



BAS DU VERSANT ADRET ET MILIEUX STEPPIQUES DE CHÂTEAU-QUEYRAS À ABRIÈS (Identifiant national : 930012762)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 05108131)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Emeric DROUOT, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Emilie RATAJCZAK, Sylvain ABDULHAK, Lionel QUELIN, Sonia RICHAUD, Jérémie VAN ES, - 930012762, BAS DU VERSANT ADRET ET MILIEUX STEPPIQUES DE CHÂTEAU-QUEYRAS À ABRIÈS.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 13 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012762.pdf>

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

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

Centroïde calculé : 957359°-1985866°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :

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

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	6
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	13
9. SOURCES	13

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 : Abriès-Ristolas (INSEE : 05001)
- Commune : Aiguilles (INSEE : 05003)
- Commune : Château-Ville-Vieille (INSEE : 05038)

1.2 Superficie

1614,18 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1322

Maximale (mètre): 2330

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

Localisé dans la partie est du département des Hautes Alpes, au centre du Parc Naturel Régional du Queyras, le site correspond au bas du versant adret de la vallée du Guil. Il se situe à cheval sur la partie occidentale calcaire et sur la partie orientale schisteuse (schistes lustrés de la zone piémontaise) du massif. Localisé dans la zone biogéographique intra alpine du Briançonnais Queyras, il est soumis à un climat montagnard de type continental marqué. Débutant à environ 1370 m d'altitude, le site qui atteint 2300 m d'altitude, s'inscrit essentiellement à l'étage de végétation montagnard. Longé par le torrent du Guil dans sa partie basse et bordée par un mélèze dans sa partie haute, il est caractérisé à l'est par de grandes étendues herbeuses ouvertes, comprenant prairies de fauche, et semi ouvertes avec des parcours ovins sur pelouses sèches et des landes. Sa partie ouest comprend des pinèdes sylvestres et de montagne d'adret, traversées de quelques ravins et éboulis thermophiles.

Milieus remarquables

Les pelouses steppiques sub continentales [all. phyto. *Stipo capillatae* Poion *carniolicae* (34.31)] constituent le seul habitat déterminant que compte le site. Ce dernier, d'une très grande valeur patrimoniale, apparaît de manière très caractéristique, avec l'ensemble de son cortège floristique, enrichi d'espèces végétales d'origine orientale. Six autres habitats remarquables sont également présents : les pelouses calcicoles alpines et subalpines à Séslerie bleutée (*Sesleria caerulea*) et Avoine des montagnes (*Helictotrichon sedenense*) [all. phyto. *Seslerion caeruleae* (36.432)], les prairies de fauche d'altitude [all. phyto. *Trisetum flavescens* Polygonion *bistortae* (38.3)], les mélèzins cembraies ou forêts de Mélèze (*Larix decidua*) et de Pin cembro (*Pinus cembra*) (42.3), les pinèdes de Pin sylvestre (*Pinus sylvestris*) [all. phyto. *Ononido rotundifolii* Pinion *sylvestris* (42.53) et *Deschampsia flexuosa* Pinion *sylvestris* (42.55)], les bas marais alcalins à Laïche de Davall (*Carex davalliana*) [all. phyto. *Caricion davalliana* (54.23)], les formations végétales des rochers et falaises calcaires [all. phyto. *Potentillion caulescentis* et *Viola biflora* Cystopteridion *fragilis* (62.15)]. Notons la présence de deux autres habitats présentant un intérêt écologique important : les prairies sèches méso xérophiles à Brome dressé (*Bromus erectus*) [all. phyto. *Mesobromion erecti* (34.3265)]

et les landes sèches d'adret à Genévrier sabine (*Juniperus sabina*) [sous all. phyto. Berberido vulgaris Juniperenion sabinae (31.43)], élément de dynamique succédant aux pelouses sèches.

Flore

La flore du site abrite treize espèces déterminantes dont trois sont protégées au niveau national : la Nonnée brune (*Nonea erecta*), l'Astragale queue de renard des Alpes (*Astragalus alopecurus*), fabacée atteignant 1 m de hauteur, à floraison spectaculaire, affectionnant les pelouses et landes d'affinités steppiques, et la Violette à feuilles pennées (*Viola pinnata*). Trois autres espèces déterminantes sont protégées en Provence Alpes Côte d'Azur : le Dactylorhize couleur de sang (*Dactylorhiza incarnata* subsp. *cruenta*), l'Orchis nain des Alpes (*Chamorchis alpina*), historiquement signalé et à rechercher dans les bas-marais, et la Drave des bois (*Draba nemorosa*). Les autres espèces déterminantes de ce site sont : la Campanule de Bologne (*Campanula bononiensis*), le Sainfoin de Briançon (*Hedysarum brigantiacum*), anciennement mentionné, l'Astragale d'Autriche (*Astragalus austriacus*), petite fabacée plus largement répartie en Europe centrale, très rare en France, où elle se localise aux seules vallées de la Durance et de l'Ubaye, où elle occupe les pelouses d'affinités steppiques, le Gaillet grêle (*Galium aparine* subsp. *tenerum*), le Streptope à feuilles embrassantes (*Streptopus amplexifolius*), la Pulsatille des montagnes (*Anemone montana*), belle renonculacée à floraison printanière liée aux pelouses sèches à répartition très restreinte en France, et la Potentille inclinée (*Potentilla inclinata*). Il abrite également cinq espèces remarquables dont une est protégée au niveau national : la Primevère marginée (*Primula marginata*), spectaculaire plante des parois calcaires, et une autre en Provence Alpes Côte d'Azur : la Minuartie des rochers (*Minuartia rupestris* subsp. *rupestris*). La Fétuque de Chas (*Festuca chasii*), l'Anémone de Haller (*Anemone halleri*), belle renonculacée à floraison printanière typique des pelouses et rocailles ventées, et le Thésion de Bavière (*Thesium bavarum*) sont les autres espèces remarquables de ce site.

Faune

Le site est doté d'un patrimoine faunistique d'un intérêt élevé, comprenant trente espèces animales patrimoniales, dont quatre déterminantes. Le peuplement avien nicheur local d'intérêt patrimonial comprend de nombreuses espèces : Gypaète barbu (*Gypaetus barbatus*), rapace charognard fréquentant le Queyras en visiteur depuis notamment la vallée de l'Ubaye où il a été réintroduit avec succès, la Bondrée apivore (*Pernis apivorus*), Aigle royal (*Aquila chrysaetos*), Circaète Jean le blanc (*Circaetus gallicus*), Perdrix bartavelle (*Alectoris graeca*), espèce en régression, recherchant les versants montagneux ouverts et ensoleillés avec des barres rocheuses, Caille des blés (*Coturnix coturnix*), Tétraz lyre (*Tetrao tetrix*), espèce remarquable fragile, emblématique des Alpes, Grand-duc d'Europe (*Bubo bubo*), Torcol fourmilier (*Jynx torquilla*), Cincle plongeur (*Cinclus cinclus*), Monticole de roche (*Monticola saxatilis*), Pie grièche écorcheur (*Lanius collurio*), Huppe fasciée (*Upupa epops*), Crave à bec rouge (*Pyrhocorax pyrrhocorax*), nicheur remarquable peu fréquent, inféodé aux alpages et aux falaises, Bruants fou (*Emberiza cia*) et ortolan (*Emberiza hortulana*). Les insectes d'intérêt patrimonial sont représentés par trois espèces déterminantes : le Sphinx de l'Argousier (*Hyles hippophaes*), espèce crépusculaire et nocturne de Lépidoptères Sphingidés, rare partout, extrêmement localisée et protégée au niveau européen, strictement inféodée aux régions caillouteuses, bords des torrents et des rivières et lisières humides de garrigues, où pousse l'Argousier, plante nourricière de sa chenille, l'Isabelle de France (*Actias isabellae*), espèce de Lépidoptères Attacidés, endémique des Hautes-Alpes et des Alpes-de-Haute-Provence, protégée en France et au niveau européen, habitant les moyennes montagnes à climat sec de type méridional où elle colonise les pentes boisées en Pins sylvestres entre 600 et 1800 m d'altitude et le Saphane de Truqui (*Dryochares truquii*), longicornes (Cérambycidés) rare et localisée, présent en France exclusivement en région Provence-Alpes-Côte d'Azur dans les Alpes du sud, liée aux forêts riches en noisetiers, notamment les aulnaies et ostryaies. Elles sont accompagnées par plusieurs espèces de lépidoptères remarquables : l'Azuré du Serpolet (*Maculinea arion*), Lycénidé Polyommatiné, en régression, plutôt localisé, protégé au niveau européen, menacé par la destruction de son habitat (les bois clairs et ensoleillés, les prairies, les zones buissonneuses et les friches sèches à Serpolet jusqu'à 1800 m. d'altitude), l'Azuré de la Croisette (*Maculinea alcon*), Lycénidé Polyommatiné lié aux prairies sèches et pentes herbeuses vers 1200 à 1800 m. d'altitude, dont la chenille vit sur la Gentiane croisette (*Gentiana cruciata*), l'Apollon (*Parnassius apollo*), espèce alpine en régression de Papilionidés, protégée au niveau européen, habitant les rocailles, pelouses et éboulis à Crassulacées et Saxifragacées des étages montagnard à alpin, entre 300 et 2500 m. d'altitude, l'Hermite, Nymphalidés Satyrinés en forte régression, lié aux milieux très ouverts et secs où croissent ses plantes hôtes, plusieurs graminées (fétuques et brachypodes) et la Zygène des bugranes (*Zygaena hilaris*), espèce d'affinité ouest méditerranéenne de Zygénidés. Un orthoptère est également à signaler, le Criquet ensanglanté (*Stethophyma grossum*), espèce remarquable d'affinité eurosibérienne, en forte régression en dehors des Alpes, strictement liée aux prairies très humides et surfaces marécageuses. Quant aux mollusques, citons notamment la présence de l'Ambrette des sables (*Quickella arenaria*), espèce remarquable et rare de Succinéidés, à aire de répartition ouest européenne morcelée, localisée en région Provence Alpes Côte d'Azur, normalement inféodée aux tourbières et milieux humides à végétation peu dense.

Fonctionnalité/Liens éventuels avec d'autres ZNIEFF

Cette ZNIEFF de type 1 est incluse dans la ZNIEFF de type 2 *05_108_100 Vallées et Parc Naturel Régional du Queyras val d'Escreins*. L'abandon des cultures ou de l'irrigation et de la fauche sur les anciennes terrasses agraires a conduit à l'installation de pelouses sèches propices à l'établissement de zones de parcours ovins. La pression pastorale tendant actuellement à se réduire, la dynamique de végétation se poursuit par la colonisation d'une végétation ligneuse comprenant des fourrés de Prunier de Briançon (*Prunus brigantina*) et des landes sèches à Genévrier sabine (*Juniperus sabina*), précurseur de l'installation de boisements de Pin sylvestre (*Pinus sylvestris*). Ce stade végétal ultime présente quelques inconvénients : risques d'incendies accrus, banalisation du paysage, diminution de la biodiversité, réduction des espaces pastoraux et de leur valeur. Certaines prairies de fauche du site pourraient subir également une évolution forestière avec la diminution du nombre d'agriculteurs et, pour d'autres à l'inverse, être soumises à une intensification par le semis d'espèces fourragères plus productives, mais banalisant leur flore.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

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

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

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	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none">- Critères d'intérêts patrimoniaux- Ecologique- Faunistique- Oiseaux- Lépidoptères- Coléoptères- Insectes- Floristique- Phanérogames		

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 de manière à englober un écosystème d'habitats et d'espèces d'affinités principalement steppiques, à très forte valeur patrimoniale qui s'associent, se juxtaposent ou s'imbriquent sur un bas de versant adret. Le périmètre s'appuie autant que possible, sur des repères géographiques importants tels que la route départementale sur son côté aval.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Amphibiens	- Phanérogames	- Oiseaux
- Bryophytes	- Autre Faunes	- Ptéridophytes	
- Lichens	- Mammifères		
- Poissons	- Reptiles		
- Arachnides	- Mollusques		
- Myriapodes	- Crustacés		
- Odonates	- Orthoptères		
- Diptères	- Lépidoptères		
- Hyménoptères	- Coléoptères		
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E1.24</i> <i>Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion)</i>	<i>34.314</i> <i>Pelouses arides des Alpes occidentales internes</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E2.31</i> <i>Prairies de fauche montagnardes alpiennes</i>	<i>38.3</i> <i>Prairies de fauche de montagne</i>				
<i>G3.23</i> <i>Forêts occidentales à Larix, Pinus cembra et Pinus uncinata</i>	<i>42.3</i> <i>Forêts de Mélèzes et d'Arolles</i>				
<i>G3.43</i> <i>Forêts steppiques intra-alpines à Ononis</i>	<i>42.53</i> <i>Forêts steppiques intra-alpines à Ononis</i>				
<i>D4.13</i> <i>Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana</i>	<i>54.231</i> <i>Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches</i>				
<i>F2.231</i> <i>Fourrés montagnards à Juniperus nana</i>	<i>31.43</i> <i>Fourrés à Genévriers nains</i>				
<i>H3.251</i> <i>Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	<i>62.151</i> <i>Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</i>				
<i>F7.4E</i> <i>Landes-hérisson à Astragalus sempervirens</i>	<i>36.432</i> <i>Pelouses à Avoine et Séslerie des Alpes méridionales</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
Coléoptères	223143	<i>Drymochares truquii</i> Mulsant, 1847		Reproduction certaine ou probable	Informateur : J. LECLERC				1950 - 1950
Lépidoptères	159446	<i>Actias isabellae</i> (Graells, 1849)	<i>Isabelle (L'), Bombyx Isabelle (Le), Isabelle de France (L'), Papillon vitrail (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Observateur non mentionné				1997 - 1998
	54849	<i>Hyles hippophaes</i> (Esper, 1789)	<i>Sphinx de l'Argousier (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
Oiseaux	2852	<i>Gypaetus barbatus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gypaète barbu</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PEPIN Michel - SILENE - ONF				2002 - 2002
Phanérogames	82632	<i>Anemone montana</i> Hoppe, 1826	<i>Pulsatille des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Edouard CHAS				1986 - 1986
	84791	<i>Astragalus alopecurus</i> Pall., 1800	<i>Queue de renard des Alpes, Astragale Vulpin, Astragale queue de renard</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				1998 - 2013
	84801	<i>Astragalus austriacus</i> Jacq., 1762	<i>Astragale d'Autriche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BROS P. - SILENE				1998 - 2008
	87613	<i>Campanula bononiensis</i> L., 1753	<i>Campanule de Bologne</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				1991 - 2011
	90561	<i>Chamorchis alpina</i> (L.) Rich., 1817	<i>Chaméorchis des Alpes, Orchis des Alpes, Orchis nain, Herminie des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME - SILENE				1939 - 1939

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 couleur de sang</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAUX F. - SILENE				1989 - 1989
	95340	<i>Draba nemorosa</i> L., 1753	<i>Drave des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : DENTANT C. - SILENE				1989 - 2005
	134859	<i>Galium aparine</i> subsp. <i>tenerum</i> (Schleich. ex Gaudin) Cout., 1939	<i>Gaillet bâtard, Petit gratteron, Gaillet grêle</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				2012 - 2012
	100827	<i>Hedysarum brigiaticum</i> Bourn., Chas & Kerguélen, 1992	<i>Sainfoin de Briançon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME - SILENE				1939 - 1939
	109685	<i>Nonea erecta</i> Bernh., 1800	<i>Nonnée brune, Nonnée sombre</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				1984 - 2013
	115526	<i>Potentilla inclinata</i> Vill., 1788	<i>Potentille grisâtre, Potentille inclinée</i>	Reproduction certaine ou probable					1990 - 1990
	125226	<i>Streptopus amplexifolius</i> (L.) DC., 1805	<i>Streptope à feuilles embrassantes, Uvulaire, Uvulaire à feuilles embrassantes, Sceau-de-Salomon rameux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARIOT, ST LAGER (IN) - SILENE				1889 - 1889
	129646	<i>Viola pinnata</i> L., 1753	<i>Violette à feuilles pennées, Violette pennée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SALANON R. - SILENE				1970 - 1970

7.2 Espèces autres

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	53425	<i>Chazara briseis</i> (Linnaeus, 1764)	<i>Hermite (L'), Ermite (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S., PICHARD A. - SILENE - CEN PACA				2012 - 2012
	54080	<i>Maculinea alcon</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	<i>Azuré de la Croisette (L'), Argus bleu marine (L')</i>	Reproduction certaine ou probable					1998 - 1998
	54085	<i>Maculinea arion</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')</i>	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1997
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S., PICHARD A. - SILENE - CEN PACA		4		1997 - 2012
	247043	<i>Zygaena hilaris</i> Ochsenheimer, 1808		Reproduction certaine ou probable					1991 - 1991
Mammifères	61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	<i>Cerf élaphe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PRAT Jean Marc - SILENE - ONF				1998 - 1998
Mollusques	162937	<i>Quickella arenaria</i> (Potiez & Michaud, 1835)	<i>Ambrette des sables</i>	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
Oiseaux	2971	<i>Alectoris graeca</i> (Meisner, 1804)	<i>Perdrix bartavelle</i>	Reproduction certaine ou probable			6		1990 - 1991
	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aigle royal</i>	Reproduction certaine ou probable					1987 - 1992
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable					1991 - 1991
	3958	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cincle plongeur</i>	Reproduction certaine ou probable					1990 - 1990

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
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PEPIN Michel - SILENE - ONF				1991 - 2003
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caille des blés</i>	Reproduction certaine ou probable					1991 - 1991
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PEPIN Michel - SILENE - ONF				1997 - 1997
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	<i>Bruant fou</i>	Reproduction certaine ou probable					1992 - 1992
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant ortolan</i>	Reproduction certaine ou probable			6		1991 - 1991
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	<i>Torcol fourmilier</i>	Reproduction certaine ou probable			6		1991 - 1991
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable			8		1991 - 1991
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Monticole de roche, Merle de roche</i>	Reproduction certaine ou probable			6		1991 - 1991
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction certaine ou probable					1991 - 1991
	4488	<i>Pyrhacorax pyrrhacorax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crave à bec rouge</i>	Reproduction certaine ou probable					1991 - 1991
	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	<i>Bécasse des bois</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PEPIN Michel - SILENE - ONF				2007 - 2007
	2960	<i>Tetrao tetrix</i> Linnaeus, 1758	<i>Tétras lyre</i>	Reproduction certaine ou probable					1987 - 1991

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
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DENIAU Dominique - SILENE - ONF				2011 - 2011
Orthoptères	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2007 - 2007
Phanérogames	84069	<i>Artemisia godronii</i> Bonnier, 1922	<i>Armoise de Godron</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME - SILENE				1939 - 1939
	98139	<i>Festuca chasii</i> Kerguelen & Plonka, 1994	<i>Fétuque de Chas</i>	Reproduction certaine ou probable					1991 - 1991
	137845	<i>Minuartia rupestris</i> subsp. <i>rupestris</i> (Scop.) Schinz & Thell., 1907	<i>Minuartie des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME - SILENE				1939 - 1939
	115893	<i>Primula marginata</i> Curtis, 1792	<i>Primevère marginée</i>	Reproduction certaine ou probable					1965 - 1965
	116448	<i>Pulsatilla halleri</i> (All.) Willd., 1809	<i>Pulsatille de Haller</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME - SILENE				1939 - 1939
	126289	<i>Thesium bavarum</i> Schrank, 1786	<i>Thésion de Bavière</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GILLOT P. - SILENE				1990 - 1990

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	54849	<i>Hyles hippophaes</i> (Esper, 1789)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Oiseaux	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2852	<i>Gypaetus barbatus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Interdiction de la perturbation intentionnelle du gypaète barbu (lien)
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2971	<i>Alectoris graeca</i> (Meisner, 1804)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)				
2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
			Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)	
3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3958	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4488	<i>Pyrrhonorax pyrrhonorax</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)				
4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Angiospermes	84791	<i>Astragalus alopecurus</i> Pall., 1800	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	109685	<i>Nonea erecta</i> Bernh., 1800	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	115893	<i>Primula marginata</i> Curtis, 1792	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
129646	<i>Viola pinnata</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ANONYME	1939	La flore du Queyras et la vallée du Viso - Plantes rares et localités où l'on peut les cueillir, Syndicat d'initiative du Queyras - L'éclairer de Nice, 45 p.
	ANTOINE M., ANTOINE S.	1984	Le Queyras, Guide été/hiver.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	BRAUN-BLANQUET J.	1961	Die inneralpine Trockenvegetation von der Provence bis sur Steiermark (La végétation des vallées sèches à l'intérieur des Alpes et son origine), Geobot. Selecta, Tüxen 1:1-273.
	C.E.E.P.	2000	ZNIEFF-PACA. Détermination des espèces d'intérêt patrimonial. Version corrigée, 15 avril 2000. Programme d'actualisation 1996-2000 de l'inventaire des Z.N.I.E.F.F. de la région P.A.C.A. Rapport du C.E.E.P. pour la Direction Régionale de l'Environnement Pr
	DURAFOUR A.	1940	Astragalus alopecuroides L. (Astragale Queue-de-renard en Queyras et à Abriès (Hautes-Alpes), Bull. Soc. Naturalistes Archéol. Ain 54:137-142.
	FRITSCH R.	1992	Quatre journées en Queyras (fin), Pl. Montagne 41e année, 11 (164):152-160.
	GARGOMINY O., RIPKEN T.	1999	Inventaire des Mollusques d'intérêt patrimonial de la région P.A.C.A. Programme d'actualisation des Z.N.I.E.F.F. P.A.C.A. Rapport du C.E.E.P. 20 p.
	LAVAGNE A.	1965	Note sur Astragalus alopecuroides (Astragalus centro-alpinus Br. Bl. 1964), Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille 25:25-32.
	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.
	MARCOUX G.	1992	Deuxième journée : mardi 2 Juillet 1991 : vallée du Guil, Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest 23:275-284.
	PONS J., REMY L.	1922	Expansion de la flore méridionale émigrée dans la haute vallée de la Durance (Embrunais, Briançonnais). Esquisse phytogéographique sommaire, Bull. Soc. Bot. France 69:6-17, Session extraordinaire du Briançonnais.
	QUENEY A.	1939	Astragalus alopecuroides dans les Alpes. Sa répartition géographique. Son origine, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon 8 (1):4-7.
	QUENEY A.	1958	La flore de la vallée moyenne du Guil, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon 27 (9):252-257.
	RUFFIER-LANCHE R.	1959	Esquisse botanique du Queyras, Bull. Soc. Dauphin. Etudes - Bioclub - 10 (1-16):6-23.
	THIERY A., DEFAYE D.	2000	Inventaire des Crustacés de la région PACA / Programme
	VARESE P., DELPECH R., BOTINEAU M.	1992	Quatrième journée : jeudis 4 et 11 Juillet 1991 : Les mélezins du bois de Saint-Simon (Molines-en-Queyras) : aspects floristiques et phytécologiques. Comparaison avec la forêt de Marassan (Aiguilles), Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest 23:293-299.
Collection	ABDULHAK S. - SILENE		
	BENCE S. - SILENE - CEN PACA		
	BENCE S., PICHARD A. - SILENE - CEN PACA		
	CHAS E. -SILENE		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	DENTANT C. - SILENE		
	GARRAUD L. - SILENE		
Informateur	ANONYME		
	ANONYME - SILENE		
	BAUX F. - SILENE		
	BEAUX F.		
	BIGOT L.		
	BREISTROFFER M.		
	BROS P. - SILENE		
	CARIOT, ST LAGER (IN) - SILENE		
	CHAMPAGNE P.		
	CHAS E.		
	CHAULIAC A. (O.P.I.E. P.A.C.A.)		
	Conservatoire Botanique National Alpin de Gap-Charance (C.B.N.A.G.C.)		
	CORAIL M.		
	DENIAU Dominique - SILENE - ONF		
	DROUOT E.		
	Edouard CHAS		
	GARRAUD L.		
	GILLOT P. - SILENE		
	GILLOT Ph.		
	IN CARIOT, ST LAGER		
	J. LECLERC		
	MICHEL S. (CENTRE DE RECHERCHES ALPIN SUR LES VERTEBRES (C.R.A.V.E.))		
	MUTEL		
	Observateur non mentionné		
	O.P.I.E. P.A.C.A.		
	PEPIN Michel - SILENE - ONF		
	PRAT Jean Marc - SILENE - ONF		
	RAVAUD		
	ROUX N.		
	SALANON R. - SILENE		
	SARGNON		
VAN ES J.			
VERLOT			