

7— Clairières en voie de fermeture

Il s'agit d'un couloir dans la pessière, en voie d'envahissement par les ligneux.

Espèces arborescentes :

<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	Érable sycomore
<i>Picea abies</i> (L.) Karsten	Épicéa commun
<i>Salix caprea</i> L.	Saule Marsault
<i>Sorbus aucuparia</i> L.	Sorbier des oiseleurs

Espèces arbustives :

<i>Ribes petraeum</i> Wulfen in Jacq.	Groseillier des rochers
<i>Rubus idaeus</i> L.	Framboisier
<i>Sambucus racemosa</i> L.	Sureau à grappes — Sureau rouge

Espèces herbacées :

<i>Agrostis capillaris</i> L.	Agrostide commune
<i>Alchemilla monticola</i> Opiz	Alchémille des montagnes
<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	Persil des bois
<i>Astrantia major</i> L.	Grande astrance
<i>Briza media</i> L.	Brize intermédiaire — Amourette
<i>Campanula rhomboidalis</i> L.	Campanule à feuilles en losange
<i>Centaurea montana</i> L.	Centauree des montagnes
<i>Dactylis glomerata</i> L.	Dactyle aggloméré
<i>Epilobium angustifolium</i> L.	Épilobe à feuilles étroites
<i>Festuca rubra</i> L.	Fétuque rouge
<i>Hypericum maculatum</i> Crantz	Millepertuis tacheté
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	Marguerite
<i>Lotus corniculatus</i> L.	Lotier corniculé — Pied de poule
<i>Myosotis decumbens</i> Host	Myosotis retombant
<i>Omalotheca sylvatica</i> (L.) Schultz Bip. & Sch.	Gnaphale des forêts
<i>Phleum alpinum</i> L. <i>rhaeticum</i> Humphries	Fléole des Alpes rhétiques
<i>Prunella vulgaris</i> L.	Brunelle commune

8— Pâturage bovin intermédiaire

Il correspond au pâturage du lieu-dit « Sur l'Ortaz ». On observe des faciès enrichis en matière organique par les troupeaux, d'autres établis sur des sols plus pauvres et plus ou moins acidifiés et quelques espèces des sols plus humides.

Espèces arborescentes :

<i>Picea abies</i> (L.) Karsten	Épicéa commun
<i>Salix caprea</i> L.	Saule Marsault

Espèces herbacées des sols enrichis :

<i>Alchemilla vulgaris</i> L.	Alchémille commune
<i>Campanula rhomboidalis</i> L.	Campanule à feuilles en losange
<i>Chaerophyllum villarsii</i> Koch	Chérophylle de Villars — Cerfeuil de Villars
<i>Chenopodium bonus-henricus</i> L.	Épinard sauvage — Toute-bonne
<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop.	Cirse laineux
<i>Dactylis glomerata</i> L.	Dactyle aggloméré
<i>Geranium sylvaticum</i> L.	Géranium des bois
<i>Heracleum sphondylium</i> L.	Berce des prés — Grande berce
<i>Lamium album</i> L.	Lamier blanc — Ortie blanche
<i>Lamium maculatum</i> L.	Lamier tacheté — Ortie morte
<i>Peucedanum ostruthium</i> (L.) Koch	Impéatoire — Benjoin
<i>Phleum alpinum</i> L. <i>rhaeticum</i> Humphries	Fléole des Alpes rhétiques
<i>Rumex pseudalpinus</i> Höfft	Oseille des Alpes — Rhubarbe des moines
<i>Trifolium repens</i> L.	Trèfle rampant — Trèfle blanc
<i>Urtica dioica</i> L.	Ortie dioïque — Grande ortie
<i>Veronica chamaedrys</i> L.	Véronique petit-chêne

Espèces herbacées et sous-ligneuses des sols plus ou moins acidifiés :

<i>Achillea millefolium</i> L.	Achillée millefeuille
<i>Agrostis capillaris</i> L.	Agrostide commune
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	Flouve odorante
<i>Campanula barbata</i> L.	Campanule barbue
<i>Campanula rotundifolia</i> L.	Campanule à feuilles rondes
<i>Carex ovalis</i> Good	Laïche patte de lièvre
<i>Carlina acaulis</i> L.	Carlina acaule — Baromètre

<i>Cirsium acaule</i> Scop.	Cirse acaule
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	Cirse des champs
<i>Crepis conyzifolia</i> (Gouan) A. Kerner	Crépide à feuilles de conyze
<i>Cynosurus cristatus</i> L.	Crételle des prés
<i>Euphrasia officinalis</i> L.	Euphrase officinale – Casse-lunettes
<i>Festuca rubra</i> L.	Fétuque rouge
<i>Hieracium pilosella</i> L.	Épervière piloselle
<i>Leontodon autumnalis</i> L.	Liondent d'automne
<i>Leontodon hispidus</i> L.	Liondent hispide
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	Marguerite
<i>Lotus corniculatus</i> L.	Lotier corniculé – Pied de poule
<i>Luzula multiflora</i> (Retz.) Lej.	Luzule à fleurs nombreuses
<i>Nardus stricta</i> L.	Nard raide
<i>Phyteuma betonicifolium</i> Vill.	Raiponce à feuilles de bétoine
<i>Phyteuma spicatum</i> L.	Raiponce en épi
<i>Pimpinella saxifraga</i> L.	Petit boucage
<i>Plantago alpina</i> L.	Plantain des Alpes
<i>Plantago lanceolata</i> L.	Plantain lancéolé
<i>Prunella vulgaris</i> L.	Brunelle commune
<i>Ranunculus acris</i> L.	Renoncule âcre – Bouton d'or
<i>Rhinanthus alectorolophus</i> (Scop.) Pollich	Rhinanthe crête de coq
<i>Rumex acetosa</i> L.	Oseille
<i>Stellaria graminea</i> L.	Stellaire graminée
<i>Thymus pulegioides</i> L.	Thym pouliot – Serpolet
<i>Tragopogon pratensis</i> L.	Salsifis des prés
<i>Trifolium badium</i> Schreber	Trèfle bai
<i>Trifolium pratense</i> L.	Trèfle des prés – Trèfle violet
Espèces herbacées des faciès plus humides :	
<i>Dactylorhiza fistulosa</i> (Moench) Baumann & Künkele	Orchis de mai
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó	Orchis de Fuchs
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P. Beauv.	Canche cespiteuse
<i>Holcus lanatus</i> L.	Houlque laineuse
<i>Hypericum maculatum</i> Crantz	Millepertuis tacheté
<i>Potentilla erecta</i> (L.) Rauschel	Potentille tormentille

9— Reposoir

C'est une mégaphorbiaie se développant sur un sol surengraissé, en contrebas d'un chalet d'alpage.

Espèces herbacées :

<i>Chaerophyllum villarsii</i> Koch	Chérophylle de Villars
<i>Chenopodium bonus-henricus</i> L.	Épinard sauvage – Toute-bonne
<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop.	Cirse laineux
<i>Dactylis glomerata</i> L.	Dactyle aggloméré
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P. Beauv.	Canche cespiteuse
<i>Epilobium alpestre</i> (Jacq.) Krock.	Épilobe des Alpes
<i>Geum urbanum</i> L.	Benoite commune
<i>Geranium pyrenaicum</i> Burm.f.	Géranium des Pyrénées
<i>Geranium sylvaticum</i> L.	Géranium des bois
<i>Heracleum sphondylium</i> L.	Berce des prés – Grande berce
<i>Lapsana communis</i> subsp. <i>intermedia</i> (M.Bieb.) Hayek	Lapsane intermédiaire
<i>Peucedanum ostruthium</i> (L.) Koch	Impéatoire – Benjoin
<i>Phleum pratense</i> L.	Fléole des prés
<i>Rumex pseudalpinus</i> Höfft	Oseille des Alpes – Rhubarbe des moines
<i>Urtica dioica</i> L.	Ortie dioïque – Grande ortie
<i>Veronica chamaedrys</i> L.	Véronique petit-chêne

10/12 — Bois d'épicéas en parties intermédiaire et supérieure

Cette pessière subalpine où la myrtille est notable peut couvrir des surfaces importantes.

Espèces arborescentes :

<i>Picea abies</i> (L.) Karsten	Épicéa commun
<i>Salix caprea</i> L.	Saule Marsault

Espèces arbustives :

<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	Callune – Brande
<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	Myrtille
<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.	Airelle rouge – Vigne du Mont Ida

Espèces herbacées :

<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth	Blechnum en épi
<i>Cacalia alliariae</i> Gouan	Adénostyle à feuilles d'alliaire
<i>Calamagrostis villosa</i> (Chaix) J.F.Gmel.	Calamagrostide velue
<i>Cicerbita alpina</i> (L.) Wallr.	Laitue des Alpes
<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.	Cystoptéris fragile
<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.	Canche flexueuse
<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A. Gray	Dryoptéris dilaté (f)
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	Fougère mâle (f)
<i>Fragaria vesca</i> L.	Fraisier des bois
<i>Gentiana purpurea</i> L.	Gentiane pourpre
<i>Hieracium lachenalii</i> (Gmel.) Zahn	Épervière de Lachenal
<i>Hieracium murorum</i> L.	Épervière des murs – Épervière des bois
<i>Hieracium prenanthoides</i> Vill.	Épervière à feuilles de prénanthe
<i>Homogyne alpina</i> (L.) Cass.	Homogyne des Alpes
<i>Luzula sieberi</i> Tausch	Luzule de Sieber
<i>Oxalis acetosella</i> L.	Oxalide petite oseille – Pain de coucou
<i>Polypodium vulgare</i> L.	Polypode commun – Réglisse des bois
<i>Viola riviniana</i> Reichenb.	Violette de Rivinus

11— Pelouses et landines subalpines

Elles se développent dans la trouée du télésiège du Morclan et de la piste associée ; c'est une mosaïque de pelouses sur des sols plus ou moins acidifiés et de landines à Airelles.

Espèces arborescentes :

<i>Betula pendula</i> Roth	Bouleau blanc – Bouleau verruqueux
<i>Picea abies</i> (L.) Karsten	Épicéa commun
<i>Sorbus aucuparia</i> L.	Sorbier des oiseleurs

Espèces arbustives :

<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	Callune – Brande
<i>Rubus idaeus</i> L.	Framboisier
<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	Myrtille
<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.	Airelle rouge – Vigne du Mont Ida

Espèces herbacées :

<i>Agrostis capillaris</i> L.	Agrostide commune
<i>Alchemilla glaucescens</i> Wallr.	Alchémille glaucescente
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	Flouve odorante
<i>Arnica montana</i> L.	Arnica des montagnes
<i>Campanula barbata</i> L.	Campanule barbue
<i>Campanula scheuchzeri</i> Vill.	Campanule de Scheuchzer
<i>Carlina acaulis</i> L.	Carline acaule – Baromètre
<i>Crepis aurea</i> (L.) Cass.	Crépide orangée
<i>Euphrasia officinalis</i> L.	Euphrase officinale – Casse-lunettes
<i>Festuca nigrescens</i> Lam.	Fétuque noirâtre – Fétuque rouge cespiteuse
<i>Fragaria vesca</i> L.	Fraisier des bois
<i>Galium pumilum</i> Murray	Gaillet nain
<i>Gentiana lutea</i> L.	Gentiane jaune – Grande gentiane
<i>Gentiana purpurea</i> L.	Gentiane pourpre
<i>Hieracium pilosella</i> L.	Épervière piloselle
<i>Hypericum maculatum</i> Crantz	Millepertuis tacheté
<i>Leontodon hispidus</i> L.	Liondent hispide
<i>Lotus corniculatus</i> L.	Lotier corniculé – Pied de poule
<i>Lycopodium clavatum</i> L.	Lycopode en massue
<i>Nardus stricta</i> L.	Nard raide
<i>Phyteuma orbiculare</i> L.	Raiponce orbiculaire
<i>Plantago alpina</i> L.	Plantain des Alpes
<i>Polypodium vulgare</i> L.	Polypode commun – Réglisse des bois
<i>Potentilla erecta</i> (L.) Rauschel	Potentille tormentille
<i>Prunella vulgaris</i> L.	Brunelle commune
<i>Solidago virgaurea</i> L. <i>alpestris</i> (Waldst. & Kit. ex Walld.) Gremli	Solidage verge d'or
<i>Thymus pulegioides</i> L.	Thym pouliot – Serpolet
<i>Trifolium pratense</i> L.	Trèfle des prés – Trèfle violet
<i>Trifolium repens</i> L.	Trèfle rampant – Trèfle blanc

Territoire Suisse (J. Dupuy, O.Senn — Cime; D. Jordan; F. Simonnet ONF)**13— Bois d'épicéas en partie basse**

Les épicéas sont fortement dominants dans cette pessière subalpine. Comme en territoire français, la myrtille peut former des taches denses.

Espèces arborescentes :

<i>Picea abies</i> (L.) Karsten	Épicéa commun
<i>Sorbus aucuparia</i> L.	Sorbier des oiseleurs

Espèces arbustives :

<i>Alnus viridis</i> (Chaix) DC.	Aune vert — Verne
<i>Rhododendron ferrugineum</i> L.	Rhododendron ferrugineux
<i>Vaccinium gaultherioides</i> Bigelow	Airelle à petites feuilles
<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	Myrtille
<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.	Airelle rouge — Vigne du Mont Ida

Espèces herbacées :

<i>Adenostyles alliariae</i> (Gouan) Kerner	Adénostyle à feuilles d'alliaire
<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	Fougère femelle (f)
<i>Cicerbita alpina</i> (L.) Wallr.	Laitue des Alpes
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó	Orchis de Fuchs
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P. Beauv.	Canche cespiteuse
<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A. Gray	Dryoptéris dilaté (f)
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	Fougère mâle (f)
<i>Festuca rubra</i> L.	Fétuque rouge
<i>Gymnocarpium dryopteris</i> (L.) Newm.	Gymnocarpium dryopteris (f)
<i>Hieracium lachenalii</i> (Gmel.) Zahn	Épervière de Lachenal
<i>Hieracium murorum</i> L.	Épervière des murs — Épervière des bois
<i>Homogyne alpina</i> (L.) Cass.	Homogyne des Alpes
<i>Luzula sieberi</i> Tausch	Luzule de Sieber
<i>Nardus stricta</i> L.	Nard raide
<i>Oxalis acetosella</i> L.	Oxalide petite oseille — Pain de coucou
<i>Peucedanum ostruthium</i> (L.) Koch	Impéatoire — Benjoin
<i>Phyteuma spicatum</i> L.	Raiponce en épi
<i>Polypodium vulgare</i> L.	Polypode commun — Réglisse des bois

<i>Potentilla erecta</i> (L.) Rauschel	Potentille tormentille
<i>Rumex acetosa</i> L.	Oseille
<i>Rumex alpestris</i> Jacquin	Rumex alpestre
<i>Rumex alpinus</i> L.	Rumex des Alpes — Rhubarbe des moines

14— Pelouses et landines subalpines

Elles se développent dans la partie supérieure; c'est une mosaïque de pelouses établies sur des sols plus ou moins acidifiés et de landines à Airelles.

Espèces arborescentes :

<i>Picea abies</i> (L.) Karsten	Épicéa commun
<i>Salix caprea</i> L.	Saule Marsault — Saule des chèvres

Espèces arbustives :

<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	Callune — Brande
<i>Rubus idaeus</i> L.	Framboisier
<i>Vaccinium gaultherioides</i> Bigelow	Airelle à petites feuilles
<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	Myrtille
<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.	Airelle rouge — Vigne du Mont Ida

Espèces herbacées :

<i>Alchemilla monticola</i> Opiz	Alchémille des montagnes
<i>Anthyllis vulneraria</i> L. <i>alpestris</i> (Schultes) Ascherson & Graebner	Anthyllide alpestre
<i>Arnica montana</i> L.	Arnica des montagnes
<i>Campanula barbata</i> L.	Campanule barbue
<i>Campanula rhomboidalis</i> L.	Campanule à feuilles en losange
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P. Beauv.	Canche cespiteuse
<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.	Canche flexueuse
<i>Epilobium angustifolium</i> L.	Épilobe à feuilles étroites
<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz	Épipactis à larges feuilles
<i>Euphrasia rostkoviana</i> Hayne	Euphrase de Rostkov — Casse-lunettes
<i>Festuca rubra</i> L.	Fétuque rouge
<i>Fragaria vesca</i> L.	Fraisier des bois
<i>Gentiana purpurea</i> L.	Gentiane pourpre
<i>Heracleum sphondylium</i> L.	Berce des prés — Grande berce

<i>Hieracium lachenalii</i> (Gmel.) Zahn	Épervière de Lachenal
<i>Hieracium murorum</i> L.	Épervière des murs – Épervière des bois
<i>Hypericum maculatum</i> Crantz	Millepertuis tacheté
<i>Knautia dipsacifolia</i> Kreutzer	Knautie des bois
<i>Leontodon hispidus</i> L.	Liondent hispide
<i>Luzula multiflora</i> (Retz.) Lej.	Luzule à fleurs nombreuses
<i>Luzula sieberi</i> Tausch	Luzule de Sieber
<i>Lycopodium clavatum</i> L.	Lycopode en massue

Tragopogon pratensis L. *orientalis* (L.) Celak
Trifolium pratense L. *pratense*

Salsifis d'Orient
 Trèfle des prés

15— Plate-forme d'arrivée du TK de Chermillon

On observe une colonisation de ces sols perturbés, anciennement terrassés, par des espèces des pelouses environnantes et des espèces rudérales ubiquistes.

Espèce arbustive :

Rubus idaeus L.

Framboisier

Espèces herbacées et sous-ligneuses :

Agrostis capillaris L.

Agrostide commune

Alchemilla hybrida L.

Alchémille hybride

Capsella bursa-pastoris (L.) Medicus

Capselle bourse à pasteur

Cirsium eriophorum (L.) Scop.

Cirse laineux

Dactylis glomerata L.

Dactyle aggloméré

Deschampsia cespitosa (L.) P. Beauv.

Canche cespiteuse

Euphrasia rostkoviana Hayne

Euphrasia de Rostkov – Casse-lunettes

Festuca rubra L.

Fétuque rouge

Gentiana purpurea L.

Gentiane pourpre

Heracleum sphondylium L.

Berce des prés – Grande berce

Lamium album L.

Lamier blanc – Ortie blanche

Leontodon autumnalis L.

Liondent d'automne

Leontodon hispidus L.

Liondent hispide

Lotus corniculatus L.

Lotier corniculé – Pied de poule

Maianthemum bifolium (L.) F.W. Schmidt

Maïanthème à deux feuilles

Matricaria discoidea DC.

Matricaire odorante

Phleum pratense L.

Fléole des prés

Plantago major L.

Grand plantain

Poa alpina L.

Pâturin des Alpes

Poa annua L.

Pâturin annuel

Polygonatum odoratum (Miller) Druce

Sceau de Salomon odorant

Polygonum aviculare L.

Renouée des oiseaux

Ranunculus acris L.

Renoncule âcre – Bouton d'or



Maianthemum bifolium (L.) F.W. Schmidt

Maïanthème à deux feuilles

Nardus stricta L.

Nard raide

Plantago alpina L.

Plantain des Alpes

Potentilla erecta (L.) Räscher

Potentille tormentille

Silene vulgaris (Moench) Garcke *vulgaris*

Silène enflé

Thymus pulegioides L.

Thym pouliot – Serpolet

Rumex obtusifolius L.
Taraxacum officinale Weber
Trifolium pratense L. *pratense*
Trifolium repens L.
Tussilago farfara L.

Oseille à feuilles obtuses
Pissenlit officinal
Trèfle des prés
Trèfle rampant — Trèfle blanc
Tussilage — Pas d'âne

Gentiana acaulis L.
Gentiana purpurea L.
Geranium sylvaticum L.
Geum montanum L.
Leontodon hispidus L.
Luzula alpina Hoppe
Nardus stricta L.
Oxalis acetosella L.
Peucedanum ostruthium (L.) Koch
Phyteuma betonicifolium Vill.
Phyteuma spicatum L.
Picea abies (L.) Karsten
Plantago alpina L.
Plantago major L.
Poa alpina L.
Bistorta vivipara (L.) Delarbre
Potentilla erecta (L.) Rauschel
Rubus caesius L.
Rubus fruticosus aggr.
Rubus idaeus L.
Rumex alpinus L.
Salix caprea L.
Sambucus nigra L.
Saxifraga rotundifolia L.
Soldanella alpina L.
Sorbus aucuparia L.
Betonica officinalis L.
Trifolium badium Schreber
Vaccinium myrtillus L.
Valeriana tripteris L.

Gentiane de Koch
Gentiane pourpre
Géranium des bois
Benoîte des montagnes
Liondent hispide
Luzule des Alpes
Nard raide
Oxalide petite oseille
Peucedan impérial
Raiponce à feuilles de bétoune
Raiponce en épi
Épicéa
Plantain des Alpes
Grand plantain
Pâturin des Alpes
Renouée vivipare
Potentille dressée
Ronce bleuâtre
Ronce commune
Framboisier
Rumex des Alpes
Saulx Marsault
Sureau noir
Saxifrage à feuilles rondes
Soldanelle des Alpes
Sorbier des oiseleurs
Epière officinale
Trèfle brun
Myrtille
Valériane triséquée

Liste floristique (Audrey Elsig, Drosera)

Abies alba Mill.
Adenostyles alliariae (Gouan) Kerner
Agrostis schraderiana Bech
Ajuga pyramidalis L.
Alchemilla alpina L.
Alchemilla vulgaris L.
Anthoxanthum alpinum Á.Löve & D.Löve
Arnica montana L.
Asplenium viride Huds.
Astrantia minor L.
Athyrium filix-femina (L.) Roth
Avenella flexuosa (L.) Drejer
Betula pendula Roth
Botrychium lunaria (L.) Sw.
Calamagrostis varia (Schrad.) Host
Campanula barbata L.
Campanula scheuchzeri Vill.
Carex pallescens L.
Chenopodium bonus-henricus L.
Cicerbita alpina (L.) Wallr.
Cirsium spinosissimum (L.) Scop.
Corylus avellana L.
Crepis aurea (L.) Cass.
Dryopteris filix-mas (L.) Schott
Epilobium angustifolium L.
Festuca rubra L.
Galeopsis tetrahit L.

Sapin
Adénostyle à feuilles d'alliaire
Agrostide fluette
Bugle pyramidale
Alchémille des Alpes
Alchémille commune
Flouve odorante
Arnica
Capillaire vert
Petite astrance
Fougère femelle (f)
Canche flexueuse
Bouleau pendant
Botryche lunaire
Calamagrostide bigarrée
Campanule barbue
Campanule de Scheuchzer
Lâche pâle
Chénopode Bon-Henri
Cicerbite des Alpes
Cirse épineux
Noisetier
Crépide orangée
Fougère mâle (f)
Épilobe à feuilles étroites
Féтуque rouge
Galéopsis tétrahit

Enjeux et sensibilités relatifs à la végétation

Territoire Français

Une espèce protégée, au niveau national a été observée sur ce site en territoire Français.

Il s'agit de la buxbaumie verte – *Buxbaumia viridis*, petite mousse qui a été localisée sur un chablis ancien, à environ 20 m de l'emprise du projet.

L'arnica des montagnes – *Arnica montana* L. est inscrite à l'annexe V de la Directive « Habitats ». La gentiane ponctuée – *Gentiana punctata* L. et le lycopode en massue – *Lycopodium clavatum* L. sont des espèces assez rares dans le département de Haute-Savoie, faiblement menacées (cf. « La flore rare ou menacée de Haute-Savoie – D. Jordan, 2015 »).

Territoire Suisse

Parmi toutes ces espèces, l'orchis de Fuchs – *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó et l'épipactis à larges feuilles – *Epipactis helleborine* (L.) Crantz sont des espèces protégées en Suisse, comme l'ensemble des orchidées. Ces deux espèces sont répandues sur le territoire suisse, et non menacées (cf. Liste rouge des fougères et plantes à fleurs menacées de Suisse – Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage, 2002).

L'orchis de Fuschs a été observé en sous-bois des pessières, l'épipactis dans les pelouses et landines subalpines, à proximité de la gare d'arrivée du télésiège de Chermillon.

4.3.2 La faune

Territoire Français

L'ensemble du territoire de la commune de, présente une grande variété de milieux qui constituent autant de biotopes. Cela tient notamment à l'imbrication d'espaces découverts (prés, alpages) et d'espaces forestiers fermés. La faune y est ainsi d'une grande diversité.

Les forêts montagnardes et subalpines du territoire de la commune de Châtel qui constituent un habitat apprécié par de nombreux passe-reaux et par le fond habituel de la mammofaune sauvage forestière.

FAUNE TERRESTRE

Il est généralement admis que les milieux d'altitude (pelouses rocaillieuses, éboulis, chaos de blocs) abritent potentiellement une faune peu abondante, mais originale.

Les peuplements de vertébrés y sont pauvres en espèces du fait de la grande simplicité de la structure verticale des milieux avec, en particulier sur ce site, l'inexistence de structure ligneuse.

Lors des différentes visites par les spécialistes de la faune, il a été repéré la présence avérée de quelques espèces animales.

Mammifères :

<i>Capreolus capreolus</i>	Chevreuil (1 individu en fuite, fécès)
<i>Cervus elaphus</i>	Cerf élaphe (fécès)
<i>Meles meles</i>	Blaireau (excréments)
<i>Rupicapra rupicapra</i>	Chamois (fécès)
<i>Sciurus vulgaris</i>	Écureuil roux (cônes d'épicéas rongés)
<i>Sus scrofa</i>	Sanglier (boutis)
<i>Vulpes vulpes</i>	Renard (fumées)

Toutes ces espèces sont chassables en France.

Oiseaux :

<i>Buteo buteo</i>	Buse variable (vu & plumes)
<i>Carduelis carduelis</i>	Chardonneret élégant (vu)
<i>Columba palumbus</i>	Pigeon ramier (plumes)
<i>Corvus corax</i>	Grand corbeau (vu & cri)
<i>Corvus corone</i>	Corneille noire (cri)
<i>Falco tinnunculus</i>	Faucon crécerelle (vu)
<i>Garrulus glandarius</i>	Geai des chênes (vu & cri)
<i>Jynx torquilla</i>	Torcol fourmilier (individu en migration)
<i>Loxia curvirostra</i>	Bec-croisé des sapins (vu & cri)
<i>Œnanthe œnanthe</i>	Traquet motteux (vu)
<i>Nucifraga caryocatactes</i>	Casse-noix moucheté (cri)
<i>Periparus ater</i>	Mésange noire (vu & cri)
<i>Parus major</i>	Mésange charbonnière (vu)
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Rouge-queue noir (vu)
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Bouvreuil pivoine (cri)
<i>Regulus regulus</i>	Roitelet huppé (vu)
<i>Regulus ignicapilla</i>	Roitelet triple bandeau (cri)
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Troglodyte mignon (cri)
<i>Turdus merula</i>	Merle noir (vu)
<i>Turdus viscivorus</i>	Grive draine (v)

Le geai et le merle sont chassables en France, les autres espèces sont protégées.

Amphibiens :

<i>Rana temporaria</i>	Grenouille rousse (vu)
------------------------	------------------------

Cette espèce est partiellement protégée en France ; elle a été observée dans la trouée du Morclan. La grenouille rousse n'est concernée que par l'article 5 et 6 de l'arrêté du 19 novembre 2007 qui interdit ; la mutilation des spécimens, la détention, le transport et la naturalisation, le colportage, la mise en vente ou l'achat et l'utilisation commerciale ou non des spécimens (sauf dérogation aux conditions de l'article 6).

Territoire Suisse

Une expertise faunistique a été réalisée par Nicolas Dulex biologiste UNIL en juin 2020

Statut CH : Critères UICN 2001

RE : Éteint en Suisse
 CR : Au bord de l'extinction
 EN : En danger
 VU : Vulnérable
 NT : Potentiellement menacé
 LC : Non menacé
 DD : Données non évalué

Statut CH : menace (1994)

0 : éteint ou disparu
 1 : En danger d'extinction
 2 : Très menacé
 3 : Menacé
 4 : Potentiellement menacé
 n : Non menacé

Priorité CH et VS

1 : Très élevée
 2 : Elevée
 3 : Moyenne
 4 : Faible
 N : Non indigène

Mammifères		Statut CH	Priorité CH	Priorité VS
Blaireau	<i>Meles meles</i>	LC		
Campagnol terrestre	<i>Arvicola terrestris sherman</i>	LC		
Cerf élaphe	<i>Cervus elaphus</i>	LC		
Chamois	<i>Rupicapra rupicapra</i>	LC		
Chevreuil	<i>Capreolus capreolus</i>	LC		
Ecureuil roux	<i>Sciurus vulgaris</i>	LC		
Hermine	<i>Mustela erminea</i>	LC		
Lérot	<i>Eliomys quercinus</i>	LC		
Lièvre brun	<i>Lepus europaeus</i>	VU	4	1
Lièvre variable	<i>Lepus timidus</i>	LC		3
Marte des pins	<i>Martes martes</i>	LC		3
Renard roux	<i>Vulpes vulpes</i>	LC		
Sanglier	<i>Sus scrofa</i>	LC		
Taupe d'Europe	<i>Talpa europaea</i>	LC		

Oiseaux		Statut CH	Priorité CH	Priorité VS
Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>	LC		
Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i>	NT	1	
Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>	VU	1	3
Beccroisé des sapins	<i>Loxia curvirostra</i>	LC	3	
Bergeronnette des ruisseaux	<i>Motacilla cinerea</i>	LC		
Bruant jaune	<i>Emberiza citrinella</i>	LC		
Buse variable	<i>Buteo buteo</i>	LC	3	
Cassenoix moucheté	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	LC	3	
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	LC		
Cincla plongeur	<i>Cinclus cinclus</i>	LC	3	
Corneille noire	<i>Corvus corone corone</i>	LC	3	
Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>	NT	1	2
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	LC		
Grand corbeau	<i>Corvus corax</i>	LC		
Grimpereau des bois	<i>Certhia familiaris</i>	LC	3	
Grive draine	<i>Turdus viscivorus</i>	LC	3	
Grive litorne	<i>Turdus pilaris</i>	VU	1	3
Grive muscienne	<i>Turdus philomelos</i>	LC		
Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbica</i>	NT	1	3
Linotte mélodieuse	<i>Carduelis cannabina</i>	NT	2	
Merle à plastron	<i>Turdus torquatus</i>	VU	1	2
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	LC		
Mésange alpestre	<i>Parus montanus montanus</i>	LC		
Mésange huppée	<i>Parus cristatus</i>	LC	3	
Mésange noire	<i>Parus ater</i>	LC	3	
Pic noir	<i>Dryocopus martius</i>	LC		
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	LC		
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	LC		
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	LC		
Roitelet huppé	<i>Regulus regulus</i>	LC	3	
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	LC		
Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i>	LC	3	
Serín cini	<i>Serinus serinus</i>	LC		
Tarin des aulnes	<i>Carduelis spinus</i>	LC		
Tétras lyre	<i>Tetrao tetrix</i>	NT	1	1
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	LC		