



## LE TOUR DU LAC DE SALANFE, LE 17 AOÛT 2002

Christophe BORNAND et Françoise HOFFER-MASSARD

Sous un soleil radieux, une quinzaine de personnes se retrouvent à Van d'En Haut pour herboriser autour du Lac de Salanfe (VS) sous la houlette de Pierre Mingard et du premier des auteurs.

La nomenclature utilisée est celle de la Liste rouge de Suisse (MOSER et al. 2002) qui suit l'Index synonymique suisse (AESCHIMANN et HEITZ 1996), les taxons sont présentés dans l'ordre de l'Atlas de WELTEN et SUTTER (1982).

De Van d'En Haut au Lac de Salanfe, sur un tempo rapide, nous montons le long d'une route non goudronnée. Nous sommes sur une zone rocheuse riche en silice.

Van d'En Haut, en amont du camping, rive droite de la Salanfe, alt 1400 m, (565.200/111.000):

*Cryptogramma crista*  
*Larix decidua*  
*Betula pendula*  
*Minuartia laricifolia*  
*Sedum anacampseros*  
*Epilobium angustifolium*  
*Peucedanum ostruthium*  
*Vincetoxicum hirundinaria*  
*Digitalis lutea*  
*Rhinanthus minor*  
*Knautia dipsacifolia*  
*Senecio ovatus*  
*Carlina intermedia*

*Asplenium septentrionale*  
*Salix caprea*  
*Alnus viridis*  
*Silene vulgaris*  
*Sorbus aucuparia*  
*Epilobium fleischeri*  
*Rhododendron ferrugineum*  
*Galeopsis ladanum*  
*Euphrasia salisburgensis*  
*Sambucus racemosa*  
*Campanula cochleariifolia*  
*Senecio viscosus*



Nous désirons ajouter quelques précisions sur cette espèce particulière de carline qui n'a pas été notée dans la Liste rouge (MOSER et al. 2002). Elle se repère facilement: elle est très grande, polycéphale et ses feuilles et ses bractées involucreales sont allongées et très peu piquantes. Il s'agirait selon la Binz (AESCHIMANN et BURDET, 1994) de *Carlina vulgaris* ssp. *longifolia* Nyman (syn.: *C. biebersteinii* Hornem). Aucune indication sur le nombre de capitules n'est fournie. Mais en regardant dans la Flora Helvetica (LAUBER et al. 2000) et la Flora der Schweiz (Hess et al. 1977), on remarque qu'il existe en réalité trois espèces de carline dans l'agrégat *C. vulgaris*: *C. vulgaris* L., *C. intermedia* Schur et *C. biebersteinii* Hornem (syn. : *C. stricta* (Rouy) Fritsch, *C. longifolia* Rchb.). Leur description nous apprend aussi que la sous-espèce de la Binz est généralement monocéphale.

Fig. 1. *Carlina intermedia* [Ph. C. Bornand]

D'après Flora Helvetica et Flora der Schweiz, *Carlina intermedia* est généralement polycéphale et peut atteindre 70 cm de haut. De plus, ses bractées supérieures sont densément recouvertes de poils laineux blancs. La distribution suisse de cette plante est-européenne n'est pas bien connue: on sait juste qu'elle se trouve dans les vallées des Alpes centrales et méridionales.

Lors de notre montée, nous traversons quelques zones plus humides et notons:

<i>Saxifraga aizoides</i>	<i>Parnassia palustris</i>
<i>Linum catharticum</i>	<i>Astrantia minor</i>
<i>Gentiana asclepiadea</i>	<i>Veronica urticifolia</i>
<i>Molinia caerulea</i>	

Plus haut, dans certaines zones rocheuses:

<i>Phegopteris connectilis</i>	<i>Bupleurum stellatum</i>
<i>Prunella grandiflora</i>	

Sur la paroi rocheuse, une inscription surprend: «Moïse frappa», une source jaillit du rocher avec son cortège de plantes. Un peu plus loin, sous le couvert des aulnes verts, nous découvrons quelques plantes de *Streptopus amplexifolius* (en fruit).

Autour de la Fontaine à Moïse et suite du chemin assez ombragé alt. env. 1700 m., 564.600/110.150:

<i>Huperzia selago</i>	<i>Dryopteris expansa</i>
<i>Salix foetida</i>	<i>Aconitum altissimum</i>
<i>Aconitum variegatum</i> ssp. <i>paniculatum</i>	<i>Silene nutans</i>
<i>Rosa glauca</i>	<i>Calluna vulgaris</i>
<i>Primula hirsuta</i>	<i>Euphrasia minima</i>
<i>Erigeron atticus</i>	<i>Achillea macrophylla</i>
<i>Cicerbita alpina</i>	<i>Crepis pyrenaica</i>
<i>Convallaria majalis</i>	<i>Streptopus amplexifolius</i>
<i>Luzula sieberi</i>	<i>Avenella flexuosa</i>

Zone en-dessous du barrage de Salanfe (563.600/110.00)

Nous sommes au pied du mur du barrage de Salanfe, barrage poids qui date de 1952 et retient 40 millions de mètres cubes d'eau grâce à son mur de 52 m (PILLET 1992).

<i>Sorbus chamaemespilus</i>	<i>Oxytropis pilosa</i>
<i>Bupleurum stellatum</i>	<i>Daphne mezereum</i>
<i>Laserpitium halleri</i>	

Enfin s'ouvre devant nous le cirque quasi circulaire de Salanfe. Logée au pied des Dents du Midi, cette vaste plaine alluvionnaire résulte d'un ancien lac de surcreusement glaciaire. Avant le barrage, la rivière se promenait paresseusement à travers les pâturages, puis bondissait sur les rochers, formant une série de cascades impressionnantes (PILLET 1992).

Mais, comme on peut le lire dans un ancien bulletin de notre cercle, la construction du barrage ne détruisit pas tout: «les stations de plantes rares, ou bien échappèrent à la destruction ou se retrouveraient plus haut. C'est en effet dans la moraine qui domine maintenant le lac artificiel que Denis Coquoz découvrit le rarissime *Salix albicans* (= *S. laggeri*) et, en 1924, *Salix caesia*.» (OBERSON 1963)

Rive gauche du lac de Salanfe (563.700/110.200):

<i>Cystopteris alpina</i>	<i>Polystichum lonchitis</i>
<i>Pulsatilla alpina</i> (1 exemplaire fleuri!)	<i>Thlaspi rotundifolium</i>
<i>Saxifraga paniculata</i>	<i>Sempervivum tectorum</i>

*Trifolium alpinum*  
*Lotus alpinus*  
*Euphorbia cyparissias*  
*Athamantha cretensis*

*Trifolium thalii*  
*Coronilla vaginalis* (feuilles glauques)  
*Laserpitium siler*

Montée dans une zone de gros blocs rocheux:

*Leontodon hispidus*

*Hieracium villosum*

Zone humide (561.600/109.800):

*Salix foetida* (feuilles blanches en dessous, glabres et très dentées)  
*Primula farinosa*  
*Juncus alpinoarticulatus*  
*Carex flacca*  
*Carex flava*

*Triglochin palustris*  
*Agrostis capillaris*  
*Carex panicea*  
*Carex ferruginea*

Au-dessus des marais, zone où nous pique-niquons:

*Botrychium lunaria*  
*Cerastium arvense* ssp. *strictum*  
*Ranunculus alpestris*  
*Oxytropis jacquinii*  
*Hypericum maculatum* s. str.  
*Thymum serpyllum* aggr.  
*Euphrasia minima*  
*Senecio doronicum*  
*Phleum alpinum*  
*Carex foetida*

*Arenaria multicaulis*  
*Aconitum compactum*  
*Dryas octopetala*  
*Trifolium badium*  
*Gentiana nivalis*  
*Bartsia alpina*  
*Adenostyles glabra*  
*Leontodon hyoseroides*  
*Elyna myosuroides*  
*Epipactis atrorubens*

Après le premier torrent:

*Equisetum variegatum*  
*Cystopteris fragilis*  
*Salix breviserrata* (l'écorce tend à se desquamer)  
*Draba aizoides*  
*Carex davalliana*

*Asplenium viride*  
*Salix retusa*  
*Aconitum compactum*  
*Crepis aurea*  
*Carex parviflora*

Grand pierrier calcaire au-dessous de la Tour Sallière, au pied du Grand Revers (561.500/109.500). C'est un endroit qui peut réserver des surprises derrière chaque caillou, comme les quelques plantes du rare *Crepis pygmaea*, mais aussi les jolies corolles de *Viola cenisia*.



Fig. 2. *Viola cenisia* [Ph. C. Bornand]

*Pritzelago alpina*  
*Salix serpyllifolia*  
*Gypsophila repens*  
*Arabis caerulea*  
*Saxifraga stellaris*  
*Saxifraga oppositifolia*  
*Dryas octopetala*  
*Athamanta cretensis*  
*Veronica alpina*  
*Galium megalospermum*  
*Campanula cochlearifolia*  
*Achillea atrata*  
*Gnaphalium* sp.

*Crepis pygmaea*  
*Sesleria caerulea*  
*Carex parviflora*



Fig. 3. *Leontodon montanus* ssp. *montanus*  
 [Ph. C. Bornand]

*Salix herbacea*  
*Moehringia ciliata*  
*Ranunculus montanus* aggr.  
*Kernera saxatilis*  
*Saxifraga aizoides*  
*Saxifraga biflora* s. str.  
*Viola cenisia*  
*Linaria alpina* s. str.  
*Pedicularis ascendens*  
*Campanula cenisia*  
*Campanula scheuchzeri*  
*Doronicum grandiflorum*  
*Leontodon montanus* ssp. *montanus*  
 (poils du calice blancs)  
*Poa minor*  
*Carex sempervirens*

*Leontodon montanus* ssp. *montanus*: cette sous-espèce n'est pas signalée en Suisse et la détermination a été faite grâce à la Flora d'Italia (PIGNATTI 2002). Elle se distingue de *Leontodon montanus* ssp. *melanotrichus* par son involucre recouvert de poils gris clair et non noirâtres.

Le problème pour tout botaniste suisse aimant ses traditionnelles flores de référence, c'est qu'il ne trouve aucune trace de ces deux sous-espèces et qu'il ne peut donner de nom à un *Leontodon montanus* à poils blancs car le nom de *Leontodon montanus* dans la Binz (AESCHIMANN et BURDET, 1994), la Flora Helvetica (LAUBER et al. 2000) et la Flora der Schweiz (HESS et al. 1977) correspond à une plante à poils noirs sur la tige et l'involucre. Détail amusant: la photo du Flora Helvetica présente pourtant une plante dont les poils semblent être bien clairs !! Cette incohérence avait déjà été relevée par l'un des auteurs lors de la course du 11 août 2001 à Emosson (BORNAND et HOFFER 2002) où ce même *Leontodon montanus* à poils blancs avaient été vu (mais l'énigme n'avait alors pas été résolue).

La zone alluviale (561.900/109.100) qui s'étend au pied de ces éboulis a tout pour plaire à l'amateur de laïches. En effet, nous nous trouvons en plusieurs occasions au côté du rare *Carex bicolor*, des gracieux *C. capillaris* et du discret *C. viridula*.

*Parnassia palustris*  
*Tofieldia calyculata*  
*Carex capillaris*  
*Carex viridula*

*Pinguicula* sp.  
*Juncus triglumis*  
*Carex flava*  
*Carex bicolor*



Fig. 4.  
*Carex bicolor*  
[Ph. C. Bornand]

Entre la zone alluviale et le barrage, zone siliceuse, quelques saules sont encore notés:

*Salix glaucosericea*  
*Salix hastata*

*Salix appendiculata*

La descente a lieu par le même itinéraire qu'à la montée entre le barrage et Van d'En Haut.

La journée est assombrie par un accident, une personne a trébuché sur les rochers dans le grand pierrier du fond du lac et s'est blessée surtout au visage et au genou. Par son courage, elle a permis un retour normal du groupe sans devoir faire intervenir un hélicoptère.

## Bibliographie

- AESCHIMANN D. et BURDET H.M., 1994. Flore de la Suisse, le Nouveau Binz. Ed. du Griffon, Neuchâtel. 603 p.
- AESCHIMANN D., HEITZ Ch, 1996. Index synonymique de la Flore de la Suisse et des territoires limitrophes (ISFS). *Documenta Floristicae Helvetiae n°1*. Genève. 317 p.
- BORNAND C., HOFFER F., 2002. Emosson, excursion du 11 août 2001. *Bull. Cercle vaud. Bot.* 31: 31-37.
- HESS H.E., LANDOLT E., HIRZEL R., 1977. Flora der Schweiz und angrenzender Gebiete, vol. 2. Birkhäuser Verlag, Basel. 955 p.
- LAUBER K., WAGNER G., GFELLER E., 2000. Flora Helvetica, Flore illustrée de la Suisse. Ed. Paul Haupt, Berne. 616 p.
- MOSER D.M., GYGAX A., BÄUMLER B., WYLER N., PALESE R., 2002. Liste rouge des espèces menacées de Suisse. Fougères et plantes à fleurs. OFEFP, Berne. 120 p.
- OBERSON C., 1963. Nécrologie (Denis Coquoz, 1887-1962). *Bull. Cercle vaud. bot.* 11: 33.
- PIGNATTI S., 2002. Flora d'Italia. Edagricole, Bologna. 3 vol.
- PILLET J.-M., 1992. Guide pédestre et culturel de la région du coude du Rhône. Association des communes de la région du «Coude du Rhône», Office du tourisme 1920 Martigny, Martigny-Valais/Suisse. 95 p.
- WELTEN M., SUTTER R., 1982. Atlas de distribution des ptéridophytes et phanérogames de la Suisse. Birkhäuser, Bâle. 2 vol.