

VU *Pulmonaria helvetica* BOLLIGER – Pulmonaire de Suisse – *Boraginaceae*



Description

Plante de 20-60 cm de haut. Feuilles indistinctement maculées de vert clair ou uniformes. Limbe des feuilles estivales atteignant 30 cm, à base arrondie ou contractée en coin. Corolle particulièrement grande, de 15-24 mm de long, d'abord rose puis bleu violacé. Son tube pubescent à l'intérieur sous l'anneau de soies. Floraison 3-5. Chromosomes $2n = 24$.

Espèces semblables: *Pulmonaria officinalis* L. s. str. (p. officinale), feuilles en général nettement maculées de blanc, limbe des feuilles estivales cordé à la base. *Pulmonaria mollis* aggr. (p. molle), feuilles à reflet grisâtre, feuilles estivales elliptiques-lancéolées, atténuées vers le pétiole, jeunes feuilles et inflorescence visqueuses de poils sécrétants capités. *Pulmonaria obscura* DUMORT. (p. sombre), feuilles non maculées, en cœur ou arrondies à la base.

Ecologie et sociologie

Cette pulmonaire pousse sur des sols frais ou humides et humifères dans des forêts mixtes de feuillus, par exemple dans des stations claires de frênaie, de frênaie à chêne pédonculé ou de hêtraie à frênes et dans des gorges sombres de ruisseaux. Il existe aussi des populations sur des talus de routes et dans des coupes forestières. L'espèce est exigeante en humidité. Ses besoins de lumière sont faibles et l'ombrage estival est important. Au printemps sous les frênes, les heures d'ensoleillement sont assez nombreuses pour permettre un développement précoce. Dans les coupes, l'espèce peut proliférer comme une pionnière tant que la concurrence fait défaut.

Collinéenne-montagnarde, elle se trouve entre 400 et 800 m d'altitude en Suisse.

Pulmonaria helvetica occupe différentes associations du *Fagion silvaticae* PAWL. 28 avec une préférence pour l'*Aro maculati-Fagetum* ELLENBERG & KLÖTZLI 72. Elle apparaît en outre dans le *Tilio-Acerion* KLIKA 55. Elle est souvent associée à *Allium ursinum* L., *Mercurialis perennis* L., *Equisetum hiemale* L. et *Arum maculatum* L.

Milieu naturel: 6.1.4/6.2.3

Valeurs indicatrices: F3R3N3L2T4K2.

Particularités de l'espèce

Cet hémicryptophyte n'a été décrit qu'en 1975. Sa distribution n'est donc pas encore complètement connue. Le taxon a une cytologie et une génétique homogènes. Il est cultivable.

Distribution générale et menaces

Cet endémique méditerranéen n'est connu que de Suisse.

Statut de protection

CH: Liste rouge.

Distribution et menaces en Suisse

L'espèce est répartie dans le seul Plateau romand, entre le Lac de Neuchâtel et le Léman, dans une aire de 30 km sur 20. Dans le canton de Fribourg sont connues 2 populations, à Cheyres (frênaie de ravin de ruisseau au sud du village sous "Les Granges") et à Ecublens (route du Borgeau). Le canton de Vaud connaît pour l'instant 11 populations: Vulliens (ravin du Carrouge au nord-ouest du hameau du Sépey; lisière nord-ouest de «Bramafan»; lisière du «Bois de Ban» au nord-est du «Bourgeau»); Bioley-Orjulaz, au sud de «En Ren»; forêt entre Bottens et Poliez-le-Grand; entre Poliez-le-Grand et le Bois de Pendiuz; Arrissoules; Les Cullayes dans le Bois des Riaux; Sarzens-Lovattens, sur un talus le long du Riau de Brenles; Abbaye de Montheron au «Bas de Lavaux». Ces indications ont été confirmées il y a une vingtaine d'années et devraient toujours être valables. Il est possible qu'il existe d'autres localités dans ce périmètre.

Menaces: Les populations forestières sont menacées par la monoculture de l'épicéa. Ceci ajouté au nombre restreint de populations fait que l'espèce est menacée.

Evolution des populations: stabilité ou léger recul.

Responsabilité

La responsabilité internationale de la Suisse est forte.

✉ Daniel M. Moser

Menaces

- travaux sylvicoles, drainages
- carence de données, populations restreintes et isolées

Mesures

- précautions dans la planification des chemins forestiers; des coupes peuvent être un avantage à condition qu'il ne s'y développe pas une trop forte concurrence (en particulier des ronces); pas de drainages supplémentaires; maintien d'une composition naturelle du peuplement
- protection des stations (plan de zones); contrôles périodiques; explorations des biotopes potentiels de la région; culture en jardin botanique; garantir le suivi de l'efficacité des mesures

Bibliographie

BOLLIGER, M. (1982): *Die Gattung Pulmonaria in Westeuropa*. 215 pp. J. Cramer Verlag, Stuttgart/Vaduz.

Projets et contacts

MARKUS BOLLIGER, 3400 Burgdorf.

VU *Pulmonaria helvetica* BOLLIGER – Pulmonaire de Suisse – Boraginaceae

JU 1	PL 2	AN 3	AIO 4	AIE 5	AS 6
	VU				

F	D	FL	A	I
	-			

Monde	CH
	VU/V

