Session juin 2024

Naturalistes de la Haute-Lesse
Naturalistes de Charleroi





Balade 1 : Contamines Montjoie-Notre Dame de la gorge

Balade 2 : Col des Montets

Balade 3 : Gorge de la Diosaz et le Lac vert

Balade 4 : Vallorcine-Cascade de Barberine

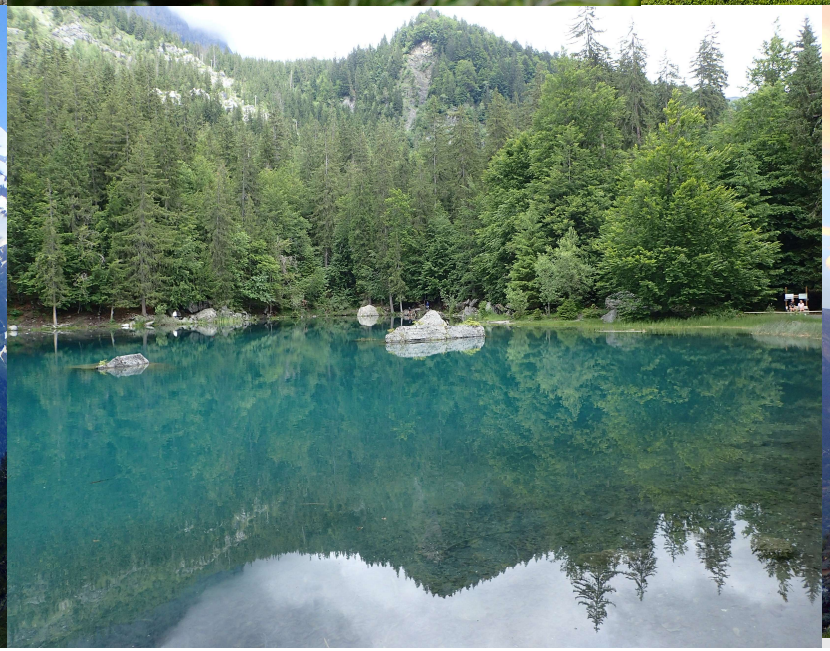
Balade 5 : PlanPraz vers le col du Brévent

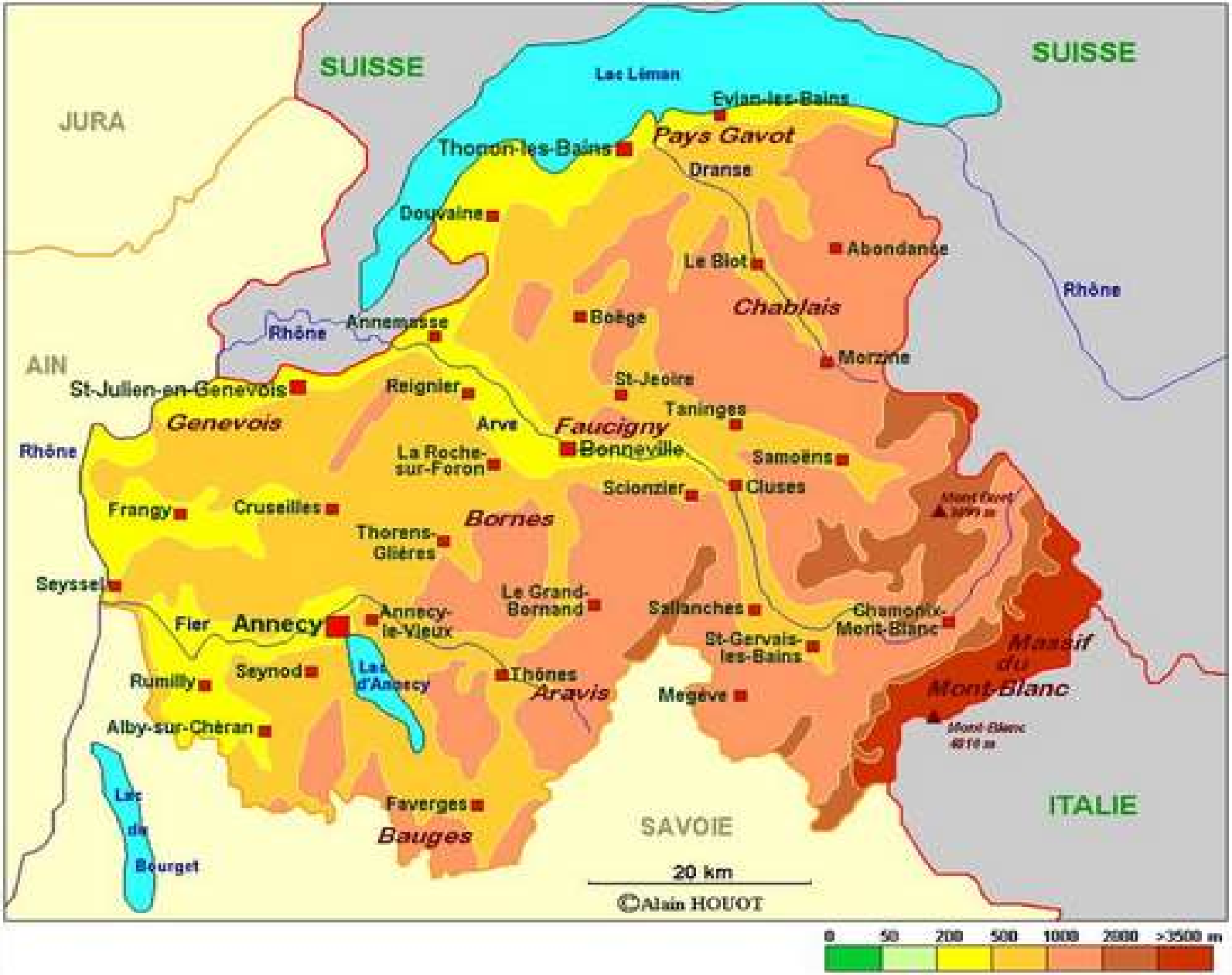
Balade 6 : Vallorcine vers le col de Charme

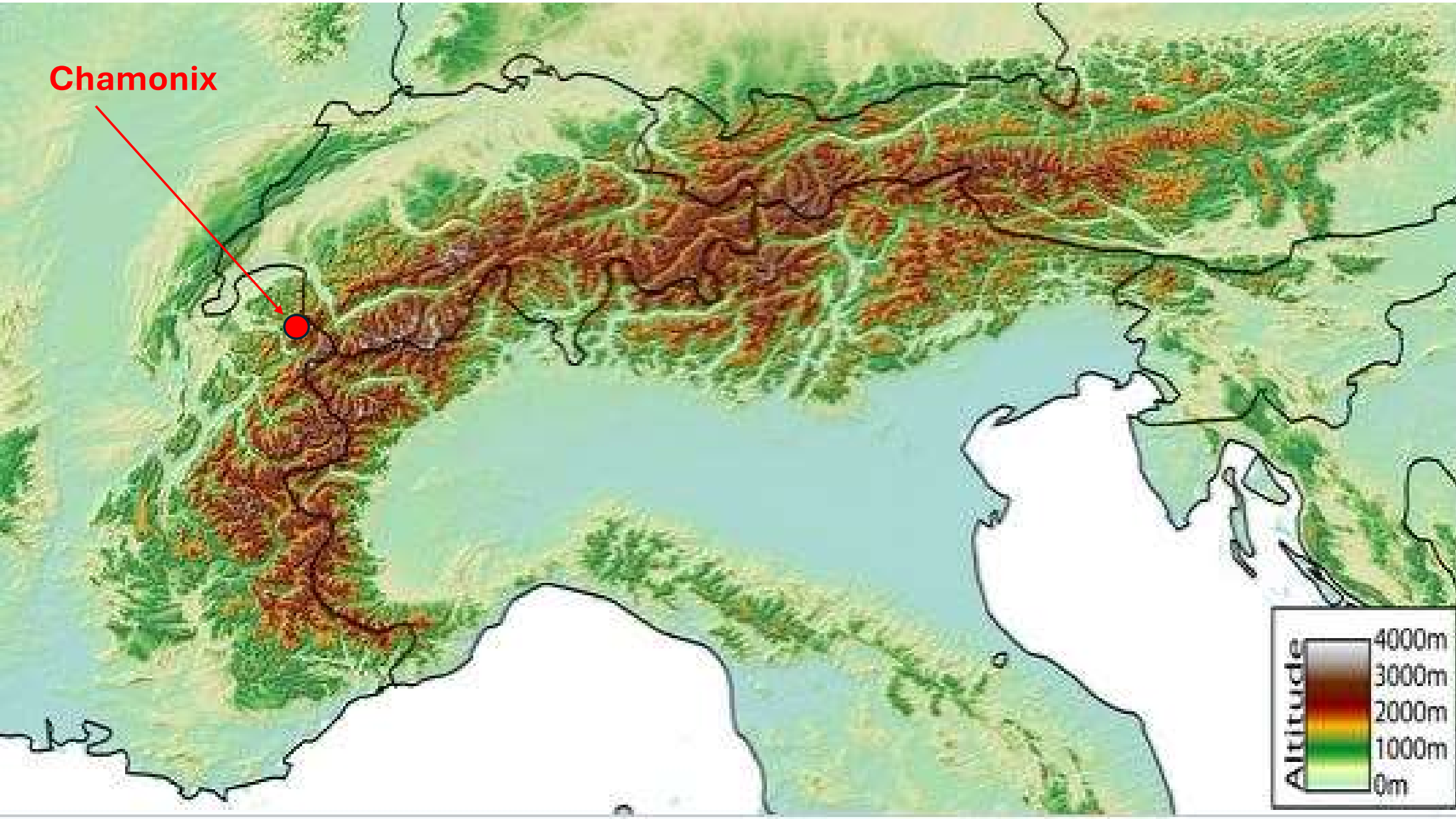
Déjà merci à Patricia, à Georgy et à Jean qui ont partagé leurs photos !

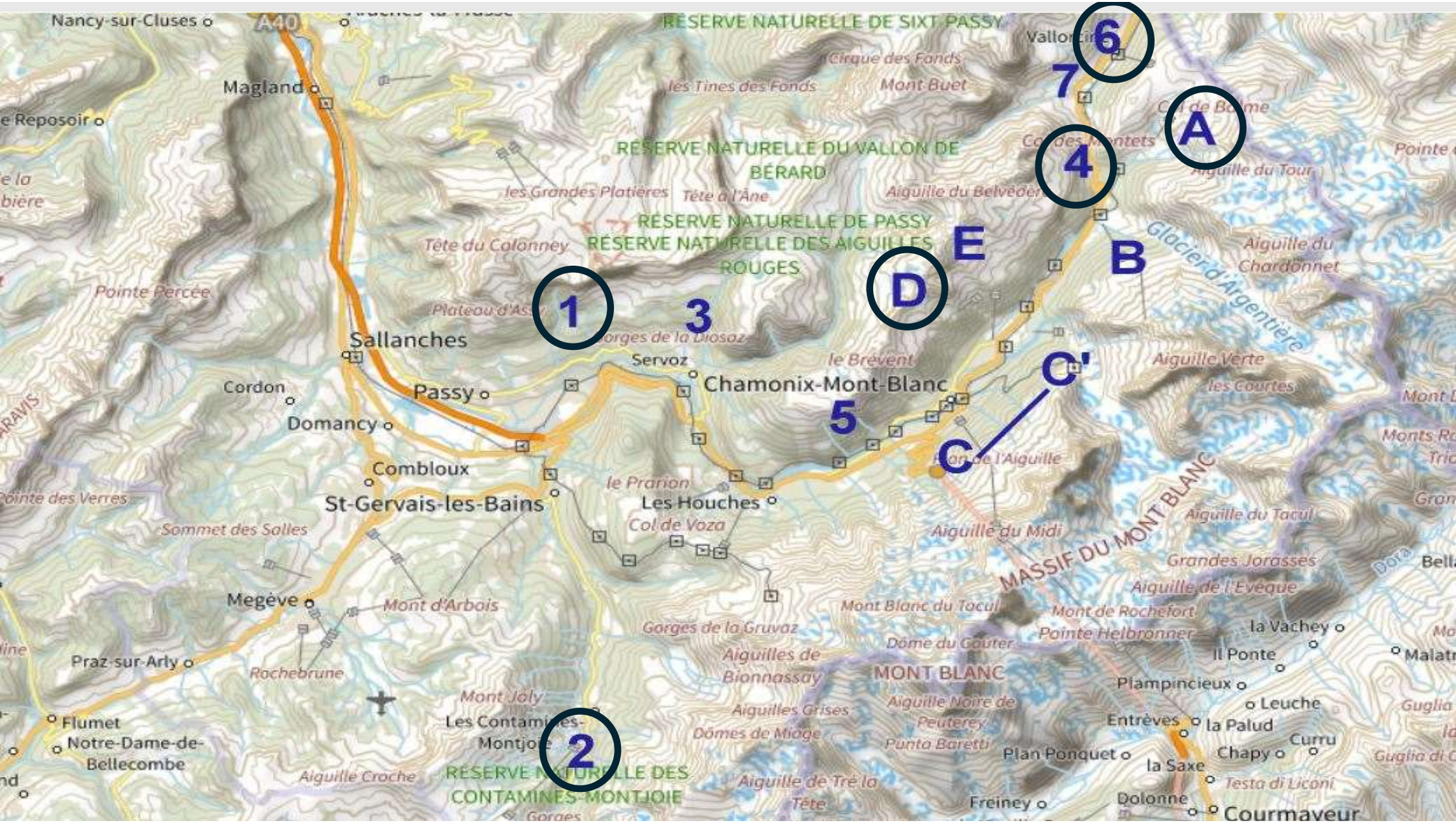


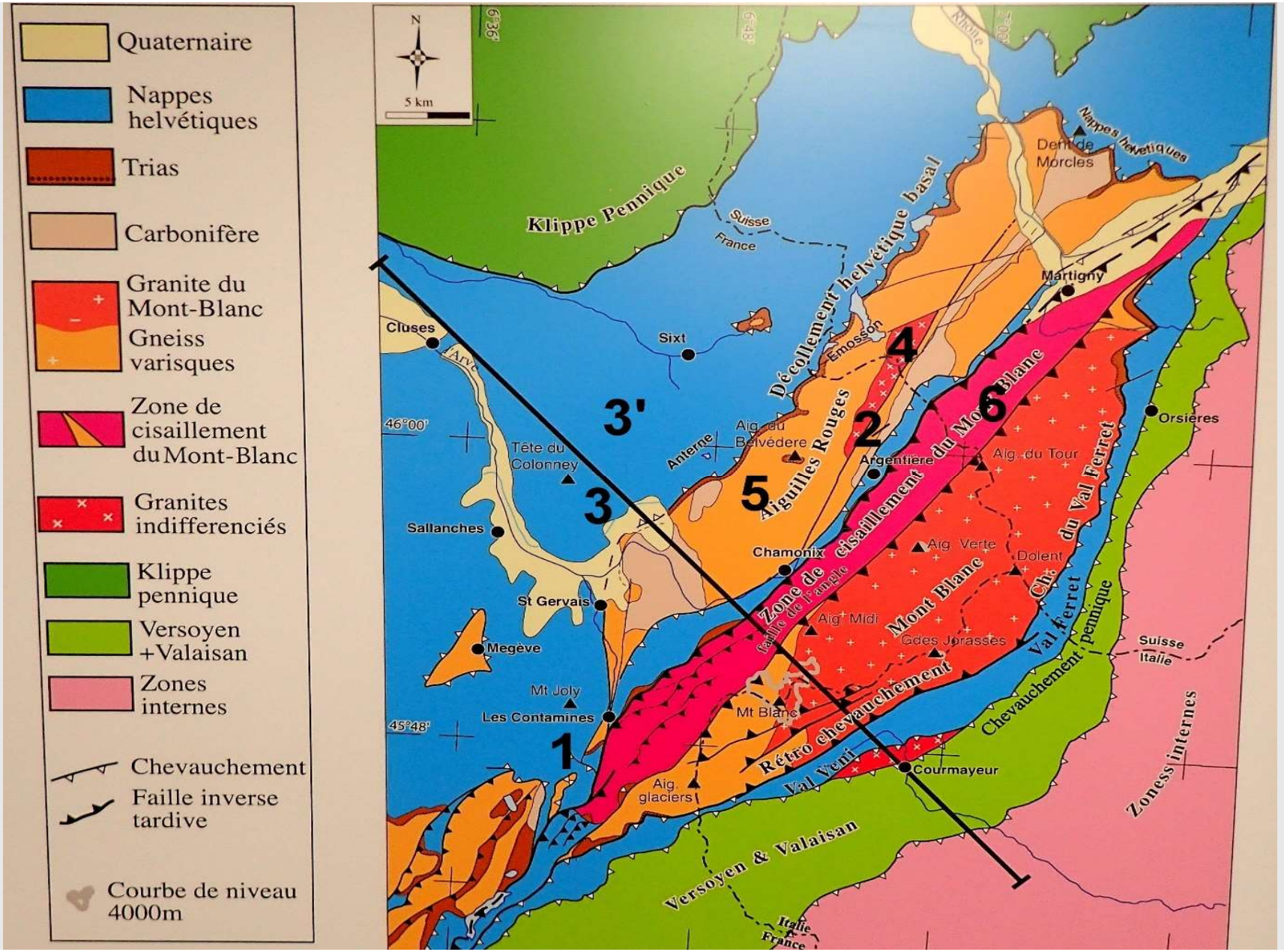


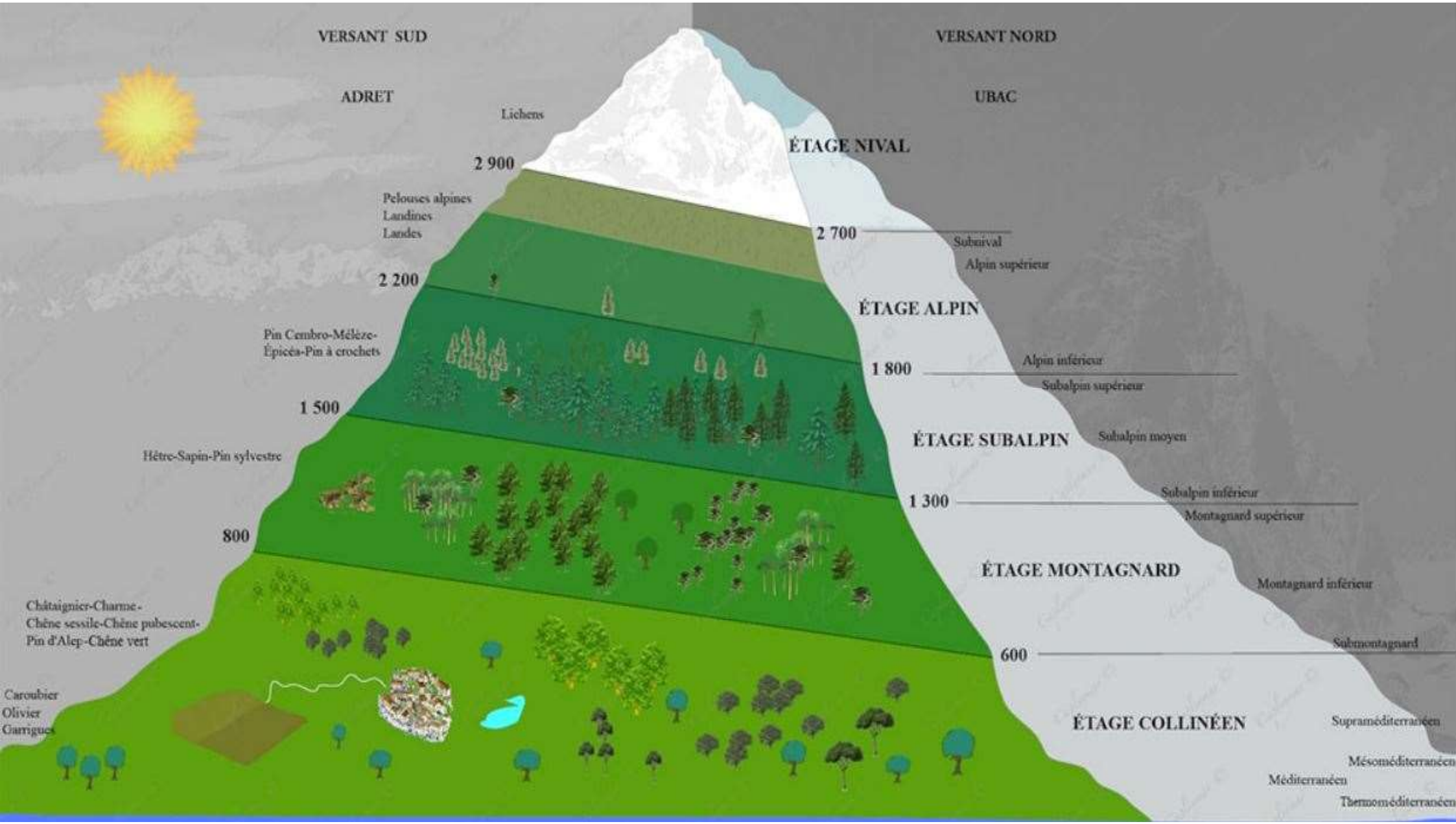




SUISSE
SUISSE
Lac Léman
JURA
Evian-les-Bains
Pays Gavot
Thonon-les-Bains
Dranse
Douvaine
Abondance
Le Biot
Rhône
Chablais
Boëge
Rhône
Annemasse
Morzine
AIN
St-Julien-en-Genevois
Reignier
St-Jeoire
Taninges
Genevois
Arve
Faucigny
Bonneville
Rhône
La Roche-sur-Foron
Samoëns
Scionzier
Cluses
Frangy
Cruseilles
Bornes
Thorens-Glières
Seyssel
Le Grand-Bornand
Sallanches
Chamonix-Mont-Blanc
Fier
Annecy
Annecy-le-Vieux
St-Gervais-les-Bains
Massif du Mont-Blanc
Rumilly
Seynod
Lac d'Annecy
Thônes
Aravis
Megève
Alby-sur-Chéran
Mont-Blanc 4810 m
Lac du Bourget
Faverges
ITALIE
Bauges
SAVOIE
20 km
©Alain HOUOT
0
50
200
500
1000
2000
>3500 m

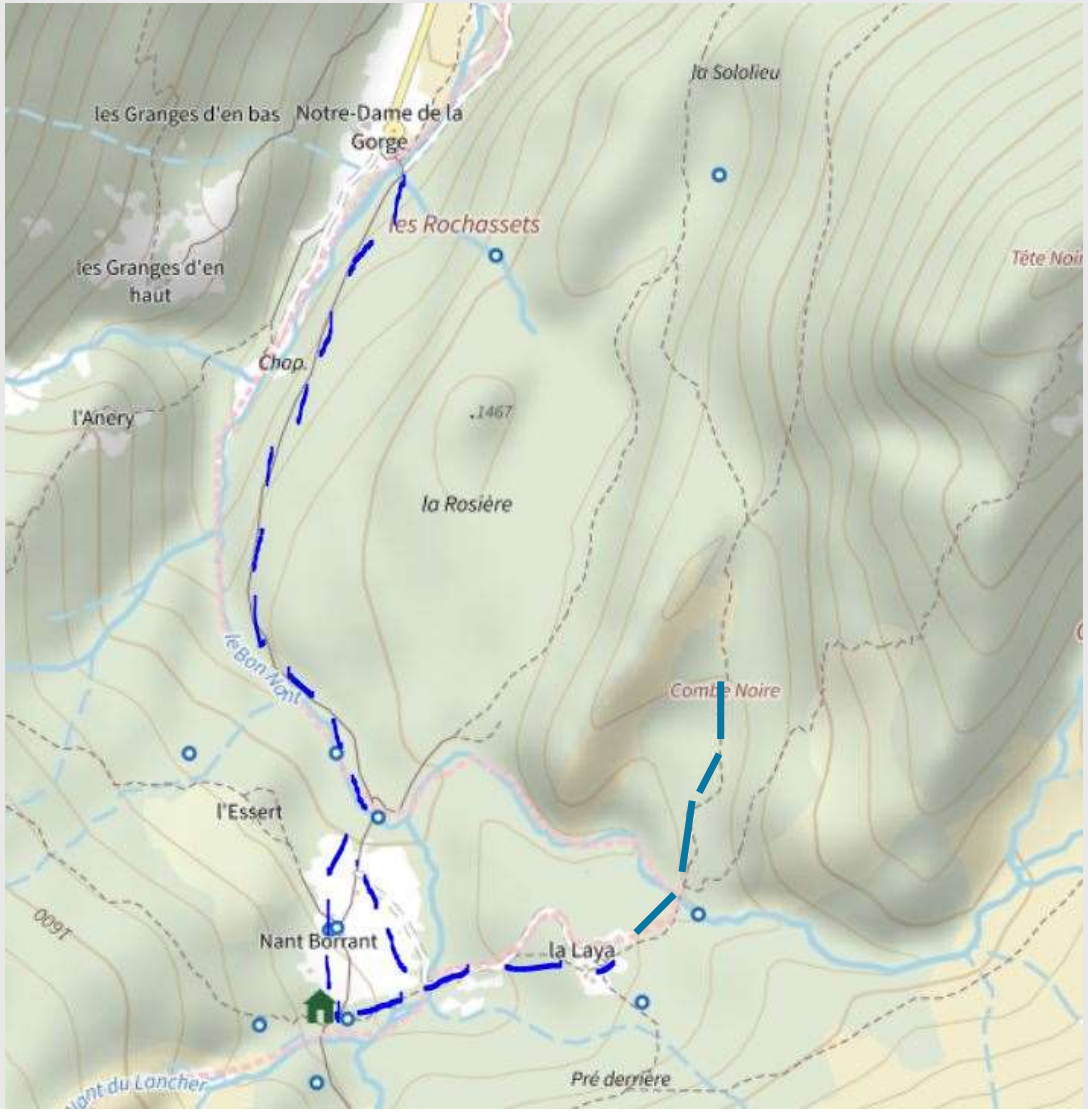

Chamonix
Altitude
4000m
3000m
2000m
1000m
0m


Nancy-sur-Cluses
A40
Magland
e Reposoir
RESERVE NATURELLE DE SIXT PASSY
Cirque des Fonds
les Tines des Fonds
Mont Buet
RESERVE NATURELLE DU VALLON DE BERARD
les Grandes Platières
Tête à l'Âne
Aiguille du Belvédère
RESERVE NATURELLE DE PASSY
RESERVE NATURELLE DES AIGUILLES ROUGES
Tête du Colonney
Pointe Percée
Plateau d'Assy
Sallanches
Cordon
Passy
Domancy
Combloux
St-Gervais-les-Bains
Pointe des Verres
Sommet des Salles
Megève
Mont d'Arbois
Praz-sur-Arly
Rochebrune
Flumet
Notre-Dame-de-Bellecombe
Mont Joly
Les Contamines-Montjoie
Aiguille Croche
RESERVE NATURELLE DES CONTAMINES-MONTJOIE
Gorges de la Diosaz
Servoz
Chamonix-Mont-Blanc
le Brévent
le Prarion
Les Houches
Col de Voza
Gorges de la Gruvaz
Aiguilles de Bionnassay
Mont Blanc du Tacul
Dôme du Goûter
MONT BLANC
Aiguille Noire de Peuterey
Aiguilles Grises
Dômes de Miage
Punta Baretti
Aiguille de Trélatête
Freney
Plan Ponquet
Entrèves
la Saxe
Dolonne
Courmayeur
Testa di Liconi
Chapy
la Palud
Curru
Leuche
Plampincieux
Il Ponte
la Vachey
Malatr
Aiguille du Midi
MASSIF DU MONT BLANC
Grandes Jorasses
Aiguille de l'Évêque
Mont de Rochefort
Pointe Helbronner
Aiguille du Tacul
Aiguille Verte
les Courtes
Glacier d'Argentière
Aiguille du Chardonnet
Aiguille du Tour
Col des Montets
Pointe
Monts Ro
Tric
Gran
Bella
Guglia
Guglia di
1
2
3
4
5
6
7
A
B
C
C'
D
E


Quaternaire
Nappes helvétiques
Trias
Carbonifère
Granite du Mont-Blanc
Gneiss varisques
Zone de cisaillement du Mont-Blanc
Granites indifferenciés
Klippe pennique
Versoyen +Valaisan
Zones internes
Chevauchement
Faille inverse tardive
Courbe de niveau 4000m
N
5 km
Klippe Pennique
Suisse
France
Décollement helvétique basal
Nappes helvétiques
Dent de Morcles
Martigny
Cluses
Arve
Sixt
Emosson
Orsières
46°00'
Tête du Colonney
Anterne
Aig. du Belvédere
Aiguilles Rouges
Argentière
Aig. du Tour
Sallanches
Chamonix
Aig. Verte
Dolent
Zone de cisaillement du Mont Blanc
faille de l'angle
Mont Blanc
Ch. du Val Ferret
Val Ferret
St Gervais
Aig. Midi
Megève
Grdes Jorasses
Suisse
Italie
Chevauchement pennique
Mt Joly
Les Contamines
Mt Blanc
45°48'
Rétro chevauchement
Val Veni
Courmayeur
Aig. glaciers
Zones internes
Versoyen & Valaisan
Italie
France
1
2
3
3'
4
5
6


VERSANT SUD
VERSANT NORD
ADRET
UBAC
Lichens
ÉTAGE NIVAL
2 900
Pelouses alpines
Landines
Landes
2 700
Subnival
Alpin supérieur
2 200
ÉTAGE ALPIN
Pin Cembro-Mélèze-
Épicéa-Pin à crochets
1 800
Alpin inférieur
Subalpin supérieur
1 500
ÉTAGE SUBALPIN
Subalpin moyen
Hêtre-Sapin-Pin sylvestre
1 300
Subalpin inférieur
Montagnard supérieur
800
ÉTAGE MONTAGNARD
Montagnard inférieur
Châtaignier-Charme-
Chêne sessile-Chêne pubescent-
Pin d'Alep-Chêne vert
600
Submontagnard
Caroubier
Olivier
Garrigues
ÉTAGE COLLINÉEN
Supraméditerranéen
Mésoméditerranéen
Méditerranéen
Thermoméditerranéen

Balade 1 : Contamines Montjoie-Notre Dame de la gorge




QVI MARIAM
INVENERIT
INVENIET
VITAM
FVNDAMENTA
EJVS
IN MONTIBVS
SANCTIS




Lamium maculatum


Phegopteris connectilis



Ranunculus aconitifolius



Luzula nivea


Aruncus dioicus


Veronica urticifolia


Astrantia minor


Dactylorhiza fuchsii


Silene rupestris


Melampyrum sylvaticum



Ptilium crista castrensis



Astrantia major



Rosa pendulina



Equisetum sylvaticum


Xenolithe


Geranium phaeum


Crepis paludosa











Polemonium caeruleum



Phedimus hybridus


Cicerbita alpina




Trifolium badium



Au loin : Col du Bonhomme et le Beaufortain



Tofieldia calyculata





Saxifraga aizoides



Adenostyles alliariae



Peucedanum ostruthium






Cetraria pinastri


Evernia divaricata


Achillea macrophylla






Sapin ou épicéa ?



Rumex alpinus



Cascade de la combe noire


Silene italicum


Aster bellidiastrum


Chaerophyllum sp.


Crepis aurea

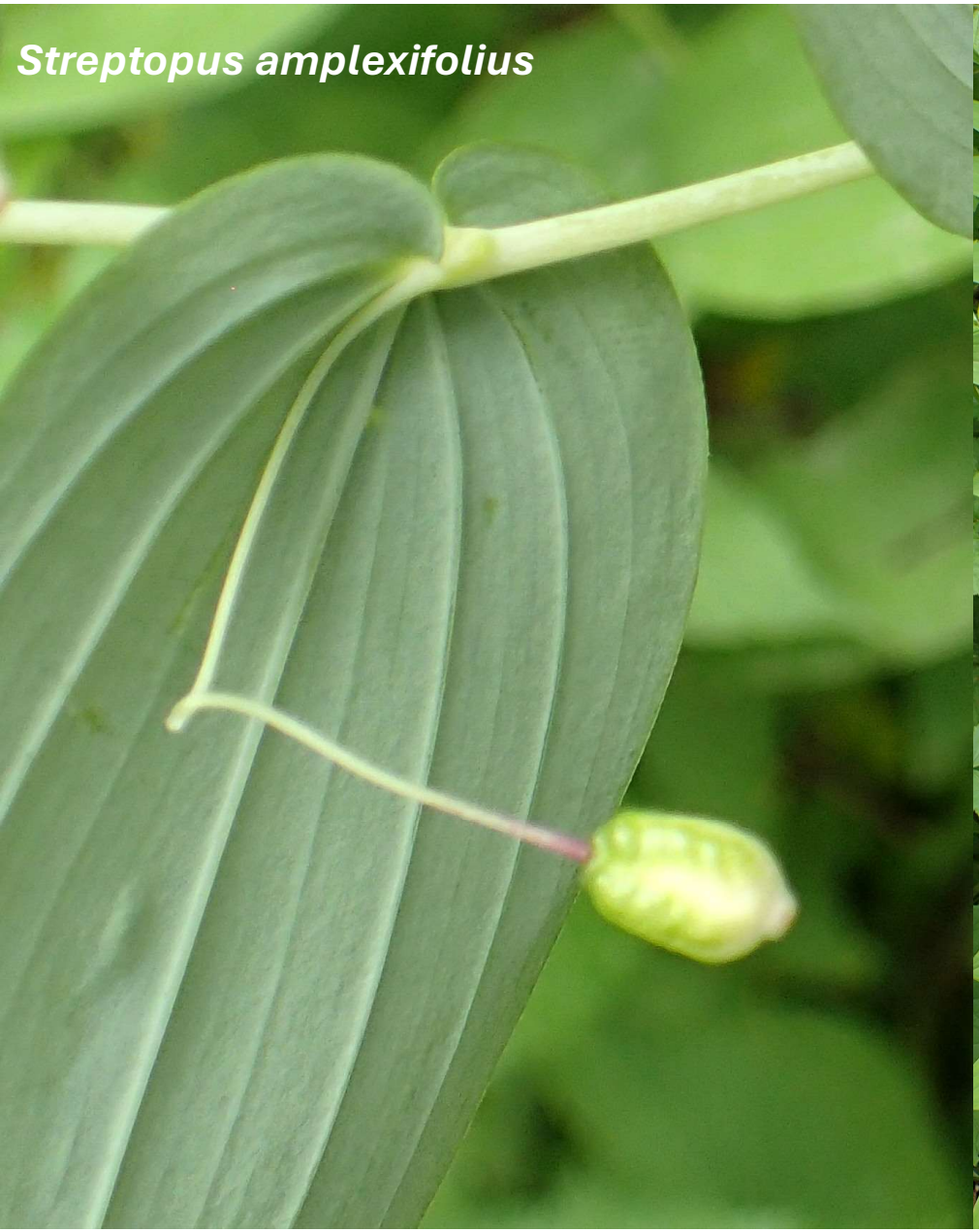

Pseudorchis albida


Lycopodium clavatum


Rhinanthus alectorolophus

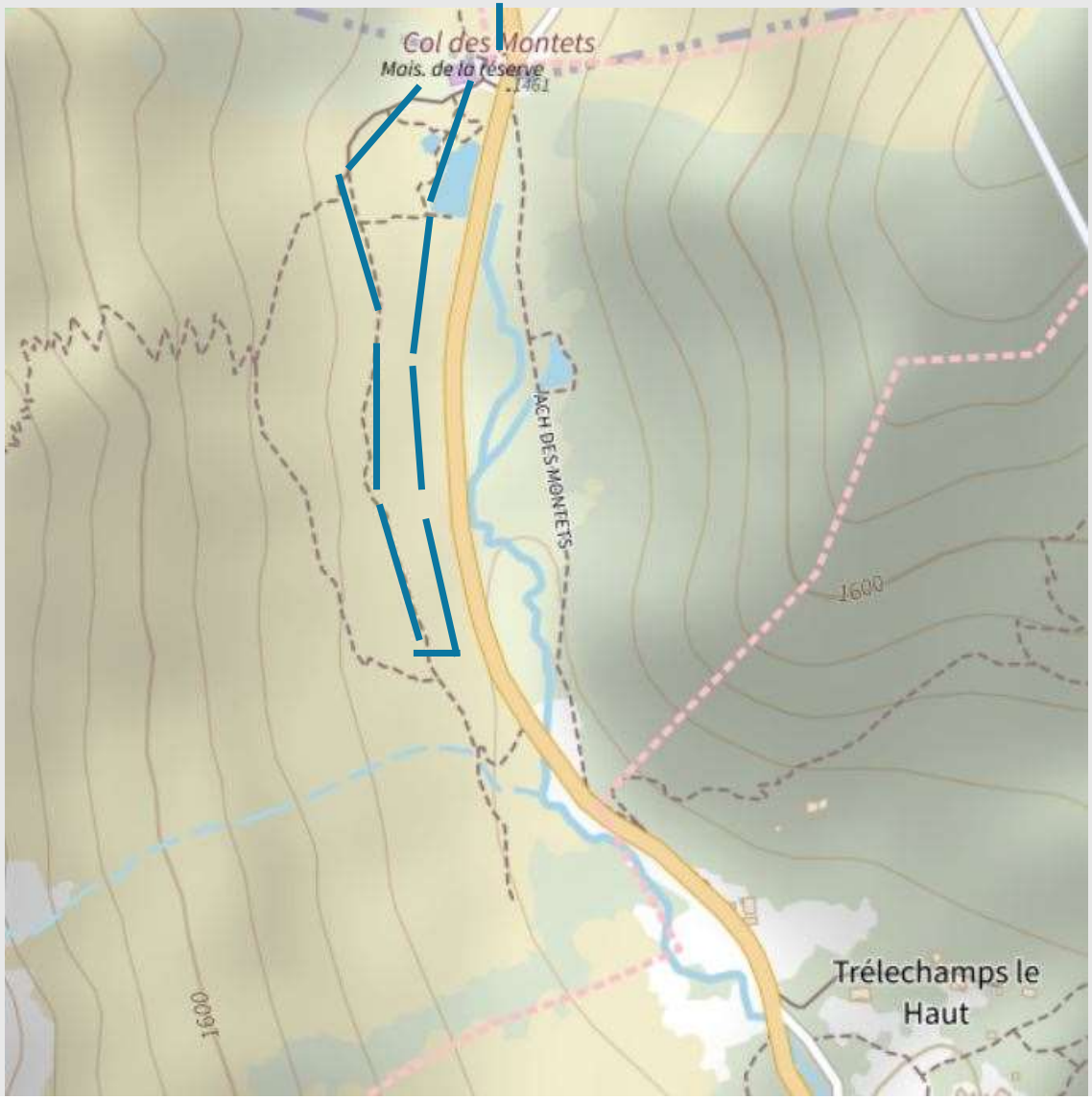

Rhododendron ferrugineum


Vaccinium uliginosum


Streptopus amplexifolius



Balade 2 : Col des Montets










Alchemilla alpina


Cetraria islandica


Brodoa intestiniforme


Arnica montana


Phyteuma
nigrum



Les deux vaccinium myrtillus et uliginosum



Paradisea liliastrum


Laserpitium halleri


Laserpitium latifolium





Bupleurum petraeum











Cryptogramma crispa



Vaccinium vitis idaea


Gneiss


Gneiss oeilleté



Ajuga pyramidalis



Alnus viridis


Trifolium alpinum


Sempervivum montanum


Veronica
fruticans


Lycopodium annotinum


Antennaria dioica




Drosera rotundifolia et *Pinguicula alpina*





Drosera rotundifolia


Pulsatilla alpina


Cicerbita alpina







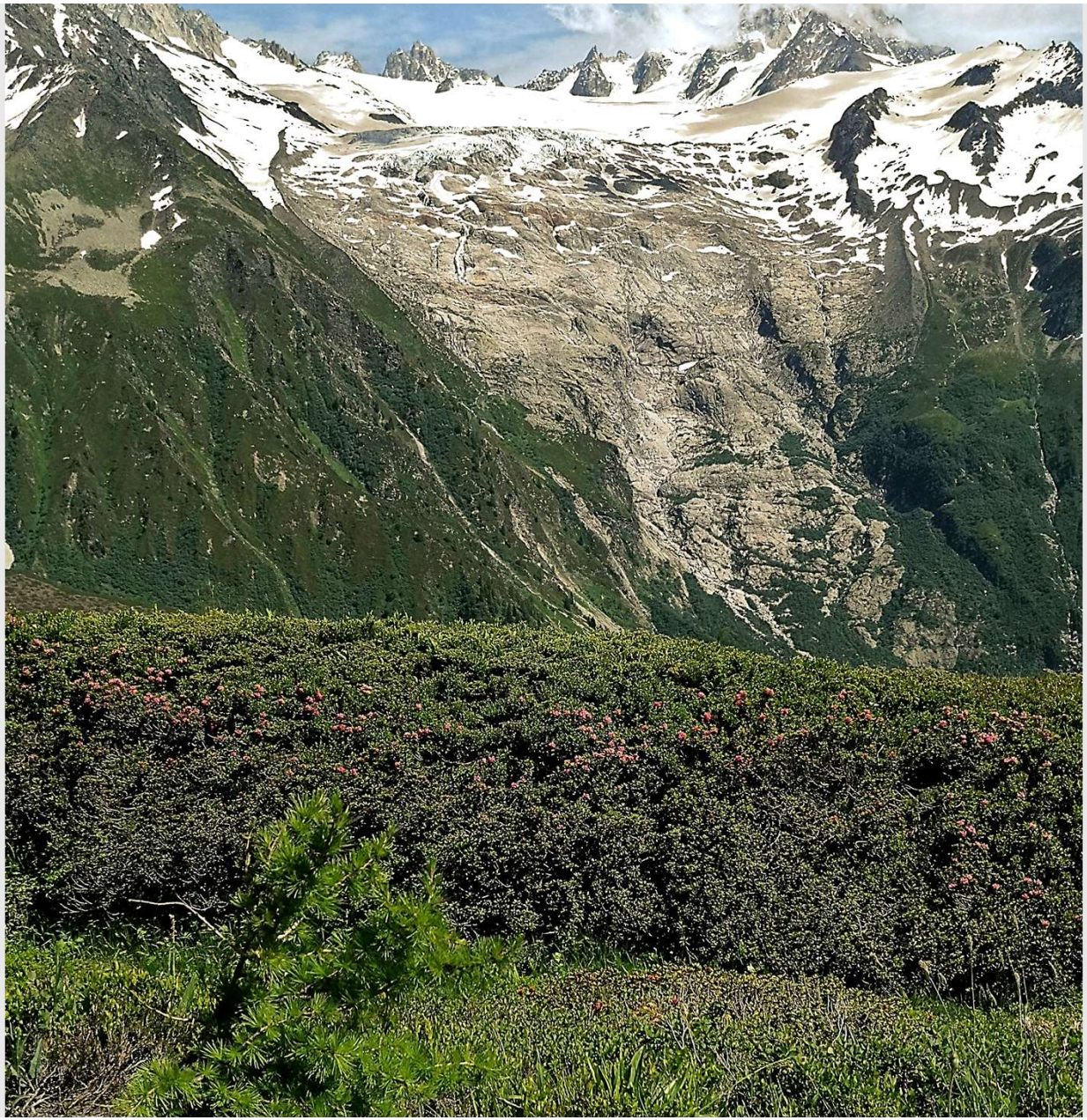

Gymnocarpium dryopteris








Glacier des Bossons



Recul du glacier depuis 50 ans

Balade 3 -Matin: Gorge de la Diosaz









Digitalis lutea




Galium rotundifolium


Polystichum lonchitis


Moehringia muscosa


1


2


3


4


5


6









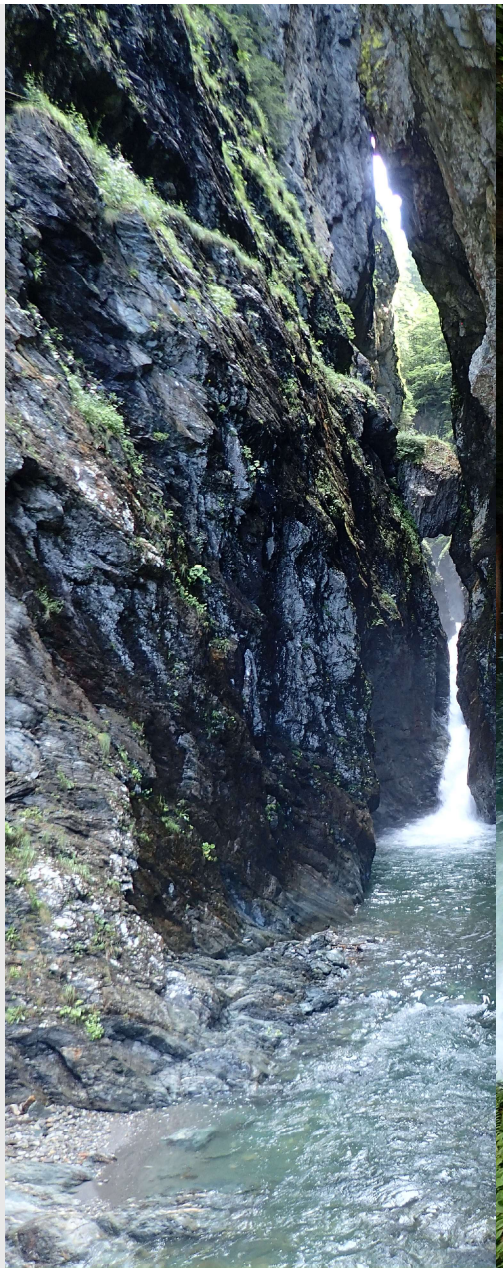


Bloc de Gneiss oeillé





Saxifraga rotundifolia

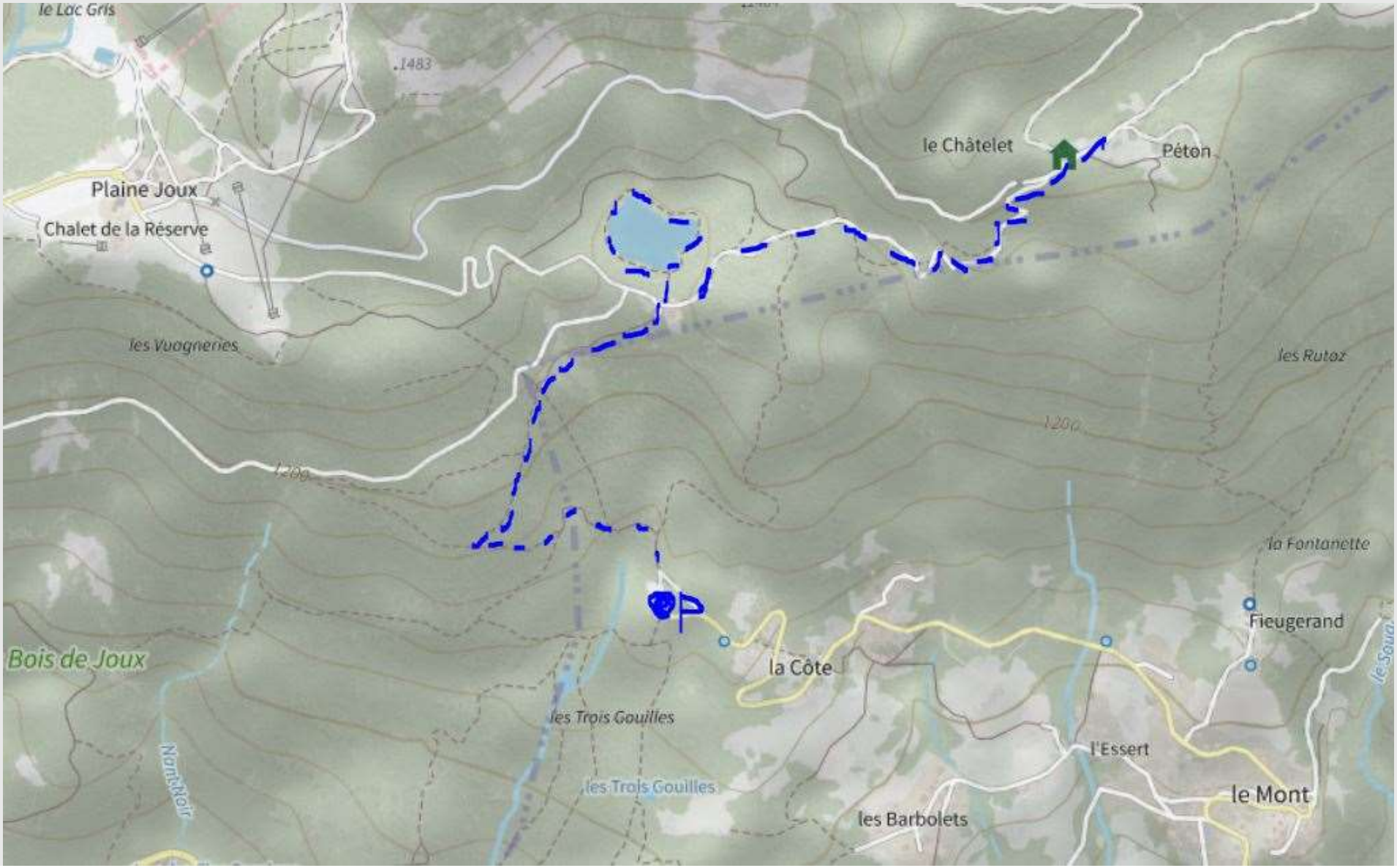





Tolpis staticifolia


Valeriana montana

Balade 3 -Aprm: le lac vert et le chalet du Chatelet





Le dérochoir en arrière plan



L’Arve à Sallanches



Alpage en approche du lac




Sanicula europaea


Gypsophila repens


Tolpis staticifolia


Cephalanthera rubra


Onobrychis viciifolia



Clinopodium vulgare



Anthyllis vulneraria


Vicia sylvatica





Arctostaphyllos uva ursi



Lilium martagon

Balade 4 : Vallorcine-Cascade de Barberine




Aquilegia atrata


Teucrium montanum

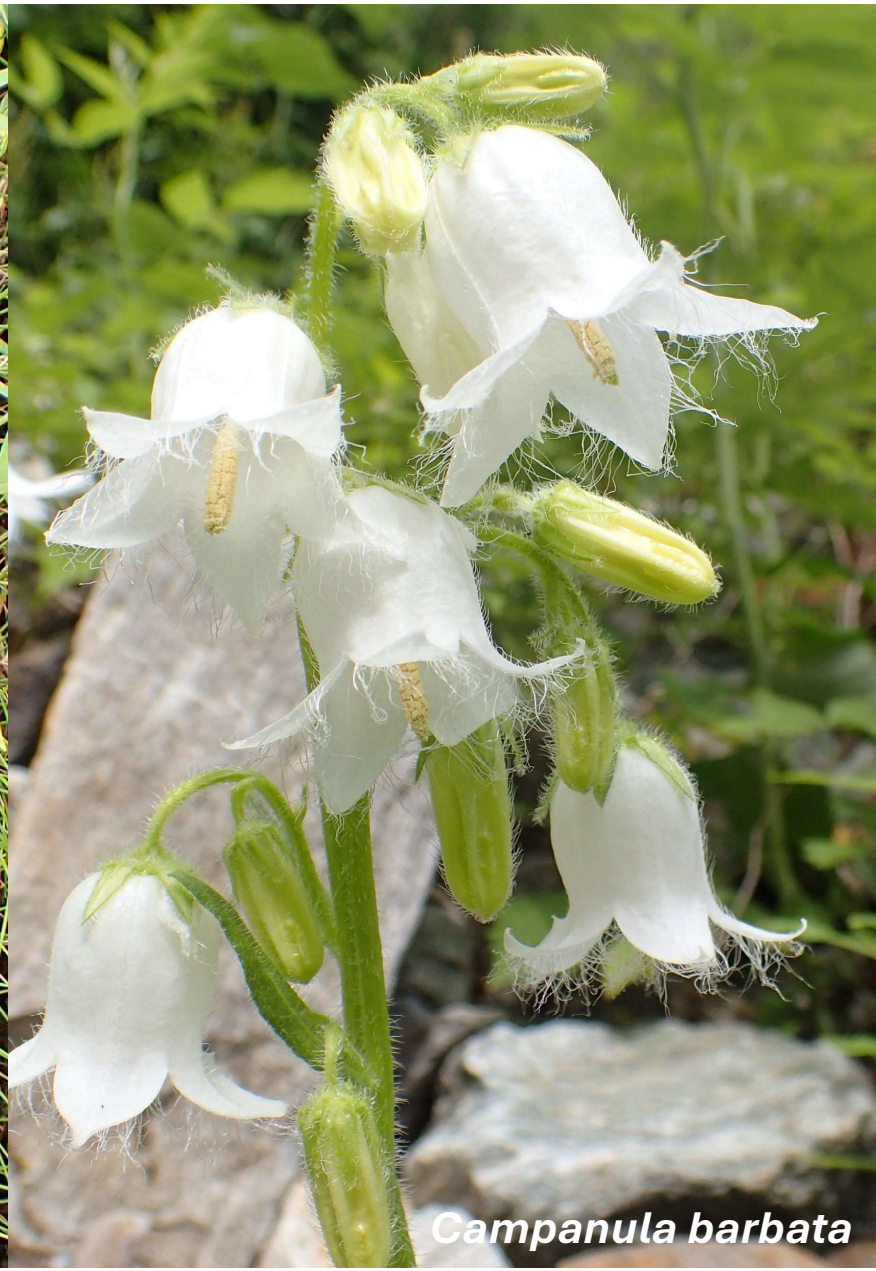

Eryngium alpinum




Trifolium montanum


Symphytum caucasicum


Melampyrum sylvaticum


Campanula barbata





Anthericum liliago



Cotoneaster integerrimus








ATTENTION DANGER
IL EST DANGEREUX
de s'aventurer dans le lit de ce cours
d'eau ou sur les îles et bancs de gravier
l'eau pouvant monter brusquement et à
tout moment par suite du fonctionnement
des usines hydro-électriques et des
DANGER!
BARRAGES ET CENTRALES













Peltigera horizontalis


Clinopodium alpinum


Vicia faba



Hameau du Melard




Musée des cristaux
Chamonix



Balade 5 : PlanPraz vers le col du Brévent




Chamonix



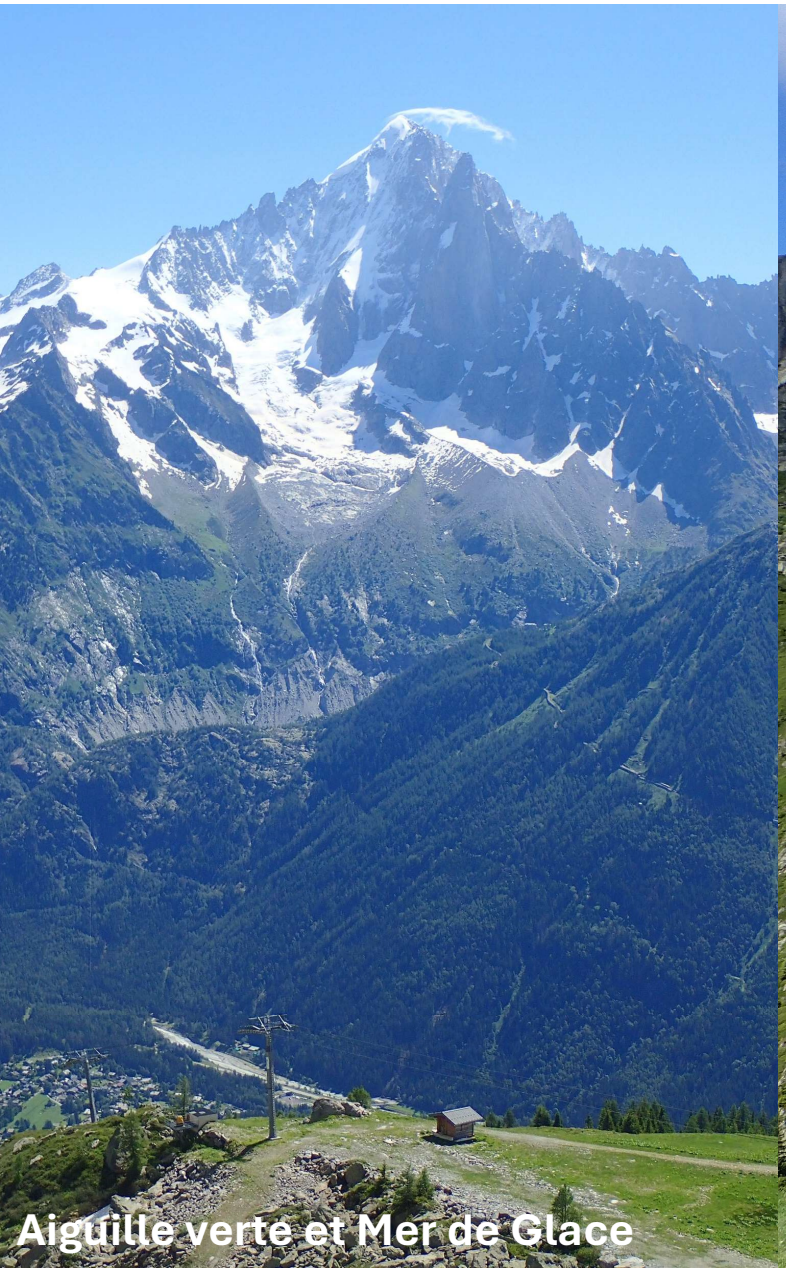




Aiguille verte



Altocumulus lenticulaire
autour du Mont Blanc



Aiguille verte et Mer de Glace

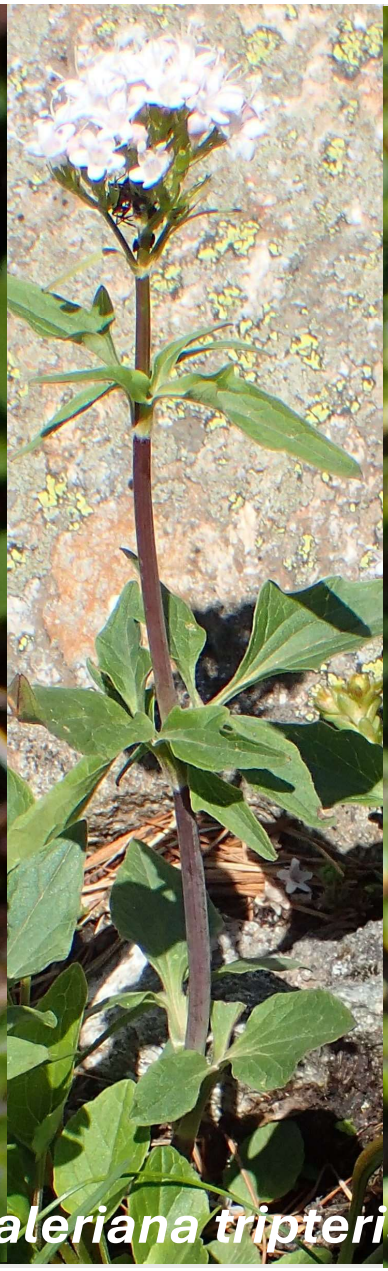





Gentiana kochiana


Pulsatilla alpina


Pulsatilla alpina
var apiifolia


Valeriana tripteris


Luzula lutea


Gneiss


Homogyne alpina






Gentiana kochiana


Murbeckiella pinnatifida




Plantago alpina


Geum montanum


Myosotis alpina


Leucanthemopsis
alpina

















Barre des Aravis au loin


Saxifraga bryoides


Silene acaulis




Thamnolia vermicularis


Trifolium alpestre

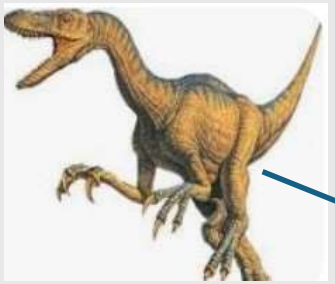

Phyteuma hemisphaericum





St Gervais et le double synclinal perché de Platé

Balade 6 : Vallorcine vers le col de Charme
La source de l'Arve





Lac d'Emosson au loin



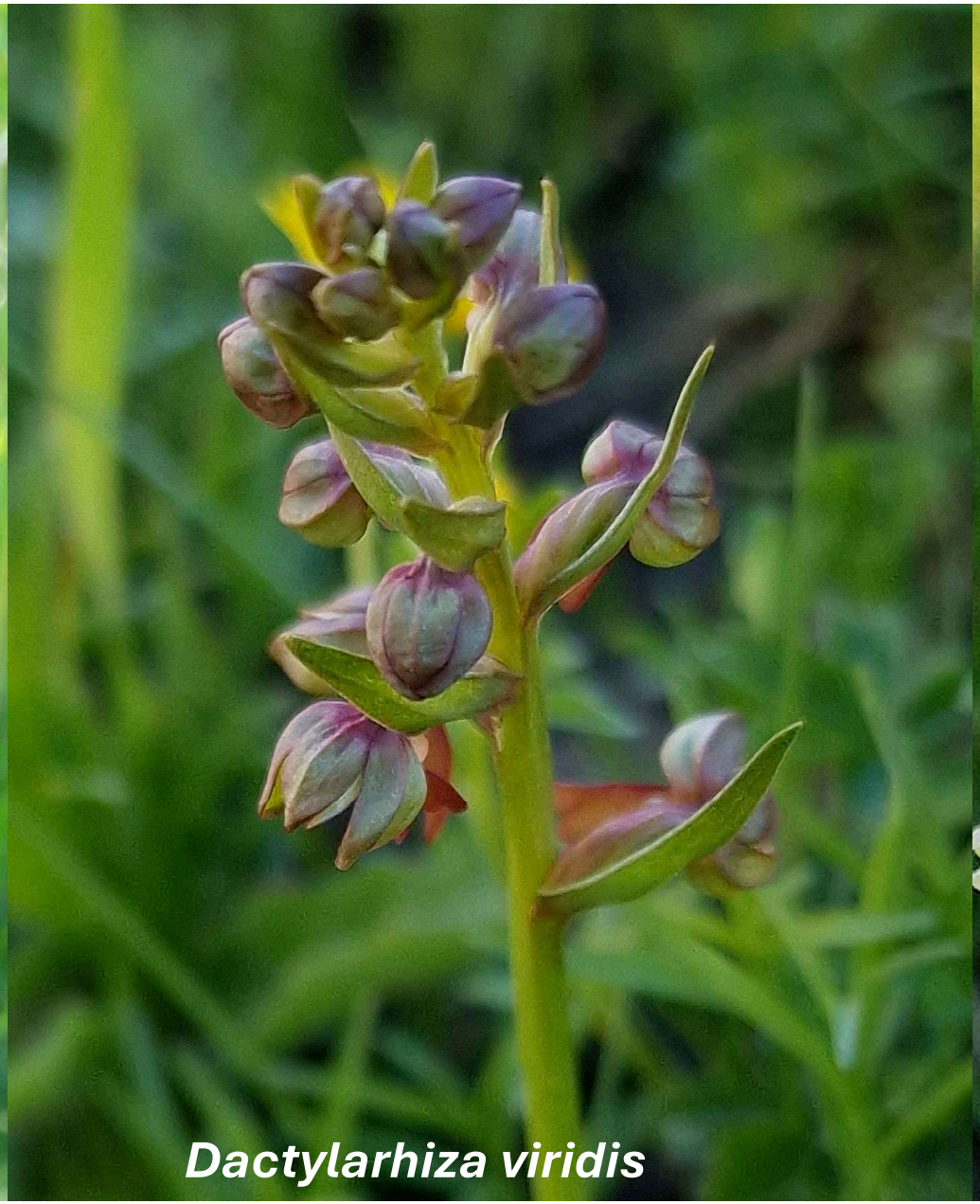
Source de l’Arve




Gentiana bavarica




Gymnadenia rhellicani


Dactylarhiza viridis


Pseudorchis albida


Trollius europaeus


Phleum alpinum


Soldanella alpina


Cirsium spinossissimum


Viola calcarata


Gentiana punctata


Veronica bellidioides
Bartsia alpina
Primula farinosa


Glacier du Tour


Doronicum grandiflorum


Saxifraga aizoides





Col de Balme


Gagea fragifera


Salix reticulata


Salix herbacea


Ranunculus kuepferi


Minuartia sedoides


Loiseleuria procumbens


Dryas octopetala



Androsace obtusifolia



Siebbaldia procumbens



Ligusticum mutellinoides



Les Posettes



Campanula alliariifolia



Monochamus sutor


Mont Joli











Merci à tous les participants
qui ont contribué à la réussite de cette session

Merci à tous pour votre écoute

Et l’année prochaine , où allons nous ? →

Du 10 au 17 mai 2025 , vous serez là :



