

Remplacement de la conduite d'adduction d'eau potable de la Draye (communes de Val-des-Prés - Montgenèvre - Briançon)

Expertise habitats - flore - faune
31 mai - 12 et 23 juin - 5 juillet 2017

Le faisceau d'étude s'étend du captage de la Draye, sur la commune de Val-des-Prés, à 1400 m d'altitude jusqu'au franchissement de la Durance par la RN 94, à proximité du hameau de la Vachette, à 1350 m d'altitude ; le projet de canalisation accompagne ensuite cette RN jusqu'à Briançon.

L'interprétation de photos aériennes (site Géoportail) a permis de délimiter les milieux et une cartographie a été établie à l'échelle du 1/5000^e, sur le fond topographique de ce même site.

L'ensemble des habitats tout au long du faisceau d'étude, sur une largeur d'au moins 100 m, ont été identifiés sur le terrain. L'inventaire de la flore a été réalisé lors de quatre tournées, entre le 31 mai et le 5 juillet 2017, dans chacun de ces habitats ; l'observation directe de la faune et le relevé des indices de présence (chants d'oiseaux, empreintes, excréments, ...) ont été effectués lors de ces inventaires floristiques.

La végétation appartient à l'étage montagnard, plus précisément à la série montagnarde du Pin sylvestre. Les formations arborescentes sont des pinèdes à Pin sylvestre ; quelques faciès à Tremble se développent au sein de ces boisements. Cultures et pâturages constituent la majeure partie des milieux ouverts.

La cartographie des milieux

Plusieurs milieux ont été identifiés, regroupés par formations :

Formations humides :

- cours d'eau
- bancs de graviers
- ripisylves (formations forestières au bord des cours d'eau)
- fourrés hygrophiles
- roselières
- marais et pelouses humides

Formations ligneuses :

- bois de pins sylvestres
- bois de trembles
- haies et bosquets mésophiles

Formations herbacées :

- pelouses et pâturages séchants
- pelouses et pâturages mésophiles

Formations anthropisées :

- clapiers d'épierrement
- prairies de fauche
- vieilles prairies de légumineuses
- prairies de légumineuses
- jardins potagers
- prairies en friche
- friches et zones rudérales

Les bancs de graviers et les ripisylves qui bordent la Clarée et la Durance (après son confluent avec la Clarée) ne sont pas concernés par l'aménagement ; ils ont toutefois été intégrés dans le faisceau d'étude.

Les habitats

Chacun des milieux identifiés est rattaché à un type d'habitat de la typologie européenne « Corine biotopes », dont on indique le code entre parenthèses ; on précise si l'habitat est d'intérêt communautaire ou non, voire prioritaire (selon la Directive « Habitats » du 21 mai 1992).

Milieux	Habitats Corine biotopes	Habitat d'intérêt communautaire * prioritaire
Cours d'eau	Zones à truites (24.12)	non
Bancs de graviers	Bancs de graviers sans végétation (24.21)	non
Ripisylves	Galeries montagnardes d'Aulnes blancs (44.21)	oui*
Fourrés hygrophiles	Saussaies pré-alpines (44.11)	non
Roselières	Phragmitaies inondées (53.111)	non
	Phragmitaies sèches (53.112)	non
Marais et pelouses humides	Bas-marais alcalins (54.2)	oui
	Communautés à reine des prés et communautés associées (37.1)	non
	Prairies humides eutrophes atlantiques et subatlantiques (37.21)	non
Bois de pins sylvestres	Forêts mésophiles de Pins sylvestres des Alpes sud-occidentales (42.58)	non
Bois de trembles	Bois de Trembles intra-alpins (41.D1)	non
Haies et bosquets mésophiles	Bordures de haies (84.2)	non
	Petits bois, bosquets (84.3)	non
Pelouses et pâturages (séchants et mésophiles)	Pâturages mésophiles continus (38.11)	non
Clapiers d'épierrement	-	-
Prairies de fauche	Prairies de fauche de montagne (38.3)	oui
Vielles prairies de légumineuses	Culture extensive (82.3)	non
	Terrains en friche (87.1)	non
Prairies de légumineuses	Cultures avec marges de végétation spontanée (82.2)	non
Jardins potagers	Jardins potagers de subsistance (85.32)	non
Prairies en friche	Terrains en friche (87.1)	non
Friches et zones rudérales	Terrains en friche (87.1)	non
	Zones rudérales (87.2)	non

Parmi tous ces habitats, les galeries montagnardes d'Aulnes blancs sont un habitat prioritaire ; les bas-marais alcalins et les prairies de fauche sont des habitats d'intérêt communautaire.

Les bancs de graviers, les galeries montagnardes d'Aulnes blancs, les saussaies préalpines, les phragmitaies inondées et sèches, les bas-marais alcalins, les communautés à reine des prés et les prairies humides eutrophes sont des zones humides au sens de l'arrêté du 24 juin 2008 (modifié par l'arrêté du 1^{er} octobre 2009) précisant les critères de définition et de délimitation des zones humides.

L'inventaire de la flore

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

Ripisylves

Bordant la Clarée et la Durance (après son confluent avec la Clarée), ces galeries d'aulnes blancs sont très souvent infiltrées d'espèces mésophiles dont de nombreux pins sylvestres. Très peu d'espèces herbacées hygrophiles.

Espèces arborescentes :

<i>Acer platanoides</i> L.	Érable plane
<i>Alnus incana</i> (L.) Moench	Aulne de montagne – Aulne blanchâtre
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	Frêne élevé
<i>Pinus sylvestris</i> L.	Pin sylvestre
<i>Populus nigra</i> L.	Peuplier noir
<i>Prunus avium</i> L.	Merisier
<i>Prunus padus</i> L.	Merisier à grappes – Bois puant
<i>Salix alba</i> L.	Saule blanc

Espèces arbustives :

<i>Berberis vulgaris</i> L.	Épine-vinette
<i>Cornus sanguinea</i> L.	Cornouiller sanguin
<i>Frangula alnus</i> L.	Bourdaine – Bois noir
<i>Hippophaë rhamnoides</i> L.	Argousier
<i>Juniperus communis</i> L.	Genévrier commun
<i>Ligustrum vulgare</i> L.	Troène
<i>Rosa canina</i> L.	Rosier des chiens
<i>Rubus fruticosus</i> L.	Ronce des bois
<i>Salix caprea</i> L.	Saule Marsault
<i>Salix daphnoides</i> Vill.	Saule faux-Daphné
<i>Salix elaeagnos</i> Scop.	Saule blanchâtre
<i>Salix myrsinifolia</i> Salisb.	Saule noirissant
<i>Salix purpurea</i> L.	Osier rouge
<i>Sambucus nigra</i> L.	Sureau noir
<i>Solanum dulcamara</i> L.	Douce-amère
<i>Syringa vulgaris</i> L.	Lilas

Espèces herbacées :

<i>Angelica sylvestris</i> L.	Angélique des bois
<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	Persil sauvage
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) P. Beauv.	Brachypode des bois
<i>Bunias orientalis</i> L.	Roquette d'Orient
<i>Colchicum autumnale</i> L.	Colchique d'automne
<i>Dactylis glomerata</i> L.	Dactyle aggloméré
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P. Beauv.	Canche cespiteuse
<i>Galium aparine</i> L.	Gaillet gratteron
<i>Heracleum sphondylium</i> L.	Grande berce – Berce des prés
<i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.	Listère à feuilles ovales
<i>Taraxacum officinale</i> Weber	Pissenlit officinal – Dent de lion
<i>Urtica dioica</i> L.	Grande ortie
<i>Vicia cracca</i> L.	Vesce cracca

Fourrés hygrophiles

Ce sont des fourrés où les saules dominent, avec parfois une strate arborescente dominée par les frênes et les pins sylvestres.

Espèces arborescentes :

<i>Fraxinus excelsior</i> L.	Frêne élevé
<i>Pinus sylvestris</i> L.	Pin sylvestre
<i>Populus nigra</i> L.	Peuplier noir
<i>Prunus avium</i> L.	Merisier
<i>Prunus padus</i> L.	Merisier à grappes – Bois puant

Espèces arbustives :

<i>Frangula alnus</i> L.	Bourdaine – Bois noir
<i>Hippophaë rhamnoides</i> L.	Argousier
<i>Prunus spinosa</i> L.	Prunellier
<i>Salix daphnoides</i> Vill.	Saule faux-Daphné
<i>Salix elaeagnos</i> Scop.	Saule blanchâtre
<i>Salix myrsinifolia</i> Salisb.	Saule noircissant
<i>Salix purpurea</i> L.	Osier rouge

Espèces herbacées :

<i>Agrostis stolonifera</i> L.	Agrostide blanche
<i>Caltha palustris</i> L.	Populage des marais
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P. Beauv.	Canche cespiteuse
<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.	Reine des prés
<i>Tussilago farfara</i> L.	Tussilage – Pas d'âne

Roselières

Habitat quasi monospécifique, infiltré de pins sylvestres dans la phragmitaie sèche.

Espèce arborescente :

<i>Pinus sylvestris</i> L.	Pin sylvestre
----------------------------	---------------

Espèce herbacée :

<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steudel	Roseau commun
--	---------------

Marais et pelouses humides

Ce sont des habitats humides se développant à proximité de sources ou dans le lit majeur de la Clarée.

Espèces herbacées :

<i>Agrostis stolonifera</i> L.	Agrostide blanche
<i>Angelica sylvestris</i> L.	Angélique des bois
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	Flouve odorante
<i>Blysmus compressus</i> (L.) Panzer ex Link	Souchet comprimé
<i>Briza media</i> L.	Brize intermédiaire – Amourette
<i>Caltha palustris</i> L.	Populage des marais
<i>Carex flacca</i> Schreber	Laîche glauque
<i>Carex flava</i> L.	Laîche jaune
<i>Carex lepidocarpa</i> Tausch	Laîche à beaux fruits
<i>Carex paniculata</i> L.	Laîche en panicules
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.	Cirse des marais
<i>Dactylorhiza fistulosa</i> (Moench) Baum. & Kün.	Dactylorhize à larges feuilles
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P. Beauv.	Canche cespiteuse
<i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schultes	Souchet à glume unique
<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe	Linaigrette à larges feuilles
<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.	Reine des prés
<i>Galium boreale</i> L.	Gaillet boréal
<i>Galium verum</i> L.	Gaillet vrai – Gaillet jaune
<i>Juncus inflexus</i> L.	Jonc glauque
<i>Lathyrus pratensis</i> L.	Gesse des prés
<i>Pedicularis verticillata</i> L.	Pédiculaire verticillée
<i>Pinguicula vulgaris</i> L.	Grassette commune
<i>Polygonum bistorta</i> L.	Renouée bistorte

<i>Polygonum viviparum</i> L.	Renouée vivipare
<i>Potentilla anserina</i> L.	Ansérine – Argentine
<i>Potentilla erecta</i> (L.) Räuschel	Potentille tormentille
<i>Primula farinosa</i> L.	Primevère farineuse
<i>Ranunculus acris</i> L.	Renoncule âcre – Bouton d'or
<i>Rhinanthus minor</i> L.	Petit rhinanthé
<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	Sanguisorbe officinale
<i>Succisa pratensis</i> Moench	Succise des prés – Mors du diable
<i>Tofieldia calyculata</i> (L.) Wahlenb.	Tofieldie à calicule
<i>Trichophorum cespitosum</i> (L.) Hartman	Souchet cespiteux
<i>Triglochin palustre</i> L.	Troscart des marais
<i>Trollius europaeus</i> L.	Trolle d'Europe
<i>Vicia cracca</i> L.	Vesce cracca

Bois de pins sylvestres et de trembles

Si les bois de pins sylvestres sont dominants, quelques bosquets de trembles sont disséminés au sein de ces pinèdes.

Espèces arborescentes :

<i>Betula pendula</i> Roth	Bouleau verruqueux
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	Frêne élevé
<i>Pinus sylvestris</i> L.	Pin sylvestre
<i>Populus tremula</i> L.	Tremble
<i>Salix caprea</i> L.	Saule Marsault
<i>Sorbus aucuparia</i> L.	Sorbier des oiseaux

Espèces arbustives :

<i>Amelanchier ovalis</i> Medik.	Amélanthier
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Sprengel	Raisin d'ours
<i>Berberis vulgaris</i> L.	Épine-vinette
<i>Juniperus communis</i> L.	Genévrier commun
<i>Ligustrum vulgare</i> L.	Troène
<i>Lonicera xylosteum</i> L.	Camérisier à balais
<i>Rhamnus alpina</i> L.	Nerprun des Alpes
<i>Rosa canina</i> L.	Rosier des chiens
<i>Rosa pimpinellifolia</i> L.	Rosier pimprenelle
<i>Rubus fruticosus</i> L.	Ronce des bois
<i>Rubus idaeus</i> L.	Framboisier
<i>Sambucus racemosa</i> L.	Sureau rouge – Sureau à grappes
<i>Viburnum lantana</i> L.	Viorne lantane – Mancienne

Espèces herbacées :

<i>Achnatherum calamagrostis</i> (L.) P. Beauv.	Calamagrostide argentée
<i>Astragalus danicus</i> Retz.	Astragale du Danemark
<i>Biscutella laevigata</i> L.	Biscutelle lisse - Lunetière
<i>Brachypodium rupestre</i> (Host) Roem. & Schul.	Brachypode penné
<i>Chenopodium bonus-henricus</i> L.	Chénopode bon-Henri – Épinard sauvage
<i>Colchicum autumnale</i> L.	Colchique d'automne
<i>Dactylis glomerata</i> L.	Dactyle aggloméré
<i>Euphorbia cyparissias</i> L.	Euphorbe petit cyprès
<i>Epilobium angustifolium</i> L.	Épilobe à feuilles étroites
<i>Festuca rubra</i> L.	Fétuque rouge
<i>Galium boreale</i> L.	Gaillet boréal
<i>Galium mollugo</i> L.	Gaillet mollugine
<i>Galium verum</i> L.	Gaillet vrai – Gaillet jaune
<i>Gentiana cruciata</i> L.	Gentiane croisette
<i>Gentiana lutea</i> L.	Gentiane jaune – Grande gentiane
<i>Geranium pyrenaicum</i> Burm. fil.	Géranium des Pyrénées
<i>Geranium sylvaticum</i> L.	Géranium des bois
<i>Heracleum sphondylium</i> L.	Grande berce – Berce des prés

<i>Hieracium murorum</i> L.	Épervière des murs
<i>Hieracium prenanthoides</i> Vill.	Épervière à feuilles de préanthe
<i>Knautia dipsacifolia</i> Kreutzer	Knautie des bois
<i>Laserpitium gallicum</i> L.	Laser de France
<i>Laserpitium latifolium</i> L.	Laser à larges feuilles
<i>Laserpitium siler</i> L.	Laser siler
<i>Lathyrus pratensis</i> L.	Gesse des prés
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	Grande marguerite
<i>Lotus corniculatus</i> L.	Lotier corniculé
<i>Luzula sieberi</i> Tausch	Luzule de Sieber
<i>Medicago lupulina</i> L.	Luzerne lupuline – Minette
<i>Melampyrum sylvaticum</i> L.	Melampyre des bois
<i>Onobrychis montana</i> DC.	Sainfoin des montagnes
<i>Ononis cristata</i> Miller	Bugrane du Mont-Cenis
<i>Ononis spinosa</i> L.	Arrête-bœuf
<i>Plantago media</i> L.	Plantain intermédiaire
<i>Poa pratensis</i> L.	Pâturin des prés
<i>Ranunculus tuberosus</i> Lapeyr.	Renoncule des bois
<i>Reseda lutea</i> L.	Réséda jaune
<i>Silene nutans</i> L.	Silène penché
<i>Taraxacum officinale</i> Weber	Pissenlit officinal – Dent de lion
<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>Vicia cracca</i> L.	Vesce cracca
<i>Vicia sepium</i> L.	Vesce des haies
<i>Vincetoxicum hircynicum</i> Medik.	Dompte-venin

Haies et bosquets mésophiles

On indique les espèces ligneuses de ces formations ; le Frêne élevé est le plus souvent dominant. Quelques espèces herbacées des milieux environnants forment une strate herbacée discontinue.

Espèces arborescentes :

<i>Acer platanoides</i> L.	Érable plane
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	Frêne élevé
<i>Pinus sylvestris</i> L.	Pin sylvestre
<i>Populus tremula</i> L.	Tremble

Espèces arbustives :

<i>Amelanchier ovalis</i> Medik.	Amélanchier
<i>Berberis vulgaris</i> L.	Épine-vinette
<i>Cornus sanguinea</i> L.	Cornouiller sanguin
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	Aubépine monogyne – Épine blanche
<i>Prunus spinosa</i> L.	Prunellier
<i>Rosa canina</i> L.	Rosier des chiens
<i>Rosa pimpinellifolia</i> L.	Rosier pimprenelle

Pelouses et pâturages séchants

L'origine de ces milieux apparaît très diverse : très anciennes parcelles cultivées (présence de la luzerne cultivée et du sainfoin), anciens terrassements, milieux ouverts dans les bois de pins sylvestres. Quelques faciès plus mésophiles se fondent dans ces pelouses.

Espèces arborescentes :

<i>Pinus nigra</i> Arnold <i>nigra</i>	Pin noir d'Autriche
<i>Pinus sylvestris</i> L.	Pin sylvestre

Espèces arbustives :

<i>Berberis vulgaris</i> L.	Épine-vinette
<i>Juniperus communis</i> L.	Genévrier commun
<i>Lonicera xylosteum</i> L.	Camérisier à balais
<i>Prunus spinosa</i> L.	Prunellier

<i>Rosa canina</i> L.	Rosier des chiens
<i>Rosa pimpinellifolia</i> L.	Rosier pimprenelle
Espèces herbacées et sous-ligneuses :	
<i>Achillea millefolium</i> L.	Achillée millefeuille
<i>Acinos arvensis</i> (Lam.) Dandy	Petit basilic – Calament acinos
<i>Astragalus danicus</i> Retz.	Astragale du Danemark
<i>Astragalus monspessulanus</i> L.	Astragale de Montpellier
<i>Avenula pubescens</i> (Hudson) Dumort.	Avoine pubescente
<i>Brachypodium rupestre</i> (Host) Roem. & Schul.	Brachypode penné
<i>Briza media</i> L.	Brize intermédiaire – Amourette
<i>Bromus erectus</i> Hudson	Brome dressé
<i>Bunium bulbocastanum</i> L.	Terre-noix – Marron de terre
<i>Campanula rotundifolia</i> L.	Campanule à feuilles rondes
<i>Carex flacca</i> Schreber	Laïche glauque
<i>Carum carvi</i> L.	Cumin des prés
<i>Centaurea scabiosa</i> L.	Centaurée scabieuse
<i>Cirsium acaule</i> Scop.	Cirse acaule
<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop.	Cirse laineux
<i>Colchicum autumnale</i> L.	Colchique d'automne
<i>Dactylis glomerata</i> L.	Dactyle aggloméré
<i>Euphorbia cyparissias</i> L.	Euphorbe petit cyprès
<i>Euphorbia dulcis</i> L.	Euphorbe douce
<i>Euphorbia flavicoma verrucosa</i> (Fiori) Pignatti	Euphorbe verruqueuse
<i>Festuca ovina</i> s.l.	Fétuque ovine
<i>Festuca rubra</i> L.	Fétuque rouge
<i>Galium mollugo</i> L.	Gaillet mollugine
<i>Galium verum</i> L.	Gaillet vrai – Gaillet jaune
<i>Gentiana cruciata</i> L.	Gentiane croisette
<i>Gentiana lutea</i> L.	Gentiane jaune – Grande gentiane
<i>Globularia vulgaris</i> L.	Globulaire commune
<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Miller	Hélianthème commun
<i>Hieracium pilosella</i> L.	Épervière piloselle
<i>Hippocrepis comosa</i> L.	Hippocrévide à toupet
<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coulter	Knautie des champs
<i>Koeleria pyramidata</i> (Lam.) Beauv.	Koelérie pyramidale
<i>Lathyrus heterophyllus</i> L.	Gesse à feuilles de deux sortes
<i>Lathyrus pratensis</i> L.	Gesse des prés
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	Grande marguerite
<i>Lotus corniculatus</i> L.	Lotier corniculé
<i>Lotus maritimus</i> L.	Tétragonolobe
<i>Medicago sativa</i> L.	Luzerne cultivée
<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill.	Myosotis des champs
<i>Onobrychis montana</i> DC.	Sainfoin des montagnes
<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.	Sainfoin cultivé
<i>Ononis cristata</i> Miller	Bugrane du Mont-Cenis
<i>Ononis spinosa</i> L.	Arrête-bœuf
<i>Phyteuma orbiculare</i> L.	Raiponce orbiculaire
<i>Plantago maritima</i> L. <i>serpentina</i> (All.) Arcang.	Plantain serpentifère
<i>Plantago media</i> L.	Plantain intermédiaire
<i>Poa pratensis</i> L.	Pâturin des prés
<i>Polygala vulgaris</i> L.	Polygale commun
<i>Potentilla neumanniana</i> Reichenb.	Potentille du printemps
<i>Ranunculus bulbosus</i> L.	Renoncule bulbeuse – Bouton d'or
<i>Ranunculus montanus</i> s.l.	Renoncule des montagnes
<i>Salvia pratensis</i> L.	Sauge des prés
<i>Scabiosa columbaria</i> L.	Scabieuse colombarie
<i>Silene nutans</i> L.	Silène penché

Stachys recta L.
Taraxacum officinale Weber
Trifolium montanum L.
Trifolium pratense L.
Trifolium repens L.
Verbascum thapsus L.
Vicia cracca L.
Vicia sepium L.
Vicia tenuifolia Roth

Épiaire droite
Pissenlit officinal – Dent de lion
Trèfle des montagnes
Trèfle des prés – Trèfle violet
Trèfle rampant – Trèfle blanc
Bouillon blanc
Vesce cracca
Vesce des haies
Vesce à feuilles étroites

Pelouses et pâturages mésophiles

Ces milieux se trouvent dans des situations topographiques plus fraîches que les milieux précédents ; on y observe quelques taches hygrophiles (présence de la sanguisorbe officinale).

Espèces herbacées :

Achillea millefolium L.
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.
Avenula pubescens (Hudson) Dumort.
Briza media L.
Carum carvi L.
Centaurea jacea L.
Cirsium arvense (L.) Scop.
Cirsium eriophorum (L.) Scop.
Colchicum alpinum DC.
Dactylis glomerata L.
Festuca pratensis Hudson
Festuca rubra L.
Galium verum L.
Heracleum sphondylium L.
Lathyrus pratensis L.
Lotus corniculatus L.
Lotus maritimus L.
Medicago lupulina L.
Medicago sativa L.
Onobrychis viciifolia Scop.
Plantago media L.
Poa pratensis L.
Polygonum bistorta L.
Ranunculus acris L.
Rumex acetosa L.
Sanguisorba officinalis L.
Scabiosa columbaria L.
Taraxacum officinale Weber
Trifolium pratense L.
Trifolium repens L.
Vicia cracca L.

Achillée millefeuille
Persil sauvage
Avoine pubescente
Brize intermédiaire – Amourette
Cumin des prés
Centaurée jacée
Cirse des champs
Cirse laineux
Colchique des Alpes
Dactyle aggloméré
Fétuque des prés
Fétuque rouge
Gaillet vrai – Gaillet jaune
Grande berce – Berce des prés
Gesse des prés
Lotier corniculé
Tétragone
Luzerne lupuline – Minette
Luzerne cultivée
Sainfoin cultivé
Plantain intermédiaire
Pâturin des prés
Renouée bistorte
Renoncule âcre – Bouton d'or
Oseille
Sanguisorbe officinale
Scabieuse colombarie
Pissenlit officinal – Dent de lion
Trèfle des prés – Trèfle violet
Trèfle rampant – Trèfle blanc
Vesce cracca

Clapiers d'épierrement

Nombreux clapiers en bordure des prairies de légumineuses, avec quelques espèces herbacées caractéristiques des milieux secs.

Espèces arbustives :

Rosa canina L.
Sambucus nigra L.

Rosier des chiens
Sureau noir

Espèces herbacées :

Sedum acre L.
Sedum album L.
Vincetoxicum hirundinaria Medik.

Poivre de muraille - Vermiculaire
Orpin blanc – Trique madame
Dompte-venin

Prairies permanentes

Ce sont des prairies de fauche de fond de vallée, à trisète jaunâtre et renouée bistorte ; quelques faciès hygrophiles à sanguisorbe officinale.

Espèces herbacées :

<i>Achillea millefolium</i> L.	Achillée millefeuille
<i>Avenula pubescens</i> (Hudson) Dumort.	Avoine pubescente
<i>Briza media</i> L.	Brize intermédiaire – Amourette
<i>Campanula rhomboidalis</i> L.	Campanule à feuilles en losange
<i>Carum carvi</i> L.	Cumin des prés
<i>Centaurea jacea</i> L.	Centaurée jacée
<i>Chaerophyllum villarsii</i> Koch	Cerfeuil de Villars
<i>Colchicum alpinum</i> DC.	Colchique des Alpes
<i>Colchicum autumnale</i> L.	Colchique d'automne
<i>Dactylis glomerata</i> L.	Dactyle aggloméré
<i>Festuca rubra</i> L.	Fétuque rouge
<i>Galium verum</i> L.	Gaillet vrai – Gaillet jaune
<i>Geranium sylvaticum</i> L.	Géranium des bois
<i>Heracleum sphondylium</i> L.	Grande berce – Berce des prés
<i>Lathyrus pratensis</i> L.	Gesse des prés
<i>Leontodon hispidus</i> L.	Liondent hispide
<i>Lotus corniculatus</i> L.	Lotier corniculé
<i>Lotus maritimus</i> L.	Téragonolobe
<i>Medicago lupulina</i> L.	Luzerne lupuline – Minette
<i>Meum athamanticum</i> Jacq.	Fenouil des Alpes
<i>Myosotis decumbens</i> Host.	Myosotis étalé
<i>Narcissus poeticus</i> L.	Narcisse des poètes
<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.	Sainfoin cultivé
<i>Ornithogalum umbellatum</i> L.	Ornithogale en ombelles – Dame d'onze heures
<i>Pimpinella major</i> (L.) Hudson	Grand boucage
<i>Plantago media</i> L.	Plantain intermédiaire
<i>Poa pratensis</i> L.	Pâturin des prés
<i>Polygonum bistorta</i> L.	Renouée bistorte
<i>Polygonum viviparum</i> L.	Renouée vivipare
<i>Potentilla anserina</i> L.	Ansérine – Argentine
<i>Potentilla erecta</i> (L.) Rauschel	Potentille tormentille
<i>Ranunculus acris</i> L.	Renoncule âcre – Bouton d'or
<i>Rhinanthus alectorolophus</i> (Scop.) Pollich	Rhinanthe crête de coq
<i>Rhinanthus minor</i> L.	Petit rhinanthe
<i>Rumex acetosa</i> L.	Oseille
<i>Salvia pratensis</i> L.	Sauge des prés
<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	Sanguisorbe officinale
<i>Scabiosa columbaria</i> L.	Scabieuse colombarie
<i>Taraxacum officinale</i> Weber	Pissenlit officinal – Dent de lion
<i>Tragopogon pratensis</i> L.	Salsifis des prés
<i>Trifolium pratense</i> L.	Trèfle des prés – Trèfle violet
<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P. Beauv.	Trisète jaunâtre – Avoine dorée
<i>Trollius europaeus</i> L.	Trolle d'Europe
<i>Vicia cracca</i> L.	Vesce cracca
<i>Vicia sativa</i> L.	Vesce cultivée

Vieilles prairies de légumineuses

On reconnaît encore la culture initiale, sainfoin ou luzerne, mais ces espèces semées ne sont plus dominantes ; quelques espèces rudérales y apparaissent. La plupart de ces prairies sont encore fauchées.

Espèce arborescente :

<i>Populus tremula</i> L.	Tremble
---------------------------	---------

Espèces arbustives :

Rosa canina L.

Sambucus nigra L.

Espèces herbacées :

Achillea millefolium L.

Anthoxanthum odoratum L.

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.

Carum carvi L.

Cerintho minor L.

Chenopodium bonus-henricus L.

Cirsium eriophorum (L.) Scop.

Colchicum autumnale L.

Dactylis glomerata L.

Elytrigia repens (L.) Desv. ex Nevski

Erigeron acer L.

Festuca ovina L.

Festuca pratensis Hudson

Geranium molle L.

Geranium pyrenaicum Burm. fil.

Geranium sylvaticum L.

Leontodon hispidus L.

Leucanthemum vulgare Lam.

Lotus corniculatus L.

Medicago sativa L.

Onobrychis viciifolia Scop.

Plantago lanceolata L.

Plantago media L.

Poa pratensis L.

Ranunculus acris L.

Rhinanthus alectorolophus (Scop.) Pollich

Rumex acetosa L.

Salvia pratensis L.

Scabiosa columbaria L.

Taraxacum officinale Weber

Trifolium pratense L.

Verbascum lychnitis L.

Verbascum thapsus L.

Vicia sepium L.

Vicia sativa L.

Rosier des chiens

Sureau noir

Achillée millefeuille

Flouve odorante

Persil sauvage

Cumin des prés

Petit mélinet

Chénopode bon-Henri – Épinard sauvage

Cirse laineux

Colchique d'automne

Dactyle aggloméré

Chiendent rampant

Vergerette âcre

Fétuque ovine

Fétuque des prés

Géranium mou

Géranium des Pyrénées

Géranium des bois

Liondent hispide

Grande marguerite

Lotier corniculé

Luzerne cultivée

Sainfoin cultivé

Plantain lancéolé

Plantain intermédiaire

Pâturin des prés

Renoncule âcre – Bouton d'or

Rhinanthe crête de coq

Oseille

Sauge des prés

Scabieuse colombarie

Pissenlit officinal – Dent de lion

Trèfle des prés – Trèfle violet

Molène lychnitis

Bouillon blanc

Vesce des haies

Vesce cultivée

Prairies de légumineuses

Ce sont des prairies de sainfoin ou de luzerne, celle-ci souvent associée au dactyle ; peu ou pas d'autres espèces dans ces prairies.

Jardins potagers

Quelques rares parcelles au sein des prairies.

Anciens terrassements, friches et zones rudérales

S'y développent des espèces des milieux environnants et des espèces rudérales sur des sols perturbés depuis plus ou moins longtemps.

Espèces arborescentes :

Pinus nigra Arnold *nigra*

Pinus sylvestris L.

Populus tremula L.

Pin noir d'Autriche

Pin sylvestre

Tremble

Espèces arbustives :

Hippophaë rhamnoides L.

Juniperus communis L.

Argousier

Genévrier commun

<i>Prunus spinosa</i> L.	Prunellier
<i>Rosa canina</i> L.	Rosier des chiens
Espèces herbacées :	
<i>Achillea millefolium</i> L.	Achillée millefeuille
<i>Acinos arvensis</i> (Lam.) Dandy	Petit basilic – Calament acinos
<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L.	Passerage à calice persistant
<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	Persil sauvage
<i>Anthyllis vulneraria</i> L.	Anthyllide vulnéraire
<i>Armeria arenaria</i> (Pers) Schultes	Armérie des sables
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv.	Avoine élevée – Fromental
<i>Bromus erectus</i> Hudson	Brome dressé
<i>Bunias orientalis</i> L.	Roquette d'Orient
<i>Bunium bulbocastanum</i> L.	Terre-noix – Marron de terre
<i>Centaurea scabiosa</i> L.	Centaurée scabieuse
<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop.	Cirse laineux
<i>Convolvulus arvensis</i> L.	Liseron des champs
<i>Dactylis glomerata</i> L.	Dactyle aggloméré
<i>Echium vulgare</i> L.	Vipérine
<i>Elytrigia repens</i> (L.) Desv. ex Nevski	Chiendent rampant
<i>Erigeron acer</i> L.	Vergelette âcre
<i>Euphorbia cyparissias</i> L.	Euphorbe petit cyprès
<i>Euphorbia flavicoma verrucosa</i> (Fiori) Pignatti	Euphorbe verruqueuse
<i>Galium aparine</i> L.	Gaillet gratteron
<i>Geranium molle</i> L.	Géranium mou
<i>Geranium pyrenaicum</i> Burm. fil.	Géranium des Pyrénées
<i>Lactuca perennis</i> L.	Laitue vivace
<i>Laserpitium gallicum</i> L.	Laser de France
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	Grande marguerite
<i>Lotus corniculatus</i> L.	Lotier corniculé
<i>Matricaria perforata</i> Mérat	Camomille inodore
<i>Melilotus officinalis</i> Lam.	Mélilot officinal
<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill.	Myosotis des champs
<i>Ononis spinosa</i> L.	Arrête-bœuf
<i>Papaver dubium</i> L.	pavot douteux
<i>Phleum pratense</i> L.	Fléole des prés
<i>Plantago media</i> L.	Plantain intermédiaire
<i>Poa pratensis</i> L.	Pâturin des prés
<i>Potentilla argentea</i> L.	Potentille argentée
<i>Potentilla neumanniana</i> Reichenb.	Potentille du printemps
<i>Ranunculus bulbosus</i> L.	Renoncule bulbeuse – Bouton d'or
<i>Reseda lutea</i> L.	Réséda jaune
<i>Sedum acre</i> L.	Poivre de muraille - Vermiculaire
<i>Stachys recta</i> L.	Épiaire droite
<i>Taraxacum officinale</i> Weber	Pissenlit officinal – Dent de lion
<i>Thlaspi arvense</i> L.	Tabouret des champs
<i>Tragopogon pratensis</i> L.	Salsifis des prés
<i>Trinia glauca</i> (L.) Dumort.	Trinie glauque
<i>Tussilago farfara</i> L.	Tussilage – Pas d'âne
<i>Urtica dioica</i> L.	Grande ortie
<i>Verbascum lychnitis</i> L.	Molène lychnitis
<i>Verbascum thapsus</i> L.	Bouillon blanc
<i>Veronica arvensis</i> L.	Véronique des champs
<i>Vicia cracca</i> L.	Vesce cracca

Aucune espèce végétale protégée, tant aux niveaux national que régional ou départemental, n'a été observée dans le faisceau d'étude.

La gentiane jaune (*Gentiana lutea* L.) est inscrite à l'annexe V de la Directive Habitats, sa récolte est interdite à des fins d'industrialisation ; cette espèce n'est nullement menacée.

La récolte du narcisse des poètes (*Narcissus poeticus* L.) est interdite à des fins d'industrialisation ; c'est une espèce commune dans le département des Hautes-Alpes.

L'état des boisements

Cet état a été analysé dans cinq stations dans les bois de pins sylvestres et une station dans un bosquet de trembles tout au long du faisceau d'étude : mesure de la circonférence des individus, à 1m30 du sol, dans des placettes de 50 à 100 m² de surface et calcul de la surface terrière (elle correspond à la surface des sections transversales des troncs, à 1,30 m de hauteur, des arbres présents sur un hectare de forêt ; elle s'exprime en m²/ha.).

Boisements de pins sylvestres :

- diamètres de 3 à 47 cm ; les plus gros spécimens ont une circonférence de plus d'1m40 ;
- surface terrière comprise entre 64 et 188 m²/ha.

Ce sont des boisements adultes, denses à très denses (surfaces terrières élevées), manifestement non entretenus, avec parfois de jeunes individus et relativement peu d'arbres de belle venue ; la hauteur maximale est comprise entre 20 et 30 m, voire 35 m (estimations).

Bois de trembles

- diamètres de 5 à 26 cm ; la plus forte circonférence est de 83 cm ;
- surface terrière égale à 43 m²/ha.

Ces bosquets de trembles sont en général de belle venue ; leur hauteur peut atteindre un maximum de 30-35 m (estimations).

L'inventaire de la faune

L'observation des espèces animales s'est déroulée dans le même temps que les inventaires floristiques ; on donne la liste des espèces observées (vision directe ou indices de présence) et des espèces potentiellement présentes sur ce site.

Mammifères

- le chevreuil (*Capreolus capreolus*) – coulées et couches

Espèces potentiellement présentes (parmi les plus communes) :

- la taupe d'Europe (*Talpa europaea*)
- le hérisson d'Europe (*Erinaceus europaeus*)
- la musaraigne carrelet (*Sorex araneus*)
- le renard roux (*Vulpes vulpes*)
- le blaireau (*Meles meles*)
- la martre (*Martes martes*) et la fouine (*Martes foina*)
- la belette (*Mustela nivalis*)
- l'écureuil roux (*Sciurus vulgaris*)
- le lérot (*Eliomys quercinus*)
- le mulot gris (*Apodemus sylvaticus*)
- le lièvre d'Europe (*Lepus europaeus*)
- le sanglier (*Sus scrofa*)
- le cerf (*Cervus elaphus*)

Parmi toutes ces espèces, seuls le hérisson, la musaraigne aquatique et l'écureuil sont protégés, la taupe, la musaraigne carrelet, le lérot et le mulot gris n'ayant pas de statut ; les autres espèces sont chassables.

La musaraigne aquatique (*Neomys fodiens*), espèce protégée, pourrait fréquenter les berges des cours d'eau.

Trois espèces de chauves-souris, d'intérêt communautaire, sont mentionnées dans le site Natura 2000 de la Clarée :

- la barbastelle (*Barbastella barbastellus*)

- le petit murin (*Myotis blythi*)
- le vespertilion à oreilles échanquées (*Myotis emarginatus*)

Ces espèces sont totalement protégées.

Aucune trace de guano (fientes des chauves-souris) n'a été repérée ; peu d'arbres à cavités si ce n'est quelques peupliers âgés en bordure de la Clarée, au sein de la ripisylve.

Amphibiens

Espèce potentiellement présente :

- la grenouille rousse (*Rana temporaria*)

Cette espèce est partiellement protégée.

Reptiles

Espèces potentiellement présentes :

- le lézard des murailles (*Podarcis muralis*)
- la coronelle lisse (*Coronella austriaca*)
- la vipère aspic (*Vipera aspis*)

Le lézard des murailles et la coronelle lisse sont des espèces protégées ; la vipère aspic est partiellement protégée.

Oiseaux

sur l'étang du camping :

- le canard colvert (*Anas platyrhynchos*) – vision directe

en bordure de la Clarée :

- le cincle plongeur (*Cinclus cinclus*) – vision directe

dans les milieux ouverts et arbustifs :

- la bergeronnette grise (*Fringilla coelebs*) – vision directe
- la mésange charbonnière (*Parus major*) – vision directe
- le pouillot véloce (*Phylloscopus collybita*) – chant
- la pie bavarde (*Pica pica*) – vision directe
- la tourterelle turque (*Streptopelia decaocto*) – vision directe
- la fauvette à tête noire (*Sylvia atricapilla*) – chant
- le troglodyte mignon (*Troglodytes troglodytes*) – chant
- le merle noir (*Turdus merula*) – vision directe
- le bruant jaune (*Emberiza citrinella*) – chant

dans les arbres et les milieux boisés :

- la corneille noire (*Corvus corone corone*) – vision directe
- le geai des chênes (*Garrulus glandarius*) – cris
- le pinson des arbres (*Fringilla coelebs*) – chant
- la mésange noire (*Parus ater*) – chant
- le pic vert (*Picus viridis*) – vision directe

en vol :

- le martinet noir (*Apus apus*) – vision directe

Espèces potentiellement présentes (parmi les plus communes) :

- l'épervier d'Europe (*Accipiter nisus*)
- la buse variable (*Buteo buteo*)
- le faucon crécerelle (*Falco tinnunculus*)
- le pigeon ramier (*Columba palumbus*)
- le coucou gris (*Cuculus canorus*)
- la huppe fasciée (*Upupa epops*)
- le torcol fourmilier (*Jynx torquilla*)
- le pic noir (*Dryocopus martius*)
- le pic épeiche (*Dendrocopos major*)
- l'alouette des champs (*Alauda arvensis*)
- l'hirondelle rustique (*Hirundo rustica*)
- l'hirondelle de fenêtre (*Delichon urbica*)
- la bergeronnette des ruisseaux (*Motacilla cinerea*)
- le rougegorge familier (*Erithacus rubecula*)

- le rougequeue noir (*Phoenicurus ochruros*)
- le rougequeue à front blanc (*Phoenicurus phoenicurus*)
- le tarier des prés (*Saxicola rubetra*)
- le merle à plastron (*Turdus torquatus*)
- la grive litorne (*Turdus pilaris*)
- la grive musicienne (*Turdus philomelos*)
- la grive draine (*Turdus viscivorus*)
- la fauvette des jardins (*Sylvia borin*)
- le pouillot de Bonelli (*Phylloscopus bonelli*)
- le roitelet huppé (*Regulus regulus*)
- la mésange à longue queue (*Aegithalos caudatus*)
- la mésange huppée (*Parus cristatus*)
- le grimpeur des bois (*Certhia familiaris*)
- la pie-grièche écorcheur (*Lamius collurio*)
- l'étourneau sansonnet (*Sturnus vulgaris*)
- le moineau domestique (*Passer domesticus*)
- le serin cini (*Serinus serinus*)
- le venturon montagnard (*Serinus citrinella*)
- le chardonneret élégant (*Carduelis carduelis*)
- la linotte mélodieuse (*Carduelis cannabina*)
- le bouvreuil pivoine (*Pyrrhula pyrrhula*)
- le bruant fou (*Emberiza cia*)
- le bruant ortolan (*Emberiza hortulana*)

La plupart de ces espèces sont protégées ; l'épervier d'Europe est partiellement protégé, le canard colvert, la pie bavarde, la tourterelle turque, le merle noir, la corneille noire, le geai des chênes, le pigeon ramier, l'alouette des champs, les grives, sont des espèces chassables.

Lépidoptères

Trois espèces ont été observées à proximité de points d'eau :

- le machaon (*Papilio machaon*), dont les plantes-hôtes des larves sont nombreuses et variées, inféodées aux abords des cultures, talus des routes et autres friches récentes.
- l'azuré commun (*Polyommatus icarus*) dont les plantes-hôtes des larves sont des légumineuses.
- le nacré de la sanguisorbe (*Brenthis ino*) dont deux plantes-hôtes des larves sont présentes sur le site, la reine des prés et la sanguisorbe officinale.

Trois espèces, d'intérêt communautaire, sont potentiellement présentes :

- le damier de la succise (*Euphydryas aurinia*) pourrait être présent, dans la mesure où quelques plantes-hôtes des larves se développent sur le site : la knautie des champs, la scabieuse colombaire, la succise des prés.
- l'isabelle de France (*Actias isabellae*) : cette espèce colonise les peuplements de Pins sylvestres et de Pins à crochets, plantes hôtes des chenilles.
- l'écaille chinée ou callimorphe (*Euplagia quadripunctaria*), papillon des bois clairs et des broussailles, dont plusieurs plantes-hôtes des larves sont présentes sur le site, de même que des plantes dont se nourrissent les adultes (cirses, centaurees, ...).

Quelques plantes-hôtes des larves de l'apollon (*Parnassius apollo*), comme les orpins, ont été inventoriées dans les clapiers d'épierrement ; cette espèce est protégée.