

## ***Carex pauciflora* Lightf. dans le Luchonnais : note complémentaire**

Delphine FALLOUR  
31800 St-Gaudens

### **Contexte**

Suite à la découverte de *Carex pauciflora* dans la vallée du Lys en 2016 (FALLOUR, 2017), la haute vallée d'Oô a été visitée au cours de l'été 2018. Ont été prospectés notamment les alentours du lac Saussat, où la présence de ce *Carex* avait été citée par l'Abbé Soulié au début du XX<sup>e</sup> siècle (observé en 1908 et en 1913 à 1 950 et 2 000 m d'altitude)<sup>1</sup>.

### **Environs du lac Saussat**

Malgré un enneigement tardif, et un passage un peu précoce par rapport à la période optimale de floraison de *Carex pauciflora*, l'espèce a effectivement été revue dès le 23/06/2018 sur la marge nord-ouest du lac Saussat (entre 1 920 et 1 930 m d'altitude). Alors en tout début de floraison, les utricules étaient encore en majorité dirigés vers le haut et appliqués sur la tige, donc peu visibles, mais les stigmates étaient bien développés sur de nombreux individus (permettant d'évaluer facilement leur nombre).

---

<sup>1</sup>Rappel des sources (J.P. Vogin, comm. pers. et doc. de travail non publié) : échantillons dans l'*Herbier Coste* en dépôt à l'Institut de Botanique de l'Université Montpellier 2 (collection mise en dépôt à l'herbier MPU par la Société des Lettres, Sciences et Arts de l'Aveyron) ; lettre de J. Soulié à H. Coste du 09/07/1913 ; manuscrit de l'abbé Soulié « Plantes observées dans les Pyrénées françaises et espagnoles » (la correspondance de Coste ainsi que le manuscrit de J. Soulié se trouvent à Rodez, à la Société des Lettres, Sciences et Arts de l'Aveyron).

L'espèce est bien présente dans ce secteur, pouvant être localement assez dense (sur de petites surfaces souvent inférieures à 4 m<sup>2</sup>), et couvrant au total au moins 20 m<sup>2</sup> mais de manière discontinue.

Les zones de présence de *Carex pauciflora* sur cette marge nord du lac Saussat sont situées sur des pentes orientées au sud et sud-est, mais l'espèce est essentiellement trouvée sur de petits replats. Le milieu environnant est essentiellement constitué de bas-marais acidophiles de pente, avec notamment des formations à *Trichophorum cespitosum* subsp. *cespitosum* et *Narthecium ossifragum*, se développant le long de ruissèlements et suintements. Mais au sein de ces formations, sur de petits replats, se développent des buttes de sphaignes à tendance ombrotrophe. C'est sur ces tapis de sphaignes qu'est observé préférentiellement *Carex pauciflora* (voir relevé dans le tableau ci-dessous).

D'autres suintements, avec développement de formations de bas-marais équivalentes, avec tapis de sphaignes, sont présents en différents points sur la marge ouest du lac, mais *Carex pauciflora* n'y a pas été revu.

La marge sud (amont) du lac, constituée d'une importante « plage » de dépôts fluvio-glaciaires, mériterait aussi un complément de prospection. Cependant le secteur semble moins favorable avec la présence de bas-marais en surfaces beaucoup plus restreintes (substrat globalement plus grossier).

La marge est du lac n'a pas été prospectée mais elle semble peu favorable en raison des pentes plus fortes et surtout du substrat beaucoup plus rocheux, constitué essentiellement d'éboulis grossiers.

Sur les pentes exposées à l'est, en amont du lac et en rive gauche du torrent, se développent en de nombreux points de petites formations de bas-marais au bénéfice des replats, qui pourraient aussi accueillir *Carex pauciflora* et mériteraient donc d'être prospectées plus en détail.

Plus en amont encore, le replat de la partie aval de la Coume de l'Abesque (2 100 m) semble également très favorable avec de nombreuses formations de bas-marais (Soulié citait l'espèce aussi vers 2000 m). Mais *Carex pauciflora* n'y a pas été revu cet été. À noter cependant que ce secteur est davantage parcouru par les ovins (secteur apprécié pour le repos au frais), ainsi que par les randonneurs (replats utilisés pour le bivouac). Un certain enrichissement en azote du secteur (restant cependant faible au vu de la végétation) peut s'avérer moins favorable au développement de *Carex pauciflora* (oligotrophe).

## Environs du lac d'Espingo

Une autre station a aussi été trouvée le 05/08/2018 sur la marge nord du lac d'Espingo, entre son exutoire et le bas du Val d'Arrouge. Dans cette zone de replat, divaguent plusieurs ruissellements issus du torrent d'Arrouge (avec nombreux méandres), et sont présentes plusieurs petites dépressions en eau, sur les marges desquelles se développent des habitats de bas-marais acidophiles, avec une dominante de *Carex nigra* et une présence régulière de *Carex echinata*, en mosaïque avec des formations dominées par *Trichophorum cespitosum* subsp. *cespitosum*, mais aussi de manière dispersée de petites buttes de sphaignes à tendance ombrotrophe. Par endroit, ces végétations forment de petites avancées au-dessus de l'eau, faisant penser à d'anciens tremblants (anciens petits lacs en voie de comblement ?). C'est au sein de l'ensemble de ces formations que l'on trouve *Carex pauciflora* en différents points, couvrant de manière discontinue au moins 16 m<sup>2</sup>.

Comme dans les environs du lac Saussat, on le trouve essentiellement sur des buttes et tapis de sphaignes (voir relevé dans tableau ci-dessous).

(À noter que dans le secteur se développe aussi une petite station d'*Erica tetralix*).

Cette station a été observée par hasard au cours d'une randonnée et une observation attentive de ces riches milieux para-tourbeux qui attirent forcément le regard. Mais en consultant à nouveau le travail de synthèse sur l'abbé Soulié réalisé par J.P. Vogin, il s'avère que *Carex pauciflora* avait déjà été aussi observé dans le secteur d'Espingo au début du XX<sup>e</sup> siècle (« *Carex pauciflora* : Vallée d'Oo, près des Lacs d'Espingo et Saousat » ; page 107 du manuscrit de l'abbé Soulié, 1916).

## Conclusion

Les habitats de bas-marais acidophiles d'altitude, semblables à ceux hébergeant *Carex pauciflora*, sont présents en de nombreux points du Luchonnais (ainsi que sur les hauteurs des départements voisins, en Ariège et dans les Hautes-Pyrénées) et mériteraient donc d'être prospectés plus finement. L'espèce, particulièrement discrète, et qui n'avait pas été revue depuis plus d'un siècle, pourrait donc être présente en d'autres points des Pyrénées centrales.

Date du relevé	05/08/2018	23/06/2018
Localisation	Espingo, aval Arrouge	Saussat
Altitude	1880 m	1925 m
Pente (%)	<1%	1%
Exposition	sans	Sud-est
Recouvrement herbacées (%)	70	60
Recouvrement strate bryolichenique (%)	100	100
Coordonnée 1 (L2e)	448724	449360
Coordonnée 2 (L2e)	1749270	1748577
Surface du relevé (m²)	4 m²	1 m²
Commune	Oô	Oô
<i>Taxon</i>	<i>Notes AD</i>	
<i>Carex pauciflora</i> Lightf., 1777	1	1
<i>Sphagnum</i> L., 1753	5	5
<i>Trichophorum cespitosum</i> subsp. <i>cespitosum</i> (L.) Hartm., 1849	3	2
<i>Viola palustris</i> L., 1753	3	2
<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard, 1778	2	2
<i>Succisa pratensis</i> Moench, 1794		2
<i>Pinguicula grandiflora</i> Lam., 1789		1
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808		1
<i>Carex echinata</i> Murray, 1770	1	+
<i>Potentilla erecta</i> (L.) Rausch., 1797	1	+
<i>Carex panicea</i> L., 1753	+	
<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962	+	
<i>Nardus stricta</i> L., 1753	+	
<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	+	
<i>Pedicularis sylvatica</i> L., 1753	+	
<i>Epikeros pyrenaicus</i> (L.) Raf. [1840]	+	
<i>Selaginella selaginoides</i> (L.) P.Beauv. ex Schrank & Mart., 1829		+
<i>Euphrasia hirtella</i> Jord. ex Reut., 1856	r	

Remerciements :

Un grand merci à Jean-Paul Vogin pour la communication de données sur l'abbé Soulié et son excellent travail de synthèse (en cours, avec nouvelles mises à jour en 2018) sur les archives laissées par ce botaniste et ses compères de l'époque.

Références bibliographiques :

FALLOUR D., 2017. Note sur la (re)découverte de *Carex pauciflora* Lightf. dans le Luchonnais plus d'un siècle après l'Abbé Soulié. *Isatis* N° 17 : 85-94.

SOULIE J. (Abbé), 1916. *Plantes observées dans les Pyrénées françaises et espagnoles*. Manuscrit en dépôt à Rodez à la Société des Lettres, Sciences et Arts de l'Aveyron, 121 p.

SOULIE J. (Abbé), 1913. Lettre de J. Soulié à H. Coste du 09/07/1913. Correspondance de Coste en dépôt à Rodez à la Société des Lettres, Sciences et Arts de l'Aveyron.

VOGIN J. P., non publié. *Les pérégrinations botaniques de l'abbé Soulié dans les Pyrénées et ailleurs...* Document de travail provisoire (436 p.).



Habitat à *Carex pauciflora* en marge nord du lac Saussat  
(au premier plan de la photo; le 12/08/2018)



Habitat à *Carex pauciflora* au nord du lac d'Espingo (le 05/08/2018)



Habitat à *Carex pauciflora* en marge nord-ouest du lac Saussat (le 23/06/2018)



*Carex pauciflora* sur une butte de sphaignes (Espingo, le 05/08/2018)



*Carex pauciflora* en marge d'une dépression en eau (Espingo, le 05/08/2018)



Épi de *Carex pauciflora* avant bascule des utricules (Saussat, le 23/06/2018)