



Association Botanique du Bassin de l'Adour
Antenne locale de la Société Botanique de France



Groupe Flore des Amis du Parc National
des Pyrénées

Sortie botanique sur le pic du Midi sur les pas du Général NASOUTY le 21 juillet 2019

Participants : ABBA : Guy DUCHAUSSOIS, Joceline CHAPPERT-BESSIERE, Isabelle VALQUE-REDDÉ et un ami, Marc KASTER. **ABBA et APNP :** Dany ROUSSEL, Edwige PAUTHIER. **APNP :** Dominique ROSSIER, Janique CAZAUBON, Jean-Loup CHRESTIEN de SOUCHAY, Marie ROCHE, Nicolle PERRIN, Jean-louis REY.

Après avoir exploré le 22 juillet 2018, les pentes sud-est de Pic du Midi, nous nous retrouvons cette année pour arpenter le côté sud-ouest et le nord. Nous partons par la route de l'observatoire.

Lors de la reconnaissance j'avais trouvé un pied de *Erodium glandulosum* avant le 1^{er} tunnel. Nous le retrouvons encore en fleur. C'est une plante des éboulis schisteux et calcaires, endémique des Pyrénées et du nord de l'Espagne. Il n'est pas dans l'herbier de NANSOUTY, ni sur les listes de BOUGET, CAZES et JOINVILLE mais il a été vu lors de la session extraordinaire de la Société Botanique de France en 1948 (Voir Bulletin de la SBF n° 96) un peu plus haut à 2750 m. Il était appelé alors *Erodium macradenum*.

De la route de l'observatoire aux Laquets puis piste crémaillère

Relevé du 21 juillet 2019

Arenaria multicaulis L.

Erigeron alpinus L.

Erodium glandulosum (Cav.) Willd.

Medicago suffruticosa DC

Veronica cantabrica (M.Lainz) Aedo

Veronica fruticans Jacq.



Erodium glandulosum

Emplacements de nos relevés



Après le col de Sencours nous prenons la piste des Laquets. Nous voyons quelques pieds de **Veronica cantabrica**. Nous voyons aussi **Veronica fruticans** très proche de la précédente. (voir CR crête d'Andreyt du 10 juin 2017).

Après l'hostellerie des Laquets, nous poursuivons sur la piste jusqu'à la crémaillère. A la crémaillère, nous herborisons en montant sur une steppe en gradins en direction du pilone EDF. Enormément d'espèces sur ses pentes : **Androsace villosa**, **Crepis pygmaea**, **Erigeron alpinum**, **Euphrasia alpina**, **Iberis spathulata**, **saxifraga moschata**, ... Quelques pieds d'**Aster alpinus** nous régale de leur violet intense.



Androsace villosa



Aster alpinus

du chemin de la crémaillère vers le pilone EDF (2660 m – 2740 m)

Relevé du 21 juillet 2019

Androsace villosa L.

Arenaria multicaulis L.

Aster alpinus L.

Carduus carlinoides subsp. *carlinoides* Gouan

Cerastium arvense L. subsp. *strictum*

Clinopodium alpinum subsp. *meridionale* (Nyman) Govaerts

Crepis pygmaea L.

Erigeron alpinus L.

Euphrasia alpina L.;

Festuca glacialis Miégev.

Galium cespitosum Lam.

Iberis spathulata J.P.Bergeret ex DC.

Linaria alpina subsp. *alpina* (L.) Mill.

Lotus comiculatus subsp. *alpinus* (DC.) Rothm.

Oxytropis campestris subsp. *campestris* (L.) DC

Oxytropis neglecta Ten.

Paronychia kapela (Hacq.) A.Kern. Subsp. *serpyllifolia* (Chaix) Graebn.

Pedicularis kernerii Dalla Torre

Phyteuma hemisphaericum L.

Pilosella officinarum F.W. Schultz & Sch.Bip.,

Saxifraga moschata Wulfen

Sempervivum montanum subsp. *montanum* L.

Silene acaulis (L.) Jacq.

Taraxacum F.H.Wigg.

Thymus polytrichus Bordàs.

Taxon herbier NANSOUTY en 1877

Noté aux Laquets SW- 2700 m- 15/06

Arenaria ciliata noté aux Laquets S 01/08

Noté au Mamelon Plantade -2366 m – 10/07

Chemin du Pic S – 01/07

Calamintha alpina au Mamelon Plantade 01/06

Noté au Col de Sencours SW- 2360 m – 17/08

Noté au Sommet N - 2877 M – 05/08

Noté aux Laquets S – 2700 m – 10/06

Noté aux Laquets S – 05/07

Noté au sommet S et N 27/07

Noté au sommet S - 2800 m - 04/08

Noté O. Pyrenaica aux Laquets SW- 2600 m- 10/07

Noté au Mamelon Plantade SW – 2360 m – 25/07

Noté P. Rostra aux Laquets SW – 2600 m – 5/07

Noté aux Laquets SW -2600 m – 22/07

Hieracium pilosella au M.Plantade – 01/07

Au Mamelon Plantade SW – 15/06

Aux Laquets S – 2600 m – 20/07

Au Laquets S – 15/06

Taraxacum officinale au Sommet S – 2800 m – 05/08

Thymus serpyllum au M. Plantade SW - 0/07

Nous trouvons un petit plateau à 2760 m avec au sud un éperon rocheux, riches de nouvelles espèces : *Gentiana nivalis*, *gentiana verna*, *Pedicularis kernerii*, *Bupleurum ranunculoides* sur la pelouse, *Artemisia umbelliformis*, *aster alpinus* sur l'éperon rocheux, et sous un rocher allongé à l'ombre *Saxifraga praetermissa*.



Artemisia umbelliformis



Sous la binoculaire de DANY, les feuilles de l' *Artemisia umbelliformis* à 5 segments ont l'air bien prêts à affronter le froid et la déshydratation.

Plateau avant le pilone EDF (2760 m)

Relevé du 21 juillet 2019

Armeria bubanii G.H.M.Lawr.

Artemisia umbelliformis Lam.

Aster alpinus L.

Botrychium lunaria (L.) Sw.

Bupleurum ranunculoides L.

Carex rupestris All.

Erigeron alpinus L.

Gentiana nivalis L.

Gentiana verna L.

Globularia repens Lam.

Linaria alpina subsp *alpina* (L.) Mill.

Pedicularis kernerii Dalla Torre

Phyteuma hemisphaericum L.

Potentilla nivalis Lapeyr.

Saxifraga oppositifolia L.

Saxifraga praetermissa D.A.Webb.

Sempervivum arachnoideum L.

Sempervivum montanum subsp *montanum* L

Valeriana apula Pourr.

Veronica fruticans Jacq.

Taxon herbier NANSOUTY en 1877

A. alpina au sommet

Noté *A. Alpina* au sommet S-2870 m – 25/07

Noté au Mamelon Plantade -2366 m – 10/07

Noté au Mamelon Plantade -2366 m – 10/07

Bupleurum graminifolium au M.Plantade SW 15/07

Au Sommet S – 2870 m – date ?

Au sommet S – 2870 m – 20/07

Globularia nana au Costallat E – 2400 m – 02/07

Noté aux Laquets S – 05/07

Noté *P. Rostra* aux Laquets SW – 2600 m – 5/07

Noté aux Laquets SW -2600 m – 22/07

Au sommet N et S -2877 m – 02/08

Au sommet - 2771 m – 05/06

S. ajugafolia au Col de Sencours E – 2360 m – 01/08

Aux Laquets S – 2600 m – 20/07

V. globulariaefolia au Costallat N – 2400 m – 10/07

Veronica saxatilis noté au Pic Cosallat N 25/06

Nous montons encore pour atteindre le pilone EDF sur un replat. C'est une pelouse rocailleuse. Nous sommes tout près des bâtiments de l'observatoire. Nous trouvons encore de nouvelles plantes : **Veronica aphylla**, **veronica alpina**, **myosotis corsicana pyrenaeorum** et **Petrocallis pyrenaica** qui l'an dernier était en pleine floraison et cette année défleuri dans les éboulis plus bas.



Myosotis corsicana pyrenaeorum



Petrocallis pyrenaica

Sous le pilone EDF (2800 m)

Relevé du 21 juillet 2019

Taxon herbier NANSOUTY en 1877

Epilobium anagallidifolium Lam.

Helianthemum canum (L.) Baumg.

Au Mamelon Plantade S – 2366 m – 01/07

Homungia alpina subsp. alpina (L.) O.Appe

Hutchinsia alpina au Sommet S – 2879 m – 13/07

Lotus corniculatus subsp. alpinus (DC.) Rothm.

Noté au sommet S et N 27/07

Myosotis corsicana subsp. pyrenaeorum Blaise & Kerguelén

Au sommet S - 2870 m – 19/07

Petrocallis pyrenaica (L.) R.Br.

Draba pyrenaica aux Laquets SW

Saxifraga moschata Wulfen

Au Mamelon Plantade SW – 15/06

Veronica alpina L.

Veronica aphylla L.

Au pic COSTALLAT S – 2400 m – 16/07

Viscaria alpina (L.) Don

Lychnis alpina aux Laquets SW – 2600 m – 04/07

Taraxacum F.H.Wigg.

Taraxacum officinale au Sommet S – 2800 m – 05/08

Thymus polytrichus Bordàs.

Thymus serpyllum au M. Plantade SW - 0/07

Après le repas pris près des bâtiments de l'observatoire, nous passons dans l'enceinte de l'observatoire et nous ressortons par la terrasse des randonneurs pour atteindre le nord du Pic. Guy veut nous faire voir des pieds de **Papaver**. Nous en voyons de nombreux dans un ravin trop pentu pour que nous y allions voir de plus près. Seul un pied est à notre portée. C'est une jolie plante aux pétales fripés d'un jaune éclatant et des feuilles très poilues d'un vert glauque.

C'est l'heure de redescendre pour certains vers les voitures. Seuls quatre d'entre nous restent et ont choisi de prendre le téléphérique. Comme nous avons un peu de temps, nous décidons de voir si on peut aller sur le derrière des bâtiments. Nous passons la cremaillère et nous découvrons plusieurs pieds de **Papaver** qui sont d'un accès très facile. On continue en contournant la tour du télescope et nous découvrons un chemin en corniche qui est en fait un chemin de service pour des équipes techniques de l'observatoire. Sous nos yeux, de nombreux pieds de **papaver** sur le chemin, dans la rocaille, des coussins de **saxifraga iratiana**, de **minuartia verna** et d'**arenaria multicaulis**, des bouquets de marguerites de alpes et un pied d' **erigeron uniflorus** que Nansouty avait cueilli au sommet N en 1877 et que nous retrouvons toujours là.

Nous voyons aussi une mousse sur un mur : **Bryum pseudotriquetrum**, forme de 2 cm de haut seulement à 2870 m d'altitude.



Saxifraga iratiana



Erigeron uniflorus

Mais comment nommer ce pavot ?

Dans son herbier, Nansouty note " *Papaver pyrenaicum* Willd ", ce nom n'est plus valide. Dans Flora Gallica il y a ***Papaver alpinum*** et deux sous-espèces ***subsp alpinum*** pour les Alpes et ***subsp suaveoleus*** pour les Pyrénées. Mais c'est la description de la sous espèce alpinum qui correspond à notre pavot. SAULE, lui, donne les deux sous-espèces comme présentes dans les Pyrénées. Dans le guide des plantes protégées de Midi-pyrénées publiés par le conservatoire de Bagnères de Bigorre (CBNMP) il est nommé ***Papaver aurantiacum* Loisel.** Mais dans le guide de Françoise LAIGNEAU dernièrement publié avec le CBNMP il est devenu ***Papaver alpinum* L.s.l.** et elle ajoute que les botanistes ne sont pas encore tombés d'accord sur la classification de ces pavots.

Nous avons décidé de nommer notre pavot : ***Papaver alpinum* L.subsp alpinum.**



Papaver alpinum L. subsp alpinum



**Dans l'herbier de NANSOUTY,
Le pavot cueilli au sommet du pic du
Midi côté nord le 25 juillet 1877**

Chemin coté nord derrière coupole ouest (2880m)

Relevé du 21 juillet 2019

Taxon herbier NANSOUTY en 1877

Arenaria multicaulis L.

Arenaria ciliata noté aux Laquets S 01/08

Armeria bubanii G.H.M.Lawr.

Au sommet S - 2870 m – 25/07

Artemisia umbelliformis Lam.

Cardamine resedifolia L.

Cerastium alpinum L.

Crepis pygmaea L.

Noté au Col de Sencours SW- 2360 m – 17/08

Doronicum grandiflorum Lam.

draba aizoides L.

Au sommet S – 2670 M – 10/06

Erigeron uniflorus L.

Au sommet N et S – 2877 m – 20/07

Festuca glacialis Miégev.

Festuca gautieri (Hack.) K.Richt. Subsp *gautieri*

Homungia alpina subsp *alpina* (L.) O.Appe

Hutchinsia alpina au Sommet S – 2879 m – 13/07

Leucanthemopsis alpina (L.) Heywood

Vu aux Laquets

Linaria alpina subsp *alpina* (L.) Mill.

Noté aux Laquets S – 05/07

Minuartia sedoides (L.) Hiern.

Minuartia verna (L.) Hiern subsp *verna*

Papaver alpinum L. subsp *alpinum*

Papaver pyrenaicum Willd. Au sommet -2870 m – 25/07

Poa alpina subsp. *alpina*

A l'hostellerie SW - 2366 m – 02/07

Potentilla nivalis Lapeyr.

Au sommet N et S -2877 m – 02/08

Saxifraga iratiana F.W. Schultz

Saxifraga oppositifolia L.

Au sommet - 2771 m – 05/06

Sedum atratum L.

Au Mamelon Plantade – 2300 m – 10/07

Sempervivum montanum subsp *montanum* L

Aux Laquets S – 2600 m – 20/07

Silene acaulis (L.) Jacq.

Au Laquets S – 15/06

Taraxacum F.H.Wigg.

Taraxacum officinale au Sommet S – 2800 m – 05/08

Thymus polytrichus Bordàs.

Thymus serpyllum au M. Plantade SW - 0/07



Planche de l'herbier de RAMOND :
Papaver pyrenaicum
Sommet du Pic du Midi
28 juillet 1797



Détermination et photos : Dany, Marc et Joceline
Rédaction : Joceline