

Aménagement de la piste de la Mayt (partie basse) Station de Risoul (Hautes-Alpes)

Expertise floristique et faunistique 20 - 23 juin 2023

Cette partie de la piste de la Mayt s'inscrit sur un versant d'exposition nord-est, entre 2080 et 1990 m d'altitude ; elle appartient à l'étage subalpin, plus précisément à la série du Mélèze.

Les habitats

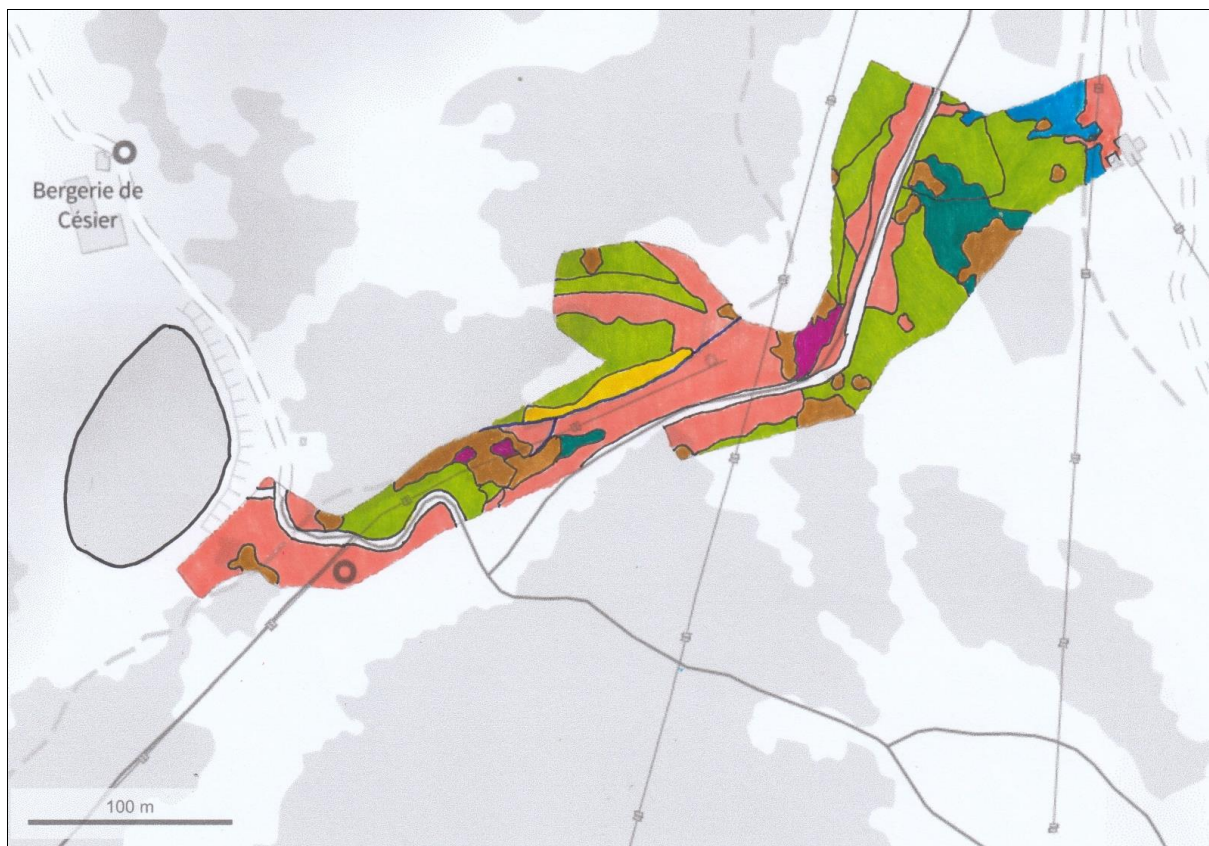
Les milieux identifiés, depuis le haut (à proximité de la retenue d'altitude de Césier) jusqu'à la plateforme de départ du télésiège de la Plate de la Nonne :

- reverdissements de zones terrassées
- torrents
- bois et bosquets de mélèzes
- pelouses de fétuque paniculée (queyrellins)
- source et ruisseau à mi-pente
- talus rocailloux
- clairières à épilobe et framboisier
- prairies fraîche à hautes herbes (mégaphorbiaies)
- prairies humides et marais en bas de secteur

Chacun des milieux est rattaché à un ou plusieurs types d'habitats de la typologie européenne "Corine biotopes" et de la typologie "Eunis", dont on indique le code ; on précise si l'habitat est d'intérêt communautaire ou non (selon la Directive "Habitats" du 21 mai 1992).

Milieux	Habitats "Corine biotopes"	Habitats Eunis (code)	Habitat d'intérêt communautaire
Reverdissement de zones terrassées	Zones rudérales (87.2)	E51.13	non
Torrents	Zone à truites (24.12)	C2.21	non
Bois et bosquets de mélèzes	Forêts occidentales de mélèzes, de pins de montagne et d'arolles (42.33)	G3.2	oui
Pelouses de fétuque paniculée (queyrellins)	Pelouses mésophiles des sols profonds à <i>Festuca paniculata</i> (36.3312)	E4.331	non
Source et ruisseau à mi-pente	Sources d'eaux dures (54.12) Ruisselets (24.11)	C2.12 C2.16	oui non
Talus rocailloux	Éboulis thermophiles péri-alpins (61.31)	H2.61	oui
Clairières à épilobe et framboisier	Clairières herbacées forestières (31.871)	G5.84	non
Prairies fraîches à hautes herbes (mégaphorbiaies)	Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes (37.81)	E5.51	oui
Prairies humides et marais en bas de secteur	Prairies à molinie et communautés associées (37.31)	E3.51	oui
	Tourbières basses à <i>Carex davalliana</i> (54.23)	D4.13	oui
	Bas-marais à <i>Eriophorum angustifolium</i> (54.46)	D2.26	non

Parmi tous ces habitats, les forêts occidentales de mélèzes, les sources d'eaux dures, les éboulis, les mégaphorbiaies, les prairies à molinie et les tourbières basses sont des habitats d'intérêt communautaire. Aucun habitat d'intérêt prioritaire n'est présent dans la zone d'étude ;
Ces milieux sont représentés sur la carte ci-dessous.



En rose : reverdissements – En brun : bois et bosquets de mélèzes – En vert moyen : pelouses de fétuque paniculée – En jaune : talus rocailleux – En violet : clairières à épilobe et framboisier – En vert foncé : prairies fraîches à hautes herbes – En bleu : zones humides

Les torrents et ruisselets, les sources d'eaux dures, les prairies à molinie, les tourbières basses et les bas-marais sont des zones humides au sens de l'arrêté du 24 juin 2008 (modifié par l'arrêté du 1^{er} octobre 2009 et par la décision du 22 février 2017 du Conseil d'État) précisant les critères de définition et de délimitation des zones humides.

On précise sur la carte suivante la localisation de ces zones humides au bas du secteur (zones hachurées), à proximité de la gare de départ du télésiège de la Plate de la Nonne.



La flore

L'inventaire des espèces végétales est réalisé dans chacun des milieux identifié.

Reverdissements des zones terrassées

En général, la strate herbacée couvre bien le sol ; quelques secteurs à végétation clairsemée ; colonisation de la végétation semée (achillée millefeuille, dactyle aggloméré, fétuque rouge, lotier corniculé, luzerne cultivée, sainfoin des prés, fléole des prés, trèfle des prés, trèfle rampant) par des espèces provenant des pelouses avoisinantes ; quelques repousses de ligneux.

Ces reverdissements couvrent une grande partie de la zone d'étude.

Espèces ligneuses :

<i>Larix decidua</i>	Mélèze d'Europe
<i>Populus tremula</i>	Peuplier tremble
<i>Rosa pimpinellifolia</i>	Rosier pimprenelle
<i>Rubus idaeus</i>	Framboisier
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Myrtille
<i>Vaccinium uliginosum microphyllum</i>	Airelle bleutée

Espèces herbacées et sous-ligneuses :

<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille – Herbe au charpentier
<i>Asphodelus albus delphinensis</i>	Asphodèle du Dauphiné
<i>Astragalus danicus</i>	Astragale du Danemark
<i>Avenula pubescens</i>	Avoine pubescente
<i>Barbarea intermedia</i>	Barbarée intermédiaire
<i>Biscutella laevigata laevigata</i>	Biscutelle lisse – Lunetière
<i>Brachypodium rupestre</i>	Brachypode des rochers – Brachypode penné
<i>Bupleurum ranunculoides ranunculoides</i>	Buplèvre fausse renoncule
<i>Carlina vulgaris vulgaris</i>	Carline commune – Carline dorée
<i>Carum carvi</i>	Cumin des prés
<i>Cerastium arvense strictum</i>	Céraiste raide
<i>Chenopodium bonus-henricus</i>	Épinard sauvage – Toute-bonne
<i>Cirsium arvense</i>	Cirse des champs
<i>Cirsium eriophorum</i>	Cirse laineux
<i>Cynoglossum officinale</i>	Cynoglosse officinal – Langue de chien
<i>Dactylis glomerata</i>	Dactyle aggloméré
<i>Dianthus pavonius</i>	Œillet négligé
<i>Echium vulgare</i>	Vipérine commune
<i>Elytrigia repens</i>	Chiendent rampant
<i>Epilobium angustifolium</i>	Épilobe en épi – Laurier de Saint Antoine
<i>Festuca paniculata</i>	Fétuque paniculée – Queyrel
<i>Festuca rubra</i>	Fétuque rouge
<i>Festuca violacea violacea</i>	Fétuque violette
<i>Galium pumilum</i>	Gailllet nain
<i>Helianthemum nummularium</i>	Hélianthème commun – Hélianthème nummulaire
<i>Laserpitium latifolium</i>	Laser à larges feuilles
<i>Lotus corniculatus</i>	Lotier corniculé – Pied de poule
<i>Medicago sativa</i>	Luzerne cultivée
<i>Myosotis alpestris</i>	Myosotis des Alpes
<i>Onobrychis viciifolia</i>	Sainfoin des prés – Sainfoin cultivé
<i>Phleum pratense</i>	Fléole des prés
<i>Pilosella officinarum</i>	Épervière piloselle
<i>Plantago major</i>	Grand plantain
<i>Plantago maritima serpentina</i>	Plantain serpent
<i>Plantago media</i>	Plantain moyen – Plantain intermédiaire
<i>Poa alpina</i>	Pâturin des Alpes
<i>Polygala alpestris</i>	Polygale alpestre
<i>Potentilla aurea</i>	Potentille dorée
<i>Pulmonaria angustifolia</i>	Pulmonaire à feuilles étroites

Sanguisorba minor
Taraxacum officinale
Thymus pulegioides
Trifolium campestre
Trifolium montanum
Trifolium pratense
Trifolium repens
Trifolium thalii
Tussilago farfara
Veronica serpyllifolia

Petite pimprenelle
Pissenlit officinal
Thym pouliot – Serpolet
Trèfle champêtre – Trèfle jaune
Trèfle des montagnes
Trèfle des prés – Trèfle violet
Trèfle rampant – Trèfle blanc
Trèfle de Thal
Tussilage – Pas d'âne
Véronique à feuilles de serpolet

Bois et bosquets de mélèzes

Quelques bosquets et boisements, dominés par les mélèzes, parsèment la zone d'étude ; en sous-bois, les ligneux peuvent être abondants, comme les Airelles, le Rhododendron ou le Genévrier nain.

Espèces arborescentes :

Abies alba
Larix decidua
Pinus cembra
Pinus mugo uncinata
Prunus padus
Sorbus aucuparia

Sapin pectiné – Sapin blanc
Mélèze d'Europe
Pin cembro - Arolle
Pin à crochets
Merisier à grappes – Bois puant
Sorbier des oiseleurs

Espèces arbustives :

Cotoneaster integerrimus
Juniperus communis nana
Rhododendron ferrugineum
Vaccinium myrtillus
Vaccinium uliginosum microphyllum
Vaccinium vitis-idaea

Cotonéaster à feuilles entières
Genévrier nain – Genévrier couché
Rhododendron ferrugineux
Myrtille
Airelle bleutée
Airelle rouge

Espèces herbacées et sous-ligneuses :

Alchemilla xanthochlora
Anthoxanthum odoratum
Arabis ciliata
Cacalia alliariae alliariae
Chaerophyllum villarsii
Dactylis glomerata
Festuca flavescens
Fourraea alpina
Geranium sylvaticum
Helianthemum nummularium
Hieracium murorum
Homogyne alpina
Imperatoria ostruthium
Leucanthemum adustum
Luzula nutans
Luzula sieberi
Melampyrum sylvaticum
Myosotis decumbens
Pedicularis rostratospicata helvetica
Phyteuma michelii
Phyteuma ovatum
Polygala alpestris
Polygonum viviparum
Potentilla rupestris
Pulsatilla alpina alpina
Ranunculus tuberosus
Rumex acetosa

Alchémille des prés – Alchémille vert-jaunâtre
Flouve odorante
Arabette ciliée
Adénostyles à feuilles d'alliaire
Cerfeuil de Villars
Dactyle aggloméré
Fétuque dorée – Fétuque jaunâtre
Fourrée des Alpes – Arabette à feuilles de chou
Géranium des bois
Hélianthème commun – Hélianthème nummulaire
Épervière des bois – Épervière des murs
Homogyne des Alpes
Impéatoire – Benjoin
Leucanthème brûlé
Luzule penchée
Luzule de Sieber
Mélampyre des forêts
Myosotis étalé
Pédiculaire incarnate
Raiponce de Micheli
Raiponce ovoïde
Polygale alpestre
Renouée vivipare
Potentille des rochers
Pulsatille des Alpes
Renoncule des bois
Oseille des prés

Rumex crispus
Sedum anacampseros
Senecio doronicum
Trifolium alpestre
Trollius europaeus
Urtica dioica
Valeriana tripteris
Veratrum album
Viola calcarata

Oseille frisée – Parelle
Orpin à feuilles rondes
Séneçon doronic
Trèfle alpestre
Trolle d'Europe
Ortie dioïque – Grande ortie
Valériane triséquée
Véatratre blanc
Violette éperonnée

Pelouses de fétuque paniculée

La fétuque paniculée (ou queyrel) est le plus souvent fortement dominante, et forme des touffes de haute taille ; la diversité floristique y est très élevée, nombre d'espèces végétales se développant entre les touffes de queyrel ; en certains endroits, la fétuque paniculée devient très clairsemée, mais le cortège floristique se maintient.

Espèces ligneuses :

Juniperus communis nana
Larix decidua
Pinus mugo uncinata
Populus tremula
Rosa pimpinellifolia

Genévrier nain – Genévrier couché
Mélèze d'Europe
Pin à crochets
Peuplier tremble
Rosier pimprenelle

Espèces herbacées et sous-ligneuses :

Achillea millefolium
Agrostis capillaris
Alchemilla glaucescens
Allium sphaerocephalon
Antennaria dioica
Anthoxanthum odoratum
Anthyllis vulneraria
Arnica montana
Asphodelus albus delphinensis
Aster alpinus
Astragalus danicus
Bartsia alpina
Biscutella laevigata laevigata
Botrychium lunaria
Brachypodium rupestre
Briza media
Bupleurum ranunculoides ranunculoides
Carex halleriana halleriana
Carex montana
Carex sempervirens sempervirens
Carex tenax
Carlina acaulis caulescens
Centaurea montana
Centaurea uniflora uniflora
Cerastium arvense strictum
Cirsium eriophorum
Colchicum alpinum
Crepis bocconi
Dactylorhiza latifolia
Dianthus pavonius
Dracocephalum ruyschiana
Festuca nigrescens
Festuca paniculata
Festuca violacea violacea

Achillée millefeuille – Herbe au charpentier
Agrostide capillaire – Agrostide commune
Alchémille glaucescente
Ail à tête ronde
Antennaire dioïque – Pied de chat
Flouve odorante
Anthyllide vulnéraire
Arnica des montagnes
Asphodèle du Dauphiné
Aster des Alpes
Astragale du Danemark
Bartsie des Alpes
Biscutelle lisse – Lunetière
Botryche lunaire - Herbe à la lune
Brachypode des rochers – Brachypode penné
Brize intermédiaire - Amourette
Buplèvre fausse renoncule
Laîche de Haller
Laîche de montagne
Laîche toujours verte
Laîche tenace
Carline caulescente
Centaurée des montagnes
Centaurée uniflore
Céraiste raide
Cirse laineux
Colchique des Alpes
Crépide des montagnes
Orchis à odeur de sureau
Œillet négligé
Dracocéphale de Ruysch – Tête de dragon
Fétuque noirâtre – Fétuque rouge cespiteuse
Fétuque paniculée – Queyrel
Fétuque violette

<i>Galium boreale</i>	Gaillet boréal
<i>Gentiana acaulis</i>	Gentiane acaule
<i>Gentiana verna</i>	Gentiane printanière
<i>Geranium sylvaticum</i>	Géranium des bois
<i>Geum montanum</i>	Benoîte des montagnes
<i>Gymnadenia conopsea</i>	Orchis moucheron – Orchis à long éperon
<i>Gymnadenia nigra corneliana</i>	Nigritelle de Cornelia rose
<i>Helianthemum nummularium</i>	Hélianthème commun – Hélianthème nummulaire
<i>Hieracium prenanthoides</i>	Épervière faux préanthe
<i>Hippocrepis comosa</i>	Hippocrépide en toupet – Fer à cheval
<i>Hypochaeris maculata</i>	Porcelle tachetée
<i>Laserpitium latifolium</i>	Laser à larges feuilles
<i>Lathyrus pratensis</i>	Gesse des prés
<i>Leontodon hispidus</i>	Liondent hispide
<i>Lilium martagon</i>	Lis martagon
<i>Linum alpinum</i>	Lin des Alpes
<i>Lotus alpinus</i>	Lotier des Alpes
<i>Luzula nutans</i>	Luzule penchée
<i>Melampyrum sylvaticum</i>	Mélampyre des forêts
<i>Nardus stricta</i>	Nard raide – Poil de chien
<i>Ornithogalum umbellatum</i>	Ornithogale à feuilles étroites – Dame d'onze heure
<i>Paradisea liliastrum</i>	Paradisie faux lis – Lis de Saint-Bruno
<i>Pedicularis gyroflexa</i>	Pédiculaire arquée
<i>Phleum alpinum rhaeticum</i>	Fléole des Alpes rhétiques
<i>Phyteuma betonicifolium</i>	Raiponce à feuilles de bétoine
<i>Pilosella officinarum</i>	Épervière piloselle
<i>Plantago maritima serpentina</i>	Plantain serpent
<i>Poa alpina</i>	Pâturin des Alpes
<i>Polygala alpestris</i>	Polygale alpestre
<i>Polygonum viviparum</i>	Renouée vivipare
<i>Potentilla crantzii</i>	Potentille de Crantz – Potentille printanière
<i>Potentilla grandiflora</i>	Potentille à grandes fleurs
<i>Potentilla rupestris</i>	Potentille des rochers
<i>Primula veris columnae</i>	Primevère officinale – Coucou
<i>Pseudorchis albida</i>	Orchis blanchâtre – Orchis miel
<i>Pulmonaria angustifolia</i>	Pulmonaire à feuilles étroites
<i>Pulsatilla alpina alpina</i>	Pulsatille des Alpes
<i>Pulsatilla vernalis</i>	Pulsatille vernale – Anémone du printemps
<i>Rhinanthus alectorolophus</i>	Rhinanthe crête de coq – Grand cochriste
<i>Rubus saxatilis</i>	Ronce des rochers
<i>Senecio doronicum</i>	Séneçon doronic
<i>Sesleria caerulea</i>	Seslérie bleutée
<i>Silene nutans nutans</i>	Silène penché
<i>Thymus pulegioides</i>	Thym pouliot – Serpolet
<i>Traunsteinera globosa</i>	Orchis globuleux
<i>Trifolium alpestre</i>	Trèfle alpestre
<i>Trifolium alpinum</i>	Trèfle alpin
<i>Trifolium montanum</i>	Trèfle des montagnes
<i>Trifolium pratense</i>	Trèfle des prés – Trèfle violet
<i>Trollius europaeus</i>	Trolle d'Europe
<i>Veratrum album</i>	Vératre blanc
<i>Viola calcarata</i>	Violette éperonnée

Source et ruisseau à mi-pente

Une source dans un bosquet de mélèzes, vers 2050 m d'altitude, et un ruisseau qui se jette dans le torrent longeant le pied du talus rocailloux.

Espèces herbacées :

<i>Alchemilla xanthochlora</i>	Alchémille des prés – Alchémille vert-jaunâtre
<i>Allium schoenoprasum</i>	Ciboulette – Ail cultivé
<i>Carex davalliana</i>	Laîche de Davall
<i>Carex flava</i>	Laîche jaune
<i>Carex frigida</i>	Laîche des frimas
<i>Carex nigra</i>	Laîche brune
<i>Dactylorhiza majalis</i>	Orchis à larges feuilles – Orchis de mai
<i>Equisetum palustre</i>	Prêle des marais
<i>Juncus alpinoarticulatus</i>	Jonc des Alpes
<i>Polygonum bistorta</i>	Renouée bistorte
<i>Soldanella alpina</i>	Soldanelle des Alpes
<i>Trifolium badium</i>	Trèfle bai
<i>Trollius europaeus</i>	Trolle d'Europe
<i>Valeriana dioica</i>	Valériane dioïque

Talus rocailleux

Versant érodé, à végétation clairsemée.

Espèces herbacées :

<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille – Herbe au charpentier
<i>Dactylis glomerata</i>	Dactyle aggloméré
<i>Echium vulgare</i>	Vipérine commune
<i>Epilobium angustifolium</i>	Épilobe en épi – Laurier de Saint Antoine
<i>Festuca laevigata</i>	Fétuque lisse – Fétuque ovine
<i>Hypericum perforatum</i>	Millepertuis perforé – Herbe aux mille trous
<i>Leontodon crispus</i>	Liondent crépu
<i>Lotus alpinus</i>	Lotier des Alpes
<i>Plantago maritima serpentina</i>	Plantain serpent
<i>Potentilla rupestris</i>	Potentille des rochers
<i>Reseda lutea</i>	Réséda jaune
<i>Sanguisorba minor</i>	Petite pimprenelle
<i>Sisymbrium austriacum</i>	Vélar d'Autriche – Sisymbre d'Autriche
<i>Tussilago farfara</i>	Tussilage – Pas d'âne

Clairières à épilobe et framboisier

Végétation haute et dense, dominée par le framboisier et le rosier pimprenelle.

Espèces ligneuses :

<i>Larix decidua</i>	Mélèze d'Europe
<i>Rosa pimpinellifolia</i>	Rosier pimprenelle
<i>Rubus idaeus</i>	Framboisier

Espèces herbacées et sous-ligneuses :

<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille – Herbe au charpentier
<i>Agrostis capillaris</i>	Agrostide capillaire – Agrostide commune
<i>Epilobium angustifolium</i>	Épilobe en épi – Laurier de Saint Antoine
<i>Festuca rubra</i>	Fétuque rouge
<i>Geranium sylvaticum</i>	Géranium des bois
<i>Imperatoria ostruthium</i>	Impéatoire – Benjoin
<i>Myosotis decumbens</i>	Myosotis étalé
<i>Rubus saxatilis</i>	Ronce des rochers
<i>Taraxacum officinale</i>	Pissenlit officinal

Prairies fraîches à hautes herbes

On appelle ces formations herbacées fraîches à hautes herbes, des mégaphorbiaies qui sont des formations végétales de hautes herbes (souvent à larges feuilles) se développant sur des sols humides et riches.

Espèces ligneuses :

Larix decidua

Pinus cembra

Pinus mugo uncinata

Salix caprea

Mélèze d'Europe

Pin cembro - Arolle

Pin à crochets

Saule marsault

Espèces herbacées et sous-ligneuses :

Achillea millefolium

Alchemilla xanthochlora

Allium schoenoprasum

Anthoxanthum odoratum

Aquilegia vulgaris

Bartsia alpina

Bupleurum ranunculoides ranunculoides

Centaurea montana

Chaerophyllum villarsii

Crepis bocconi

Dactylis glomerata

Epilobium angustifolium

Festuca paniculata

Festuca rubra

Galium mollugo erectum

Gentiana lutea

Geranium sylvaticum

Hieracium prenanthoides

Hypochaeris maculata

Imperatoria ostruthium

Laserpitium latifolium

Lathyrus occidentalis

Lilium martagon

Lotus corniculatus

Myosotis decumbens

Pedicularis rostratospicata helvetica

Phleum alpinum rhaeticum

Polygonum bistorta

Potentilla erecta

Pseudorchis albida

Pulsatilla alpina alpina

Ranunculus acris acris

Silene vulgaris vulgaris

Taraxacum officinale

Trifolium montanum

Trifolium pratense

Trollius europaeus

Valeriana tripteris

Achillée millefeuille – Herbe au charpentier

Alchémille des prés – Alchémille vert-jaunâtre

Ciboulette – Ail cultivé

Flouve odorante

Ancolie des bois – Ancolie commune

Bartsie des Alpes

Buplèvre fausse renoncule

Centaurée des montagnes

Cerfeuil de Villars

Crépide des montagnes

Dactyle aggloméré

Épilobe en épi – Laurier de Saint Antoine

Fétuque paniculée – Queyrel

Fétuque rouge

Gaillet dressé

Grande gentiane – Gentiane jaune

Géranium des bois

Épervière faux prénanthe

Porcelle tachetée

Impéatoire – Benjoin

Laser à larges feuilles

Gesse jaune – Gesse de l'occident

Lis martagon

Lotier corniculé – Pied de poule

Myosotis étalé

Pédiculaire incarnate

Fléole des Alpes rhétiques

Renouée bistorte

Potentille tormentille

Orchis blanchâtre – Orchis miel

Pulsatille des Alpes

Renoncule âcre – Bouton d'or

Silène enflé

Pissenlit officinal

Trèfle des montagnes

Trèfle des prés – Trèfle violet

Trolle d'Europe

Valériane triséquée

Sources, prairies humides et bas-marais

Des sources dans des bosquets de mélèzes ; les formations humides sont constituées d'une mosaïque de prairies humides à molinie bleue (graminée à grosses touffes), de tourbières basses alcalines et de bas-marais à tendance acide ; des faciès à prêle des marais, espèce des prés marécageux légèrement acides ; des orchidées, comme l'orchis à larges feuilles, l'orchis incarnat ou l'orchis à deux feuilles.

Espèces ligneuses :

Salix foetida

Salix purpurea

Saule fétide

Saule pourpre – Osier rouge

Espèces herbacées :

Alchemilla xanthochlora

Allium schoenoprasum

Alchémille des prés – Alchémille vert-jaunâtre

Ciboulette – Ail cultivé

<i>Aster bellidiastrum</i>	Aster fausse pâquerette
<i>Bartsia alpina</i>	Bartsie des Alpes
<i>Briza media</i>	Brize intermédiaire - Amourette
<i>Carex davalliana</i>	Laîche de Davall
<i>Carex frigida</i>	Laîche des frimas
<i>Carex flacca</i>	Laîche glauque
<i>Carex flava</i>	Laîche jaune
<i>Carex nigra</i>	Laîche brune
<i>Carex pallescens</i>	Laîche pâle
<i>Carex panicea</i>	Laîche faux-panic
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	Orchis incarnat
<i>Dactylorhiza majalis</i>	Orchis à larges feuilles – Orchis de mai
<i>Equisetum palustre</i>	Prêle des marais
<i>Eriophorum polystachion</i>	Linaigrette à feuilles étroites
<i>Galium boreale</i>	Gaïillet boréal
<i>Geum rivale</i>	Benoîte des ruisseaux
<i>Lathyrus pratensis</i>	Gesse des prés
<i>Molinia caerulea</i>	Molinie bleue
<i>Pinguicula vulgaris</i>	Grassette commune
<i>Platanthera bifolia</i>	Platanthère à deux feuilles – Orchis à deux feuilles
<i>Polygonum bistorta</i>	Renouée bistorte
<i>Potentilla erecta</i>	Potentille tormentille
<i>Primula farinosa</i>	Primevère farineuse
<i>Ranunculus acris acris</i>	Renoncule âcre – Bouton d'or
<i>Soldanella alpina</i>	Soldanelle des Alpes
<i>Taraxacum officinale</i>	Pissenlit officinal
<i>Tofieldia calyculata</i>	Tofieldie des marais
<i>Trollius europaeus</i>	Trolle d'Europe
<i>Valeriana dioica</i>	Valériane dioïque
<i>Veratrum album</i>	Vératre blanc

Parmi toutes ces espèces végétales, aucune d'entre elles n'est protégée, que ce soit au niveau national, régional ou départemental.

La récolte de l'antennaire dioïque (*Antennaria dioica* (L.) Gaertner) est interdite à des fins d'industrialisation.

L'arnica des montagnes (*Arnica montana* L.) est inscrite dans l'annexe V de la Directive habitats ; sa cueillette est limitée à une poignée par personne, hors parties souterraines.

L'œillet négligé (*Dianthus pavonius* Tausch) est inscrit dans le tome II du Livre rouge national ; c'est une espèce assez commune, peu menacée, dont la cueillette est limitée à une poignée par personne, hors parties souterraines et dont la vente est interdite.

La grande gentiane ou gentiane jaune (*Gentiana lutea* L.) est inscrite dans l'annexe V de la Directive habitats ; sa récolte est interdite à des fins d'industrialisation.

La cueillette du lis martagon (*Lilium martagon* L.) est limitée à une poignée par personne, hors parties souterraines ; sa vente est interdite.

La récolte de la myrtille (*Vaccinium myrtillus* L.), de l'airelle bleutée (*Vaccinium uliginosum* L. *microphyllum* (Lange) Tolm.) ou de l'Airelle rouge (*Vaccinium vitis-idaea* L.) est interdite à des fins d'industrialisation.

La faune

Espèces contactées lors des tournées des 20 et 23 juin 2023.

Mammifères :

Marmotte

(*Marmota marmota*)

Cri d'alerte et plusieurs terriers creusés dans les reverdissements et la pelouse de féтуque paniculée ; cette espèce est chassable.

Oiseaux :

Bergeronnette grise	(<i>Motacilla alba</i>)
Chardonneret élégant	(<i>Carduelis carduelis</i>)
Cassenoix moucheté	(<i>Nucifraga caryocatactes</i>)
Coucou gris	(<i>Cuculus canorus</i>)
Merle noir	(<i>Turdus merula</i>)
Mésange charbonnière	(<i>Parus major</i>)
Pinson des arbres	(<i>Fringilla coelebs</i>)
Pouillot véloce	(<i>Phylloscopus collybita</i>)

Toutes ces espèces sont protégées sauf le merle noir qui est une espèce chassable ; ces espèces nidifient dans les arbres et les arbustes.

Lacertidiens :

Lézard des murailles	(<i>Lacerta muralis</i>)
----------------------	----------------------------

Le lézard des murailles est une espèce protégée.

Un individu observé dans le talus rocailleux.

Lépidoptères :

Aurore	(<i>Anthocharis cardamines</i>)
Citron	(<i>Gonepteryx rhamni</i>)
Fadet commun (ou Procris)	(<i>Coenonympha pamphilus</i>)
Hespérie de la mauve	(<i>Pyrgus malvae</i>)

Ces papillons ne sont pas des espèces protégées.

Liste des espèces végétales classées par ordre alphabétique

<i>Abies alba</i> Miller	Sapin pectiné – Sapin blanc
<i>Achillea millefolium</i> L.	Achillée millefeuille – Herbe au charpentier
<i>Agrostis capillaris</i> L.	Agrostide capillaire – Agrostide commune
<i>Alchemilla glaucescens</i> Wallr.	Alchémille glaucescente
<i>Alchemilla xanthochlora</i> Rothm.	Alchémille des prés – Alchémille vert-jaunâtre
<i>Allium schoenoprasum</i> L.	Ciboulette – Ail cultivé
<i>Allium sphaerocephalon</i> L.	Ail à tête ronde
<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertner	Antennaire dioïque – Pied de chat
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	Flouve odorante
<i>Anthyllis vulneraria</i> L.	Anthyllide vulnéraire
<i>Aquilegia vulgaris</i> L.	Ancolie des bois – Ancolie commune
<i>Arabis ciliata</i> Clairv.	Arabette ciliée
<i>Arnica montana</i> L.	Arnica des montagnes
<i>Asphodelus albus delphinensis</i> (Gren. & Godr.) Z. Diaz & Valdés	Z. Diaz & Valdés
	Asphodèle du Dauphiné
<i>Aster alpinus</i> L.	Aster des Alpes
<i>Aster bellidiastrum</i> (L.) Scop.	Aster fausse pâquerette
<i>Astragalus danicus</i> Retz.	Astragale du Danemark
<i>Avenula pubescens</i> (Hudson) Dumort	Avoine pubescente
<i>Barbarea intermedia</i> Boreau	Barbarée intermédiaire
<i>Bartsia alpina</i> L.	Bartsie des Alpes
<i>Biscutella laevigata</i> L. <i>laevigata</i>	Biscutelle lisse – Lunetière
<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Swartz	Botryche lunaire - Herbe à la lune
<i>Brachypodium rupestre</i> (Host) Roemer & Schultes	
	Brachypode des rochers – Brachypode penné
<i>Briza media</i> L.	Brize intermédiaire - Amourette
<i>Bupleurum ranunculoides</i> L. <i>ranunculoides</i>	Buplèvre fausse renoncule
<i>Cacalia alliariae</i> Gouan <i>alliariae</i>	Adénostyles à feuilles d'alliaire
<i>Carex davalliana</i> Sm.	Laîche de Davall
<i>Carex flacca</i> Schreber	Laîche glauque
<i>Carex flava</i> L.	Laîche jaune
<i>Carex frigida</i> All.	Laîche des frimas
<i>Carex halleriana</i> Asso <i>halleriana</i>	Laîche de Haller
<i>Carex montana</i> L.	Laîche de montagne
<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard	Laîche brune
<i>Carex pallescens</i> L.	Laîche pâle
<i>Carex panicea</i> L.	Laîche faux-panic
<i>Carex sempervirens</i> Vill. <i>sempervirens</i>	Laîche toujours verte
<i>Carex tenax</i> Reuter	Laîche tenace
<i>Carlina acaulis</i> L. <i>caulescens</i> (Lam.) Schübl. & Martens	
	Carlina caulescente
<i>Carlina vulgaris</i> L. <i>vulgaris</i>	Carlina commune – Carlina dorée
<i>Carum carvi</i> L.	Cumin des prés
<i>Centaurea montana</i> L.	Centaurée des montagnes
<i>Centaurea uniflora</i> Turra <i>uniflora</i>	Centaurée uniflore
<i>Cerastium arvense</i> L. <i>strictum</i> (Koch) Gremli	Céraiste raide
<i>Chaerophyllum villarsii</i> Koch	Cerfeuil de Villars
<i>Chenopodium bonus-henricus</i> L.	Épinard sauvage – Toute-bonne
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	Cirse des champs
<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop.	Cirse laineux
<i>Colchicum alpinum</i> DC.	Colchique des Alpes
<i>Cotoneaster integerrimus</i> Medik.	Cotonéaster à feuilles entières
<i>Crepis bocconi</i> P.D. Sell	Crépide des montagnes
<i>Cynoglossum officinale</i> L.	Cynoglosse officinal – Langue de chien

<i>Dactylis glomerata</i> L.	Dactyle aggloméré
<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó	Orchis incarnat
<i>Dactylorhiza latifolia</i> (L.) Soó	Orchis à odeur de sureau
<i>Dactylorhiza majalis</i> (Reichenb.) P.F. Hunt & Summerhay	Orchis à larges feuilles – Orchis de mai
<i>Dianthus pavonius</i> Tausch	Œillet négligé
<i>Dracocephalum ruyschiana</i> L.	Dracocéphale de Ruysch – Tête de dragon
<i>Echium vulgare</i> L.	Vipérine commune
<i>Elytrigia repens</i> (L.) Desv. ex Nevski	Chiendent rampant
<i>Epilobium angustifolium</i> L.	Épilobe en épi – Laurier de Saint Antoine
<i>Equisetum palustre</i> L.	Prêle des marais
<i>Eriophorum polystachion</i> L.	Linaigrette à feuilles étroites
<i>Festuca flavescens</i> Bellardi	Fétuque dorée – Fétuque jaunâtre
<i>Festuca laevigata</i> Gaudin	Fétuque lisse – Fétuque ovine
<i>Festuca nigrescens</i> Lam.	Fétuque noirâtre – Fétuque rouge cespiteuse
<i>Festuca paniculata</i> (L.) Schinz & Thell.	Fétuque paniculée – Queyrel
<i>Festuca rubra</i> L.	Fétuque rouge
<i>Festuca violacea</i> Gaudin violacea	Fétuque violette
<i>Fourraea alpina</i> (L.) Greuter & Burdet	Fourrée des Alpes – Arabette à feuilles de chou
<i>Galium boreale</i> L.	Gaillet boréal
<i>Galium mollugo</i> L. <i>erectum</i> Syme	Gaillet dressé
<i>Galium pumilum</i> Murray	Gaillet nain
<i>Gentiana acaulis</i> L.	Gentiane acaule – Gentiane à larges feuilles
<i>Gentiana lutea</i> L.	Grande gentiane – Gentiane jaune
<i>Gentiana verna</i> L.	Gentiane printanière
<i>Geranium sylvaticum</i> L.	Géranium des bois
<i>Geum montanum</i> L.	Benoîte des montagnes
<i>Geum rivale</i> L.	Benoîte des ruisseaux
<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br.	Orchis moucheron – Orchis à long éperon
<i>Gymnadenia nigra corneliana</i> (Beauverd) J.M. Tison	Nigritelle de Cornelia rose
<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Miller	Hélianthème commun – Hélianthème nummulaire
<i>Hieracium murorum</i> L.	Épervière des bois – Épervière des murs
<i>Hieracium prenanthoides</i> Vill.	Épervière faux préanthe
<i>Hippocrepis comosa</i> L.	Hippocrépide en toupet – Fer à cheval
<i>Homogyne alpina</i> (L.) Cass.	Homogyne des Alpes
<i>Hypericum perforatum</i> L.	Millepertuis perforé – Herbe aux mille trous
<i>Hypochaeris maculata</i> L.	Porcelle tachetée
<i>Imperatoria ostruthium</i> L. (b.)	Impéatoire – Benjoin
<i>Juncus alpinoarticulatus</i> Chaix	Jonc des Alpes
<i>Juniperus communis</i> L. <i>nana</i> (Hook.) Syme	Genévrier nain – Genévrier couché
<i>Larix decidua</i> Miller	Mélèze d'Europe
<i>Laserpitium latifolium</i> L.	Laser à larges feuilles
<i>Lathyrus occidentalis</i> (Fisch. & C.A. Meyer) Fritsch	Gesse jaune – Gesse de l'occident
<i>Lathyrus pratensis</i> L.	Gesse des prés
<i>Leontodon crispus</i> Vill.	Liondent crépu
<i>Leontodon hispidus</i> L.	Liondent hispide
<i>Leucanthemum adustum</i> (Koch) Grelli	Leucanthème brûlé
<i>Lilium martagon</i> L.	Lis martagon
<i>Linum alpinum</i> Jacq.	Lin des Alpes
<i>Lotus alpinus</i> (DC.) Schleicher ex Ramond	Lotier des Alpes
<i>Lotus corniculatus</i> L.	Lotier corniculé – Pied de poule
<i>Luzula nutans</i> (Vill.) Duval-Jouve	Luzule penchée
<i>Luzula sieberi</i> Tausch	Luzule de Sieber
<i>Medicago sativa</i> L.	Luzerne cultivée

<i>Melampyrum sylvaticum</i> L.	Mélampyre des forêts
<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench	Molinie bleue
<i>Myosotis alpestris</i> F.W. Schmidt	Myosotis des Alpes
<i>Myosotis decumbens</i> Host	Myosotis étalé
<i>Nardus stricta</i> L.	Nard raide – Poil de chien
<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.	Sainfoin des prés – Sainfoin cultivé
<i>Ornithogalum umbellatum</i> L.	Ornithogale à feuilles étroites – Dame d'onze heure
<i>Paradisea liliastrum</i> (L.) Bertol.	Paradisie faux lis – Lis de Saint-Bruno
<i>Pedicularis gyroflexa</i> Vill. in Chaix	Pédiculaire arquée
<i>Pedicularis rostratospicata</i> Crantz <i>helvetica</i> (Steininger) O. Schwarz	Pédiculaire incarnate
<i>Phleum alpinum</i> L. <i>rhaeticum</i> Humphries	Fléole des Alpes rhétiques
<i>Phleum pratense</i> L.	Fléole des prés
<i>Phyteuma betonicifolium</i> Vill.	Raiponce à feuilles de bétoine
<i>Phyteuma michelii</i> All.	Raiponce de Micheli
<i>Phyteuma ovatum</i> Honckeny	Raiponce ovoïde
<i>Pilosella officinarum</i> F.W. Schultz & Sch. Bip.	Épervière piloselle
<i>Pinguicula vulgaris</i> L.	Grassette des marais – Grassette commune
<i>Pinus cembra</i> L.	Pin cembro - Arolle
<i>Pinus mugo uncinata</i> (Ramond ex DC.) Domin	Pin à crochets
<i>Plantago major</i> L.	Grand plantain
<i>Plantago maritima</i> L. <i>serpentina</i> (All.) Arcangeli	Plantain serpent
<i>Plantago media</i> L.	Plantain moyen – Plantain intermédiaire
<i>Platanthera bifolia</i> (L.) L.C.M. Richard	Platanthère à deux feuilles – Orchis à deux feuilles
<i>Poa alpina</i> L.	Pâturin des Alpes
<i>Polygala alpestris</i> Reichenb.	Polygale alpestre
<i>Polygonum bistorta</i> L.	Renouée bistorte
<i>Polygonum viviparum</i> L.	Renouée vivipare
<i>Populus tremula</i> L.	Peuplier tremble
<i>Potentilla aurea</i> L.	Potentille dorée
<i>Potentilla crantzii</i> (Crantz) G. Beck ex Fritsch	Potentille de Crantz – Potentille printanière
<i>Potentilla erecta</i> (L.) Rauschel	Potentille tormentille
<i>Potentilla rupestris</i> L.	Potentille des rochers
<i>Primula farinosa</i> L.	Primevère farineuse
<i>Primula veris</i> L. <i>columnae</i> (Ten.) Maire & Petitmangin	Primevère officinale – Coucou
<i>Prunus padus</i> L.	Merisier à grappes – Bois puant
<i>Pseudorchis albida</i> (L.) A. & D. Löve	Orchis blanchâtre – Orchis miel
<i>Pulsatilla alpina</i> (L.) Delarbre <i>alpina</i>	Pulsatille des Alpes
<i>Pulsatilla vernalis</i> (L.) Miller	Pulsatille vernale – Anémone du printemps
<i>Ranunculus acris</i> L. <i>acris</i>	Renoncule âcre – Bouton d'or
<i>Ranunculus tuberosus</i> Lapeyr.	Renoncule des bois
<i>Reseda lutea</i> L.	Réséda jaune
<i>Rhinanthus alectorolophus</i> (Scop.) Pollich.	Rhinanthe crête de coq – Grand cochiste
<i>Rhododendron ferrugineum</i> L.	Rhododendron ferrugineux
<i>Rosa pimpinellifolia</i> L.	Rosier pimprenelle
<i>Rubus idaeus</i> L.	Framboisier
<i>Rubus saxatilis</i> L.	Ronce des rochers
<i>Rumex acetosa</i> L.	Oseille des prés
<i>Rumex crispus</i> L.	Oseille frisée – Parelle
<i>Salix caprea</i> L.	Saule marsault
<i>Salix foetida</i> Schleicher ex DC.	Saule fétide
<i>Salix purpurea</i> L.	Saule pourpre – Osier rouge
<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	Petite pimprenelle
<i>Sedum anacampseros</i> L.	Orpin à feuilles rondes

<i>Senecio doronicum</i> (L.) L.	Séneçon doronic
<i>Sesleria caerulea</i> L. Ard.	Seslérie bleutée
<i>Silene nutans</i> L. <i>nutans</i>	Silène penché
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garke <i>vulgaris</i>	Silène enflé
<i>Sisymbrium austriacum</i> Jacq.	Vélar d'Autriche – Sisymbre d'Autriche
<i>Soldanella alpina</i> L.	Soldanelle des Alpes
<i>Sorbus aucuparia</i> L.	Sorbier des oiseleurs
<i>Taraxacum officinale</i> gr.	Pissenlit officinal
<i>Thymus pulegioides</i> L.	Thym pouliot – Serpolet
<i>Tofieldia calyculata</i> (L.) Wahlenb.	Tofieldie des marais
<i>Traunsteinera globosa</i> (L.) Reichenb.	Orchis globuleux
<i>Trifolium alpestre</i> L.	Trèfle alpestre
<i>Trifolium alpinum</i> L.	Trèfle alpin
<i>Trifolium badium</i> Schreber	Trèfle bai
<i>Trifolium campestre</i> Schreber	Trèfle champêtre – Trèfle jaune
<i>Trifolium montanum</i> L.	Trèfle des montagnes
<i>Trifolium pratense</i> L.	Trèfle des prés – Trèfle violet
<i>Trifolium repens</i> L.	Trèfle rampant – Trèfle blanc
<i>Trifolium thalii</i> Vill.	Trèfle de Thal
<i>Trollius europaeus</i> L.	Trolle d'Europe
<i>Tussilago farfara</i> L.	Tussilage – Pas d'âne
<i>Urtica dioica</i> L.	Ortie dioïque – Grande ortie
<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	Myrtille
<i>Vaccinium uliginosum</i> L. <i>microphyllum</i> (Lange) Tolm.	Airelle bleutée
<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.	Airelle rouge
<i>Valeriana dioica</i> L.	Valériane dioïque
<i>Valeriana tripteris</i> L.	Valériane triséquée
<i>Veratrum album</i> L.	Vératre blanc
<i>Veronica serpyllifolia</i> L.	Véronique à feuilles de serpolet
<i>Viola calcarata</i> L.	Violette éperonnée

La nomenclature scientifique est celle du Conservatoire botanique national alpin de Gap-Charance (cbn-alpin.fr).