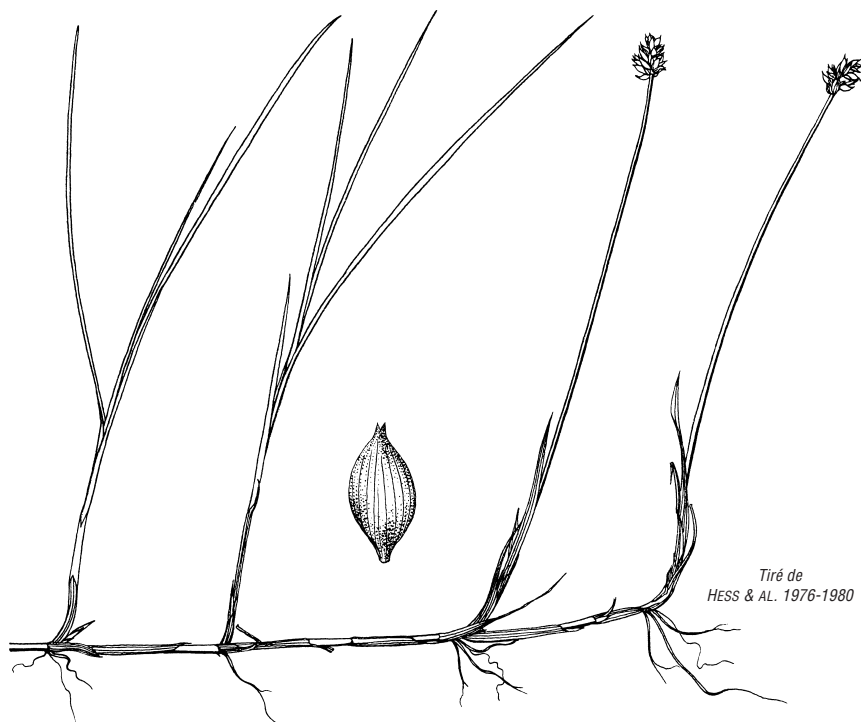


VU *Carex chordorrhiza* L. F. – Laiche à longs rhizomes – *Cyperaceae*



Description

Plante de 5-30 cm, glabre, stolons en général épigés pouvant atteindre 1 m, nombreuses pousses stériles ascendantes. Nombreuses tiges florifères dressées, cylindriques ou obscurément trigones, grêles. Feuilles larges de 1-2 mm, planes, n'atteignant en général pas l'inflorescence, bien plus longues sur les tiges florifères que sur les pousses stériles. Inflorescence en glomérule ovoïde d'environ 1 cm, épis pauciflores tous femelles à la base et mâles au sommet (l'épi inférieur souvent entièrement femelle). Écailles aiguës à bords scarieux. Utricule particulièrement épais, de même longueur que l'écaille, de 3.5-4 mm, ovale, brun-rouge, avec de nombreuses nervures fines, rétréci en bec court bifide. 2 stigmatés. Floraison 5-6. Chromosomes $2n = 60$.

Espèces semblables: *Carex disticha* HUDS. (l. distique) stolons souterrains, tige triquète scabre, feuilles larges de 2-5 mm, épis inférieurs et supérieurs en général femelles, les moyens mâles, inflorescence de 2-5 cm, obscurément distique.

Écologie et sociologie

La laiche à longs rhizomes pousse souvent dans des sphaignes sur sols tourbeux mouillés, souvent légèrement submergés, modérément riches en bases et acides. Elle forme des colonies dans les cuvettes méso- ou oligotrophes à sphaignes et à Emblystégiacées (Braunmoos) des hauts-marais et des marais de transition, ainsi que sur les marais tremblants (là parfois dominant), dans d'anciennes fosses à tourbe et dans des marais forestiers. A un endroit du Jura, elle se rencontre même dans un pâturage marécageux gras.

L'espèce est (collinéenne-)montagnarde en Suisse et culmine à 1350 m au Chasseral (BE/NE). *Carex chordorrhiza* est principalement pré-

sent dans les *Scheuchzerietalia palustris* NORDH. 36 et les *Tofieldietalia* PRSG. apud OBERD. 49. Il est caractéristique du *Drepanoclado-Caricetum chordorrhizae* OSV. 25, mais il monte en Europe centrale, et surtout dans son aire boréale principale, une large amplitude écologique. Pour KAULE (1972) il ne serait caractéristique d'aucun syntaxon mais subsisterait comme relicté dans différents groupements. En Suisse, il se rencontre également dans le *Caricetum limosae* BR.-BL. 21 et plus rarement dans le *Rhynchosporium albae* W. KOCH 26. En Bavière, on l'a trouvé aussi dans une série d'autres associations. Il est parfois associé aux orchidées *Hammarbya paludosa* (L.) KUNTZE (p. ex. canton de Schwyz) et *Liparis loeselii* (L.) RICH.

Milieu naturel: 2.2.4

Valeurs indicatrices: F5R2N1H5D5L4T3K3.

Particularités de l'espèce

Ce géophyte à rhizome est chez nous une rare relicté post-glaciaire d'origine arctique. En Europe du Nord, il croît dans des formations très diverses, avec un pH variant entre 3.6-6.7 à la surface de la tourbe et 4.8-7.2 dans l'eau. On peut le cultiver et le multiplier en jardin botanique.

Distribution et menaces en Europe

La laiche à longs rhizomes est un élément boréo-arctique circumpolaire. Il va de l'Islande à la Russie en passant par toute la Fennoscandie (jusqu'à 71° N), les pays baltes et l'est de la Pologne. Il est clairsemé en Ecosse (GB). Vers le sud, il atteint par stations isolées les Pyrénées

(E, F), le Massif Central, le Jura français, le nord de la Suisse, l'avant-pays alpin et le nord-est des Alpes calcaires (D, A), la Carinthie (A), l'Ukraine et le Caucase.

Stations les plus proches: Jura français (p. ex. Combe de Bellefontaine, Les Rousses, Les Mortes, Frasne, Le Bélieu, les Pontets, Granges-Narboz), ouest du Lac de Constance (Winterried de Markelfingen, Eintürnen), avant-pays alpin de l'Allgäu (environ 25 stations, p. ex.: région du Federsee, Dietmannser Ried, Vorsee, Sasseweiher, Blauenseemoor, Wuhrmühleweiher), avant-pays alpin bavarois (plus de 50 stations, p. ex. Kempten et Murnauer Moos), Alpes calcaires bavaroises (D), Vorarlberg, Tyrol (Seefeld) (A).

Menaces: Dans l'arc alpin les populations relictuelles ont fortement régressé par suite de destructions de biotopes, d'eutrophisation et de drainages progressifs, et l'espèce est partout en danger. Dans le nord de son aire, elle est non menacée et localement abondante.

Statut de protection

CH : Liste rouge, protection (VD) ; F, (A).

Distribution et menaces en Suisse

L'aire de répartition en Suisse comprend le Jura et en partie le Plateau et la frange nord-ouest des Alpes. Des stations existent encore actuellement à la Vraconne près de Ste-Croix (VD), au nord du Cachot du Vent à la Vallée de la Brévine, à la tourbière des Ponts-de-Martel, au Chasseral (NE), aux Embreux près des Genevez (JU), au Crêt (FR), au sud de Wetzikon (ZH) et au sud du lac de Sihl (SZ). Quelques autres stations sont possibles mais non confirmées à la Vallée de Joux (VD), à l'Étang de la Gruère, à la Sagne près de Bellelay (JU), au Marais de Sâles (FR) et peut-être à Schöni (GL).

Menaces: L'espèce a régressé suite à l'exploitation de la tourbe et aux drainages et elle est considérée comme globalement menacée en Suisse.

Evolution des populations: forte diminution jusque vers 1960, puis léger recul ou stabilité.

Responsabilité

La Suisse a une responsabilité moyenne à l'échelle de l'Europe centrale.

✉ Christoph Käsermann

Menaces

- exploitation de la tourbe, conséquences des exploitations anciennes, drainage
- dynamique naturelle
- pacage, eutrophisation
- embroussaillage, reprise naturelle de la forêt
- régulation hydrologique
- populations restreintes et isolées

Mesures

- pas d'exploitation; stabiliser le régime hydrique et éventuellement inonder localement, favoriser les succédanés de la tourbe
- combattre prudemment les espèces concurrentes, mais préserver les autres espèces rares
- clôturer; établir de vastes zones tampon
- maintenir le marais ouvert ; débroussailler
- maintenir le régime hydrique naturel, pas de modification rapide et importante du niveau d'eau
- protection (plan de zones); contrôles réguliers; carrés permanents; culture en jardin botanique pour une réintroduction ultérieure; cartographie détaillée (1 :250); garantir le suivi de l'efficacité des mesures

Bibliographie

CUCHE, F. (1977): Une nouvelle station neuchâteloise pour *Carex chordorrhiza* EHRH. *Bull. Soc. Neuchâteloise Sci. Nat.* 100: 85-91.

HESS, H.E., E. LANDOLT & R. HIRZEL (1976-1980): *Flora der Schweiz und angrenzender Gebiete*. 3 vols, 2690 pp. 2. ed., Birkhäuser Verlag, Basel.

KAULE, G. (1972): Zum Vorkommen von *Carex chordorrhiza* EHR. in Bayern. *Ber. Bayer. Bot. Ges., Beih.* 43: 77-83.

PAGE, S.E. & O. RIELEY (1985): The ecology and distribution of *Carex chordorrhiza* L. *FIL. Watsonia* 15: 253-259.

VU *Carex chordorrhiza* L. F. – Laiche à longs rhizomes – *Cyperaceae*

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

F	D	FL	A	I
V	2/EN		2r!/EN	CR

Monde	CH
	VU/E

