennin occupe les Alpes occidentales au Mont Ventoux, de la Provence au Dauphiné (F) et les Préalpes lombardes jusqu'au Val Camonica (I). Il possède une deuxième aire, sud-est-alpine, des Alpes judiciaires et du Tyrol du sud (I) aux Monts Karawanken, à la Carniole (A) et aux Alpes juliennes (SLO). Il occupe en outre l'Apennin central. Il apparaît enfin dans deux secteurs complètement isolés, au Reculet dans le Jura occidental (F) et dans la chaîne du Brienzer Rothorn dans l'Oberland bernois (CH).

*Stations les plus proches*: «Les Arpines» au Reculet et «Creux de Praffion» au Colomby de Gex dans le Département de l'Ain à quelques kilomètres de la frontière suisse, Dauphiné (F), Dolomites de Lienz (Kerschbaumeralp, Tristacher Alp) (A), Dolomites (p. ex. Schlern, Rosengarten, Rif. Nuvolau) et Alpes judiciaires (p. ex. Monte Spinale, Val Daone, Mt. Tombéa) (I).

*Menaces*: le degré de menace est peu connu dans les Alpes. L'espèce n'est considérée comme menacée ni en France, ni en Italie ni en Autriche.

### Statut de protection

CH: Liste rouge; (I).

### Distribution et menaces en Suisse

La renoncule de Séguier n'est connue que dans l'est de la chaîne du Brienzer Rothorn aux confins des cantons de Berne et Obwald. Elle n'y occupe plus que des éboulis au Höch Gumme (= Giebel ou Arnifirst, env. 1'500 plantes) et à «Biet» (env. 800 plantes). Par contre elle semble manquer dans les éboulis du pied de l'ubac. *Menaces*: les populations semblent pour l'instant peu menacées. Mais l'aire est très restreinte. Si les étages de végétation devaient se décaler vers le haut par le fait du réchauffement climatique supposé, l'espèce n'aurait pas de biotopes favorables vers lesquels migrer. En outre il existe de nombreux biotopes apparemment favorables au sein du secteur et à sa périphérie mais où la renoncule de Séguier est pourtant absente: il semble que l'espèce ait perdu le pouvoir de se propager dans de nouvelles stations.

*Evolution des populations*: probablement ± stable.

### Responsabilité

Vu l'isolement du secteur suisse, le pays a une responsabilité moyenne pour la conservation de l'espèce à l'échelle internationale.

✂ Christoph Käsermann

**Menaces<sup>1)</sup>**

- Développement de la zone skiable, renouvellement des ancrages de téléskis
- Construction de chemins, entretien de la haute route Schönbüel Lungern, amélioration de l'accès au Höch Gumme
- Piétinement: descente du Höch Gumme directement à travers les éboulis
- Réchauffement climatique (remontée des étages de végétation)
- Population restreinte et isolée

<sup>1)</sup> liste de menaces potentielles, car les populations sont pour l'instant peu menacées

**Mesures**

- Respecter l'espèce lors des travaux sur les remontées mécaniques
- N'autoriser la construction de chemins qu'éventuellement sur le flanc est; respecter l'espèce lors des travaux d'entretien
- Imposer un cheminement et placer des panneaux d'information (Höch Gumme, Biet, haute route)
- Renforcer les mesures contre les émissions de CO<sub>2</sub>
- Carrés permanents; contrôles réguliers des effectifs

**Bibliographie**

DELARZE R., GONSETH Y. & P. GALLAND (1998): *Guide des milieux naturels de Suisse – écologie – menaces – espèces caractéristiques*. 413 pp. Centre Suisse pour la Cartographie de la Faune (CSCF), Pro Natura, Delachaux et Niestlé, Lausanne/Paris.

HESS H.E., E. LANDOLT & R. HIRZEL (1976-1980): *Flora der Schweiz und angrenzender Gebiete*. 2 vols, 2690 pp. 2. ed., Birkhäuser Verlag, Basel.

RICHARD J.-L. (1985): Observations sur la sociologie et l'écologie de *Ranunculus seguieri* VILLARS dans le Jura Genevois et les Alpes de Brienz. *Bot. Helv.* 95/1: 25-31.

**EN *Ranunculus seguieri* VILL. – Renoncule de Séguier – *Ranunculaceae***

JU <sub>1</sub>	PL <sub>2</sub>	AN <sub>3</sub>	AIO <sub>4</sub>	AIE <sub>5</sub>	AS <sub>6</sub>
		EN			

F	D	FL	A	I
	-		4/NT	

Monde	CH
	EN/rE

