

La redécouverte de la laïche en touffe (*Carex cespitosa* L.¹) dans le canton de Neuchâtel, fruit d'une collaboration franco-suisse

par Philippe Morcrette, Philippe Druart et Thierry Heger

Résumé - Des observations anciennes (GODET, 1853) signalaient la présence de la laïche en touffe (*Carex cespitosa* L.) dans le canton de Neuchâtel. Grâce à une collaboration franco-suisse, une petite station a pu être découverte, en 2002, aux Brenets.

Carex cespitosa avait été observé au 19^e siècle par Ch.-H. Godet à la combe des Enfers, au Locle, lieu où se situe la source du Bief (GODET CH.-H., 1853). Ce ruisseau, après être passé sous le col des Roches, prend pour nom la Rançonnière. Ce cours d'eau sert de frontière entre la France et la Suisse et vient se jeter dans le Doubs aux Goudebas, dans le lac de Chaillexon / Les Brenets.

Ces observations, de même que celles réalisées plus tard dans le canton de Vaud, étaient mises en doute par plusieurs botanistes contemporains, au point que l'espèce fut considérée comme disparue de Suisse et ignorée de WELTEN et SUTTER (1982), et encore par MOSER *et al.* en 2002.

En 1997-1998, l'un de nous, Philippe Morcrette, a mis au point une technique de recherche hivernale de *Carex cespitosa*, grâce à laquelle le nombre de stations connues jusqu'alors dans le Doubs a rapidement plus que triplé. Le même découvrait également quatre stations en Suisse à Sainte-Croix (COSSON et MORCRETTE, 1999).

Au cours de l'hiver 2001-2002, nous avons mis au point un projet essayant de retrouver *Carex cespitosa* dans le canton de Neuchâtel. Cinq jour-

nées de prospection ont été organisées, avec la participation de Jacques Bovet, Marie-Marguerite Duckert-Henriod et Théodore Binner. Ces prospections n'ont pas permis de retrouver la laïche en touffe dans le canton de Neuchâtel, mais une belle station à Villers-le-Lac (département du Doubs), aux Goudebas, à proximité immédiate (10 m) de la frontière suisse des Brenets (DRUART et DUCKERT-HENRIOD, 2002). Cette station constitue pour l'instant la station la plus nordique de Franche-Comté. Dans le cadre de cette recherche, nous avons également découvert aux Ponts-de-Martel une très belle station de *Carex appropinquata* Schumacher, laïche dont nous ne connaissions jusqu'alors que deux touradons dans le canton de Neuchâtel.

Nous avons pu constater également en observant à nouveau les stations de Sainte-Croix, qu'elles se portaient très bien, celle des Mouilles étant même en pleine expansion.

Nous avons alors montré les plantes des Goudebas à un étudiant en biologie à l'université de Neuchâtel, Thierry Heger, brenetant qui avait effectué en 2001 son travail de « floristique avancée » sur les Goudebas et qui continue de travailler sur ce site, en rapport avec la fritillaire pin-tade (*Fritillaria meleagris* L.), dont la plus belle station suisse se situe là.

Thierry Heger a continué les prospections aux Brenets et a fini par découvrir une dizaine de petits touradons peu fertiles de *Carex cespitosa* sur territoire neuchâtelois en limite est des Goudebas.

Il est intéressant de noter que, comme pour une partie des plantes de Franche-Comté, les *Carex cespitosa* des Goudebas ont des gaines carénées, contrairement à ce qui est indiqué dans la plupart des flores. Ceci traduit peut-être une introgression (hybridation partielle) de l'espèce par *Carex elata* All., très présent dans cette localité et dans d'autres. Charles-Henri Godet remarquait déjà : « Les espèces de cette section sont très variables et offrent souvent des formes embarrassantes qui proviennent peut-être d'hybridité entre les espèces qui croissent ensemble dans une même localité. On en trouve surtout entre *C. elata* et *C. acuta* ; Lebedour émet l'opinion que *C. elata*, *cespitosa*, *nigra* et *rigida* ne sont que les modifications d'une seule et même espèce » (GODET CH.-H., 1853).

Saluons cette belle découverte de Thierry Heger aux Brenets, fruit de la collaboration botanique franco-suisse, et rendons hommage à Ch.-H. Godet, dont la localité de la Combe des Enfers retrouve toute son authenticité.

¹ Également *Carex caespitosa* L

Bibliographie

- COSSON E. et MORCRETTE PH., 1999. Statut de la laïche en touffe (*Carex cespitosa* L.) en Franche-Comté et en Suisse limitrophe, *J. Bot. Soc. Bot. France* 9: 85-91.
- DRUART PH. et DUCKERT-HENRIOD EDS., 2002. Notes de floristique neuchâteloise IV, *Bull. Soc. Neuchâtel. Sc. Nat.* 125 : 33-57.
- FERREZ Y., PROST J.-F., ANDRÉ M., CARTERON M., MILLET P., PIGUET A. et VADAM J.-C., 2001. *Atlas des plantes rares ou protégées de Franche-Comté*, Besançon, Société d'horticulture du Doubs et des amis du jardin botanique / Turriers, Naturalia Publications, 312 p.
- GODET CH.-H., 1853. *Flore du Jura*, Neuchâtel.
- MOSER D.M., GYGAS A., BAUMLER B, WYLER N. et PALESE R., 2002. *Liste rouge des fougères et plantes à fleurs menacées de Suisse*, Ed. Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage, OFEFP / CRSF / CIBG. Berne / Chambésy.
- PROST J.-F., 2000. *Catalogue des plantes vasculaires de la chaîne jurassienne*, Lyon, éd. Société Linéenne de Lyon, 348 p.
- WELTEN M. et SUTTER R., 1982. *Atlas de distribution des Ptéridophytes et des Phanérogames de la Suisse*, Birkhäuser. Bâle, 2 vol., 716 p. + 698 p.



Programme *Gagea lutea* (L.) Ker-Gawler



Max André

Gagea lutea (L.) Ker-Gawler.



Max André

Une station typique : fond de combe, ourlet frais bordant une haie de noisetier et de frêne, en compagnie de *Scilla bifolia*, *Ornithogalum pyrenaicum*, *Adoxa moschatelina*, *Corydalis solida*...



Max André

Une autre situation en milieu urbanisé.

La redécouverte de la laïche en touffe (*Carex cespitosa* L.) dans le canton de Neuchâtel, fruit d'une collaboration franco-suisse.



Max André

◀ Inflorescence ; les utricules possèdent 2 stigmates comme *Carex elata*.



Max André

Carex cespitosa, touradons.

Les gaines basilaires brun-rouge et non carénées permettent de distinguer *Carex cespitosa* de *C. elata*. ▶



Max André