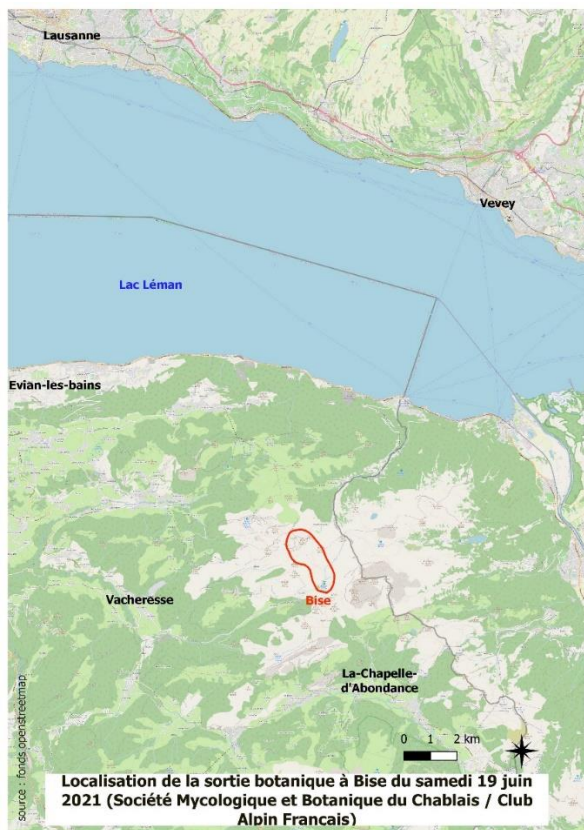


Randonnée à Bise (74) sous la conduite scientifique de Denis Jordan pour le Club Alpin Français de Thonon-les-bains et la Société mycologique et botanique du Chablais - Samedi 19 juin 2021



Localisation et illustrations de la sortie botanique à Bise du samedi 19 juin 2021 (Société Mycologique et Botanique du Chablais / Club Alpin Français)

Introduction

Cette journée avait pour objectif de découvrir les environs de Bise, sur les communes de Vacheresse et La-Chapelle-d'Abondance, dans le département de la Haute-Savoie (74), en région Auvergne-Rhône-Alpes.

Le secteur de Bise appartient au massif du Chablais (ou Préalpes chablaisiennes) et est notamment surplombé par les Cornettes de Bise (qui culminent à 2432 m). Géologiquement constitué de terrains calcaires et marneux, les principaux sommets de ce secteur proviennent tous de l'épais niveau de calcaire massif du Jurassique supérieur. La roche majoritairement présente appartient ainsi à la formation de l'Hettangien, représenté en surface par des calcaires massifs oolithiques ou lités, à pâte fine et à silex surplombant une alternance de calcaires argileux et de marnes.

Le secteur inventorié est inclus dans le site Natura 2000 « FR8201709 - Cornettes de Bise » qui regroupe différentes espèces de la directive européenne Habitats-Faune-Flore telles que le Chardon bleu (*Eryngium alpinum*), le Lynx (*Lynx lynx*), le papillon Damier de la succise (*Euphydryas aurinia*) ainsi que plusieurs espèces de chauves-souris (Barbastelle [*Barbastella barbastellus*], Grand Murin [*Myotis myotis*]).

Les habitats sont très variés regroupant des forêts montagnardes (hêtraies) et subalpines (pessières et pinèdes à Pin à crochets), des landes, des prairies et des pelouses, des lacs d'altitude, des éboulis et des zones humides (tourbières, mégaphorbiaies).

L'alpage de Bise mêle activités pastorales et touristiques avec de nombreux départs de randonnées, une étape du GR5 mais également un refuge, un atelier de transformation et vente de fromages, un espace de restauration, des panneaux d'interprétation et la visite d'un petit espace muséographique.

1. Du refuge de Bise au Col Floray



Site de Bise



Carex sempervirens



Cerinthus glabra



Traunsteria globosa



Pedicularis foliosa



Anemone alpina



Lathyrus ochraceus



Gentiana verna



Viola calcarata



Botanistes en herbe



Senecio cordatus



Gentiana acaulis

Illustrations 19 juin 2021 © A.AIRD

Dès le lieu de rendez-vous au parking, Denis Jordan nous indique la présence d'un marais tourbeux colonisé par *Carex rostrata* et quelques *Caltha palustris* bordé de mégaphorbiaies à *Ranunculus aconitifolius* qui contribuent à l'atterrissement général de la zone humide.

Puis en nous dirigeant vers le début de la randonnée, nous apercevons quelques orchidées : *Orchis mascula* et *Dactylorhiza sambucina* au sein de pelouses alpines à *Carex sempervirens* et *Sesleria caerulea*.

La petite zone eutrophe que nous traversons ensuite correspond à un reposoir à bétail où se développent notamment *Rumex alpinus*, *Atriplex bonus-henricus*, *Urtica dioica*, *Pimpinella major*. Nous cherchons *Senecio cordatus*, espèce remarquable puisque plutôt caractéristique des Alpes Orientales et qui arrive ici en limite d'aire occidentale. Nous ne la trouvons pas ici mais un peu plus loin en montant le chemin.

Nous traversons des pelouses pâturées de l'association phytosociologique du *Seslerio caeruleae* - *Caricetum sempervirentis alpinum* (alliance de *Seslerion caeruleae*) avec *Plantago media*, *Anthyllis vulneraria*, *Hippocrepis comosa*, *Lotus corniculatus*, *Thymus gr. Serpyllum*, *Polygala alpestre*, *Pedicularis foliosa*, etc.

Nous discutons des Alchémilles, un genre difficile où le groupe *vulgaris* regroupe plus de 50 espèces et le groupe *alpinus*, environ 15 espèces. Seules les espèces du premier groupe sont utilisées en tisane.

Le sentier est bordé de petites zones tourbeuses au sein desquelles nous observons *Cirsium spinosissimum*, *Dactylorhiza majalis* f. *alpestris*, *Glyceria notata*. En suivant le sentier de gauche, nous observons *Cerinthus glabra* (dont la station constitue ici la plus grosse population de Haute-Savoie), *Myrrhis odorata* et ses feuilles à odeur d'anis, *Lilium martagon* ainsi qu'un petit ébouli abritant *Rumex scutatus*.

Au loin une mégaphorbiaie de pente à *Petasites paradoxus*.

En continuant, quelques orchidées se montrent : *Gymnadenia conopsea*, *Coeloglossum viride*, *Traunsteria globosa*, *Dactylorhiza savoyensis*, *Pseudorchis albida* au sein de la pelouse à *Geum montanum*, *Pulsatille alpina*, *Carex flacca*, *Arnica montana*, *Lathyrus ochraceus*, etc.

La montée vers le Col de Floray, encore enneigée par endroits, se révèle assez délicate. Mais les névés encore présents nous permettent d'apercevoir *Soldanella alpina*, *Homogyne alpina*, *Tussilago farfara*, *Gentiana purpurea* (à ne pas confondre avec *Gentiana punctata*, également présente sur le secteur des Cornettes de Bise) ainsi que des mégaphorbiaies à *Ranunculus*

aconitifolius, *Rumex arifolia*, *Caltha palustris* et quelques *Allium schoenoprasum*. Plus haut dans la montée se trouve *Oxytropis jacquini* et *Eryngium alpinum*.

Denis Jordan nous indique la présence sur la paroi rocheuse au loin face à nous de *Juniperus sabina*, rare dans ce secteur.

Arrivé.e.s au Col de Floray nous admirons la vue sur la vallée de Bise d'un côté, sur le lac de Darbon de l'autre.

2. Du Col Floray au Col de Pavie



Surpris par la neige encore présente



Le lac de Darbon



Soldanella alpina (forme blanche)



Ranunculus alpestris



Viola biflora



Anemone narcissiflora



Salix retusa



Primula auricula



Carex ferruginea

Illustrations 19 juin 2021 © A.AIRD

Nous descendons ensuite du Col Floray vers le lac de Darbon, où nous nous arrêtons déjeuner sur un lapiaz abritant quelques fougères : *Polystichum lonchitis*, *Asplenium viride*, *Dryopteris villarsii*, mais aussi *Ranunculus alpestris*, *Daphne mezereum*, *Viola biflora*, *Valeriana tripteris*, *Salix retusa*, etc.

Nous ne prospectons pas le lac mais Denis Jordan nous indique la présence de *Potamogeton alpinus*. Les abords du lac sont colonisés par des bas-marais à *Carex rostrata* et *Menyanthes trifoliata*. En remontant sur le sentier nous observons *Carex ferruginea* qui ressemble fortement à *Carex sempervirens* mais avec des épis retombants. Ce *Carex* donne son nom à l'alliance du *Caricion ferrugineae* (pelouses calcicoles des pentes fraîches). Nous nous arrêtons également pour mieux voir la différence entre *Chaerophyllum hirsutum* et *C. aureum* (qui a les feuilles beaucoup plus découpées et se trouve exclusivement en montagne).

En montant, quelques rochers abritent *Cystopteris fragilis*, *Anemone narcissiflora* mais surtout *Primula auricula*, espèce protégée au niveau national !

3. Du Col de Pavie au refuge de Bise via le Col de Bise



Gagea fragifera



Gentiana clusii



Pinguicula alpina



Draba aizoides



Saxifraga oppositifolia



Dryas octopetala



Androsace helvetica



Lande acidiphile sur butte décalcifiée



Rhododendron ferrugineus

Illustrations 19 juin 2021 © A.AIRD

Arrivé.e.s au Col de Pavie, nous tombons sur une espèce rare en bordure de névé : *Gagea fragifera* dont la tige creuse ressemble à un Ail et à bien différencier de *Gagea lutea* présente non loin de là, à la Dent d'Oche.

Nous continuons le chemin en bordure d'une pelouse à *Sesleria caerulea*, *Potentilla aurea*, *Carex sempervirens*, *Homogyna alpina*, *Anemone narcissiflora* puis admirons un rocher à *Dryas octopetala* (le thé des Suisses !), *Pinguicula alpina* (plante carnivore !), *Arctostaphylos alpinus*, *Bartsia alpina* et *Carex cf. ornithopodioides*.

Un petit crochet à partir du col de Bise nous permet d'admirer *Androsace helvetica*, espèce rare et protégée au niveau national en France, accompagnée de *Fourraea alpina*, également d'intérêt patrimonial, *Globularia cordifolia*, etc.

En redescendant vers l'alpage, nous observons que dans ce contexte globalement calcaire, les buttes sont lessivées et décalcifiées, permettant ainsi à une végétation acidiphile de s'installer : les quelques buttes du paysage permettent à des landes à *Rhododendron ferrugineus* et *Vaccinium myrtillus* accompagnées de *Gentiana purpurea*, acidiphile typique, ou encore *Ajuga pyramidalis*, rare. Nous cherchons également *Listera cordata* dans cette lande, sans succès cette fois.

Cette sortie botanique a été riche en belles découvertes avec 155 taxons recensés, merci à Denis Jordan de nous avoir guidé.e.s à travers ce magnifique secteur de Bise.

Le compte-rendu et rédaction ont été réalisés par Adeline Aird*.

* Adeline AIRD
42220 - Saint-Julien-Molin-Molette
adeline.aird@gmail.com

Annexe – Liste des taxons recensés lors de la sortie du 19 juin 2021 à Bise (74)

Aconitum napellus L., 1753
Aconit napel, Casque
Ajuga pyramidalis L., 1753
Bugle pyramidale
Ajuga reptans L., 1753
Bugle rampante, Consyre moyenne
Alchemilla alpigena Buser, 1894
Alchémille alpigène
Alchemilla gr. vulgaris
Alchémille du groupe vulgaris
Allium schoenoprasum L., 1753
Civette, Ciboulette, Ciboule
Allium victorialis L., 1753
Ail victorale, Herbe à neuf chemises, Ail de la Sainte-Victoire
Androsace helvetica (L.) All., 1785
Androsace de Suisse
Anemone alpina L., 1753 (ex Pulsatilla alpina (L.) Delarbre, 1800)
Pulsatille des Alpes, Anémone des Alpes
Anemone narcissiflora L., 1753 [nom. et orth. cons.]
Anémone à fleurs de narcisse
Antennaria dioica (L.) Gaertn., 1791
Patte de chat, Pied de chat dioïque, Gnaphale dioïque, Hispidule
Anthoxanthum odoratum L., 1753
Flouve odorante
Anthyllis vulneraria subsp. alpestris (Kit. ex Schult.) Asch. & Graebn., 1908
Anthyllide vulnéraire, Trèfle des sables
Arctostaphylos alpinus (L.) Spreng., 1825
Raisin d'ours des Alpes
Arnica montana L., 1753
Arnica des montagnes, Herbe aux prêcheurs
Asplenium viride Huds., 1762
Doradille verte, Asplénium à pétiole vert
Avenella flexuosa (L.) Drejer, 1838
Foin tortueux
Avenula pubescens (Huds.) Dumort., 1868
Avoine pubescente
Bartsia alpina L., 1753
Bartsie des Alpes
Bellidiastrum michelii Cass., 1817
Grande Pâquerette des montagnes
Biscutella laevigata L., 1771
Lunetière lisse, Biscutelle commune

Blitum bonus-henricus (L.) C.A.Mey., 1829
Chénopode du bon Henri
Botrychium lunaria (L.) Sw., 1801
Botryche lunaire, Botrychium lunaire
Callitriche palustris L., 1753
Callitriche des marais, Callitriche de printemps
Calocybe gambosa (Fr. : Fr.) Singer ex Donk
Tricholome de la Saint-Georges, Mousseron de la Saint-Georges
Caltha palustris L., 1753
Populage des marais, Sarbouillotte
Campanula thyrsoidea L., 1753
Campanule en thyse
Cardamine amara L., 1753
Cardamine amère
Carduus defloratus L., 1759
Chardon à pédoncules nus, Chardon décapité
Carex caryophylla Latourr., 1785
Laîche printanière, Laîche du printemps
Carex ferruginea Scop., 1772
Laîche ferrugineuse, Carex ferrugineux
Carex flacca subsp. claviformis (Hoppe) Schinz & Thell., 1909
Laîche en massue
Carex nigra (L.) Reichard, 1778
Laîche vulgaire, Laîche noire
Carex cf. ornithopodioides
Laîche faux-pied-d'oiseau
Carex pallescens L., 1753
Laîche pâle
Carex rostrata Stokes, 1787
Laîche à bec, Laîche en ampoules
Carex sempervirens Vill., 1787
Laîche toujours verte
Carum carvi L., 1753
Cumin des prés, Anis des Vosges
Cerastium arvense subsp. strictum Gaudin, 1828
Céraiste raide
Cerinthe glabra Mill., 1768
Melinet, Cérinthe glabre
Chaerophyllum aureum L., 1762
Cerfeuil doré, Chérophylle doré
Chaerophyllum hirsutum L., 1753
Cerfeuil hérissé, Chérophylle hérissé
Cirsium acaulon (L.) Scop., 1769

Cirse acaule, Cirse sans tige
Cirsium spinosissimum (L.) Scop., 1769
Cirse épineux
Coeloglossum viride (L.) Hartm., 1820
Orchis vert, Orchis grenouille, Satyrion vert
Convallaria majalis L., 1753
Muguet, Clochette des bois
Corydalis solida (L.) Clairv., 1811
Corydale solide
Crepis aurea (L.) Tausch, 1828
Crépide dorée
Crocus vernus (L.) Hill, 1765
Crocus de printemps, Crocus printanier, Crocus de Naples, Crocus blanc
Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805
Cystoptéris fragile, Capillaire blanche, Capillaire blanc
Dactylis glomerata L., 1753
Dactyle aggloméré, Pied-de-poule
Dactylorhiza maculata (L.) Soó, 1962
Dactylorhize maculée, Orchis tacheté, Orchis maculé
Dactylorhiza majalis (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh., 1965
Orchis à larges feuilles, Orchis de mai, Dactylorhize de mai, Orchis du Dauphiné
Dactylorhiza majalis subsp. alpestris (Pugsley) Senghas, 1968
Dactylorhize alpestre
Dactylorhiza sambucina (L.) Soó, 1962
Dactylorhize sureau, Dactylorhize à feuilles larges, Orchis sureau, Dactylorhize sureau
Daphne mezereum L., 1753
Bois-joli, Daphné bois-gentil, Bois-gentil
Deschampsia cespitosa (L.) P.Beauv., 1812
Canche cespiteuse, Canche des champs
Draba aizoides L., 1767
Drave Faux Aïzoon
Dryas octopetala L., 1753
Dryade à huit pétales, Herbe à plumets
Dryopteris villarii (Bellardi) Woy. ex Schinz & Thell., 1915
Dryoptéris de Villars, Dryoptéris rigide
Euphorbia cyparissias L., 1753
Euphorbe petit-cyprès, Euphorbe faux Cyprès
Festuca laevigata Gaudin, 1808
Fétuque lisse
Fourraea alpina (L.) Greuter & Burdet, 1984
Arabette pauciflore, Arabette à feuilles de Chou
Gagea fragifera (Vill.) E.Bayer & G.López, 1989

Gagée fistuleuse, Gagée de Liotard
Galium pumilum Murray, 1770
Gaillet rude
Gentiana acaulis L., 1753
Gentiane acaule
Gentiana clusii E.P.Perrier & Songeon, 1853
Gentiane de l'écluse
Gentiana lutea L., 1753
Gentiane jaune
Gentiana purpurea L., 1753
Gentiane pourpre
Gentiana verna L., 1753
Gentiane printanière
Geum montanum L., 1753
Benoîte des montagnes
Globularia cordifolia L., 1753
Globulaire à feuilles cordées, Veuve-céleste
Glyceria notata Chevall., 1827
Glycérie pliée
Gymnadenia conopsea (L.) R.Br., 1813
Gymnadénie moucheron, Orchis moucheron, Orchis moustique
Gypsophila repens L., 1753
Gypsophile rampante
Helianthemum italicum (L.) Pers., 1806
Hélianthème d'Italie
Heracleum sphondylium subsp. elegans (Crantz) Schübl. & G.Martens, 1834
Berce élégante
Hippocrepis comosa L., 1753
Hippocrepis à toupet, Fer-à-cheval
Homogyne alpina (L.) Cass., 1821
Homogyne des Alpes
Imperatoria ostruthium L., 1753
Impérateur, Benjoin
Jacobaea alpina (L.) Moench, 1794
Séneçon des Alpes
Lamium maculatum (L.) L., 1763
Lamier maculé, Lamier à feuilles panachées
Lathyrus ochraceus Kitt., 1844
Gesse de l'Occident, Gesse jaune
Lathyrus vernus (L.) Bernh., 1800
Gesse printanière, Orobe printanier
Lilium martagon L., 1753
Lis martagon, Lis de Catherine
Lotus corniculatus L., 1753

Lotier corniculé, Pied de poule, Sabot-de-la-mariée
Luzula luzulina (Vill.) Racib., 1888
Luzule jaunâtre
Luzula multiflora (Ehrh.) Lej., 1811
Luzule multiflore, Luzule à nombreuses fleurs
Luzula spicata (L.) DC., 1805
Luzule en épis
Menyanthes trifoliata L., 1753
Trèfle d'eau, Ményanthe
Myosotis alpestris F.W.Schmidt, 1794
Myosotis des Alpes, Myosotis alpestre
Myosotis decumbens subsp. teresiana (Sennen) Grau, 1964
Myosotis
Myrrhis odorata (L.) Scop., 1771
Cerfeuil musqué, Cerfeuil anisé
Nardus stricta L., 1753
Nard raide, Poil-de-bouc
Orchis mascula (L.) L., 1755
Orchis mâle, Herbe à la couleuvre
Oxytropis jacquinii Bunge, 1847
Oxytropis de Jacquin, Oxytropis des montagnes
Pedicularis foliosa L., 1767
Pédiculaire feuillée
Pedicularis verticillata L., 1753
Pédiculaire verticillée
Petasites paradoxus (Retz.) Baumg., 1816
Pétasite paradoxal
Phleum rhaeticum (Humphries) Rauschert, 1979
Fléole rhétique
Phyteuma betonicifolium Vill., 1785
Raiponce à feuilles de Bétoine
Phyteuma orbiculare L., 1753
Raiponce orbiculaire
Pilosella officinarum F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862
Piloselle
Pimpinella major (L.) Huds., 1762
Grand boucage
Pinguicula alpina L., 1753
Grassette des Alpes
Plantago alpina L., 1753
Plantain des Alpes
Plantago media L., 1753
Plantain moyen
Poa alpina var. vivipara L., 1753
Pâturin vivipare

Polygala alpestris Rchb., 1823
Polygale alpestre, Polygala alpestre
Polygala serpyllifolia Hose, 1797
Polygala à feuilles de serpollet, Polygala couché
Polystichum lonchitis (L.) Roth, 1799
Polystic lonchyte, Polystic en fer de lance
Potentilla aurea L., 1756
Potentille dorée
Potentilla erecta (L.) Raeusch., 1797
Potentille tormentille
Primula auricula L., 1753
Oreille d'ours, Primevère auricule, Primevère de Balbis
Primula elatior (L.) Hill, 1765
Primevère élevée, Coucou des bois
Pseudorchis albida (L.) Á.Löve & D.Löve, 1969
Pseudorchis blanc, Orchis blanc
Ranunculus aconitifolius L., 1753
Renoncule à feuilles d'aconit
Ranunculus acris subsp. friesianus (Jord.) Syme, 1863
Renoncule âcre, Renoncule de Fries
Ranunculus alpestris L., 1753
Renoncule alpestre
Ranunculus breyninus Crantz, 1763
Renoncule des bois, Renoncule de Breyne
Ranunculus montanus Willd., 1799
Renoncule des montagnes
Ranunculus serpens Schrank, 1789
Renoncule serpent, Renoncule radicante
Rhinanthus alectorolophus (Scop.) Pollich, 1777
Rhinanthe velu, Rhinanthe Crête-de-coq
Rhododendron ferrugineum L., 1753
Rhododendron ferrugineux, Laurier-rose des Alpes
Rumex alpinus L., 1759
Rumex des Alpes
Rumex arifolius All., 1773
Rumex alpestre
Rumex scutatus L., 1753
Oseille ronde
Salix reticulata L., 1753
Saule à réseau, Saule à feuilles réticulées
Salix retusa L., 1759
Saule à feuilles émoussées, Saule à feuilles tronquées
Saxifraga aizoides L., 1753
Saxifrage cilié, Faux-aizon, Saxifrage faux Aizoon
Saxifraga oppositifolia L., 1753
Saxifrage à feuilles opposées, Saxifrage glanduleux

Saxifraga rotundifolia L., 1753
Saxifrage à feuilles rondes
Scorzoneroides pyrenaica var. helvetica (Mérat) B.Bock, 2012 / Scorzoneroides helvetica (Mérat) Holub
Liondent de Suisse
Senecio doronicum (L.) L., 1759
Séneçon doronic
Sesleria caerulea (L.) Ard., 1763
Seslérie blanchâtre, Seslérie bleue
Silene dioica (L.) Clairv., 1811
Compagnon rouge, Robinet rouge
Soldanella alpina L., 1753
Soldanelle des Alpes
Sorbus chamaemespilus (L.) Crantz, 1763
Sorbier petit néflier, Sorbier nain
Sorbus mougeotii Soy.-Will. & Godr., 1858
Alisier de Mougeot, Sorbier de Mougeot
Sphagnum L., 1753
Sphaignes
Thalictrum aquilegifolium L., 1753
Pigamon à feuilles d'ancolie, Colombine plumeuse
Thymus serpyllum L., 1753
Serpolet à feuilles étroites, Thym Serpolet
Traunsteinera globosa (L.) Rchb., 1842
Orchis globuleux

Trollius europaeus L., 1753
Trolle d'Europe
Tussilago farfara L., 1753
Tussilage, Pas-d'âne, Herbe de saint Quirin
Urtica dioica L., 1753
Ortie dioïque, Grande ortie
Vaccinium myrtillus L., 1753
Myrtille, Maurette
Vaccinium uliginosum subsp. microphyllum (Lange) Tolm., 1936
Airelle à petites feuilles
Valeriana tripteris L., 1753
Valériane à trois folioles
Veratrum album L., 1753
Vérâtre blanc, Varaire
Veronica aphylla L., 1753
Véronique à tige nue, Véronique aphyllé
Veronica serpyllifolia subsp. humifusa (Dicks.) Syme, 1866
Véronique couchée
Viola biflora L., 1753
Pensée à deux fleurs, Violette à deux fleurs
Viola calcarata L., 1753
Pensée éperonnée
Ziziphora granatensis subsp. alpina (L.) Bräuchler & Gutermann, 2019
Sarriette des alpes, Calament des Alpes