

**Un nouveau *Carex* pour les Alpes : *Carex glacialis* Mackenzie  
découvert au Mont-Cenis (Savoie - France)  
lors de la 136<sup>e</sup> session extraordinaire organisée  
à l'occasion du 150<sup>e</sup> anniversaire de la Société Botanique de France**

par Joël Blanchemain, Thierry Delahaye, Claude Pépin & Jean-Marie Royer

**RÉSUMÉ** - Lors de la 136<sup>e</sup> session extraordinaire organisée pour le 150<sup>e</sup> anniversaire de la Société Botanique de France, *Carex glacialis* Mackenzie, non encore signalé dans les Alpes, a été observé dans la combe de Cléry à Lanslebourg-Mont-Cenis (Savoie - France). Cette population est menacée par des projets d'équipements de sports d'hiver.

**MOTS-CLÉS** : Alpes - *Carex glacialis* Mackenzie - *Cyperaceae* - Mont-Cenis - Savoie.

**ABSTRACT** - During the 136<sup>th</sup> extraordinary session organized for the 150<sup>th</sup> anniversary of the Société Botanique de France, *Carex glacialis* Mackenzie, never reported before in the Alps, has been observed in the dell of Cléry in Lanslebourg-Mont-Cenis (Savoy - France). This population is threatened with projects for wintersport.

**KEY-WORDS**: Alps - *Carex glacialis* Mackenzie - *Cyperaceae* - Mont-Cenis - Savoy.

**RESUMO** - Dum la 136-a eksterordinara seanco organizita okaze de la 150-a datreveno de la franca botanika Societo, *Carex glacialis* Mackenzie, ankoraŭ ne remarkigita en la Alpoj, estis observita en la kombeo de Cléry en Lanslebourg-Mont-Cenis (Savojo - Francio). Tiu plantaro estas minacata per projektoj de vintrosportaj ekipaĵoj.

**CHEFVORTOJ** : Alpoj - *Carex glacialis* Mackenzie - ciperacoj - Mont-Cenis - Savojo.

L'un d'entre-nous (TD) écrivait dans le livret de présentation du programme de la 136<sup>e</sup> session de la Société Botanique de France que l'exploration des montagnes autour du Mont-Cenis pouvait sans doute réserver encore de belles émotions. Même sur des secteurs qui ont la réputation d'être bien connus, le rassemblement d'une soixantaine de botanistes laisse toujours espérer la découverte de quelques plantes non encore signalées sur le site ou dans la région. Nous étions toutefois loin d'oser imaginer l'observation de plantes non encore signalées dans les Alpes.

Cette découverte que nous pouvons qualifier d'exceptionnelle justifie ce court article qui précède le compte rendu de la session à paraître dans un prochain numéro du *Journal de botanique*.

Quarante ans après la dernière visite de la Société Botanique de France, le Parc national de la Vanoise s'était proposé d'organiser une nouvelle session sur le site du Mont-Cenis, pour faire découvrir à certains, redécouvrir à d'autres, la diversité et l'originalité de la flore de cette région. Les itinéraires des sorties sur le terrain furent choisis pour parcourir le plus large éventail possible de milieux, mais aussi pour com-

pléter les inventaires sur certains secteurs de la zone périphérique du Parc, moins connus ou menacés par des projets d'équipements.

Ainsi, le vendredi 9 juillet, nous avons exploré la combe de Cléry située sur la commune de Lanslebourg-Mont-Cenis à l'ouest du col du Mont-Cenis. Dans cette combe, les municipalités de Termignon et Lanslebourg projettent de construire plusieurs remontées mécaniques pour étendre leur domaine skiable.

Les pentes calcaires sous la Petite Turra avaient déjà livré quelques plantes intéressantes et protégées comme *Chamorchis alpina* (L.) Rich. et *Carex ornithopoda* Willd. subsp. *ornithopodioides* (Hausm.) Nyman lorsque quelques touffes d'un petit *Carex* attirèrent d'abord le regard de l'une d'entre nous (CP) et finirent par se faire agenouiller une bonne partie du groupe. Une seule certitude sur le terrain, personne ne reconnaît ces plantes. Il fallut attendre la fin de la session et la possibilité de consulter bibliothèques et herbiers pour permettre l'identification de *Carex glacialis* Mackenzie.

## DESCRIPTION

Les caractéristiques énoncées ci-après sont issues de l'analyse de quelques exemplaires observés sur le terrain le 9 puis le 21 juillet 2004. Il s'agit d'une petite espèce vivace formant des touffes denses de moins de 10 cm de hauteur (Fig. 1). Les feuilles de l'année, étroites (1 à 2 mm), pliées en "V", scabres, sont dressées entre les nombreuses feuilles desséchées et recourbées des années précédentes. Les gaines basilaires sont brun rougeâtre. Les tiges dressées dépassant des feuilles sont lisses et nues. L'inflorescence est composée d'un court et grêle épi mâle terminal surmontant un à trois épis femelles pauciflores. L'épi femelle inférieur brièvement pédicellé est muni d'une bractée sétacée, scabre, dépassant ou égalant la hauteur de l'épi (Fig. 2). Les utricules obovales, renflés, glabres et nervés sont contractés en bec court par lequel sortent trois stigmates. Les écailles obtuses, légèrement plus courtes que l'utricule sont brun foncé avec une ligne médiane verte et une bordure scarieuse. Le 9 juillet 2004, la floraison est pratiquement terminée.

## HABITAT

Dans la combe de Cléry et en l'état actuel de nos connaissances, *Carex glacialis* Mackenzie colonise des éboulis calcaires stabilisés, entre 2 400 et 2 500 m d'altitude, exposés à l'ouest et au nord-ouest. Il reste à dénombrer le nombre de pieds qui pourrait avoisiner un millier. Les plantes qui l'accompagnent dans ces éboulis sont : *Anthyllis vulneraria* L. subsp. *valesiaca* (Beck) Guyot, *Bartsia alpina* L., *Carex rupestris* All., *Chamorchis alpina* (L.) Rich., *Dryas octopetala* L., *Festuca quadriflora* Honck., *Gypsophila repens* L., *Helianthemum oelandicum* (L.) DC. subsp. *alpestre* (Jacq.) Breistr., *Pinguicula alpina* L., *Polygonum viviparum* L., *Saxifraga caesia* L. et *Saxifraga oppositifolia* L. Le recouvrement de la végétation est inférieur à 50%.

## DISTRIBUTION

*Flora europaea* et les quelques flores nordiques consultées localisent *Carex glacialis* Mackenzie en Alaska, au nord du Canada, au Groenland, en Islande, en Norvège, en Suède, au nord de la Finlande et en Sibérie. Cette distribution circumboréale s'enrichit depuis le 9 juillet 2004 d'une localité alpine en haute Maurienne dans les Alpes françaises.

## CONCLUSION

Il est étonnant que ce petit *Carex* ait échappé aux herborisations répétées depuis le XVII<sup>e</sup> siècle sur le secteur du Mont-Cenis. Sa relative discrétion et sa localisation très circonscrite sont des explications plausibles. Tout aussi étonnante est cette position géographique dans les Alpes en regard de l'aire de distribution connue. Des études complémentaires viendront peut-être apporter des éléments de réponse.

Aux botanistes qui souhaiteraient aller voir *Carex glacialis* Mackenzie dans sa seule localité alpine connue, nous vou-

drions rappeler ces quelques mots de Paul Fournier dans la préface des *Quatre flores de la France* : "De grâce, ne soyons pas, en tant que botanistes, des destructeurs. Ne traitons pas la plante rare en simple objet de collection et ne l'exterminons pas dans ses stations pour satisfaire une simple passion tournée à la manie".

Nous remercions André Charpin, président de la Société Botanique de France, pour l'initiative de cet article et les renseignements bibliographiques, et Jean-Jacques Lazare qui a accepté au dernier moment d'intégrer ce texte au *Journal de botanique*.

## BIBLIOGRAPHIE

- Hultén E., 1968 – *Flora of Alaska and neighboring territories. A manual of the vascular plants*. Stanford University Press, Stanford, California, 1008 p.
- Kristinsson H., 1987 – *A guide to the flowering plants and ferns of Iceland*. Örn og Örlygur Publishing House, 311 p.
- Lid J., Lid D.T. & Elven R., 1994 – *Norsk flora*. Samlaget, Oslo, 1087 p.
- Löve Á., 1983 – *Flora of Iceland*. Translation of Íslensk ferðaflóra. Almenna Bókafélagid, Reykjavik, 403 p.
- Malyshev L. I. & Peschkova G. A., 1990 – *Flora of Siberia. Volume 3. Cyperaceae* (2001). Translation of Flora Sibiri, vol. 3. Nauka Publ. Siberian Division.
- Porsild A.E., 1964 – Illustrated flora of the Canadian Arctic Archipelago. National Museum of Canada, *Bull. n°146, Biological series n°50*, 219 p.
- Scoggan H. J., 1978 – *The flora of Canada. Part 2. Pteridophyta, Gymnospermae, Monocotyledonae*. Musée Nat. Sci. Nat., Ottawa, 545 p.
- Tutin T. G. et al., 1980 – *Flora europaea. Volume 5*. Cambridge University Press, London, 452 p.

### J. Blanchemain

Parc national de la Vanoise  
Le Vivier  
F - 73500 - TERMIGNON  
courriel : secteur.termignon@vanoise.com

### T. Delahaye

Parc national de la Vanoise et  
Antenne Savoie du Conservatoire botanique national alpin  
135 rue du docteur Julliard  
F - 73007 - CHAMBERY Cedex  
courriel : antenne73.cbngap@vanoise.com

### C. Pépin

Le Mont-Benoît dessus  
F - 73250 - SAINT-PIERRE-D'ALBIGNY  
courriel : cl.pépin@wanadoo.fr

### J.-M. Royer

42 bis rue Maréchal  
F - 52000 - CHAUMONT  
courriel : jeanmar.royer@wanadoo.fr



**Figure 1** - *Carex glacialis* Mackensie, vue d'ensemble (cliché T. Delahaye)



**Figure 2** - *Carex glacialis* Mackensie, gros plan de l'inflorescence (cliché T. Delahaye)