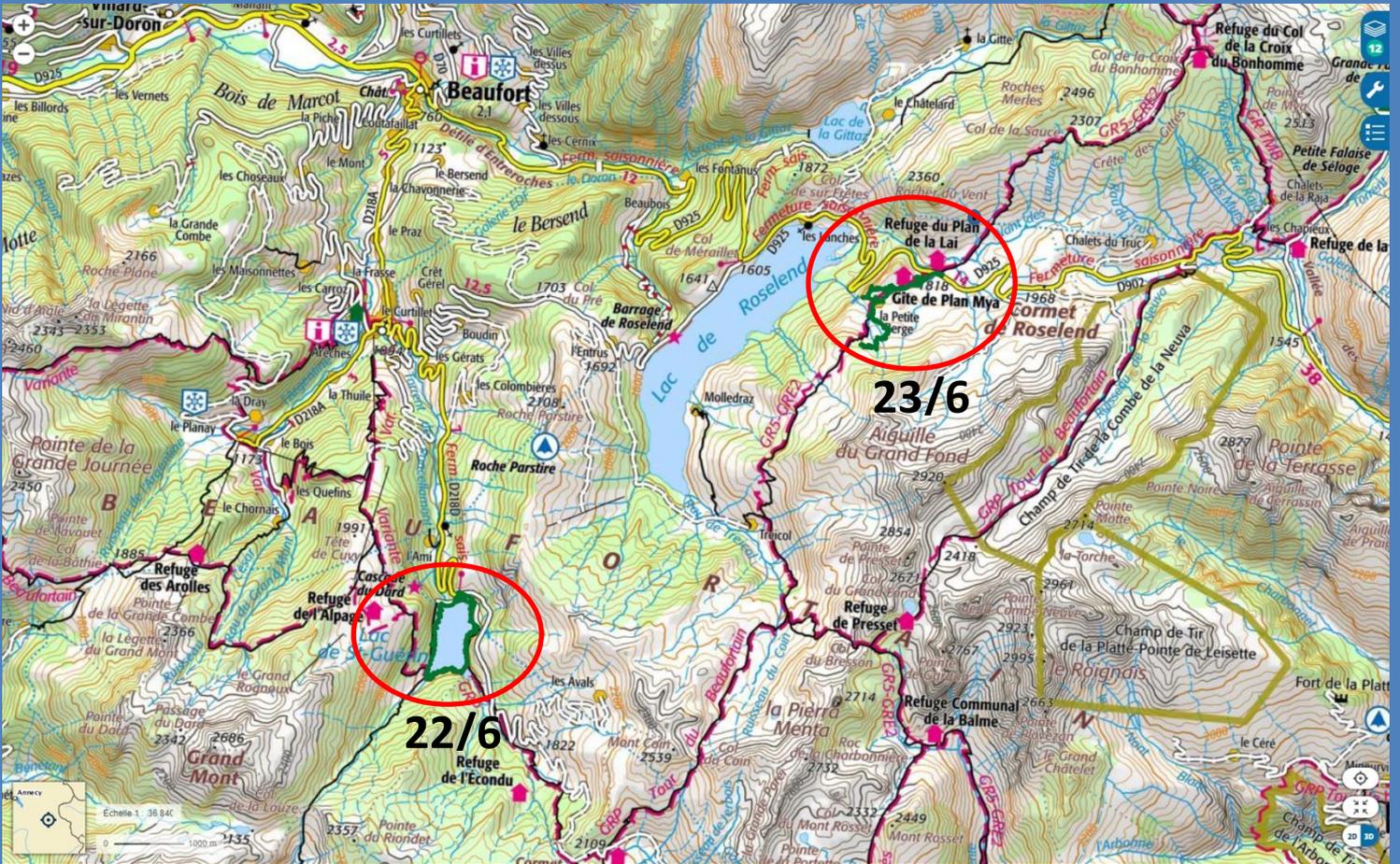
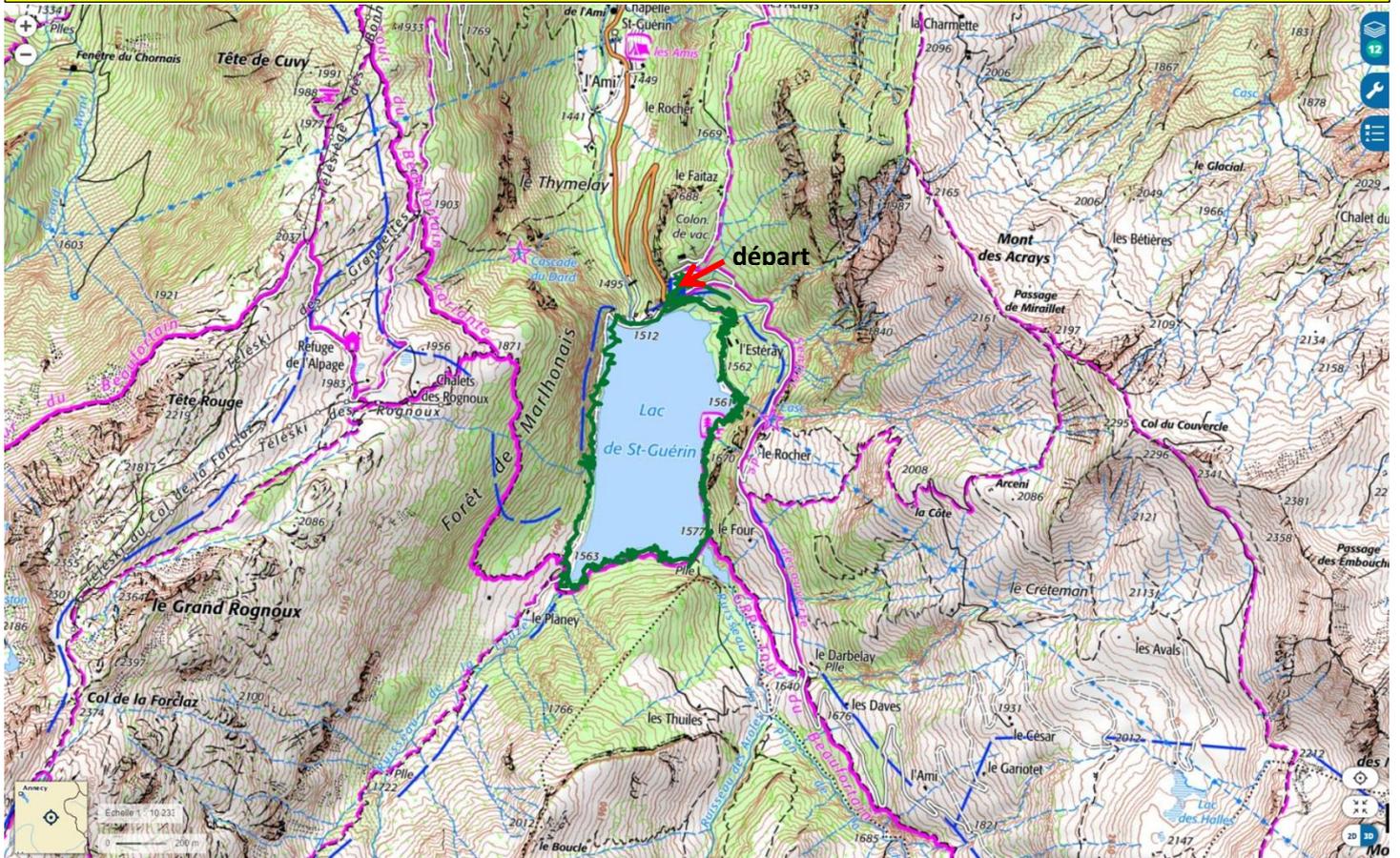


Session botanique Beaufortain du 21 au 23 juin 2024



La vallée du Doron est la principale entrée sur le territoire du Beaufortain depuis Albertville. Beaufort et Arêches constituent le cœur du Beaufortain avec 2.000 habitants à l'année et 10.000 en haute saison. En surplomb des vallées du Doron, c'est un territoire de haute montagne qui se déploie entre 1600 et 2995m d'altitude où les grands alpages côtoient les faciès minéraux et les pierriers. L'eau est partout dans le Beaufortain, elle est en partie stockée pour produire de l'énergie dans 4 grands lacs artificiels qui font maintenant partie du paysage (Roselend, Saint Guérin, la Girotte et la Gittaz). Le massif est dominé par de grands sommets en particulier, Le Roignais (2995m), l'Aiguille du Grand Fond (2820m), Le Grand Mont (2686m), la pointe de Grande Journée (2450m) et la mytique Pierra Menta (2714m). Géologie : https://geofestival.minesparis.psl.eu/bft/doku.php/le_territoire avec pdf téléchargeable

Samedi 22 juin : Tour du Lac de St-Guérin



Ce jour nous nous dirigeons vers le lac Guérin pour rejoindre en voiture le parking situé à 1580 m. Nous devons faire un aller-retour en direction du lac des fées mais la météo étant incertaine le choix fût d'explorer le sentier faisant le tour du lac. Nous avons traversé de nombreux milieux différents, forêt, mégaphorbiées, falaises, zones humides, talus herbeux qui nous ont permis de voir beaucoup de plantes (125 espèces). Jusqu'au pique-nique le soleil est relativement présent mais peu à peu les nuages s'épaississent et de temps à autre quelques gouttes de pluie et parfois plus s'invitent à notre exploration botanique. En milieu d'après-midi le brouillard arrive sur le lac, l'ambiance devient fantomatique. Peu avant le barrage, vers environ 15h ce fût l'apothéose avec l'arrivée d'une pluie intense, drue, accompagnée de vent fort. Plus qu'une solution rejoindre au plus vite nos voitures !



Quelle est donc cette plante ? moments d'échanges intenses et joyeux !





Lac St Guérin

< avant 12h !

après 12h ! >



Ruisseau du plan de la Chavalière qui se jette dans le lac de St Guérin >

< Bord du lac très fleuri



Passerelle himalayenne

traversée par de vaillants explorateurs ! >



< pique-nique sous les parapluies ...

Exploration des falaises en mode escargot ! >



Genre / espèce	Synonyme	Noms vernaculaires Taxeref	Famille
Acer pseudoplatanus		Érable sycomore	Sapindaceae
Achillea macrophylla		Achillée à grandes feuilles	Asteraceae
Aconitum lycoctonum		Aconit tue-loup	Ranunculaceae
Adenostyles alliariae		Adenostyle à feuilles d'alliaire	Asteraceae

Ajuga reptans		Bugle rampante	Lamiaceae
Alchemilla alpina		Alchémille des Alpes	Rosaceae
Alnus alnobetula subsp. alnobetula	<i>Alnus viridis</i>	Aulne vert	Betulaceae
Angelica sylvestris subsp. sylvestris		Angélique sylvestre	Apiaceae
Anthriscus sylvestris		Cerfeuil des Alpes	Apiaceae
Anthyllis vulneraria		Anthyllide vulnéraire	Fabaceae
Arabis hirsuta		Arabette hirsute	Brassicaceae
Aruncus dioicus		Barbe-de-bouc	Rosaceae
Asplenium ruta-muraria subsp. ruta-muraria		Doradille rue-des-murailles	Aspleniaceae
Asplenium septentrionale subsp. septentrionale		Doradille septentrionale	Aspleniaceae
Asplenium viride		Doradille verte	Aspleniaceae
Athyrium filix-femina		Fougère femelle	Athyriaceae
Bellidiastrum michelii	<i>Aster michelii</i>	Aster fausse pâquerette	Asteraceae
Bistorta officinalis	<i>Polygonum bistorta</i>	Bistorte officinale	Polygonaceae
Bistorta vivipara	<i>Polygonum viviparum</i>	Renouée vivipare	Polygonaceae
Caltha palustris		Populage des marais	Ranunculaceae
Campanula cochleariifolia		Campanule à feuilles de cranson	Campanulaceae
Campanula scheuchzeri subsp. scheuchzeri		Campanule de Scheuchzer	Campanulaceae
Cardamine flexuosa		Cardamine flexueuse	Brassicaceae
Carduus defloratus subsp. defloratus		Chardon à pédoncules nus	Asteraceae
Carduus personata		Chardon bardane	Asteraceae
Carex ferruginea		Laîche ferrugineuse	Cyperaceae
Carex flava		Laîche jaunâtre	Cyperaceae
Carex panicea		Laîche panic	Cyperaceae
Carum carvi		Cumin des prés, Carvi commun	Apiaceae
Chaerophyllum hirsutum		Cerfeuil hérissé	Apiaceae
Chaerophyllum villarsii		Cerfeuil de Villars	Apiaceae
Cirsium heterophyllum	<i>Cirsium helenioides</i>	Cirse hétérophylle	Asteraceae
Cirsium oleraceum		Cirse maraîcher	Asteraceae
Cirsium palustre		Cirse des marais	Asteraceae
Crepis biennis		Crépide des prés	Asteraceae
Cryptogramma crispa		Cryptogramme crépue, Allosore crépu	Pteridaceae
Cypripedium calceolus		Sabot-de-Vénus	Orchidaceae
Cystopteris fragilis subsp. fragilis		Cystoptéride fragile	Cystopteridaceae
Dactylorhiza fuchsii		Orchis de Fuchs	Orchidaceae
Dactylorhiza maculata		Orchis tacheté	Orchidaceae
Dactylorhiza majalis	<i>Dactylorhiza fistulosa</i>	Orchis de mai, Orchis fistuleux	Orchidaceae
Dryopteris dilatata		Dryoptéride dilatée	Dryopteridaceae
Dryopteris filix-mas		Fougère-mâle	Dryopteridaceae
Equisetum arvense		Prêle des champs	Equisetaceae
Equisetum sylvaticum		Prêle des forêts	Equisetaceae
Euphorbia dulcis		Euphorbe douce	Euphorbiaceae
Galium anisophyllum		Gaillet à feuilles inégales	Rubiaceae

Galium rotundifolium		Gaillet à feuilles rondes	Rubiaceae
Gentiana lutea		Gentiane jaune	Gentianaceae
Geranium robertianum		Géranium herbe-à-Robert	Geraniaceae
Geranium sanguineum		Géranium sanguin	Geraniaceae
Geranium sylvaticum		Géranium des bois	Geraniaceae
Geum rivale		Benoîte des ruisseaux	Rosaceae
Gymnocarpium robertianum		Gymnocarpium de Robert	Cystopteridaceae
Hieracium murorum		Épervière des murs	Asteraceae
Hippocrepis comosa		Hippocrépide fer-à-cheval	Fabaceae
Homogyne alpina		Homogyne des Alpes	Asteraceae
Imperatoria ostruthium	Peucedanum ostruthium	Impératoire ostruthium, Impératoire	Apiaceae
Juncus effusus		Jonc épars	Juncaceae
Kernera saxatilis		Kernérie des rochers	Brassicaceae
Lactuca alpina	Cicerbita alpina	Laitue des Alpes, Cicerbite des Alpes	Asteraceae
Lamium galeobdolon		Lamier jaune, Ortie jaune	Lamiaceae
Lotus corniculatus subsp. corniculatus		Lotier corniculé	Fabaceae
Luzula nivea		Luzule des neiges	Juncaceae
Luzula sylvatica subsp. sieberi		Luzule de Sieber	Juncaceae
Lysimachia nemorum		Lysimaque des bois	Primulaceae
Maianthemum bifolium		Maïanthème à deux feuilles	Asparagaceae
Melampyrum pratense		Mélampyre des prés	Orobanchaceae
Neottia nidus-avis		Néottie nid-d'oiseau	Orchidaceae
Neottia ovata	Listera ovata	Listère à feuilles ovales	Orchidaceae
Onobrychis viciifolia		Sainfoin à feuilles de vesce, Esparcette	Fabaceae
Paris quadrifolia		Parisette à quatre feuilles	Melanthiaceae
Parnassia palustris		Parnassie des marais	Celastraceae
Petasites paradoxus		Pétasite paradoxal	Asteraceae
Phyteuma betonicifolium		Raiponce à feuilles de bétoine	Campanulaceae
Phyteuma spicatum		Raiponce en épi	Campanulaceae
Pimpinella major		Grand boucage, Grande pimpinelle	Apiaceae
Pinguicula vulgaris		Grassette commune	Lentibulariaceae
Platanthera bifolia		Platanthère à deux feuilles	Orchidaceae
Polygala vulgaris		Polygale commun	Polygalaceae
Polygonatum verticillatum		Sceau-de-Salomon verticillé	Asparagaceae
Polystichum lonchitis		Polystic en fer de lance	Dryopteridaceae
Potentilla erecta		Potentille dressée, Tormentille	Rosaceae
Poterium sanguisorba	Sanguisorba minor	Petite sanguisorbe	Rosaceae
Prenanthes purpurea		Préanthe pourpre	Asteraceae
Primula hirsuta		Primevère hirsute	Primulaceae
Pseudorchis albida		Pseudorchis blanc	Orchidaceae
Pyrola rotundifolia		Pyrole à feuilles rondes	Ericaceae
Ranunculus aconitifolius		Renoncule à feuilles d'aconit	Ranunculaceae
Ranunculus arvensis		Renoncule des champs	Ranunculaceae
Rhinanthus alectorolophus		Rhinanthe crête-de-coq	Orobanchaceae
Rosa pendulina	Rosa alpina	Rosier des Alpes	Rosaceae
Rumex alpinus		Rhubarbe des moines	Polygonaceae
Rumex arifolius	Rumex alpestris	Patience à feuilles de gouet,	Polygonaceae

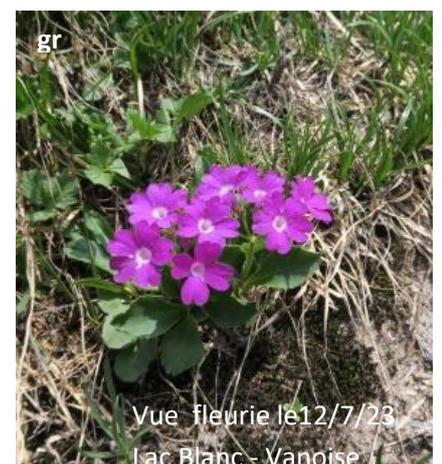
		Rumex alpestre	
Rumex scutatus		Oseille en écusson	Polygonaceae
Salix appendiculata		Saule appendiculé	Salicaceae
Salix caprea		Saule marsault, Saule des chèvres	Salicaceae
Saxifraga paniculata		Saxifrage paniculée, Saxifrage aizoon	Saxifragaceae
Saxifraga rotundifolia subsp. rotundifolia		Saxifrage à feuilles rondes	Saxifragaceae
Scrophularia nodosa		Scrofulaire noueuse	Scrophulariaceae
Sedum dasyphyllum		Orpin à feuilles épaisses	Crassulaceae
Silene dioica		Silène dioïque, Compagnon rouge	Caryophyllaceae
Silene vulgaris subsp. vulgaris		Silène enflé	Caryophyllaceae
Stellaria nemorum subsp. nemorum		Stellaire des bois	Caryophyllaceae
Streptopus amplexifolius		Streptope à feuilles embrassantes	Liliaceae
Teucrium scorodonia		Germandrée des bois	Lamiaceae
Thalictrum aquilegifolium		Pigamon à feuilles d'ancolie	Ranunculaceae
Tofieldia calyculata		Tofieldie des marais	Tofieldiaceae
Tragopogon pratensis subsp. orientalis		Salsifis d'Orient	Asteraceae
Trollius europaeus		Trolle d'Europe	Ranunculaceae
Tussilago farfara		Tussilage pas-d'âne	Asteraceae
Vaccinium myrtillus		Myrtille	Ericaceae
Vaccinium vitis-idaea		Airelle du mont Ida	Ericaceae
Valeriana officinalis		Valériane officinale	Caprifoliaceae
Valeriana tripteris		Valériane à trois folioles	Caprifoliaceae
Veratrum album		Vératre blanc	Melanthiaceae
Veronica beccabunga		Véronique des ruisseaux	Plantaginaceae
Veronica chamaedrys		Véronique petit-chêne	Plantaginaceae
Veronica fruticans		Véronique des rochers	Plantaginaceae
Veronica officinalis		Véronique officinale	Plantaginaceae
Veronica urticifolia		Véronique à feuilles d'ortie	Plantaginaceae
Vicia sepium		Vesce des haies	Fabaceae
Viola biflora		Pensée à deux fleurs	Violaceae
Viola calcarata		Pensée à éperons	Violaceae
Ziziphora granatensis subsp. alpina	Clinopodium alpina, Acinos alpinus	Sarriette des Alpes	Lamiaceae



Primula hirsuta / Primulaceae

Haut. 3-10 cm. Hampes florales égalant à peu près les feuilles. Fe. irrégulièrement dentées-crênelées dont les marges et le bord sont munies de **glandes translucides**, **pétiole ailé**. Pédicelle plus long que le calice. Corolle pourpre clair, gorge blanche.

Milieux : Rochers siliceux et éboulis pauvres en calcaire
 Etage : 1700-3000 m





Cypripedium calceolus

am



Lactuca alpina

gr



Pseudochis albidus

gr

Gymnocarpium robertianum – Cystopteridaceae

Ht 15-30 cm

Fronde large et triangulaire sur rhizome traçant

Fronde glanduleuse sur les axes et parfois aussi sur les faces du limbe

Milieux : Sols humides calcaires, buissons, éboulis ombragés

Etage : 200-2200m, disparaît l'hiver



sa



sa

Criptogramma crispa : Pteridaceae (Allosores crépue)

Ht 15-25 cm, en touffe

Frondes de 2 sortes :

- les unes **stériles** à lobes plats, situées à l'extérieur de la touffe
-
- les autres **fertiles** à lobes étroits, enroulés, munis de sporanges, situées à l'intérieur de la touffe

Milieux : éboulis grossiers sur sols siliceux

Etage : 600-2700 m ,

Plante vivace , peu fréquente, flétrit à l'automne; nouvelles feuilles au printemps

Fronde fertile

Fronde stérile



Cirsium heterophyllum -

Ht 60-150cm, tige nue au sommet, ordinairement simple et monocéphale

- Feuilles souples, lancéolées, indivises ou à quelques divisions dirigées en avant, finement dentées-, vertes et glabres dessus, blanches-tomenteuses dessous ; feuilles sup. embrassantes. Capitules solitaires ou par 2-3.

Milieus : Plante des prairies humides montagnardes et des rives de torrents. Substrats acide à neutre.

Etage : 800-2200 m / Alpes et Pyrénées



Asplenium septentrionale / Aspleniaceae

- Ht. 5-20 cm, glabre, à souche courte

- feuilles d'un vert sombre, à pétiole bien plus long que le limbe, brun tout à la base, puis vert jusqu'au sommet

- limbes courts, étroits, allongés, très aigus, entiers ou incisés-dentés à dents bifurquées au sommet

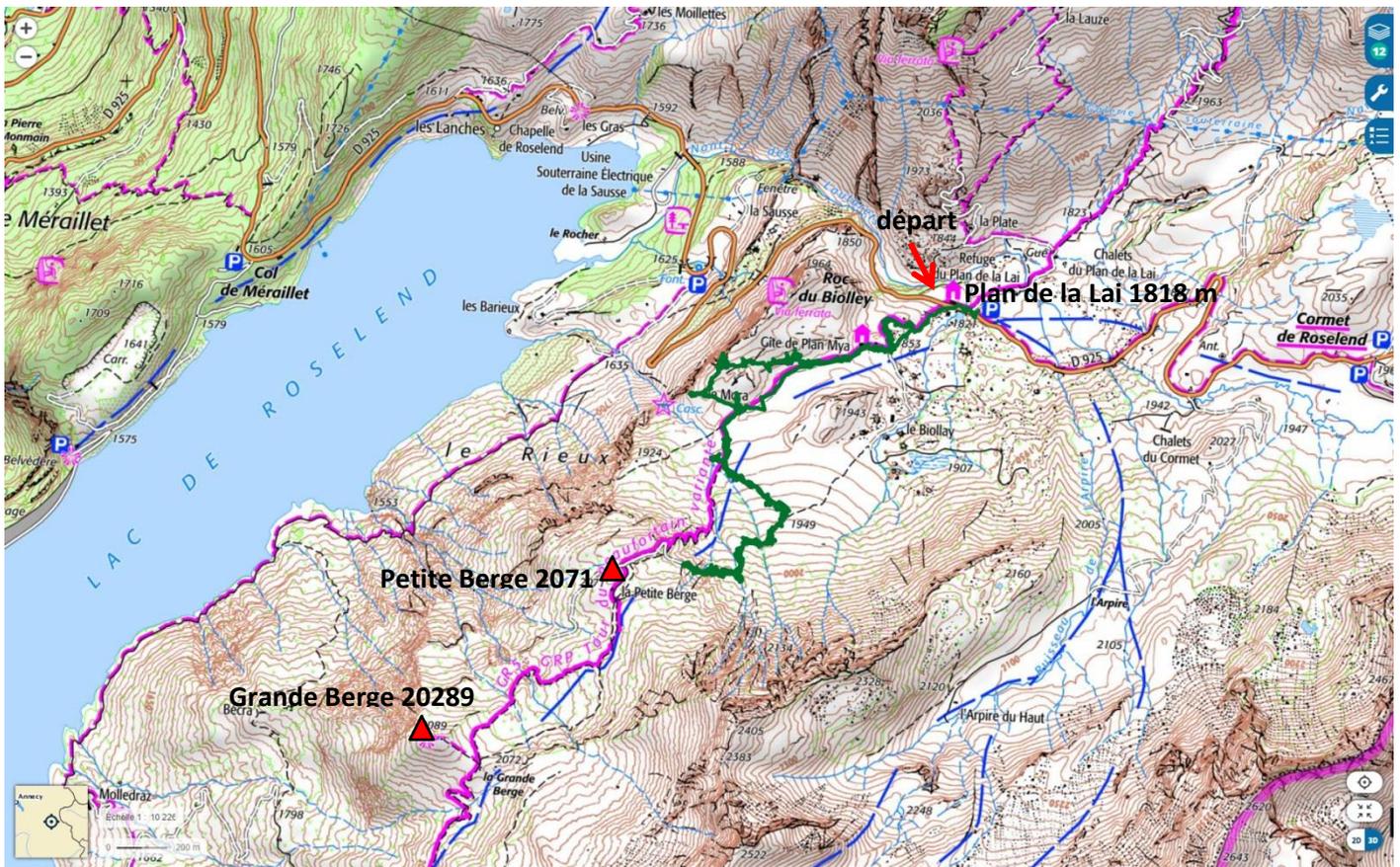
- sores linéaires-allongés,

Milieus: Rochers et sols siliceux

Etage : 0-2500 m

Dimanche 23 juin : Plan de la lai – Petite berge

Depuis Arêches en passant par Beaufort nous prenons la route du Cormet de Roselend pour se rendre au Plan de la Lai 1818 m. Le temps est toujours incertain avec beaucoup de nuages et en prenant de l'altitude nous arrivons au Plan de la lai dans le brouillard, la pluie et le froid... Après avoir enfilé une tenue adéquate le groupe s'élance courageusement dans l'exploration botanique. La rencontre avec quelques merveilles comme Drymocalis rupestris, Pedicularis tuberosa, Anemose alpina subsp. apiifolia nous font apprécier d'être ici. Plus loin sur la crête de la Petite Berge nous dominons le lac de Roselend dans son écrin de montagne et parcouru par des nuages bas plus ou moins évanescents. Après le pique-nique bien emmitoufflé, peu à peu le soleil est venu réchauffer l'atmosphère et nous offrir des points de vues magnifiques. Pour finir la journée nous prenons la direction de la Grande Berge pour voir en particulier Ranunculus alpestris, Viola palustris, Linaria alpina et Pedicularis recutita la star du jour !



départ sous une bruine Bretonne ...



encore beaucoup de nuages. ...



défilé de fantômes sur la Petite Berge en surolomb du lac de Roselend ...



l'après-midi enfin du soleil !

Genre / espèce	Synonyme	Noms vernaculaires Taxeref	Famille
<i>Alchemilla alpina</i>		Alchémille des Alpes	Rosaceae
<i>Alchemilla xanthochlora</i>		Alchémille vert jaune	Rosaceae
<i>Anthriscus sylvestris</i>		Anthriscue sylvestre, Cerfeuil des bois	Apiaceae
<i>Anthyllis vulneraria</i>		Anthyllide vulnéraire	Fabaceae
<i>Arabis alpina</i>		Arabette des Alpes	Brassicaceae
<i>Asplenium ruta-muraria</i>		Doradille rue-des-murailles	Aspleniaceae
<i>Aster alpinus</i>		Aster des Alpes	Asteraceae
<i>Astragalus alpinus</i>		Astragale des Alpes	Fabaceae
<i>Bartsia alpina</i>		Bartsie des Alpes	Orobanchaceae
<i>Bellidiastrum michelii</i>	<i>Aster bellidiastrum</i> , <i>Bellidiastrum michelii</i>	Bellidiastre de Michel, Aster fausse pâquerette	Asteraceae
<i>Biscutella laevigata</i>		Biscutelle lisse, Lunetière lisse	Brassicaceae
<i>Caltha palustris</i>		Populage des marais	Ranunculaceae
<i>Carex caryophyllea</i>		Laïche printanière	Cyperaceae
<i>Carex nigra</i>		Laïche noire	Cyperaceae
<i>Carex ornithopoda</i>		Laïche pied-d'oiseau	Cyperaceae
<i>Centaurea nervosa</i>		Centaurée nervée	Asteraceae
<i>Cerastium arvense</i> subsp. <i>strictum</i>		Céraiste raide	Caryophyllaceae
<i>Cirsium spinosissimum</i>		Cirse épineux	Asteraceae
<i>Coeloglossum viride</i>	<i>Dactylorhiza viridis</i>	Orchis grenouille	Orchidaceae

Corydalis cava		Corydale creuse	Papaveraceae
Dactylorhiza majalis	Dactylorhiza fistulosa	Orchis de mai, Orchis fistuleux	Orchidaceae
Dactylorhiza sambucina		Orchis sureau	Orchidaceae
Daphne mezereum		Daphné bois-gentil	Thymelaeaceae
Dryas octopetala		Dryade à huit pétales, Chênnette	Rosaceae
Drymocallis rupestris	Potentilla rupestris	Potentille des rochers	Rosaceae
Euphorbia cyparissias		Euphorbe petit-cyprès	Euphorbiaceae
Galium anisophyllum		Gaillet à feuilles inégales	Rubiaceae
Gentiana acaulis		Gentiane acaule	Gentianaceae
Gentiana verna		Gentiane printanière	Gentianaceae
Geum montanum		Benoîte des montagnes	Rosaceae
Geum rivale		Benoîte des ruisseaux	Rosaceae
Globularia cordifolia		Globulaire à feuilles en cœur	Plantaginaceae
Gymnadenia conopsea		Orchis moucheron	Orchidaceae
Gymnadenia nigra subsp. rhellicani		Nigritelle de Rhellicanus	Orchidaceae
Homogyne alpina		Homogyne des Alpes	Asteraceae
Hylotelephium anacampseros	Sedum anacampseros	Orpin anacampseros	Crassulaceae
Imperatoria ostruthium	Peucedanum ostruthium	Impératoire ostruthium, Impératoire	Apiaceae
Lamium purpureum		Lamier pourpre, Ortie rouge	Lamiaceae
Linaria alpina		Linaire des Alpes	Plantaginaceae
Pachypleurum mutellinoides	Ligusticum mutellinoides	Ligustique fausse mutelline	Apiaceae
Paradisea liliastrum		Lis de Saint-bruno	Asparagaceae
Pedicularis recutita (VU, PN)		Pédiculaire tronquée	Orobanchaceae
Pedicularis tuberosa		Pédiculaire tubéreuse	Orobanchaceae
Petasites paradoxus		Pétasite paradoxal	Asteraceae
Phleum alpinum		Fléole des Alpes	Poaceae
Pinguicula alpina		Grassette des Alpes	Lentibulariaceae
Plantago alpina		Plantain des Alpes	Plantaginaceae
Plantago atrata		Plantain noirâtre	Plantaginaceae
Poa alpina		Pâturin des Alpes	Poaceae
Potentilla aurea		Potentille dorée	Rosaceae
Poterium sanguisorba	Sanguisorba minor	Petite sanguisorbe, Petite pimprenelle	Rosaceae
Primula farinosa		Primevère farineuse	Primulaceae
Pseudorchis albida		Orchis blanc	Orchidaceae
Pulsatilla alpina subsp. alpina		Pulsatille des Alpes	Ranunculaceae
Pulsatilla alpina subsp. apiifolia		Pulsatille souffrée	Ranunculaceae
Ranunculus aconitifolius		Renoncule à feuilles d'aconit	Ranunculaceae
Ranunculus alpestris		Renoncule alpestre	Ranunculaceae
Ranunculus kuepferi		Renoncule de Küpfer	Ranunculaceae
Rhododendron ferrugineum		Rhododendron ferrugineux,	Ericaceae
Rumex alpinus		Rhubarbe des moines	Polygonaceae
Rumex arifolius	Rumex alpestris	Rumex alpestre	Polygonaceae
Sabulina verna	Minuartia verna	Minuartie printanière	Caryophyllaceae
Salix retusa		Saule à feuilles tronquées	Salicaceae
Saxifraga oppositifolia		Saxifrage à feuilles opposées	Saxifragaceae
Saxifraga paniculata		Saxifrage paniculée, S. aizoon	Saxifragaceae
Sempervivum tectorum		Joubarbe des toits	Crassulaceae
Senecio doronicum		Séneçon doronic	Asteraceae

Soldanella alpina		Soldanelle des Alpes	Primulaceae
Thalictrum aquilegifolium		Pigamon à feuilles d'ancolie	Ranunculaceae
Trifolium alpinum		Trèfle des Alpes	Fabaceae
Trifolium thalii		Trèfle de Thalius	Fabaceae
Trollius europaeus		Trolle d'Europe	Ranunculaceae
Tussilago farfara		Tussilage pas-d'âne	Asteraceae
Vaccinium myrtillus		Myrtille	Ericaceae
Valeriana tripteris		Valériane à trois folioles	Caprifoliaceae
Veronica chamaedrys		Véronique petit-chêne	Plantaginaceae
Veronica serpyllifolia subsp. serpyllifolia		Véronique à feuilles de serpolet	Plantaginaceae
Viola calcarata		Pensée éperonnée	Violaceae
Viola palustris		Violette des marais	Violaceae
Ziziphora granatensis subsp. alpina	Clinopodium alpina, Acinos alpinus	Sarriette des Alpes	Lamiaceae



gr

Pedicularis recutita / Orobanchaceae

Plante semi-parasite, Ht 20-30 cm

Feuilles bipennatiséquées plus courtes que l'inflorescence, feuilles sup. souvent lavées de violet noirâtre

Fleurs en grappe compacte, terminale, souvent +/- tronquée,

Corolle brun-rougeâtre foncé, lèvre sup. courte, à casque presque droit, sans bec ni dent,

Calice glabre, à dents inégales, aiguës, entières, courtes

Milieux : Mégaphorbiées, marais, sols à humidité changeante

Etage : 1200-2500 m, juin- juillet,

Protection nationale, endémique alpine,



Ranunculus alpestris / Ranunculaceae

Ht 5-15 cm,

Feuilles basales glabres, suborbiculaires à réniformes, brillantes, à 3-5 divisions incisées-dentées

Feuilles caulinaires, 1 à 3, linéaires à trifides

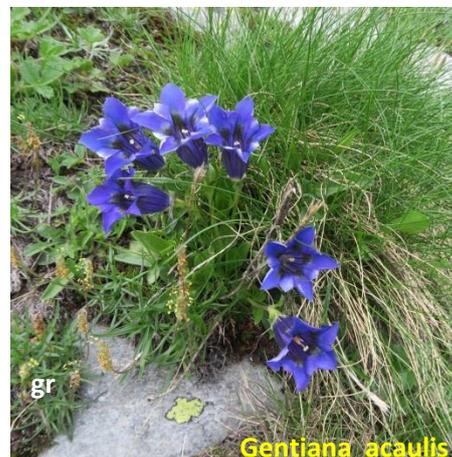
Fleurs blanches le plus souvent solitaires, diam. 20 à 25 mm, 5 à 10 pétales à fossettes nectarifères.

Milieus : Pelouses longuement enneigées, pierriers humides, sols riches en calcaire.

Etage : 1200 à 2800 m

Assez fréquent,

juin, Août,





Pedicularis tuberosa, Orobanchaceae

Haut. 10-20 cm. Racines tubéreuses.

Tiges courbées-ascendantes, peu feuillées, velues.
Feuilles inf. pennatiséquées, divisions pennatipartites, à segments dentés. **Inflorescence courte et compacte** (aussi longue que large au début de la floraison). Fleurs spiralées jusqu'à 90° autour de leur axe.

Calice et pétiole velus. Corolle jaune pâle, longue de 14-20 mm. **Lèvre sup. à bec long de 3-4 mm**, sans dents latérales.

Calice à lobes **incisés-dentés**.

Milieux : Prairies, pâturages ; sols pauvres en calcaire

Etage : 1400-2800 m



sa

Pinguicula alpina subsp. apiifolia



sa

Primula farinosa



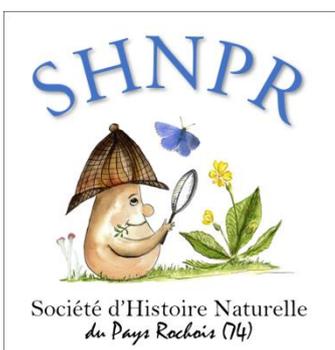
Astragalus alpinus

gr



Prairie très fleurie avec Dactylorhiza majalis

sa



Crédits photos :

- (sa) Sabine
- (gr) Gérard
- (ab) Alain B.
- (am) Alain M.

document sept.2024

- gérard
- relecture sabine

Participants : (20 pers.) Aimée, Alain B., Alain M., André, Bernard, Christian, Christine, Claudine, Didier, Dominique, Gérard, Isabelle, Louis, Marie-France, Mireille, Olivier, Patricia, Pierre, René, Sabine,