



VALLON DU GLACIER NOIR - PRÉ DE MADAME CARLE - RÉSERVE NATURELLE DU TORRENT DE SAINT-PIERRE (Identifiant national : 930020390)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 05104112)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Alisson LECLERE, Sylvain ABDULHAK, Gilles FARNY, Stéphane BENCE, . - 930020390, VALLON DU GLACIER NOIR - PRÉ DE MADAME CARLE - RÉSERVE NATURELLE DU TORRENT DE SAINT-PIERRE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020390.pdf>

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

Rédacteur(s) : Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Alisson LECLERE, Sylvain ABDULHAK, Gilles FARNY, Stéphane BENCE

Centraide calculé : 921699°-2000806°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :

Date actuelle d'avis CSRPN :

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 22/11/2016

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	12
9. SOURCES	12

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [930012794](#) - PARTIE NORD-EST DU MASSIF ET DU PARC NATIONAL DES ÉCRINS - MASSIF DU COMBEYNOT - MASSIF DE LA MEIJE ORIENTALE - GRANDE RUINE - MONTAGNE DES AGNEAUX - HAUTE VALLÉE DE LA ROMANCHE (Id reg. : 05104100)

1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Alpes
- Commune : Pelvoux (INSEE : 05101)

1.2 Superficie

1302,65 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1687

Maximale (mètre): 4083

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930012794](#) - PARTIE NORD-EST DU MASSIF ET DU PARC NATIONAL DES ÉCRINS - MASSIF DU COMBEYNOT - MASSIF DE LA MEIJE ORIENTALE - GRANDE RUINE - MONTAGNE DES AGNEAUX - HAUTE VALLÉE DE LA ROMANCHE (Type 2) (Id reg. : 05104100)

1.5 Commentaire général

Description

Etabli dans la partie nord du département des Hautes-Alpes, le site est encadré par les plus hauts sommets du massif des Ecrins : La Barre des Ecrins (4102 m) à l'ouest, et le Mont Pelvoux (3946 m) au sud. Il comprend la branche nord du vallon du Glacier Noir et sa confluence avec le Glacier Blanc, le replat du Pré de Madame Carle et la Réserve Naturelle du Torrent de Saint-Pierre qu'il englobe totalement. Hormis la partie correspondant à cette réserve, la totalité du site est incluse dans la zone centrale du Parc National des Ecrins.

Le substrat géologique est relativement homogène et formé exclusivement de roches siliceuses, dures et massives : granites et gneiss migmatisés, amphibolites et gneiss amphiboliques. Difficilement travaillées par l'érosion, ces roches ont engendré des reliefs vigoureux, aux pentes rocheuses escarpées parcourues de nombreuses failles tectoniques issues de l'orogénèse alpine.

Les phénomènes d'érosion glaciaire ou cryoclastique (action du gel et du dégel), très marqués et encore actifs, sont nettement perceptibles et occupent une place importante dans le paysage. Charriage du Glacier Noir, moraines frontales et latérales, plaine de lavage d'alluvions glaciaires ou « sandur » du Pré de Madame Carle, roches fragmentées par le gel et le dégel... Les cônes d'éboulis et d'avalanches tapissent en nombre le pied des parois et la base des couloirs.

Situé dans la zone biogéographique intra-alpine dauphinoise, le site, d'altitude particulièrement élevée, se trouve compris dans les étages de végétation subalpin, alpin et nival, entre 1850 m et 4102 m.

Si les composantes minérales (glaciers, névés, cônes d'avalanches, moraines, éboulis, charriages torrentiels et hautes parois d'altitude) sont très largement prédominantes sur ce site, aux caractéristiques glaciaires très marquées, les formations végétales n'en sont pas moins présentes en particulier sur sa partie aval, au niveau de la Réserve Naturelle du Torrent de Saint-Pierre et des abords du Pré de Madame Carle. Mélèzins, boisements pionniers de Tremble (*Populus tremula*), landes à Airelles (*Vaccinium pl. sp.*), Rhododendron ferrugineux (*Rhododendron ferrugineum*) et Genévrier nain (*Juniperus nana*), aulnaies vertes des cônes d'avalanches et saulaies arbustives des bords de torrents, pelouses alpines, formations pionnières des alluvions torrentielles à Epilobe de Fleischer (*Epilobium fleischeri*) ou des moraines et des éboulis, en constituent les unités végétales plus caractéristiques.

Milieus naturels

Un habitat déterminant est présent sur le site de façon ponctuelle. Il s'agit des bas-marais cryophiles d'altitude des bords de sources et suintements à Laïche des frimas (*Carex frigida*) [assoc. phyto. *Caricetum frigidae* (54.28)].

De nombreux autres habitats remarquables sont également à remarquer sur ce site. Ce sont en particulier la végétation des rochers et falaises siliceux [all. phyto. *Androsacion vandellii* et *Asplenion septentrionalis* (62.2)], les éboulis siliceux alpins [all. phyto. *Androsacion alpinae* (61.11)], la végétation pionnière des alluvions torrentielles d'altitude [all. phyto. *Epilobion fleischeri* (24.221)], qui occupe des surfaces conséquentes au niveau du Pré de Madame Carle, les fourrés d'Aulne vert (*Alnus alnobetula*) [all. phyto. *Alnion viridis* (31.611)], les saulaies arctico-alpines des pentes rocheuses froides et humides à Saule soyeux (*Salix glaucosericea*) [all. phyto. *Salicion helveticae* (31.6211)], les landes à Rhododendron ferrugineux (*Rhododendron ferrugineum*) et Airelles (*Vaccinium myrtillus*, *Vaccinium uliginosum*, *Vaccinium vitis-idaea*) [all. phyto. *Rhododendro-Vaccinion* et du *Loiseleurio procumbentis-Vaccinion microphylli* (31.4)], les landes xérophiles d'adret à Genévrier nain (*Juniperus nana*) [all. phyto. *Juniperion nanae* (31.43)], et de quelques mélèzins (42.3) dont l'extension se limite à la partie inférieure du site, de part et d'autre du torrent de Saint-Pierre. Aux altitudes supérieures, la couverture végétale est essentiellement constituée de pelouses alpines silicicoles, avec en particulier sur les expositions chaudes des pelouses en gradins des vires rocheuses à Fétuque bigarrée (*Festuca acuminata*) [all. phyto. *Festucion variae* (36.333)], des pelouses à Nard raide (*Nardus stricta*) [all. phyto. *Nardion strictae* (36.31)] et des pelouses rupicoles à haute altitude sont à Fétuque de Haller (*Festuca Halleri*) et Laïche toujours verte (*Carex sempervirens*) appartenant à l'association phytosociologique du *Festucetum halleri* (36.342)].

Parmi les autres habitats à mentionner, figurent et très ponctuellement les bas-marais acides à Laïche brune (*Carex fusca*) [all. phyto. *Caricion fuscae* (54.4)].

Flore

Le site comprend six espèces végétales déterminantes. Quatre sont protégées au niveau national : le Panicaut des Alpes (*Eryngium alpinum*), le Trèfle des rochers (*Trifolium saxatile*), plante endémique ouest-alpine, inscrite au Livre Rouge National et désignée à l'annexe 2 de la Directive Habitats, qui croît dans les alluvions torrentielles remaniées et les moraines actives, le Saule à feuilles de myrte (*Salix breviserrata*) et la Laïche bicolor (*Carex bicolor*), rare cypéracée des marécages arctico-alpins froids d'altitude. Deux sont protégées en région Provence-Alpes-Côte d'Azur : le Trèfle des rochers (*Trifolium saxatile*), plante endémique ouest-alpine, inscrite au Livre Rouge National et désignée à l'annexe 2 de la Directive Habitats, qui croît dans les alluvions torrentielles remaniées et les moraines actives et la Laïche fimbriée (*Carex fimbriata*). Une espèce n'a pas de statut de protection : la Violette de Thomas (*Viola thomasiana*).

Par ailleurs, le site comprend une espèce végétale remarquable protégée en région Provence-Alpes-Côte-d'Azur : 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 rupicoles denses.

Faune

Ce site possède un peuplement faunistique d'un intérêt patrimonial relativement élevé. On y a dénombré la présence de dix-neuf espèces animales patrimoniales, dont une espèce d'invertébré déterminante.

Les mammifères locaux d'intérêt patrimonial sont représentés par le Lièvre variable (*Lepus timidus*), espèce remarquable, relictive de l'époque glaciaire, fréquentant des milieux assez variés (alpages, éboulis, landes, forêts, pelouses, champs, cultures, friches) entre 1200 à 3100 m. Plusieurs espèces remarquables d'oiseaux nicheurs fréquentent ce secteur : l'Aigle royal (*Aquila chrysaetos*), la Perdrix bartavelle (*Alectoris graeca*), espèce méridionale de montagne recherchant les versants montagneux ouverts et ensoleillés avec des barres rocheuses, le Tétraz lyre (*Tetrao tetrix*), espèce remarquable fragile, emblématique des Alpes, le Lagopède alpin (*Lagopus mutus*), espèce remarquable menacée, d'origine arctique, relictive de l'époque glaciaire dans les Alpes, où elle occupe les reliefs de croupes et de crêtes, fréquemment enneigées et balayées par le vent, le Cincle plongeur (*Cinclus cinclus*), la Rousserolle verderolle (*Acrocephalus palustris*), le Tichodrome échelette (*Tichodroma muraria*), espèce paléomontagnarde remarquable et relativement rare, recherchant les gorges et escarpements rocheux, le Crève à bec rouge (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*), nicheur remarquable peu fréquent, inféodé aux alpages où il vient s'alimenter situés à proximité de falaises où il niche, le Tarin des aulnes (*Carduelis spinus*), nicheur occasionnel dans le massif, le Venturon montagnard (*Carduelis citrinella*) et le Sizerin flammé (*Carduelis flammea*), nicheurs localisés des forêts d'altitude, le Bruant fou (*Emberiza cia*) et la Niverolle alpine (*Montifringilla nivalis*), espèce paléomontagnarde remarquable, caractéristique des pelouses avec escarpements rocheux des étages alpin et subnival des massifs montagneux les plus élevés. Le Milan royal (*Milvus milvus*) et le Gypaète barbu (*Gypaetus barbatus*) ne fréquentent qu'occasionnellement le site et ne s'y reproduisent pas.

Les arthropodes d'intérêt patrimonial sont représentés par six espèces déterminantes et remarquables. Il s'agit d'un diplopode (« mille-pattes »), l'ulule des sables (*Ommatolulus sabulosus*), espèce déterminante de grande taille, fréquente en montagne où elle peut dépasser 2000 m d'altitude dans les Alpes, mais globalement localisée en région Provence Alpes Côte d'Azur et d'un

cortège de papillons de jour d'affinité montagnarde ou alpine bien caractérisé avec le Semi-apollo (Parnassius mnemosyne), espèce déterminante et protégée au niveau européen, d'affinité montagnarde et liée à la présence de corydales, qui fréquente les pelouses et les lisières forestières, surtout entre 1000 et 2000 mètres d'altitude, l'Apollon (Parnassius apollo), espèce remarquable d'affinité montagnarde, protégée au niveau européen, peuplant les rocailles, pelouses et éboulis à Crassulacées et Saxifragacées entre 500 et 2500 m d'altitude, l'Hespérie des frimas (Pyrgus andromedae), espèce boréo-alpine remarquable de la famille des Hespéridés, localisée et peu abondante dans les Alpes fréquentant les prairies et pelouses d'altitude, entre 1000 et 3000 m. , la Piéride de la roquette (Euchloe simplonia), espèce remarquable à aire disjointe des Alpes occidentales, Pyrénées et monts Cantabriques, inféodée aux pelouses subalpines où croissent ses plantes hôtes des Brassicacées et l'Azuré du Serpolet (Maculinea arion), espèce remarquable et 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 2400 m d'altitude.

Fonctionnalité / liens éventuels avec autres ZNIEFF

Cette ZNIEFF de type 1 est incluse dans la ZNIEFF de type 2 «05_104_100 - Partie nord-est du massif et du Parc National des Écrins - massif du Combeynot - massif de la Meije Orientale - Grande Ruine - montagne des Agneaux - haute vallée de la Romanche – barre des Ecrins – Mont Pelvoux».

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- 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

- Ecologique
- Faunistique
- Oiseaux
- Autre Faune (préciser)
- 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

Les limites du site sont fondées sur la topographie très marquée de haute vallée glaciaire, définie par des crêtes d'altitude élevée. Elles englobent un système fonctionnel correspondant à une plaine de lavage glaciaire importante recelant des espèces à forte valeur patrimoniale.

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>D4.18 Bas-marais à Carex frigida</i>	<i>54.28 Bas-marais à Carex frigida</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>F2.231 Fourrés montagnards à Juniperus nana</i>	<i>31.43 Fourrés à Genévriers nains</i>				
<i>F2.3211 Fourrés alpiques à Saules bas</i>	<i>31.621 Fourrés de Saules pyrénéo-alpiens</i>				
<i>G3.23 Forêts occidentales à Larix, Pinus cembra et Pinus uncinata</i>	<i>42.3 Forêts de Mélèzes et d'Arolles</i>				
<i>H3.111 Falaises siliceuses médio-européennes de haute altitude</i>	<i>62.211 Falaises siliceuses pyrénéo-alpiennes</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>D2.2 Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce</i>	<i>54.4 Bas-marais acides</i>				
<i>H2.3111 Éboulis à Oxyria à deux styles des Alpes</i>	<i>61.1112 Éboulis du sud-ouest des Alpes à Oxyria digyna</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
Lépidoptères	54502	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Semi-Apollon (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOULET Frederic - SILENE - Parc National des Ecrins				2013
Myriapodes	227668	<i>Ommatoiulus sabulosus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable			1		1976
Phanérogames	82529	<i>Androsace pubescens</i> DC., 1805	<i>Androsace pubescente</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : DENTANT C. - SILENE				2012
	131608	<i>Arenaria serpyllifolia</i> subsp. <i>marschlinsii</i> (W.D.J.Koch) Nyman, 1878	<i>Sabline de Salis-Marschlins, Sabline de Marschlins</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				2009
	88380	<i>Carex bicolor</i> All., 1785	<i>Laïche bicolore</i>	Reproduction certaine ou probable					1999
	88508	<i>Carex fimbriata</i> Schkuhr, 1806	<i>Laïche frangée, Laïche fimbriée</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				2009
	97133	<i>Eryngium alpinum</i> L., 1753	<i>Panicaut des Alpes, Étoile des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable					1980
	119968	<i>Salix breviserrata</i> Flod., 1940	<i>Saule à feuilles de myrte</i>	Reproduction certaine ou probable					1991
	127469	<i>Trifolium saxatile</i> All., 1773	<i>Trèfle des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				1999 - 2013

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
	129719	<i>Viola thomasiana</i> Sorgeon & Perrier, 1860	<i>Violette de Thomas</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Herve BRUEL - SILENE				1899

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	608275	<i>Euchloe simplonia</i> (Boisduval, 1832)	<i>Piérade du Simplon</i> (La), <i>Piérade de la Roquette</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOULET Frederic - SILENE - Parc National des Ecrins				2013
	54085	<i>Maculinea arion</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Azuré du Serpolet</i> (L'), <i>Azuré d'Arion</i> (L'), <i>Argus à bandes brunes</i> (L'), <i>Arion</i> (L'), <i>Argus Arion</i> (L')	Reproduction certaine ou probable			1		1996
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Apollon</i> (L'), <i>Parnassien apollon</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAURE Joel - SILENE - Parc National des Ecrins		2		1994 - 2013
	53262	<i>Pyrgus andromedae</i> (Wallengren, 1853)	<i>Hespérie des frimas</i> (L'), <i>Hespérie de Wallengren</i> (L'), <i>Point d'exclamation</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOULET Frederic - SILENE - Parc National des Ecrins				2013
Mammifères	61699	<i>Lepus timidus</i> Linnaeus, 1758	<i>Lièvre variable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DOVA Emmanuelle - SILENE - Parc National des Ecrins		1		1988 - 2014
Oiseaux	4192	<i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)	<i>Rousserolle verderolle</i>	Reproduction certaine ou probable			1		1997
	2971	<i>Alectoris graeca</i> (Meisner, 1804)	<i>Perdrix bartavelle</i>	Reproduction certaine ou probable			1		1994

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
	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aigle royal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : POLA Pierre - SILENE - ONF		1		1987 - 2012
	4595	<i>Carduelis flammea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sizerin flammé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAURE Joel - SILENE - Parc National des Ecrins		10		1995 - 2014
	4586	<i>Carduelis spinus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tarin des aulnes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DOVA Emmanuelle - SILENE - Parc National des Ecrins				2013
	3958	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cincla plongeur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : POLA Pierre - SILENE - ONF		1		1997 - 2012
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	<i>Bruant fou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DOVA Emmanuelle - SILENE - Parc National des Ecrins		2		1995 - 2014
	2951	<i>Lagopus mutus</i> (Montin, 1776)	<i>Lagopède alpin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ALBERT Christophe - SILENE - Parc National des Ecrins		10		1988 - 2014
	4537	<i>Montifringilla nivalis</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Niverolle alpine, Niverolle des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAURE Joel - SILENE - Parc National des Ecrins				1997
	4488	<i>Pyrrhonorax pyrrhonorax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crave à bec rouge</i>	Reproduction certaine ou probable			2		1994
	4574	<i>Serinus citrinella</i> (Pallas, 1764)	<i>Venturon montagnard</i>	Reproduction certaine ou probable			2		1997
	2960	<i>Tetrao tetrix</i> Linnaeus, 1758	<i>Tétras lyre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NICOLAS Marie Genevieve - SILENE - Parc National des Ecrins		1		1991 - 2013
	3780	<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tichodrome échelette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAILLET Thierry - SILENE - Parc National des Ecrins		1		1997 - 2013
Phanérogames	120085	<i>Salix laggeri</i> Wimm., 1854	<i>Saule pubescent</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				1999 - 2013

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)
	54502	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	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	61699	<i>Lepus timidus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Oiseaux	2645	<i>Aquila chrysaetos</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)
	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)
	3780	<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)
	4192	<i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4488	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</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)
4537	<i>Montifringilla nivalis</i> (Linnaeus, 1766)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4586	<i>Carduelis spinus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)	
Angiospermes	82529	<i>Androsace pubescens</i> DC., 1805	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	88380	<i>Carex bicolor</i> All., 1785	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	97133	<i>Eryngium alpinum</i> L., 1753	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)
	119968	<i>Salix breviserrata</i> Flod., 1940	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
127469	<i>Trifolium saxatile</i> All., 1773	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				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	BALLUT C., BEDEL F., PIERRAT R.	1994	La Réserve Naturelle du torrent de Saint-Pierre. Participation à l'élaboration du plan de gestion de la Réserve, Rapport de stage au C.B.N.A. Gap-Charance, ENGREF, 20 p. + annexes.
	PONS J.	1922	Compte-rendu sommaire des herborisations faites par la Société pendant la session de 1922 dans le Briançonnais, Bull. Soc. Bot. France 69:18-61 ; 76:46-53.
Collection	ABDULHAK S. - SILENE		
	DENTANT C. - SILENE		
Informateur	ALBERT Christophe - SILENE - Parc National des Ecrins		
	BAISSET C.		
	BRUEL H.		
	CHAS E.		
	DOVA Emmanuelle - SILENE - Parc National des Ecrins		
	FAURE J.		
	FAURE Joel - SILENE - Parc National des Ecrins		
	GARCIN R. (C.R.B.P.O. / I.E.G.B. / M.N.H.N.)		
	GILLOT Ph.		
	GOULET Frederic - SILENE - Parc National des Ecrins		
	Herve BRUEL - SILENE		
	LEPAPE C.		
	MAILLET Thierry - SILENE - Parc National des Ecrins		
	NICOLAS Marie Genevieve - SILENE - Parc National des Ecrins		
	PARC NATIONAL DES ECRINS		
	Parc national des Ecrins/Alain MARIE		
Parc national des Ecrins/Christian BAISET			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Parc national des Ecrins/ Jean-Jacques GEOFFROY		
	Parc national des Ecrins/ Jean-Marie COQUELET		
	Parc national des Ecrins/ Jean-Marie GOURREAU		
	Parc national des Ecrins/Joël FAURE		
	Parc national des Ecrins/ Robert CHEVALIER		
	Parc national des Ecrins/ Thierry BESANCON		
	POLA Pierre - SILENE - ONF		
	ROGER C.		
	VILLARET J.-C.		