

# MONTAGNE DE FURFANDE - VALLON DE CLAPOUZE - BOIS DU DEVEZ (Identifiant national : 930012761)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 05108133)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean-Charles VILLARET, Jérémie VAN ES, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Emilie RATAJCZAK, Sylvain ABDULHAK, Lionel QUELIN, Sonia RICHAUD, Florian BURALLI, - 930012761, MONTAGNE DE FURFANDE - VALLON DE CLAPOUZE - BOIS DU DEVEZ. - INPN, SPN-MNHN Paris, 14P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012761.pdf>

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur

Rédacteur(s) : Jean-Charles VILLARET, Jérémie VAN ES, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Emilie RATAJCZAK, Sylvain ABDULHAK, Lionel QUELIN, Sonia RICHAUD, Florian BURALLI

Centroïde calculé : 947238°-1980702°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/09/2020

Date actuelle d'avis CSRPN : 28/09/2020

Date de première diffusion INPN : 07/12/2021

Date de dernière diffusion INPN : 11/06/2024

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	6
6. HABITATS .....	6
7. ESPECES .....	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	14
9. SOURCES .....	14

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [930012757](#) - VALLÉES ET PARC NATUREL RÉGIONAL DU QUEYRAS - VAL D'ESCREINS (Id reg. : 05108100)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Alpes
- Commune : Arvieux (INSEE : 05007)
- Commune : Saint-Crépin (INSEE : 05136)
- Commune : Eyglies (INSEE : 05052)

### 1.2 Superficie

2373,91 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1446  
Maximale (mètre): 2863

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930012757](#) - VALLÉES ET PARC NATUREL RÉGIONAL DU QUEYRAS - VAL D'ESCREINS (Type 2) (Id reg. : 05108100)

### 1.5 Commentaire général

Description de la zoneLocalisé dans le nord-est du département des Hautes-Alpes, dans la partie nord-ouest du Parc Naturel Régional du Queyras, le site correspond aux versants adrets du Col d'Izoard et du Pic de Rochebrune, et inclut le Vallon de Clapeyto. Il culmine à 2 910 m au Pic du Béal Traversier. Son substrat géologique est essentiellement constitué de calcaire. Le site s'inscrit dans les Alpes internes et bénéficie d'un climat de type continental aux contrastes thermiques saisonniers marqués. Les imposantes falaises et les vastes éboulis confèrent à la zone un aspect minéral de grand intérêt paysager. Établi entre 1 410 m et 2 910 m d'altitude, le site s'inscrit dans les étages de végétation montagnard supérieur, subalpin et alpin. Outre la végétation spécialisée d'éboulis et de falaises, le site présente aux altitudes inférieures de belles forêts de Pin à crochets (*Pinus uncinata*) et de Mélèze (*Larix decidua*) et de grandes étendues de pelouses alpines. Habitats naturels Neuf habitats déterminants sont recensés sur ce site : les éboulis calcaires fins, représentés notamment par des formations à Liondent des montagnes (*Leontodon montanus*) et à Bérardie laineuse (*Berardia subacaulis*) [assoc. phyto. *Leontodontetum montani* (H2.43) et *Berardietum lanuginosi* (H2.43)], les bas marais cryophiles d'altitude des bords de sources et suintements à Laïche des frimas (*Carex frigida*) [assoc. phyto. *Caricetum frigidae* (D4.18)], les bas marais alcalins à Laïche de Davall (*Carex davalliana*) [all. phyto. *Caricion davallianae* (D4.13)], les ceintures péri-lacustres des lacs froids et mares d'altitude à Linaigrette de Scheuchzer (*Eriophorum scheuchzeri*) [assoc. phyto. *Eriophoretum scheuchzeri* (D2.211)], les pelouses calcicoles alpines et subalpines à Séslerie bleutée (*Sesleria caerulea*) et Laïche toujours verte (*Carex sempervirens*) [all. phyto. *Seslerion caeruleae* (E4.432)], les mélézins cembraies ou forêts de Mélèze (*Larix decidua*) et de Pin cembro (*Pinus cembra*) (G3.23), les pinèdes de Pin à crochets (*Pinus uncinata*) (G3.311) et les mégaphorbiaies montagnardes et subalpines, formations opulentes de hautes herbes des combes humides et fraîches [all. phyto. *Adenostylium alliariae* et *Calamagrostion villosae* (E5.511)]. Le site possède de plus quatre autres habitats remarquables : les formations herbacées à fort recouvrement sur le site et dont certaines sont caractérisées par l'Avoine de Parlature (*Helictotrichon parlatorei*) et les landes épineuses oro méditerranéennes à *Astragalus toujours verte* (*Astragalus sempervirens*) [all. phyto. *Ononidion cenisiae* (F7.4E)], les prairies de fauche d'altitude [all. phyto. *Trisetum flavescens* *Polygonion bistortae* (E2.31)], les bas marais acides à Laïche noire (*Carex nigra*) [all. phyto. *Caricion fuscae* (D2.2)] et les formations végétales des rochers et falaises calcaires [all. phyto. *Potentillion caulescentis* et *Viola biflora* *Cystopteridion fragilis* (H3.251)]. Flore Sept espèces végétales déterminantes sont présentes dont trois sont protégées au niveau national : l'Orchis de Spitzel (*Orchis spitzelii*), belle orchidée des forêts de pins à raisin d'ours, l'Androsace pubescente (*Androsace pubescens*) et l'Avoine odorante (*Hierochloa odorata*), rarissime graminée des pelouses tourbeuses et marécages boréo alpins inscrite au Livre Rouge National des plantes menacées. Trois autres sont protégées en Provence-Alpes-Côte-d'Azur : le Potamot des Alpes (*Potamogeton alpinus*), le Saxifrage fausse diapensie (*Saxifraga diapensioides*), espèce rupicole, et le

Dactylorhize couleur de sang (*Dactylorhiza incarnata* subsp. *cruenta*). La dernière espèce déterminante du site est le Pied d'alouette douteux (*Delphinium dubium*), spectaculaire renonculacée des mégaphorbiaies subalpines, des aulnaies vertes et des prairies fraîches. Il abrite également six espèces remarquables dont trois sont protégées au niveau national : la Bérardie laineuse (*Berardia subacaulis*), composée archaïque endémique des Alpes sud occidentales typique des éboulis calcaires à éléments fins, la Primevère marginée (*Primula marginata*), spectaculaire plante des parois calcaires, et l'Ancolie des Alpes (*Aquilegia alpina*). Une est protégée sur le plan régional : le Saule pubescent (*Salix laggeri*), arbuste endémique des Alpes qui pousse dans les alluvions humides et sur les berges de torrents, où il forme des fourrés ripicoles denses. La Pulsatille de Haller (*Pulsatilla halleri*), belle renonculacée à floraison printanière typique des pelouses et rocailles ventées, et le Genépi noir (*Artemisia genipi*) sont les dernières espèces remarquables de ce site. Faune Ce site présente un cortège faunistique doté d'un intérêt patrimonial relativement élevé. Trente-quatre espèces animales patrimoniales, dont huit déterminante, y ont été recensées. Pour les mammifères il convient de citer le Bouquetin des Alpes (*Capra ibex*), ongulé déterminant de nette affinité montagnarde et d'intérêt communautaire, le Lièvre variable (*Lepus timidus*), espèce remarquable en régression, relictte de l'époque glaciaire, fréquentant des milieux assez variés (alpages, éboulis, landes, forêts, pelouses, champs, cultures, friches) entre 1 200 à 3 100 m d'altitude ainsi que le Cerf élaphe (*Cervus elaphus*), grand ruminant remarquable, aujourd'hui plutôt forestier, en expansion géographique et numérique en France et en région PACA, présent jusqu'à 2 500 m. Les oiseaux nicheurs, ou probablement nicheurs, sont quant à eux représentés par de nombreuses espèces remarquables (espèces forestières, rupicoles, aquatiques, paludicoles, steppiques et de milieux ouverts, en mélange) dont certaines sont très rares en Provence Alpes Côte d'Azur : le Circaète Jean-le-Blanc (*Circaetus gallicus*), rapace d'affinité méridionale, au régime alimentaire ophiophage, la Bondrée apivore (*Pernis apivorus*), rapace forestier d'affinité médioeuropéenne, recherchant les forêts claires de feuillus et les mosaïques de milieux boisés et de milieux ouverts, la Perdrix bartavelle (*Alectoris graeca*), espèce méridionale de montagne recherchant les versants montagneux ouverts et ensoleillés avec des barres rocheuses entre 1 100 et 2 900 m, le Crave à bec rouge (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*), nicheur peu fréquent, inféodé aux alpages où il vient s'alimenter situés à proximité de falaises où il niche, le Bruant fou (*Emberiza cia*), oiseau qui affectionne les pelouses et les landes avec rocailles bien ensoleillées, les éboulis avec des buissons et des arbres clairsemés, les landes ouvertes, etc. et menacé par la fermeture des milieux, le Venturon montagnard (*Carduelis citrinella*), espèce paléo-montagnarde typique des boisements de conifères semi ouverts, le Monticole de roche (*Monticola saxatilis*), oiseau qui affectionne les éboulis et les affleurements rocheux bien exposés des étages montagnard et subalpin, entre 1 200 et 2 500 m d'altitude, la Niverolle alpine (*Montifringilla nivalis*), espèce paléo-montagnarde caractéristique des pelouses avec escarpements rocheux des étages alpin et subnival des massifs montagneux les plus élevés, le Tichodrome échelette (*Tichodroma muraria*), espèce paléo-montagnarde et relativement rare, recherchant les gorges et escarpements rocheux et le Torcol fourmilier (*Jynx torquilla*), Pucidés évoluant dans des milieux semi-ouverts (bocages, prairies, pelouses sèches, lisières forestières etc.) avec une strate arbustive et de vieux arbres à cavités dans lesquels il niche. Les insectes d'intérêt patrimonial sont représentés par plusieurs cortèges. Chez les lépidoptères citons la présence de 5 espèces déterminantes, l'Hespérie rhétique (*Pyrgus warrenensis*), espèce très rare et localisée, endémique des Alpes, occupant certaines pelouses subalpines et alpines, le Moiré piémontais (*Erebia aethiops*), espèce endémique franco-italienne cantonnée aux Alpes occidentales, inféodée aux pelouses alpines sèches à Fétuque paniculée (*Festuca paniculata*), le Solitaire (*Colias palaeno* europomene), espèce protégée en France, dont cette sous-espèce est localisée et endémique des Alpes internes, inféodée aux landes à Ericacées et biotopes marécageux où croissent ses plantes hôtes, des aïrelles (*Vaccinium* sp.), la Psodos valaisanne (*Psodos bentelii*) et la Plusie de Bellier (*Euchalcia bellieri*), espèce très localisée à haute altitude (surtout entre 1 700 et 2 700 m), rare et endémique des trois départements alpins de la région, et dont la chenille se nourrit sur l'Aconit anti thora (*Aconitum anthora*). Ces papillons sont accompagnés de plusieurs espèces remarquables comme l'Hespérie des frimas (*Pyrgus andromedae*), espèce boréo-alpine de la famille des Hespéridés, localisée et peu abondante dans les Alpes fréquentant les prairies et pelouses d'altitude, entre 1 000 et 3 000 m d'altitude, l'Hespérie du pas-d'âne (*Pyrgus cacaliae*), espèce dont la répartition est limitée aux Alpes avec deux isolats en Bulgarie et Roumanie, liée à des potentilles dans les pelouses subalpines, surtout en bordure de zones humides, l'Azuré de la canneberge (*Agriades optilete*), espèce holarctique localisée en France dans les Alpes internes et du nord, dans les landes et tourbières à aïrelles (*Vaccinium* ssp.), l'Azuré de la croisette (*Phengaris alcon*), espèce protégée en France, liée aux pelouses et prairies des étages montagnards et subalpins où croît sa plante hôte (*Gentiane croisette* *Gentiana cruciata*) et vit sa fourmi hôte (surtout *Myrmica schencki*), l'Azuré du Serpolet (*Phengaris arion*), espèce protégée au niveau européen, inféodée aux bois clairs et ensoleillés, pelouses et friches sèches avec présence de ses plantes hôtes, des serpolets et de sa principale fourmi hôte, *Myrmica sabuleti*, jusqu'à 2 400 m d'altitude, le Moiré des pierriers (*Erebia scipio*), espèce endémique franco-italienne des Alpes occidentales, qui fréquente les éboulis calcaires où croît sa plante hôte, l'avoine des montagnes (*Helictotrichon sedenense*), l'Apollon (*Parnassius apollo*), espèce d'affinité montagnarde, protégée au niveau européen, peuplant les rocailles, pelouses et éboulis à Crassulacées et Saxifragacées entre 500 et 2 500 m d'altitude, le Petit Apollon (*Parnassius corybas*), espèce protégée en France, des bords des torrents et autres zones humides des étages subalpin et alpin, dont la chenille est inféodée au Saxifrage faux-a\*زون (*Saxifraga aizoides*), et la Piéride de la roquette (*Euchloe simplonia*), espèce à aire disjointe des Alpes occidentales, Pyrénées et monts Cantabriques, inféodée aux pelouses subalpines où croissent ses plantes hôtes des Brassicacées. Plusieurs espèces remarquables d'orthoptères sont aussi mentionnées localement avec la Miramelle des frimas (*Melanoplus frigidus frigidus*), criquet d'affinité boréo-alpine qui s'observe surtout au-dessus de 2 000 m et jusqu'à la limite des névés, l'OE'dipode stridulante (*Psophus stridulus*), espèce boréo-montagnarde qui affectionne les milieux rocaillieux des pelouses xéothermiques et des alpages bien exposés, le Sténobothre cottien (*Stenobothrus coticus*), espèce endémique de l'arc alpin, inféodée aux éboulis, rochers à végétation maigre et pelouses écorchées entre 2 000 et 2 800 m d'altitude, le Criquet ensanglanté (*Stethophyma grossum*), espèce d'affinité eurosibérienne, en forte régression en dehors des Alpes, strictement liée aux prairies très humides et surfaces marécageuses. Une espèce de coléoptère déterminante est identifiée sur le secteur, le longicorne *Cornumutila lineata*, espèce liée au bois mort des blessures

du tronc et des branches sommitales dans les forêts de conifères des montagnes européennes, extrêmement rare en France où elle est connue uniquement dans le Queyras. Une araignée d'intérêt est présente : *Aculepeira carbonaria*, espèce qui se trouve exclusivement à haute altitude dans les Alpes, lorsque la végétation se réduit à de l'herbe rase et qui fait sa toile dans les éboulis rocheux dont sa robe imite la couleur grise et les taches de lichen. Fonctionnalité lien avec ZNIEFF Cette ZNIEFF de type 1 est incluse dans la ZNIEFF de type 2 \* 930012757 - Vallées et Parc Naturel Régional du Queyras - Val d'Escreins \*.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

*Non renseigné*

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

*Non renseigné*

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

- Orthoptères
- Habitats
- Ecologique
- Faunistique
- Oiseaux
- Mammifères
- Arachnides
- Lépidoptères
- Coléoptères
- Floristique
- Phanérogames

### Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Zone particulière d'alimentation
- Zone particulière liée à la reproduction

### Complémentaires

- Paysager

#### Commentaire sur les intérêts

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Contraintes du milieu physique

#### Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

L'ensemble est délimité par les éléments majeurs de la topographie (lignes de crêtes et talwegs) et géomorphologiques, là où se concentrent l'essentiel des éléments patrimoniaux comprenant une palette d'habitats et d'espèces diversifiées.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pâturage	Intérieur	Oui	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

#### Commentaire sur les facteurs

*aucun commentaire*

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>H2.43 Éboulis calcaires fins</i>	<i>61.2322 Eboulis à Berardia</i>	<i>8120 Éboulis calcaires et de schistes calcaires des étages montagnard à alpin (Thlaspietea rotundifolii)</i>	Informateur : Sylvain ABDULHAK	0	2023 - 2023
<i>H2.43 Éboulis calcaires fins</i>	<i>61.2321 Eboulis à Liondent des montagnes des Alpes centrales</i>	<i>8120 Éboulis calcaires et de schistes calcaires des étages montagnard à alpin (Thlaspietea rotundifolii)</i>	Informateur : Sylvain ABDULHAK	0	2023 - 2023
<i>D2.211 Ceintures lacustres alpidiqes à Linaigrette</i>	<i>54.41 Ceintures lacustres à Eriophorum scheuchzeri</i>				
<i>G3.321 Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines</i>	<i>42.42151 Forêts de Pins de montagne à Ononis d'adret</i>	<i>9430 Forêts montagnardes et subalpines à Pinus uncinata (* si sur substrat gypseux ou calcaire)</i>	Informateur : Sylvain ABDULHAK	0	2023 - 2023
<i>E5.511 Mégaphorbiaies alpines</i>	<i>37.81 Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes</i>	<i>6430 Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin</i>	Informateur : Sylvain ABDULHAK	0	2023 - 2023
<i>F7.4E Landes-hérissos à Astragalus sempervirens</i>	<i>36.432 Pelouses à Avoine et Séslerie des Alpes méridionales</i>	<i>6170 Pelouses calcaires alpines et subalpines</i>	Informateur : Sylvain ABDULHAK	0	2023 - 2023

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
D4.13 <i>Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana</i>	54.231 <i>Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches</i>	7230 <i>Tourbières basses alcalines</i>	Informateur : Sylvain ABDULHAK	0	2023 - 2023
D4.18 <i>Bas-marais à Carex frigida</i>	54.28 <i>Bas-marais à Carex frigida</i>	7230 <i>Tourbières basses alcalines</i>	Informateur : Sylvain ABDULHAK	0	2023 - 2023
G3.23 <i>Forêts occidentales à Larix, Pinus cembra et Pinus uncinata</i>	42.3 <i>Forêts de Mélèzes et d'Arolles</i>	9420 <i>Forêts alpines à Larix decidua et/ou Pinus cembra</i>	Informateur : Sylvain ABDULHAK	0	2023 - 2023

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
D2.2 <i>Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce</i>	54.4 <i>Bas-marais acides</i>				
E2.31 <i>Prairies de fauche montagnardes alpiennes</i>	38.3 <i>Prairies de fauche de montagne</i>	6520 <i>Prairies de fauche de montagne</i>			
H3.251 <i>Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	62.151 <i>Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</i>	8210 <i>Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique</i>			

## 6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

## 6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Arachnides	233203	<i>Aculepeira carbonaria</i> (L. Koch, 1869)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Yann CARASCO				2006 - 2006
Coléoptères	645869	<i>Cornumutilla lineata</i> (Letzner, 1844)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BERTOUT				1991 - 1991
Lépidoptères	54400	<i>Colias palaeno</i> (Linnaeus, 1761)	<i>Solitaire</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Pierre LAMOLINE				1947 - 2019
	219801	<i>Erebia aethiopellus</i> (Hoffmannsegg, 1806)	<i>Moiré piémontais</i> (Le), <i>Petit Nègre montagnard</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Pierre LAMOLINE				1944 - 2022
	249143	<i>Euchalcia bellieri</i> (Kirby, 1903)	<i>Plusie de Bellier</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Pierre LAMOLINE				2005 - 2005
	918960	<i>Psodos bentelii</i> Rätzer, 1890	<i>Psodos valaisanne</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Pierre LAMOLINE				2008 - 2008
	219746	<i>Pyrgus warrenensis</i> (Verity, 1928)	<i>L'Hespérie rhétique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Pierre LAMOLINE				2019 - 2019
Mammifères	61098	<i>Capra ibex</i> Linnaeus, 1758	<i>Bouquetin des Alpes</i> , <i>Bouquetin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Florence CONTAT				2022 - 2022
Phanérogames	82529	<i>Androsace pubescens</i> DC., 1805	<i>Androsace pubescente</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sylvain ABDULHAK				1983 - 2014

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	133674	<i>Dactylorhiza incarnata</i> subsp. <i>cruenta</i> (O.F.Müll.) P.D.Sell, 1967	<i>Dactylorhize rouge sang</i> , <i>Dactylorhize couleur de sang</i> , <i>Orchis rouge sang</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bruno DAVIET				1988 - 2020
	94578	<i>Delphinium dubium</i> (Rouy & Foucaud) Pawl., 1934	<i>Dauphinelle douteuse</i> , <i>Pied-d'alouette douteux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAUX F. - SILENE				2007 - 2007
	102794	<i>Hierochloa odorata</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Hiéochloa odorant</i> , <i>Avoine odorante</i> , <i>Hiéochloée odorante</i> , <i>Herbe à la Vierge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Véronique BONNET				2011 - 2022
	110994	<i>Orchis spitzelii</i> Saut. ex W.D.J.Koch, 1837	<i>Orchis de Spitzel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bruno DAVIET				2004 - 2020
	115228	<i>Potamogeton alpinus</i> Balb., 1804	<i>Potamot des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Florent ARTHAUD				2013 - 2013
	121039	<i>Saxifraga diapensioides</i> Bellardi, 1792	<i>Saxifrage fausse diapensie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Françoise HOMAND				2008 - 2008

## 7.2 Espèces autres

Non renseigné

## 7.3 Autres espèces à enjeux

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Lépidoptères	651397	<i>Agriades optilete</i> (Knoch, 1781)	<i>Azuré de la Canneberge</i> (L'), <i>Argus bleu turquin</i> (L'), <i>Argus pervenche</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Pierre LAMOLINE				2018 - 2019

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	53542	<i>Erebia scipio</i> Boisduval, 1833	Moiré des pierriers (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MERIT				1995 - 1995
	219827	<i>Euchloe simplonia</i> (Freyer, 1829)	Piéride du Simplon (La), Piéride de la Roquette (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Pierre LAMOLINE				2005 - 2021
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RICHAUD Sonia				2010 - 2020
	716526	<i>Parnassius corybas sacerdos</i> Stichel, 1906	Petit apollon	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DROIT P.				1947 - 1947
	631131	<i>Phengaris alcon</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Azuré de la Croisette (L'), Argus bleu marine (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Michel COLOMBE				2017 - 2017
	631133	<i>Phengaris arion</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Pierre LAMOLINE				2018 - 2019
	53262	<i>Pyrgus andromedae</i> (Wallengren, 1853)	Hespérie des frimas (L'), Hespérie de Wallengren (L'), Point d'exclamation (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Pierre LAMOLINE				2018 - 2018
	53264	<i>Pyrgus cacaliae</i> (Rambur, 1839)	Hespérie du Pas-d'âne (L'), Hespérie obscure (L'), Tavelé (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Pierre LAMOLINE				2008 - 2019
Mammifères	61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	Cerf élaphe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anne-Laure PLISSON				1998 - 2018
	61699	<i>Lepus timidus</i> Linnaeus, 1758	Lièvre variable	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TENOUX Nicolas				2019 - 2019

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	2971	<i>Alectoris graeca</i> (Meisner, 1804)	<i>Perdrix bartavelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nicolas Pointecouteau				2010 - 2019
	4576	<i>Carduelis citrinella</i> (Pallas, 1764)	<i>Venturon montagnard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SENGEZ Pierre				2009 - 2019
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anne-Laure PLISSON				2000 - 2018
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	<i>Bruant fou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CLAMENS Alex - SILENE - Parc National des Ecrins				2017 - 2020
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	<i>Torcol fourmilier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERRER Christophe				2012 - 2012
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Monticole de roche, Merle de roche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Stéphane BENCE				2019 - 2020
	4537	<i>Montifringilla nivalis</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Niverolle alpine, Niverolle des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Baptiste PORTIER				2011 - 2020
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SAINT-MARC Jean-Luc				2018 - 2020
	4488	<i>Pyrhacorax pyrrhacorax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crave à bec rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAILLEUL Gwenaël				2019 - 2019
	3780	<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Tichodrome échelette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Baptiste PORTIER				2020 - 2020
Orthoptères	66239	<i>Melanoplus frigidus</i> (Boheman, 1846)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Stéphane BENCE				2020 - 2020

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	66178	<i>Psophus stridulus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>OEdipode stridulante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Baptiste PORTIER				2020 - 2020
	66107	<i>Stenobothrus coticus</i> Kruseman & Jeekel, 1967	<i>Sténobothre cottien</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Stéphane BENCE				2016 - 2020
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté, OEdipode ensanglantée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sonia RICHAUD				2016 - 2020
Phanérogames	83240	<i>Aquilegia alpina</i> L., 1753	<i>Ancolie des Alpes, Cornette des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Edouard CHAS				1987 - 1987
	83973	<i>Artemisia genipi</i> Weber, 1775	<i>Armoise génépi, Génépi vrai, Génépi noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sylvain ABDULHAK				2014 - 2014
	85760	<i>Berardia subacaulis</i> Vill., 1779	<i>Bérardie laineuse, Bérardie presque acaule, Bérardie, Chardon de Bérard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Baptiste PORTIER				2000 - 2020
	115893	<i>Primula marginata</i> Curtis, 1792	<i>Primevère marginée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAUX F. - SILENE				2004 - 2004
	116448	<i>Pulsatilla halleri</i> (All.) Willd., 1809	<i>Pulsatille de Haller, Anémone de Haller</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VILLARET J.-C. - SILENE				1994 - 1994
	120085	<i>Salix laggeri</i> Wimm., 1854	<i>Saule de Lager, Saule pubescent</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BONNASSIEUX D., LADIER J.				1996 - 1996

## 7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	54400	<i>Colias palaeno</i> (Linnaeus, 1761)	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	631131	<i>Phengaris alcon</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Enjeux	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	631133	<i>Phengaris arion</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
716526	<i>Parnassius corybas sacerdos</i> Stichel, 1906	Enjeux	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Mammifères	61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	Enjeux	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	61098	<i>Capra ibex</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
61699	<i>Lepus timidus</i> Linnaeus, 1758	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )	
Oiseaux	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2971	<i>Alectoris graeca</i> (Meisner, 1804)	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3780	<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1766)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1766)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
4488	<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
4537	<i>Montifringilla nivalis</i> (Linnaeus, 1766)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
4576	<i>Carduelis citrinella</i> (Pallas, 1764)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	82529	<i>Androsace pubescens</i> DC., 1805	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	83240	<i>Aquilegia alpina</i> L., 1753	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	83973	<i>Artemisia genipi</i> Weber, 1775	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	102794	<i>Hierochloa odorata</i> (L.) P.Beauv., 1812	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	110994	<i>Orchis spitzelii</i> Saut. ex W.D.J.Koch, 1837	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	115893	<i>Primula marginata</i> Curtis, 1792	Enjeux	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
116448	<i>Pulsatilla halleri</i> (All.) Willd., 1809	Enjeux	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )	

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ANTOINE M., ANTOINE S.	1984	Le Queyras, Guide été/hiver.
	BONNASSIEUX D., LADIER J.	1997	Typologie des stations forestières sous melezain. 1 Le Briançonnais, Queyras, Haute-Ubaye et Haute-Tinée, Rapport, Office National des Forêts, DIREN PACA, 129 p. + ann.
	LAVAGNE A., ARCHILOQUE A., BOREL L., DEVAUX J.P.	1983	La végétation du Parc Naturel Régional du Queyras. Commentaires de la carte phytécologique au 1/50 000e, Rev. Biol. & Ecol. Médit. 10 (3):175-248.
	MERIT J.	1948	Echos de notre sortie botanique en Queyras (Hautes-Alpes) 19, 20, 21 et 22 juillet 1947, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon 16 (10):197.
Collection	CHAS E. -SILENE		
	VILLARET J.-C. - SILENE		
Informateur	Anne-Laure PLISSON		
	BAILLEUL Gwenaël		
	BAUX F. - SILENE		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	BERTOUD		
	BRUNET Daniel - SILENE - ONF		
	Bruno DAVIET		
	CENTRE DE RECHERCHES ALPIN SUR LES VERTEBRES (C.R.A.V.E.)		
	CHAS E.		
	CLAMENS Alex - SILENE - Parc National des Ecrins		
	DROIT P.		
	DROUOT E.		
	Edouard CHAS		
	FAURE-SOULET Michel - SILENE - ONF		
	Florence CONTAT		
	Florent ARTHAUD		
	Françoise HOMAND		
	GERRER Christophe		
	GOBERT J. - SILENE - PROSERPINE		
	Jean-Baptiste PORTIER		
	Jean-Pierre LAMOLINE		
	JULLIEN R.		
	MERIT		
	Michel COLOMBE		
	MICHEL S. (CENTRE DE RECHERCHES ALPIN SUR LES VERTEBRES (C.R.A.V.E.))		
	Nicolas Pointecouteau		
	NOIROT Christian - SILENE - ONF		
	PEPIN Michel - SILENE - ONF		
	RICHAUD Sonia		
	SAINT-MARC Jean-Luc		
	SANZ T. - SILENE		
	SENGEZ Pierre		
	SENGEZ Pierre		
	Sonia RICHAUD		
	Stéphane BENCE		
	Sylvain ABDULHAK		
	TENOUX Nicolas		
	VAN ES J.		
	Véronique BONNET		
	VILLARET J.-C.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Yann CARASCO		