

**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 à BAGNERES DE BIGORRE
au Pic de COSTALLAT sur les traces du Général de
NANSOUTY le 5 juillet 2020**

Participants : Claire BUGNICOURT, Jean-loup CHRESTIEN du SOUCHAY, Marc KASPER, Justine LENEVEU, Catherine PIERRARD, Jean-Louis REY, Dany ROUSSEL, Huguette SANTOS-RICARD, France ROSMANN, Noémie, Joceline et Christian BESSIERE.

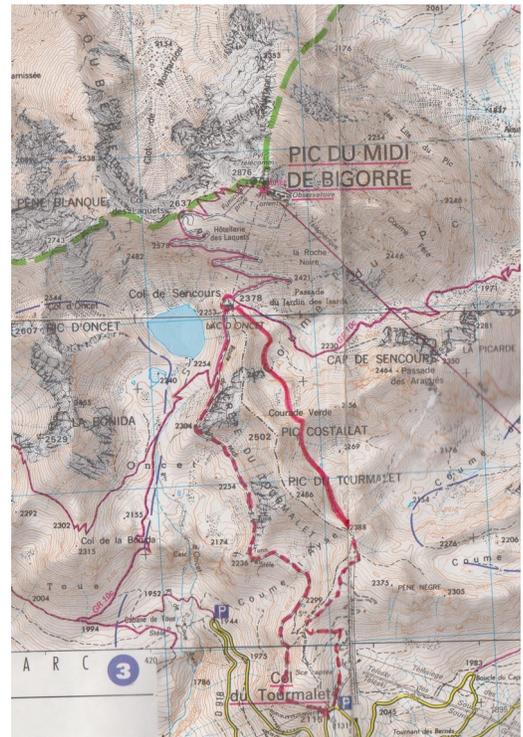
Cette sortie avait été programmé en 2019 mais la neige tombée en abondance la veille avait empêché l'accès de la montagne après le col de Sencours. Cette année pas de neige et une météo très clémente.

Comme toujours nous prenons la piste de l'observatoire jusqu'au col de Sencours. Bien sûr nous ne pouvons pas nous empêcher de regarder quelques plantes sur notre passage : *Erodium glandulosum* toujours là, puis grande discussion pour un sedum : *Sedum annuum* ou *sedum alpestre*.

Mais notre herborisation commence vraiment après le col de Sencours sur un chemin à droite qui traverse les coumes et remonte sur les crêtes au pied du Pic de Costallat et du Pic du Tourmalet. (En rouge sur la carte). L'altitude varie de 2350 m à 2250 m.

La neige reste longtemps dans ce couloir, nous allons donc trouver une végétation des combes à neige, végétation rase mais variée.

Cardamine alpina, *Veronica alpina* et *Veronica aphylla*, grande quantité de *Sibbaldia procumbens*, *Gnaphale supinum*, *salix herbacea* et *salix reticulata*.





Sibbaldia procumbens, Sibbaldie couchée avec ses feuilles d'un vert bleuté, composées de trois folioles, les cinq pétales jaune sont plus courts que les sépales doublés par un calicule. C'est une plante à la répartition arctico-alpine. Elle s'est donc réfugiée au-dessus de 2000 m d'altitude dans nos montagnes.

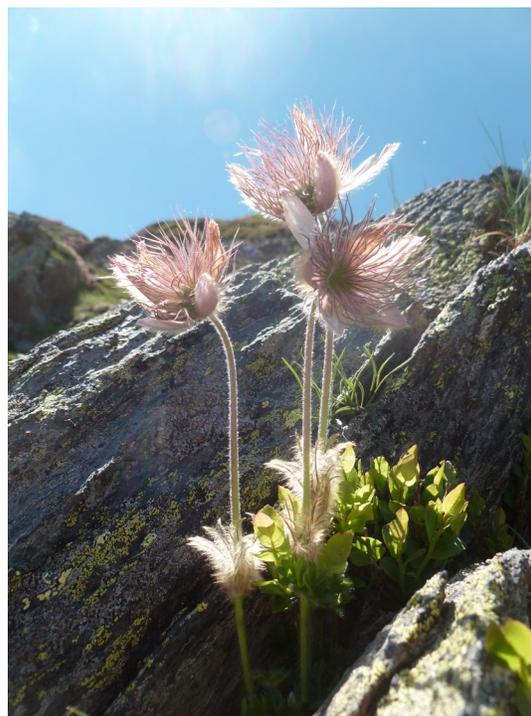


Cardamine alpina, Cardamine alpine est une brassicacée très discrète aux feuilles très peu lobées ce qui la distingue de la cardamine à feuilles de réséda, ses fleurs sont d'un blanc pur et ses siliques sont dressées. On ne la trouve que dans des combes à neige sur silice.



Salix herbacea et *Salix reticulata* sont deux saules des combes à neige qui forment de minuscules forêts d'altitude. Comme pour leurs grands frères des basses altitudes, ces saules sont pollinisés par les insectes attirés par le jaune des anthères des fleurs mâles ou le nectar des fleurs femelles.

Sur les pentes du Pic de Costallat nous trouvons quelques plantes qui aiment les crêtes venteuses comme le jonc trifide (*Juncus trifidus*) et l'anémone de printemps (*Anemone vernalis*) avec ses akènes plumeuses.



Deux véroniques des pelouses acides, la Véronique à feuilles de pâquerette (*Veronica bellidioides*) qui a au moins une paire de feuilles caulinaires et la Véronique à tige nue (*Véronica aphylla*) qui toutes les feuilles en rosette.

Ajuga pyramidalis L.
 Androsace laggeri A.L.P.Huet (A.carnea)
 Arenaria multicaulis L.
 Anemone narcissiflora subsp narcissiflora
 Anemone versalis L.
 Anthyllis vulneraria subsp boscii Kerguelen
 Arabis alpina L.
 Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng
 Asperula hirta Ramond
 Aster alpinus L.
 Botrychium lunaria (L.) Sw.
 Cardamine alpina Willd.
 Crepis pygmaea L.
 Dryas octopelata L.
 Empetrum nigrum subsp hermaphroditum(Hagerup)
 Böcher
 Epilobium anagallifolium Lam.
 Erigeron alpinus L.
 Erinus alpinus L.
 Euphrasia sp
 Galium cespitosum Lam.

 Gentiana alpina Vill.
 Gentiana verna L. subsp verna
 Geranium cinereum Cav.
 Geum montanum L.
 Globularia repens Lam.
 Gnaphalium supinum
 Homogina alpina (L.) Cass.

 Jasione laevis Lam.
 Juncus trifidus L.
 Leucantheropsis alpina subsp alpina
 Leucantherum vulgare (Vaill.) Lam.
 Medicago suffruticosa DC

 Meum athamanticum Jacq.
 Micranthes stellaris (L.) Galassi et al.
 Myosotis alpestris F.W.Schmidt
 Oreochloa disticha subsp blanka P.Küpfer
 Pedicularis kernerii Dalla Torre
 Phleum alpinum L.
 Phyteuma hemispaericum L.
 Plantago alpinum L.
 Potentilla brauneana Hoppe
 Potentilla nivalis Lapeyre subsp nivalis
 Potentilla verna L.
 Ranunculus alpestris L.
 Ranunculus pyrenaicus L.
 Rhododendron ferrugineum L.
 Salix herbacea L.

 Salix reticulata L.
 Scorzoneroideae pyrenaica (Gouan) Holub
 Sedum atratum L. subsp atratum
 Sedum brevifolium DC
 Sempervivum montanum L. subsp montanum
 var montanum
 Sibbaldia procumbens L.
 Silene acaulis (L.) Jacq.
 Soldanella alpina L. subsp alpina
 Sparganium angustifolium (L.) Bartl.
 Trifolium alpinum L.
 Vaccinium myrtillus L.
 Vaccinium uliginosum subsp microphyllum
 (Lange)Tolmatchev
 Valeriana alpina Pourr.
 Veronica alpina L.
 Veronica aphylla L.
 Veronica bellidioides L.
 Veronica cantabrica (M. Lainz) Aedo
 Viola biflora L.
 Viola cornuta L.
 Viola canina L subsp canina

Détermination : Dany, Marc et Joceline
 Photos : Joceline