

4.3 Le milieu biologique

4.3.1 La végétation

La végétation, quel que soit le lieu, s'adapte aux conditions de sols et de climat.

En montagne, les variations d'altitude modifient le climat et interviennent donc directement sur la composition et l'évolution des sols. Les substrats issus des matériels géologiques présents sur le territoire de la commune de Châtel créent des conditions édaphiques relativement homogènes sur de vastes ensembles.

L'étagement altitudinal qui délimite les niveaux bioclimatiques décrits ordinairement dans les Alpes par les botanistes constitue le facteur majeur des variations écologiques que l'on peut observer.

Mais, outre l'altitude qui entraîne ici des limites relativement constantes, quels que soient l'exposition, les facteurs « pente » et « exposition » apportent des nuances de faciès.

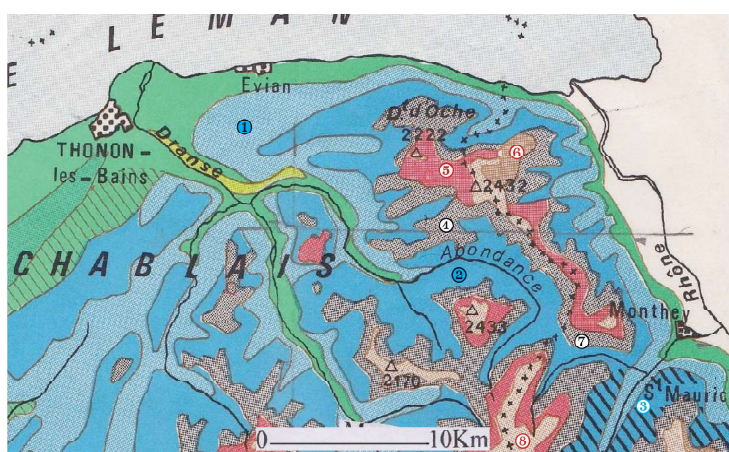
Les principaux facteurs qui interviennent dans l'organisation du couvert végétal sont :

- ➔ le nombre de jours de gel, relativement élevé sur une bonne partie du territoire; c'est un facteur limitant pour la durée de la saison végétative;
- ➔ les précipitations dont une large part tombe sous forme de neige (donc moins d'eau utile à la végétation) et qui n'excluent pas des périodes de sécheresse, favorables avec le bon ensoleillement aux espèces héliophiles et xérophiles;
- ➔ l'exposition qui amène des nuances entre versants ensoleillés et versants moins ensoleillés;
- ➔ les sols qui sont peu épais sur les crêtes, les buttes et les ruptures de pente, mais plus épais en pente modérée;

➔ l'occupation humaine, ancienne qui a modifié l'ordonnement naturel de la végétation (extension des zones fauchées ou pâturées, conservation des bois, constitution d'un « bocage ») et instauré son propre étagement de l'espace (cultures en fond de vallée, pâturages d'intersaison à mi-pente et parcours d'alpage en altitude).

La situation actuelle du couvert végétal du territoire de la commune de Châtel est marquée par les traces de l'occupation humaine.

Les formations vraiment naturelles (climaciques) se cantonnent aux hauts reliefs non valorisés et à quelques secteurs au relief peu favorable à l'activité humaine présente ou passée.

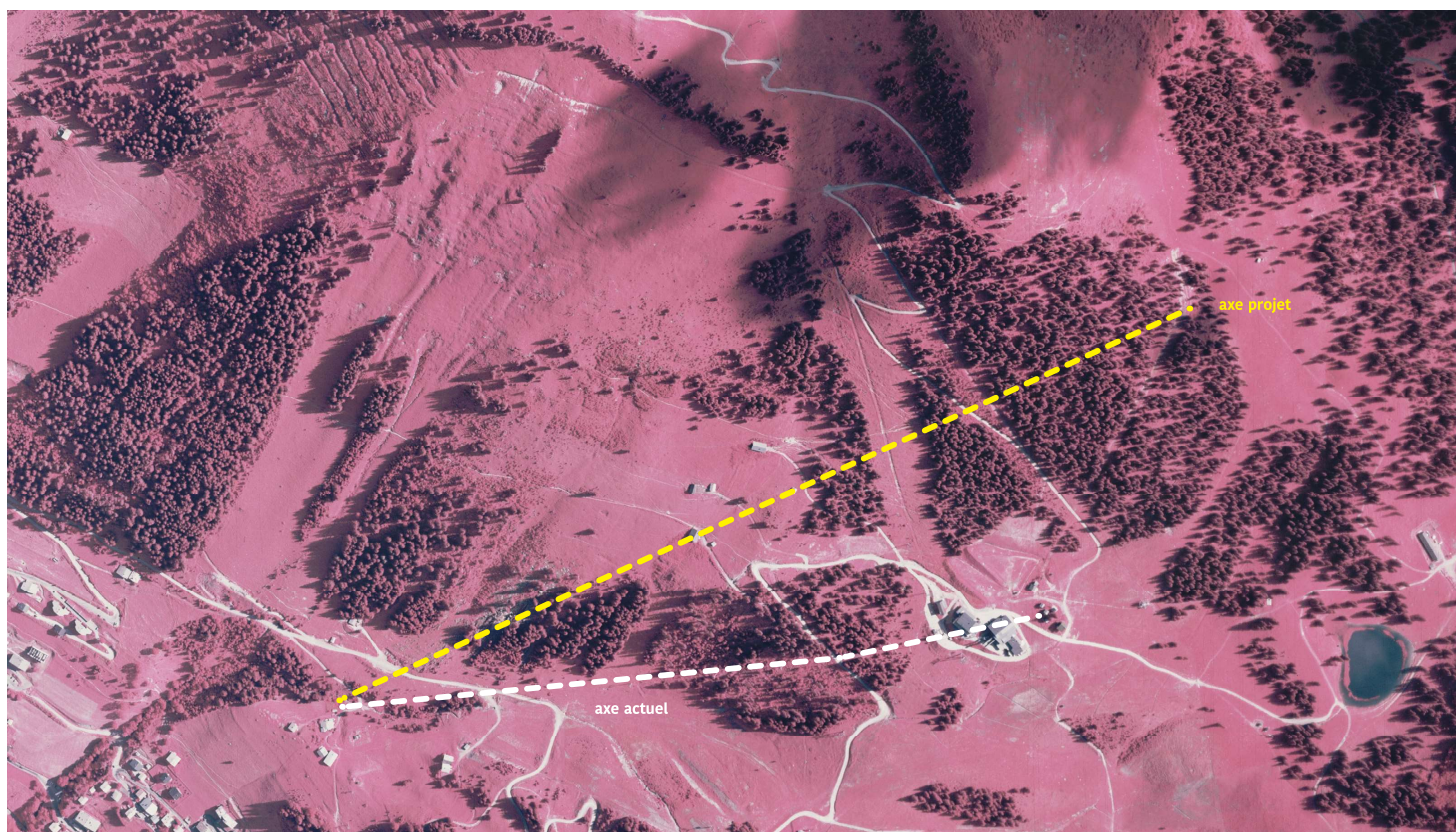


Étage montagnard	① Iletré	② Hêtre-sapin	③ Sapin intra-alpin
Étage subalpin	④ Epicéa	⑤ Pin à crochets	⑥ Mélèze
Étage alpin	⑦ Alpin sur calcaire	⑧ Alpin sur silice	

extrait carte végétation du Chablais — L. Richard

Le secteur de Super-Châtel

Quatre reconnaissances réalisées par Cime, les 31 juillet 2017 et 22 août 2018, par Denis Jordan et l'ONF, le 13 août 2020 et par Drosera en juin 2020 sur le site de ce projet ont eu pour objet la vérification de l'absence d'espèces végétales pouvant bénéficier d'un statut de protection sur les espaces potentiellement concernés par des travaux de terrassement de la mise en place du nouvel appareil.



Ce projet de rénovation s'inscrit le vallon de Conches entre 1360 m d'altitude — plate-forme de la gare de départ du télésiège actuel, pour arriver à 1740 m — à proximité de l'arrivée du télésiège de Chermillon, en territoire suisse, ce qui correspond à l'étage montagnard en partie basse, à l'étage subalpin en partie intermédiaire et en partie haute.

Un relevé des espèces végétales a été effectué par les différents botanistes dans chacun des milieux identifiés.

La nomenclature scientifique des espèces végétales retenue est celle de « l'Index synonymique de la Flore de France » (Kerguelen, 1993).

Les inventaires ont permis de mettre en évidence quinze milieux distincts — douze en territoire français et trois en territoire suisse. Chacun des milieux est rattaché à un ou plusieurs types d'habitats de la typologie européenne « Corine biotopes », que ce soit pour la France ou pour la Suisse; on précisera si l'habitat est d'intérêt communautaire ou non (selon la Directive « Habitats » du 21 mai 1992).

Concernant les milieux en territoire suisse, on a utilisé également la typologie d'Ellenberg et Leuschner (2010) et précisé si le milieu naturel est digne de protection selon l'Ordonnance fédérale sur la protection de la nature (OPN).

Les habitats :

Les habitats observés sur ce site — de l'aval vers l'amont — concernent peu ou prou les codifications suivantes :

1— Plate-forme de départ du TS de Conches

Code Corine Biotopes 87.2 : Zones rudérales (non)

2— Pâturage bovin en partie basse

Code Corine Biotopes 38.1 : Pâtures mésophiles (non)

3— Bosquets d'épicéas

Code Corine Biotopes 84.3 : Bosquets (non)

4— Ruisseau et abords

Code Corine Biotopes 24.16 : Cours d'eau intermittents (non)

Code Corine Biotopes 24.2 : Bancs de graviers des cours d'eau (non)

Code Corine Biotopes 37.72 : Franges des bords boisés ombragés (OUI)

5— Bois d'épicéas en partie basse

Code Corine Biotopes 42.132 : Sapinières acidiphiles de la zone du Hêtre (non)

6— Mégaphorbiaie

Code Corine Biotopes 37.81 : Mégaphorbiaies des Alpes (OUI)

7— Clairières en voie de fermeture

Code Corine Biotopes 31.87 : Clairières forestières (non)

Code Corine Biotopes 31.8G : Prébois de résineux (non)

8— Pâturage bovin intermédiaire

Code Corine Biotopes 36.311 : Nardaies mésophiles pyrénéo-alpines (non)

Code Corine Biotopes 36.5 : Prairies alpines et subalpines fertilisées (non)

9— Reposeoir

Code Corine Biotopes 37.88 : Communautés alpines à Patience alpine (OUI)

10— Bois d'épicéas en partie intermédiaire

Code Corine Biotopes 42.21 : Pessières subalpines des Alpes (OUI)

11— Pelouses et landines subalpines

Code Corine Biotopes 36.311 : Nardaies mésophiles pyrénéo-alpines (non)

Code Corine Biotopes 31.42 : Landes à Rhododendron (OUI)

12— Bois d'épicéas en partie haute

Code Corine Biotopes 42.21 : Pessières subalpines des Alpes (OUI)

13— Bois d'épicéas

Code Corine Biotopes 42.21 : Pessières subalpines des Alpes (OUI)

Types d'Ellenberget Leuscher 7.312.2 : Vaccinio-Piceenion (OPN non)

14— Pelouses et landines subalpines

Code Corine Biotopes 36.311 : Nardaies mésophiles pyrénéo-alpines (non)

Types d'Ellenberget Leuscher 5.111 : Nardion strictae (OPN non)

Code Corine Biotopes 31.42 : Landes à Rhododendron (OUI)

Types d'Ellenberget Leuscher 4.912 : Rhododendron-Vaccinon (OPN OUI)

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

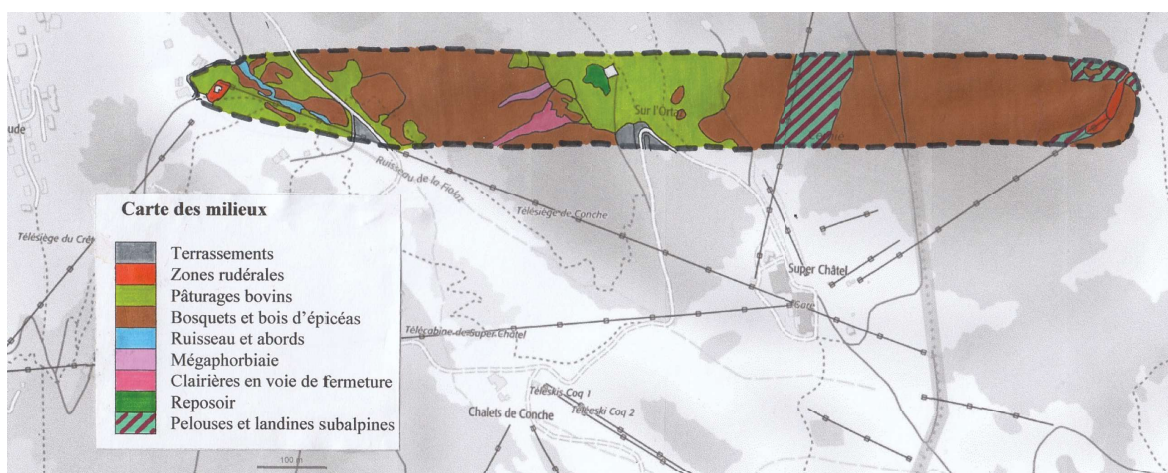
Code Corine Biotopes 87.1 : Terrains en friche (non)

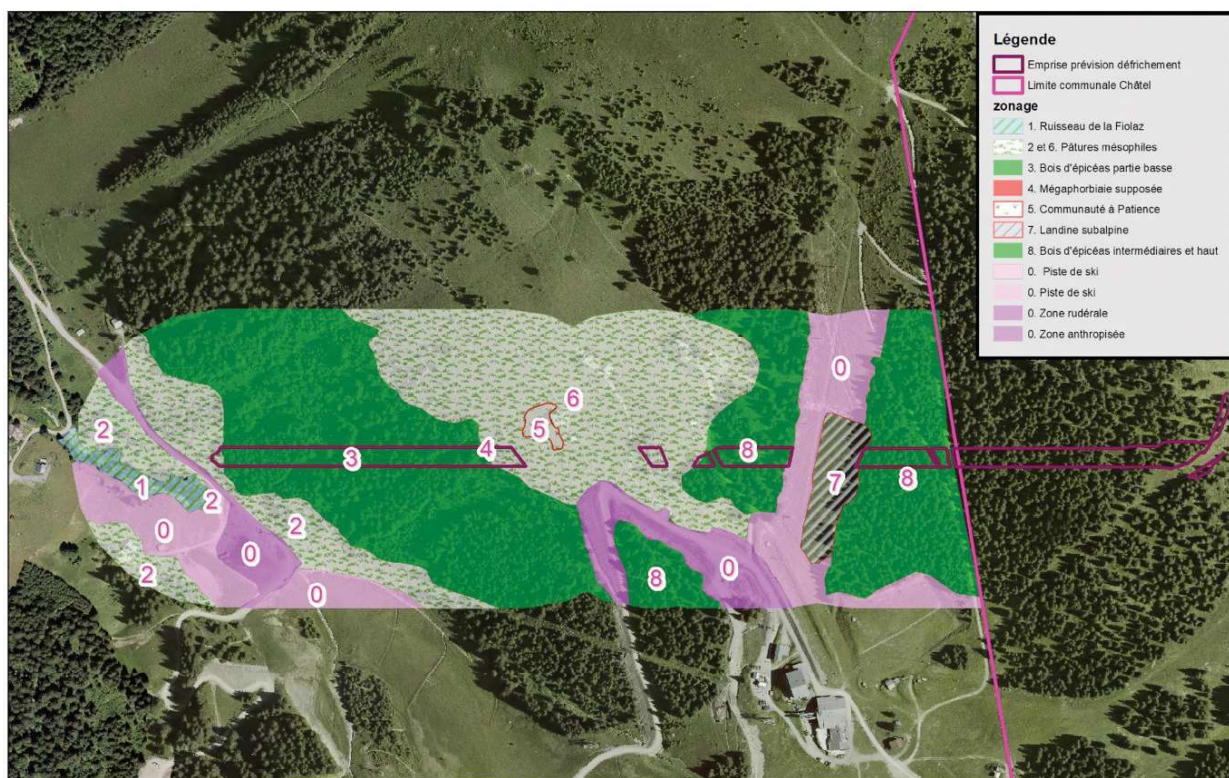
Types d'Ellenberget Leuscher 3.711 : Matricario-Polygonion arenastri (OPN non)

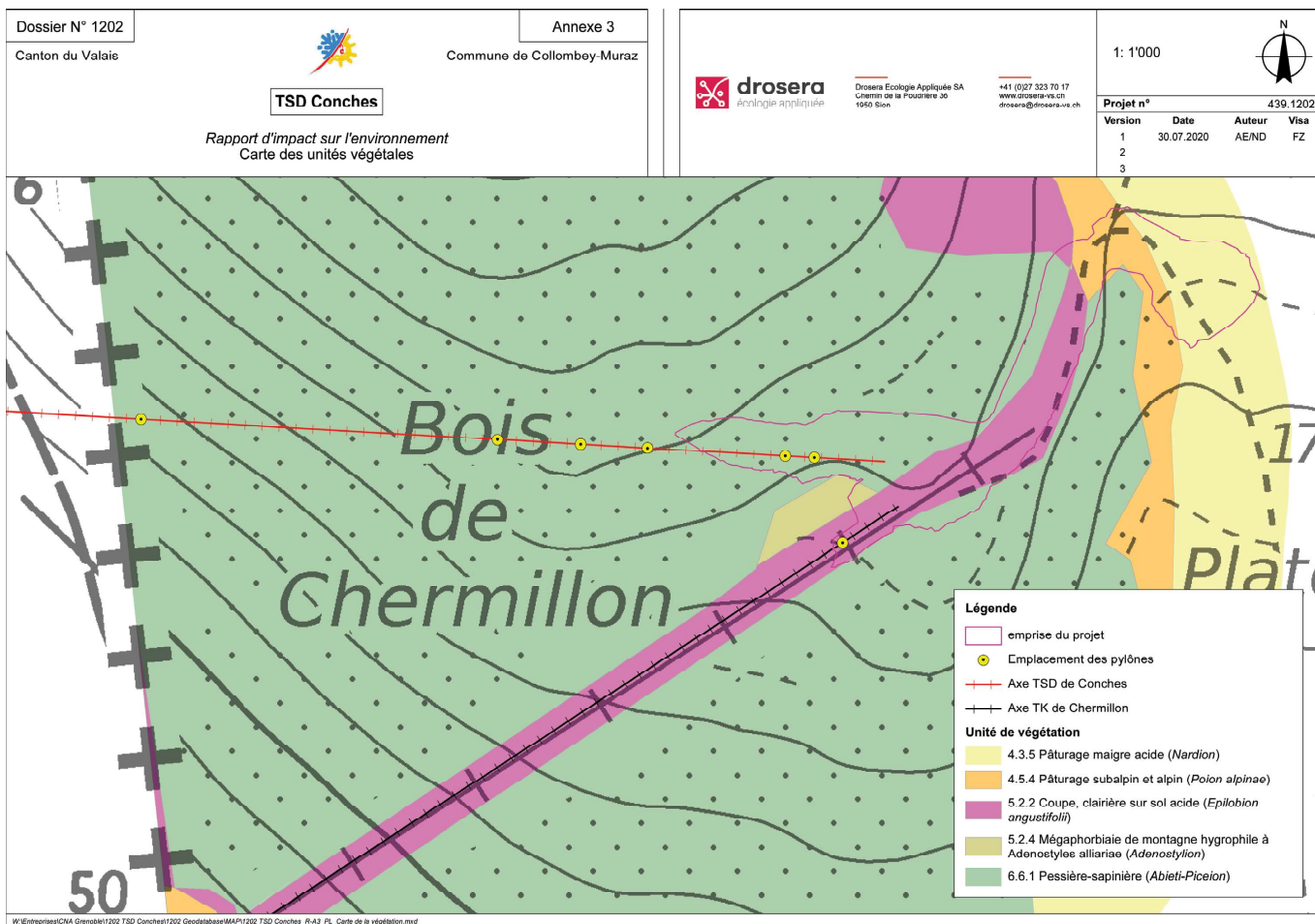
Les franges des bords boisés ombragées, les mégaphorbiaies, les communautés à Patience alpine, les pessières subalpines sont des habitats d'intérêt communautaire.

Les landes à Rhododendron sont des habitats d'intérêt communautaire et des milieux naturels dignes de protection selon l'Ordonnance fédérale suisse sur la protection de la nature (OPN).

Les nardaies mésophiles sur ce site ne présentent pas de diversité floristique remarquable et ne peuvent être retenues comme habitat d'intérêt communautaire.







LA FLORE

Territoire Français (J. Dupuy, O.Senn — Cime; D. Jordan; F. Simonnet ONF)

1— Plate-forme de départ du TS de Conches

Il s'agit d'anciens terrassements en partie colonisés par des espèces des pelouses environnantes et par des espèces rudérales et ubiquistes.

Espèces ligneuses :

Rubus idaeus L.

Framboisier

Sambucus racemosa L.

Sureau à grappes — Sureau rouge



Espèces herbacées et sous-ligneuses :

Achillea millefolium L.

Achillée millefeuille

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.

Persil des bois

Arctium minus Bernh.

Bardane à petits capitules

Campanula rhomboidalis L.

Campanule à feuilles en losange

Chenopodium bonus-henricus L.

Crepis biennis L.

Dactylis glomerata L.

Epilobium angustifolium L.

Geranium sylvaticum L.

Heracleum sphondylium L.

Lamium maculatum L.

Lathyrus pratensis L.

Matricaria discoidea DC.

Medicago lupulina L.

Nardus stricta L.

Phleum pratense L.

Plantago major L.

Poa annua L.

Polygonum aviculare L.

Roegneria canina (L.) Nevski

Stellaria media (L.) Vill.

Taraxacum officinale Weber

Trifolium pratense L.

Trifolium repens L.

Tussilago farfara L.

Urtica dioica L.

Vicia cracca L.

Épinard sauvage — Toute-bonne

Crépide bisannuel

Dactyle aggloméré

Épilobe à feuilles étroites

Géranium des bois

Berce des prés — Grande berce

Lamier tacheté — Ortie morte

Gesse des prés

Matricaire odorante

Luzerne lupuline — Minette

Nard raide

Fléole des prés

Grand plantain

Pâturin annuel

Renouée des oiseaux

Chiendent des chiens

Stellaire intermédiaire — Mouron des oiseaux

Pissenlit officinal

Trèfle des prés — Trèfle violet

Trèfle rampant — Trèfle blanc

Tussilage — Pas d'âne

Ortie dioïque — Grande ortie

Vesce cracca — Jarosse

2— Pâturage bovin en partie basse

Il s'agit de pâturages en parcs clôturés, en mosaïque avec des bosquets d'épicéas.

Espèce ligneuse :

Rosa canina L.

Rosier des chiens

Espèces herbacées :

Achillea millefolium L.

Achillée millefeuille

Agrostis capillaris L.

Agrostide commune

Alchemilla vulgaris L.

Alchémille commune

Anthriscus sylvestris (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>Campanula rotundifolia</i> L.	Campanule à feuilles rondes
<i>Carum carvi</i> L.	Cumin des prés
<i>Centaurea jacea</i> L.	Centaurée jacée
<i>Chaerophyllum hirsutum</i> L.	Chérophylle hérissé — Cerfeuil hérissé
<i>Chenopodium bonus-henricus</i> L.	Épinard sauvage — Toute-bonne
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	Cirise des champs
<i>Colchicum autumnale</i> L.	Colchique d'automne
<i>Cynosurus cristatus</i> L.	Crételle des prés
<i>Dactylis glomerata</i> L.	Dactyle aggloméré
<i>Equisetum arvense</i> L.	Prêle des champs
<i>Euphrasia officinalis</i> L.	Euphrase officinale — Casse-lunettes
<i>Festuca pratensis</i> Hudson	Fétuque des prés

Festuca rubra L.
Galium mollugo L.
Gentiana lutea L.
Geranium robertianum L.
Geranium sylvaticum L.
Heracleum sphondylium L.
Holcus lanatus L.
Hypochaeris radicata L.
Leontodon hispidus L.
Leucanthemum vulgare Lam.
Lotus corniculatus L.
Phleum alpinum L. *rhaeticum* Humphries
Plantago lanceolata L.
Prunella vulgaris L.
Ranunculus acris L.
Rumex acetosa L.
Rumex obtusifolius L.
Scabiosa lucida Vill.
Taraxacum officinale Weber
Trifolium pratense L.
Trifolium repens L.
Trisetum flavescens (L.) P. Beauv.
Trollius europaeus L.
Urtica dioica L.
Vicia cracca L.

Fétuque rouge
 Gaillet mollugine
 Gentiane jaune — Grande gentiane
 Géranium herbe à Robert
 Géranium des bois
 Berce des prés — Grande berce
 Houlique laineuse
 Porcelle enracinée — Salade de porc
 Liondent hispide
 Marguerite
 Lotier corniculé — Pied de poule
 Fléole des Alpes rhétiques
 Plantain lancéolé
 Brunelle commune
 Renoncule âcre — Bouton d'or
 Oseille
 Oseille à feuilles obtuses
 Scabieuse luisante
 Pissenlit officinal
 Trèfle des prés — Trèfle violet
 Trèfle rampant — Trèfle blanc
 Trisète jaunâtre — Avoine dorée
 Trolle d'Europe
 Ortie dioïque — Grande ortie
 Vesce cracca — Jarosse

3— Bosquets d'épicéas

Ce sont de petits bosquets d'épicéas au sein du pâturage bovin; quelques espèces appréciant l'ombre des arbres s'y développent, sans former de lisière bien constituée.

Espèce ligneuse :

Picea abies (L.) Karsten

Épicéa commun

Espèces herbacées :

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.

Persil des bois

<i>Astrantia major</i> L.	Grande astrance
<i>Campanula rhomboidalis</i> L.	Campanule à feuilles en losange
<i>Chaerophyllum hirsutum</i> L.	Chérophylle hérissé — Cerfeuil hérissé
<i>Geranium robertianum</i> L.	Géranium herbe à Robert
<i>Geranium sylvaticum</i> L.	Géranium des bois
<i>Heracleum sphondylium</i> L.	Berce des prés — Grande berce
<i>Rumex obtusifolius</i> L.	Oseille à feuilles obtuses
<i>Urtica dioica</i> L.	Ortie dioïque — Grande ortie

4— Ruisseau et abords

On observe des espèces hygrophiles (nécessitant de fortes quantités d'eau tout au long de leur développement), comme le Saule drapé, l'agrostide blanche ou le pétasite hybride, et des espèces des lisières comme le chérophylle hérissé, le lamier blanc, la lapsane commune ou le géranium herbe-à-Robert.

Espèce arborescente :

<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	Érable sycomore
-------------------------------	-----------------

Espèces arbustives :

<i>Rubus caesius</i> L.	Ronce bleuâtre
<i>Salix caprea</i> L.	Saule Marsault
<i>Salix elaeagnos</i> Scop.	Saule drapé
<i>Sambucus racemosa</i> L.	Sureau à grappes — Sureau rouge

Espèces herbacées :

<i>Agrostis capillaris</i> L.	Agrostide commune
<i>Agrostis stolonifera</i> L.	Agrostide blanche
<i>Alchemilla xanthochlora</i> Rothm.	Alchémille vert-jaunâtre
<i>Astrantia major</i> L.	Grande astrance
<i>Brachypodium rupestre</i> (Host) Roem. & Sch.	Brachypode des rochers
<i>Campanula rotundifolia</i> L.	Campanule à feuilles rondes
<i>Centaurea montana</i> L.	Centauree des montagnes
<i>Chaerophyllum aureum</i> L.	Chérophylle doré — Cerfeuil doré
<i>Chaerophyllum hirsutum</i> L.	Chérophylle hérissé — Cerfeuil hérissé
<i>Dactylis glomerata</i> L.	Dactyle aggloméré

<i>Elytrigia repens</i> (L.) Desv. ex Nevski	Chiendent rampant
<i>Epilobium angustifolium</i> L.	Épilobe à feuilles étroites
<i>Festuca rubra</i> L.	Fétuque rouge
<i>Geranium robertianum</i> L.	Géranium herbe à Robert
<i>Heracleum sphondylium</i> L.	Berce des prés — Grande berce
<i>Holcus lanatus</i> L.	Houlque laineuse
<i>Hypericum maculatum</i> Crantz	Millepertuis tacheté
<i>Knautia dipsacifolia</i> Kreutzer	Knautie des bois
<i>Lamium album</i> L.	Lamier blanc — Ortie blanche
<i>Lamium maculatum</i> L.	Lamier tacheté — Ortie morte
<i>Lapsana communis</i> subsp. <i>intermedia</i> (M.Bieb.) Hayek	Lapsane intermédiaire
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	Marguerite
<i>Medicago lupulina</i> L.	Luzerne lupuline — Minette
<i>Medicago sativa</i> L.	Luzerne cultivée
<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.	Sainfoin à feuilles de vesce — Sainfoin cultivé
<i>Petasites hybridus</i> (L.) P. Gaertner, B. Meyer & Scherb.	Pétasite hybride
<i>Pimpinella saxifraga</i> L.	Petit boucage
<i>Plantago lanceolata</i> L.	Plantain lancéolé
<i>Plantago media</i> L.	Plantain intermédiaire
<i>Poa pratensis</i> L.	Pâturin des prés
<i>Potentilla erecta</i> (L.) Räuschel	Potentille tormentille
<i>Rhinanthus alectorolophus</i> (Scop.) Pollich	Rhinanthe crête de coq
<i>Scabiosa lucida</i> Vill.	Scabieuse luisante
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke <i>vulgaris</i>	Silène enflé
<i>Tussilago farfara</i> L.	Tussilage — Pas d'âne
<i>Valeriana officinalis</i> L.	Valériane officinale
<i>Vicia cracca</i> L.	Vesce cracca — Jarosse
<i>Vicia sepium</i> L.	Vesce des haies

5— Bois d'épicéas en partie basse

Les épicéas sont dominants dans cette pessière montagnarde; les strates en sous-bois, arbustive et herbacée, sont en général peu développées. Des fougères parfois abondantes.

Espèces arborescentes :

<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	Érable sycomore
<i>Sorbus aucuparia</i> L.	Sorbier des oiseleurs

Espèces arbustives :

<i>Ribes petraeum</i> Wulfen in Jacq.	Groseillier des rochers
<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	Myrtille

Espèces herbacées :

<i>Asplenium trichomanes</i> L.	Doradille fausse-capillaire
<i>Buxbaumia viridis</i> (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.	Buxbaumia
<i>Carex sylvatica</i> Hudson	Laîche des forêts
<i>Centaurea montana</i> L.	Centauree des montagnes
<i>Cicerbita alpina</i> (L.) Wallr.	Laitue des Alpes
<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A. Gray	Dryoptéris dilaté (f)
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	Fougère mâle (f)
<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz	Épipactis à larges feuilles
<i>Galium rotundifolium</i> L.	Gaillet à feuilles rondes
<i>Gentiana lutea</i> L.	Gentiane jaune — Grande gentiane
<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>Melampyrum sylvaticum</i> L.	Mélampyre des forêts
<i>Myosotis decumbens</i> Host	Myosotis retombant
<i>Oxalis acetosella</i> L.	Oxalide petite oseille — Pain de coucou
<i>Petalites hybridus</i> (L.) P. Gaertner, B. Meyer & Scherb.	Pétasite hybride
<i>Polypodium vulgare</i> L.	Polypode commun — Régliasse des bois
<i>Prunella vulgaris</i> L.	Brunelle commune
<i>Senecio ovatus</i> (P. Gaertn., B. Meyer & Scherb.) Willd.	Séneçon de Fuchs
<i>Trifolium medium</i> L.	Trèfle intermédiaire
<i>Trollius europaeus</i> L.	Trolle d'Europe
<i>Urtica dioica</i> L.	Ortie dioïque — Grande ortie
<i>Viola riviniana</i> Reichenb.	Violette de Rivinus

6— Formation de type mégaphorbiaie

Elle correspond à un petit couloir dans la pessière avec une végétation luxuriante dont plusieurs espèces à larges feuilles. Cet habitat est une formation à hautes herbes, que l'on peut d'une certaine manière qualifier de mégaphorbiaie, mais cependant largement influencée par les écoulements de lisier et purin venant du chalet de l'Ortaz situé au-dessus. Notons par ailleurs une absence totale de zone humide autour de cette formation de type mégaphorbiaie.

Espèces herbacées :

<i>Astrancia major</i> L.	Grende astrance
<i>Cacalia alliariae</i> Gouan	Adénostyle à feuilles d'alliaire
<i>Chaerophyllum hirsutum</i> L.	Chérophylle hérissé — Cerfeuil hérissé
<i>Chenopodium bonus-henricus</i> L.	Épinard sauvage — Toute-bonne
<i>Cicerbita alpina</i> (L.) Wallr.	Laitue des Alpes
<i>Crepis blattarioides</i> L.	Crépide des Pyrénées
<i>Galeopsis tetrahit</i> L.	Ortie royale
<i>Geranium sylvaticum</i> L.	Géranium des bois
<i>Heracleum sphondylium</i> L.	Berce des prés — Grande berce
<i>Myosotis decumbens</i> Host	Myosotis retombant
<i>Peucedanum ostruthium</i> (L.) Koch	Impéatoire — Benjoin
<i>Polygonum bistorta</i> L.	Renouée bistorte
<i>Rubus idaeus</i> L.	Framboisier
<i>Rumex alpestris</i> Jacquin	Rumex alpestre
<i>Rumex alpinus</i> L.	Rumex des Alpes — Rhubarbe des moines
<i>Urtica dioica</i> L.	Ortie dioïque — Grande ortie
<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv.	Silène dioïque
<i>Stellaria nemorum</i> L.	Stellaire des bois
<i>Trollius europaeus</i> L.	Trolle d'Europe
<i>Vicia sepium</i> L.	Vesce des haies
<i>Viola biflora</i> L.	Pensée à deux fleurs

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	Laîche patte de lièvre
<i>Carlina acaulis</i> L.	Carline 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.) Räuschel	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