



CÔTEAUX STEPPIQUES DE L'ARGENTIÈRE- LA-BESSÉE À SAINT-MARTIN-DE-QUEYRIÈRES (Identifiant national : 930020067)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 05100144)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Emeric DROUOT, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Emilie RATAJCZAK, Jérémie VAN ES, Sonia RICHAUD, Lionel QUELIN, . - 930020067, CÔTEAUX STEPPIQUES DE L'ARGENTIÈRE-LA-BESSÉE À SAINT-MARTIN-DE-QUEYRIÈRES. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/930020067.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, Jérémie VAN ES, Sonia RICHAUD, Lionel QUELIN

Centroïde calculé : 935573°-1991136°

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	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	11
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Alpes
- Commune : Saint-Martin-de-Queyrières (INSEE : 05151)
- Commune : Argentière-la-Bessée (INSEE : 05006)
- Commune : Vigneaux (INSEE : 05180)

1.2 Superficie

431,36 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 976

Maximale (mètre): 1545

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Description

Localisé dans la partie nord-est du département des Hautes-Alpes, dans la région du Briançonnais, le site correspond au fond de la vallée de la Haute Durance, entre le massif des Ecrins à l'ouest et le massif du Queyras à l'est.

Il s'étend sur un substrat d'éboulis et de moraines mélangés, où affleurent localement des calcaires et de flyschs.

Localisé dans la zone biogéographique intra-alpine du Briançonnais, il est soumis à un climat montagnard de type continental marqué.

Il s'étend de 990 m à 1522 m d'altitude et est inclus en totalité dans l'étage de végétation montagnard.

Traversé par la Durance et sa ripisylve dans sa partie basse et bordé par des pinèdes sylvestres, ou par des champs ou des mélezeins selon les secteurs, dans sa partie haute, il est caractérisée par les plus belles pelouses d'affinités steppiques des Alpes françaises, au regard de leur diversité biologique et de leur état de conservation. Celles-ci sont établies sur la partie inférieure des versants de la vallée.

Milieus remarquables

Deux habitats déterminants sont représentés. Il s'agit de milieux semi-ouverts thermoxérophiles :

- les pelouses steppiques sub-continetales [all. phyto. *Stipo capillatae-Poion carniolicae* (34.31)] : cet habitat 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 ;

- les matorals arborescent à Genévrier thurifère (*Junipera thurifera*) [Assoc. phyto. *Amelanchiero ovalis-Juniperetum thuriferae* (32-136)], milieux des Alpes du sud qui présentent un intérêt particulièrement élevé.

Quatre autres habitats remarquables sont présents également : les pinèdes de Pin sylvestre (*Pinus sylvestris*) [all. phyto. *Ononido rotundifolii-Pinion sylvestris* (42.53)], boisements se développant sur les versants arides et rocailleux et typiques du climat sec et ensoleillé des vallées internes les plus sèches des Alpes, les bas-marais alcalins à Laïche de Davall (*Carex davalliana*) [all. phyto. *Caricion davalliana* (54.23)], les pelouses pionnières calcicoles écorchées sur dalles rocheuses calcaires à Orpins (*Sedum pl. sp.*) et Joubarbes (*Sempervivum pl. sp.*) [all. phyto. *Alyso-sedion albi* (34.1)], milieux ponctuels disséminés au sein du complexe de pelouses, et les formations végétales des rochers et falaises calcaires [all. phyto. *Potentillion caulescentis* (62.15)].

Deux autres habitats caractéristiques, représentatifs du site et présentant un important intérêt écologique sont à remarquer : les prairies sèches méso-xérophiles à Brome dressé (*Bromus erectus*) [all. phyto. Mesobromion erecti (34.3265)], et les formations riveraines de Saules (44.11)] formant un cordon étroit le long de la Durance.

Flore

La flore du site abrite huit espèces végétales déterminantes, dont trois sont protégées en Provence-Alpes-Côte d'Azur : l'Androsace septentrionalis (*Androsace septentrionalis*), l'Euphrase visqueuse (*Odontites glutinosus*), plante hémi-parasite des pelouses sèches dont les populations briançonnaises (les seules françaises) sont excentrées de l'aire sud-est européenne de cette espèce, et la Fraxinelle blanche (*Dictamnus albus*), belle rutacée des lisières et broussailles sèches. Les autres espèces déterminantes du site sont : le Cynoglosse de Dioscoride (*Cynoglossum dioscoridis*), l'Astragale d'Autriche (*Astragalus austriacus*), petite fabacée plus largement répartie en Europe centrale, très rare en France, où elle est localisée aux pelouses d'affinités steppiques des vallées de la Durance et de l'Ubaye, la Pulsatille des montagnes (*Pulsatilla montana*), belle renonculacée à floraison printanière liée aux pelouses sèches à répartition très restreinte en France, la Potentille inclinée (*Potentilla inclinata*) et le Cotonéaster de l'Atlas (*Cotoneaster atlanticus*).

Il abrite également une espèce remarquable protégée au niveau national : la Gagée des champs (*Gagea villosa*).

Faune

Ce site possède un patrimoine faunistique d'un intérêt assez élevé. Vingt espèces animales patrimoniales, dont quatre déterminantes, le fréquentent.

Chez les mammifères, une espèce déterminante est à signaler, il s'agit du Lynx (*Lynx lynx*) qui bien que discret semble en expansion dans les Alpes du Sud et une espèce remarquable, le Cerf élaphe (*Cervus elaphus*).

Chez les oiseaux nicheurs d'intérêt patrimonial, citons : Aigle royal (*Aquila chrysaetos*), Circaète Jean le blanc (*Circaetus gallicus*), Chevêche d'Athéna (*Athene noctua*), Grand-duc d'Europe (*Bubo bubo*), Cincle plongeur (*Cinclus cinclus*), Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*), Bruant fou (*Emberiza cia*), Bruant ortolan (*Emberiza hortulana*), l'Alouette lulu (*Lullula arborea*), la Huppe fasciée (*Upupa epops*), la Huppe fasciée (*Upupa epops*) ou encore le Tichodrome échelette (*Tichodroma muraria*).

Les insectes d'intérêt patrimonial sont représentés par de nombreuses espèces déterminantes et remarquables, souvent d'affinités médio européenne, euro sibérienne, alpine, boréo alpine ou arctico alpine : 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 (*Biscutella laevigata* et *Sisymbrium* ssp.), l'Alexanor (*Papilio alexanor*), espèce déterminante et vulnérable de Papilionidés, d'affinité méditerranéo montagnarde et propre aux régions accidentées et ensoleillées, qui est en limite d'aire en région Provence Alpes Côte d'Azur, l'Apollon (*Parnassius apollo*), espèce alpine remarquable et en régression de Lépidoptères 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, le Moiré provençal (*Erebia epistygne*), espèce méditerranéo-montagnarde dont l'aire de répartition ibéro-provençale est morcelée et restreinte, inféodée aux pelouses sèches à Fétuque cendrée *Festuca cinerea*, l'Hermite (*Chazara briseis*), lépidoptère Nymphalidés Satyrinés en forte régression, lié aux milieux très ouverts et secs où croissent ses plantes-hôtes, plusieurs graminées (fétuques et brachypodes), l'Isabelle de France (*Actias isabellae*), espèce déterminante de Lépidoptères Attacidés, endémique des Hautes-Alpes et des Alpes de Haute-Provence, protégée en France et au niveau européen (directive CEE « Habitats »), 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, la Zygène *Zygaena hilaris*, espèce remarquable dite « vulnérable » de Lépidoptères Zygénidés.

Fonctionnalité/Liens éventuels avec d'autres ZNIEFF

Cette ZNIEFF de type 1 n'est pas incluse dans une ZNIEFF de type 2.

De part sa position le long de la Durance, large vallée glaciaire, qui est une voie importante de pénétration à l'intérieur des Alpes, le site se trouve sur un flux migratoire nord-sud.

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 matorrals à Genévrier thurifère (*Juniperus thurifera*), précurseurs de l'installation de boisements de Pin sylvestre (*Pinus sylvestris*). Ce stade végétal ultime qui accroît les risques d'incendies et banalise le paysage n'est pas encore majoritaire sur ce site.

La dynamique hydraulique de la Durance qui participe au rajeunissement des succession de végétation riveraines, facteur essentiel de maintien de la biodiversité, s'est complètement amoindrie, du fait de la dérivation de la majorité de son débit à des fins hydroélectriques.

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
- Ecologique - Faunistique - Mammifères - 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'assemblage d'habitats rocheux et xérophiles (pelouses sèches, fruticées, boisements thermophiles) et de populations d'espèces à forte valeur patrimoniale est le critère essentiel ayant servi à la délimitation du site, dont le périmètre se cale sur des éléments topographiques marqués et sur des repères géographiques importants (ruptures de pente, routes, dessertes, etc.)

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 - Autre Faunes - 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"> - Amphibiens - Reptiles - Lépidoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Oiseaux 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

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

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>F5.136</i> <i>Matorrals arborescents à Juniperus thurifera</i>	<i>32.136</i> <i>Matorral arborescent à Juniperus thurifera</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<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>H3.251</i> <i>Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	<i>62.151</i> <i>Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</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	159446	<i>Actias isabellae</i> (Graells, 1849)	<i>Bombyx Isabelle</i> (Le), <i>Isabelle de France</i> (L'), <i>Papillon vitrail</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable					1992 - 1997
	53520	<i>Erebia epistygne</i> (Hübner, 1819)	<i>Moiré provençal</i> (Le), <i>Moiré de Provence</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NICOLAS Marie Genevieve - SILENE - Parc National des Ecrins				2006
	54472	<i>Papilio alexanor</i> Esper, 1800	<i>Alexanor</i> (L'), <i>Grand Sélésier</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1997
Mammifères	60612	<i>Lynx lynx</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Lynx boréal</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BAISSET Marcel - SILENE - Parc National des Ecrins				2001
Phanérogames	82535	<i>Androsace septentrionalis</i> L., 1753	<i>Androsace du Nord</i> , <i>Androsace septentrionalis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marie Genevieve NICOLAS - SILENE				2004
	84801	<i>Astragalus austriacus</i> Jacq., 1762	<i>Astragale d'Autriche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bernard NICOLLET - SILENE				1990 - 2006
	92639	<i>Cotoneaster atlanticus</i> G.Klotz, 1963	<i>Cotonéaster de l'Atlantique</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				2001
	93829	<i>Cynoglossum dioscoridis</i> Vill., 1779	<i>Cynoglosse de Dioscoride</i>	Reproduction certaine ou probable					1989
	94923	<i>Dictamnus albus</i> L., 1753	<i>Fraxinelle blanche</i> , <i>Dictame blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marie Genevieve NICOLAS - SILENE				1922 - 2002
	109831	<i>Odontites glutinosus</i> (M.Bieb.) Benth., 1846	<i>Euphrase visqueuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				1990 - 2009

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
	115526	<i>Potentilla inclinata</i> Vill., 1788	<i>Potentille grisâtre,</i> <i>Potentille inclinée</i>	Reproduction certaine ou probable					1989
	116450	<i>Pulsatilla montana</i> (Hoppe) Rchb., 1832	<i>Pulsatille des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				2009

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</i> (L'), <i>Ermite</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Collection : DELUERMOZ G. - SILENE - PROSERPINE				2008
	608275	<i>Euchloe simplonia</i> (Boisduval, 1832)	<i>Piéride du Simplon</i> (La), <i>Piéride de la Roquette</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NICOLAS Marie Genevieve - SILENE - Parc National des Ecrins				2006
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Apollon</i> (L'), <i>Parnassien apollon</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAISSET Christian - SILENE - Parc National des Ecrins		5		1993 - 1998
	247043	<i>Zygaena hilaris</i> Ochsenheimer, 1808		Reproduction certaine ou probable					1996
Mammifères	61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	<i>Cerf élaphe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TELMON Jean Philippe - SILENE - Parc National des Ecrins				2010
Oiseaux	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aigle royal</i>	Reproduction certaine ou probable			1		1995 - 1999
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette chevêche,</i> <i>Chevêche d'Athéna</i>	Reproduction certaine ou probable			1		1998
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAISSET Marcel - SILENE - Parc National des Ecrins		1		1994 - 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
	3958	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cincle plongeur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TELMON Jean Philippe - SILENE - Parc National des Ecrins		3		1995 - 2007
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAURE Joel - SILENE - Parc National des Ecrins		2		1996 - 2014
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	<i>Bruant fou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NICOLAS Marie Genevieve - SILENE - Parc National des Ecrins		6		1995 - 2014
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant ortolan</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COMBRISSON Damien - SILENE - Parc National des Ecrins		6		1997 - 2008
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAISSET Marcel - SILENE - Parc National des Ecrins		4		1995 - 2014
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : NICOLAS Marie Genevieve - SILENE - Parc National des Ecrins				2014
	3780	<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tichodrome échelette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MAILLET Thierry - SILENE - Parc National des Ecrins				2014
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GOULET Frederic - SILENE - Parc National des Ecrins				2014
Phanérogames	99211	<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet, 1826	<i>Gagée des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marie Genevieve NICOLAS - SILENE				2001

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	54472	<i>Papilio alexanor</i> Esper, 1800	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)
	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)
	159446	<i>Actias isabellae</i> (Graells, 1849)	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	60612	<i>Lynx lynx</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (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 mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	Autre	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)
	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)
	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)
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Autre	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)
	3670	<i>Lullula arborea</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)
	3780	<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)	
4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	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
	4665	<i>Emberiza hortulana</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)
Angiospermes	99211	<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet, 1826	Autre	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	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.
Collection	DELUERMOZ G. - SILENE - PROSERPINE		
	GARRAUD L. - SILENE		
	VAN ES J. - SILENE		
Informateur	BAISSET Christian - SILENE - Parc National des Ecrins		
	BAISSET Marcel - SILENE - Parc National des Ecrins		
	Bernard NICOLLET - SILENE		
	CHAMPAGNE P.		
	CHAS E.		
	CHAULIAC A. (O.P.I.E. P.A.C.A.)		
	COMBRISSEON Damien - SILENE - Parc National des Ecrins		
	Conservatoire Botanique National Alpin de Gap-Charance (C.B.N.A.G.C.)		
	DROUOT E.		
	FAURE Joel - SILENE - Parc National des Ecrins		
	GILLOT Ph.		
	GOULET Frederic - SILENE - Parc National des Ecrins		
	MAILLET Thierry - SILENE - Parc National des Ecrins		
	Marie Genevieve NICOLAS - SILENE		
NICOLAS Marie Genevieve - SILENE - Parc National des Ecrins			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Parc national des Ecrins/Alain MARIE		
	Parc national des Ecrins/ Bernard NICOLLET		
	Parc national des Ecrins/Chantal BARIDON		
	Parc national des Ecrins/Christian BAISET		
	Parc national des Ecrins/ Joël BLANCHEMAIN		
	Parc national des Ecrins/Joël FAURE		
	Parc national des Ecrins/Lucien TRON		
	Parc national des Ecrins/ Robert CHEVALIER		
	Parc national des Ecrins/ Thierry BESANCON		
	PONS		
	TELMON Jean Philippe - SILENE - Parc National des Ecrins		