



CÔTEAUX STEPPIQUES EN RIVE GAUCHE DE LA DURANCE DE LA FONT D'EYGLIERS À L'ARGENTIÈRE (Identifiant national : 930012776)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 05100146)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Emeric DROUOT, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Alisson LECLERE, Sylvain ABDULHAK, Lionel QUELIN, Sonia RICHAUD, - 930012776, CÔTEAUX STEPPIQUES EN RIVE GAUCHE DE LA DURANCE DE LA FONT D'EYGLIERS À L'ARGENTIÈRE.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 14P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012776.pdf>

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

Rédacteur(s) : Emeric DROUOT, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Alisson LECLERE, Sylvain ABDULHAK, Lionel QUELIN, Sonia RICHAUD

Centroïde calculé : 936229°-1980425°

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	13
9. SOURCES	14

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Alpes
- Commune : Argentière-la-Bessée (INSEE : 05006)
- Commune : Saint-Crépin (INSEE : 05136)
- Commune : Roche-de-Rame (INSEE : 05122)

1.2 Superficie

781,29 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 911
Maximale (mètre): 1704

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Description

Localisé dans sa partie est du département des Hautes-Alpes dans la région du Guillestrois, dans la vallée de la Haute Durance (en rive gauche), entre le massif des Ecrins à l'ouest et le massif du Queyras à l'est, le site correspond au bas du versant entre l'Argentière-la-Bessée et Saint-Crépin.

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

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

Il s'étend de 920 m à 1790 m d'altitude, aux étages de végétation montagnard et subalpin inférieur.

Longé par la Durance dans sa partie basse et bordée par des pinèdes sylvestres dans sa partie haute, il est caractérisé 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. Par ailleurs, le site recèle la plus grande et la plus remarquable thuriféraie de France, dans laquelle l'ambiance, dépaysement assuré, et la biodiversité présentent de fortes similitudes avec l'Atlas marocain.

Milieux remarquables

Les trois habitats déterminants que compte le site comprennent des milieux semi-ouverts thermoxérophiles. Ce sont :

- 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 matorrals arborescent à Genévrier thurifère (*Junipera thurifera*), formations xériques semi-ouvertes piquetées d'arbres épars (32.136) ;

- les bois de Genévrier thurifère (*Junipera thurifera*) [all. phyto. *Juniperion thuriferae* (42.A28)], dont celui de Saint-Crépin constitue le plus spectaculaire boisement de ce type en France. Dans le département des Hautes-Alpes, seuls quatre sites présentent de très beaux peuplements de Thurifères : Saint-Crépin, le plus célèbre d'entre-eux, l'adret de Théus, le Bois du Revuaire à Saint-Genis et la Forêt Domaniale de l'Eygues à Saint-André de Rosans. Localisés essentiellement dans les Alpes du sud, ils constituent un habitat rare particulièrement remarquable en France. A ce titre ils sont classés déterminants. La thuriféraie du

site, particulièrement bien préservée, est généralement pure, et localement associée à des formations plus ouvertes (matorrals arborescents, pelouses steppiques ...)

- les entrées de grottes et les balms thermophiles à annuelles [asso. phyto. Anthriscus caucalidis-Asperugetum procumbentis] (65)], accueillant une végétation de petites plantes annuelles, dont de nombreuses espèces à forte valeur patrimoniale.

Cinq autres habitats remarquables sont également présents : 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 davallianae (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)].

Les prairies sèches méso-xérophiles à Brome dressé (*Bromus erectus*) [all. phyto. Mesobromion erecti (34.3265)], constituent, d'autre part, un habitat présentant un intérêt écologique marqué par la diversité de sa flore et de son entomofaune.

Flore

Le site comprend neuf espèces végétales déterminantes dont quatre sont protégées au niveau national : le Panicaut des Alpes (*Eryngium alpinum*), le Sabot de Vénus (*Cypripedium calceolus*), orchidée à floraison spectaculaire typique des hêtraies sèches et hêtraies-pinèdes sylvestres, la Nonnée brune (*Nonea erecta*) et la Corbeille d'argent du mont Arouse (*Iberis aurosica*). Une est protégée en région Provence-Alpes-Côte d'Azur : la Fraxinelle blanche (*Dictamnus albus*), belle rutacée des lisières et broussailles sèches. Quatre espèces n'ont pas de statut de protection : 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, la Phélypée des sables (*Phelipanche arenaria*), la Pulsatille des montagnes (*Pulsatilla montana*), belle renonculacée à floraison printanière liée aux pelouses sèches à répartition très restreinte en France et le Cotonéaster de l'Atlas (*Cotoneaster atlanticus*).

Par ailleurs, le site comprend une espèce végétale remarquable protégée au niveau national : la Gagée des champs (*Gagea villosa*).

Faune

Le site recèle un patrimoine faunistique d'un intérêt assez élevé puisque vingt sept espèces animales patrimoniales dont sept sont déterminantes.

Les Mammifères locaux d'intérêt patrimonial comprennent une espèce déterminante, le Loup (*Canis lupus*) qui parcourt d'immenses territoires et trois espèces remarquables, le Cerf élaphe (*Cervus elaphus*) et deux espèces de chauves souris, le Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*), menacé et en régression partout en France, et le Vespère de Savi (*Hypsugo savii*), animal rupicole et montagnard d'affinité méridionale, qui exploite les milieux forestiers surtout riverains de l'eau pour la chasse et les milieux rocheux (falaises) pour les gîtes. L'avifaune nicheuse renferme plusieurs espèces intéressantes : Aigle royal (*Aquila chrysaetos*), Circaète Jean le blanc (*Circaetus gallicus*), Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*), Bondrée apivore (*Pernis apivorus*), Grand duc d'Europe (*Bubo bubo*), Petit duc scops (*Otus scops*), Tétraz lyre (*Tetrao tetrix*), galliforme en régression et nicheur possible, Huppe fasciée (*Upupa epops*), Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*), Moineau soulcie (*Petronia petronia*), espèce déterminante paléoxérique, d'affinité méridionale, Bruant fou (*Emberiza cia*), Bruant ortolan (*Emberiza hortulana*), Alouette lulu (*Lullula arborea*), Torcol fourmilier (*Jynx torquilla*) Tichodrome échelette (*Tichodroma muraria*), oiseau rupestre potentiellement nicheur.

L'entomofaune locale patrimoniale abrite plusieurs espèces à prendre en compte : l'Alexanor (*Papilio alexanor*), espèce déterminante protégée au niveau européen, d'affinité méditerranéo montagnarde et propre aux éboulis et versants accidentés et ensoleillés jusqu'à 1700 m. d'altitude, l'Apollon (*Parnassius apollo*), espèce remarquable et protégée au niveau européen, habitant les rocaillies, 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 fétuques (surtout *Festuca cinerea*), l'Hermite, lépidoptère en forte régression, lié aux milieux très ouverts et secs où croissent ses plantes-hôtes, plusieurs graminées (fétuques et brachypodes), 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'Isabelle de France (*Actias isabellae*), espèce déterminante de lépidoptère emblématique des Alpes du sud, protégée au niveau européen, de répartition ouest-méditerranéenne morcelée (en France : Hautes-Alpes, Alpes de-Haute-Provence et Pyrénées-Orientales), principalement inféodée aux peuplements de Pin sylvestre sur les versants abrités entre 600 et 1800 mètres d'altitude.

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 landes, des fourrés et des mattorals 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, tend à se généraliser sur ce site.

Des actions d'entretien de la thuriféraie ont déjà été entreprises, afin de contenir la dynamique ligneuse.

Les complexes de milieux steppiques de l'ensemble des vallées de la Durance et du Guil constituent un ensemble fonctionnel interdépendant présentant de nombreuses connexions. Le cloisonnement progressif de ceux-ci par l'embroussaillage et le reboisement naturel ou volontaire d'une part, ou par le grignottage de l'urbanisation et des infrastructures linéaires (routes etc ...) d'autre part, est susceptible de conduire à terme à un amoindrissement de leurs composantes biologiques et à une perte de la biodiversité.

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
- Oiseaux
- 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 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G3.928 Bois de Genévrier thurifère sud-alpins</i>	<i>42.A Forêts dominées par les Cyprés, les Genévriers et les ifs</i>				
<i>E1.24 Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion)</i>	<i>34.314 Pelouses arides des Alpes occidentales internes</i>				
<i>F5.136 Matorrals arborescents à Juniperus thurifera</i>	<i>32.136 Matorral arborescent à Juniperus thurifera</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G3.43 Forêts steppiques intra-alpines à Ononis</i>	<i>42.53 Forêts steppiques intra-alpines à Ononis</i>				
<i>D4.13 Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana</i>	<i>54.231 Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>H3.251 Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	<i>62.151 Falaises calcaires ensesoleillées des Alpes</i>				
<i>G3.23 Forêts occidentales à Larix, Pinus cembra et Pinus uncinata</i>	<i>42.3 Forêts de Mélèzes et d'Arolles</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					1993 - 1997
	53520	<i>Erebia epistygne</i> (Hübner, 1819)	<i>Moiré provençal</i> (Le), <i>Moiré de Provence</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : IORIO E. - ECOMED				2011
	54472	<i>Papilio alexanor</i> Esper, 1800	<i>Alexanor</i> (L'), <i>Grand Sélésier</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TARDY Marielle - SILENE - ECO-MED				1997 - 2011
Mammifères	60577	<i>Canis lupus</i> Linnaeus, 1758	<i>Loup gris</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DOVA Emmanuelle - SILENE - Parc National des Ecrins				2012
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée			1		1996
Oiseaux	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COULOUMY Christian - SILENE - Parc National des Ecrins		1		1996 - 2013
	4540	<i>Petronia petronia</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Moineau soulcie</i>	Reproduction certaine ou probable			2		1987 - 1996
Phanérogames	84801	<i>Astragalus austriacus</i> Jacq., 1762	<i>Astragale d'Autriche</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				1996 - 2013
	92639	<i>Cotoneaster atlanticus</i> G.Klotz, 1963	<i>Cotonéaster de l'Atlantique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J. - SILENE				1996 - 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
	94041	<i>Cypripedium calceolus</i> L., 1753	Sabot de Vénus, Pantoufle-de-Notre-Dame	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PONS - SILENE				1922
	94923	<i>Dictamnus albus</i> L., 1753	Fraxinelle blanche, Dictame blanc	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				1993 - 2013
	97133	<i>Eryngium alpinum</i> L., 1753	Panicaut des Alpes, Étoile des Alpes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gerard FOURRAT - SILENE				1998 - 2001
	103420	<i>Iberis aurosica</i> Chaix, 1785	Corbeille-d'argent du mont Aurouze, Ibérís du mont Aurouze	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				2009
	109685	<i>Nonea erecta</i> Bernh., 1800	Nonnée brune, Nonnée sombre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MERLE H. - SILENE				2002
	113090	<i>Phelipanche arenaria</i> (Borkh.) Pomel, 1874	Phélypée des sables	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J. - SILENE				2011
	116450	<i>Pulsatilla montana</i> (Hoppe) Rchb., 1832	Pulsatille des montagnes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BROS P. - SILENE				2011

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)	Hermite (L'), Ermite (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TARDY Marielle - SILENE - ECO-MED				2011
	608275	<i>Euchloe simplonia</i> (Boisduval, 1832)	Piéríde du Simplon (La), Piéríde de la Roquette (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ORECCHIONI Yvan - SILENE - ONF				2000

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
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NICOLAS Marie Genevieve - SILENE - Parc National des Ecrins		3		1995 - 2007
Mammifères	61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	<i>Cerf élaphe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GOULET Frederic - SILENE - Parc National des Ecrins				2014
	60506	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	<i>Vespère de Savi</i>	Reproduction certaine ou probable			1		1995
Oiseaux	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier guignette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MARIE Alain - SILENE - Parc National des Ecrins				1997
	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aigle royal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TELMON Jean Philippe - SILENE - Parc National des Ecrins		1		1996 - 2011
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOULET Frederic - SILENE - Parc National des Ecrins		1		1998 - 2014
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOULET Frederic - SILENE - Parc National des Ecrins		2		1996 - 2014
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	<i>Bruant fou</i>	Reproduction certaine ou probable			8		1986 - 1996
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant ortolan</i>	Reproduction certaine ou probable					1995
	4669	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bruant des roseaux</i>	Reproduction certaine ou probable			1		1997
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	<i>Torcol fourmilier</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEVALIER Robert - SILENE - Parc National des Ecrins				1996
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable			1		1995 - 1996
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEVALIER Robert - SILENE - Parc National des Ecrins				1996

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
	3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hibou petit-duc</i> , <i>Petit-duc scops</i>	Reproduction certaine ou probable					1996
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FERRUS Christian - SILENE - ONF				2006
	2960	<i>Tetrao tetrix</i> Linnaeus, 1758	<i>Tétras lyre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SEMIOND Patrice - SILENE - Parc National des Ecrins				2003
	3780	<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tichodrome échelette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : NICOLAS Marie Genevieve - SILENE - Parc National des Ecrins				2005
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction certaine ou probable					1987
Phanérogames	99211	<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet, 1826	<i>Gagée des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BROS P. - SILENE				2011

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	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60506	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60577	<i>Canis lupus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (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	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	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)
	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)
	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)
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Déterminante	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)				
3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (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)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				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)
	3595	<i>Jynx torquilla</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)
	4540	<i>Petronia petronia</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	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 oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4669	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	94041	<i>Cypripedium calceolus</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)
	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)
	99211	<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet, 1826	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
103420	<i>Iberis aurosica</i> Chaix, 1785	Déterminante	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)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ANDRE H., TRONC M.	1999	Autour de Gap. Compte-rendu du stage d'été de la SBV du 12 au 17 Juillet 1998, Bull. Soc. Bot. Vaucluse 7:4-5.
	BOUVIER M.	1980	Contribution à la connaissance faunistique et floristique des vallées de la haute Durance et du Buëch, Rapport Mission pour la protection et l'aménagement, D.D.A. 05, 155 p.
	BRAQUE R., BUGNON F.	1992	Première journée : lundis 1er et 8 Juillet : le bas Queyras. Etude des étages collinéen supérieur et montagnard dans les vallées de la Durance et du Guil, Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest 23:267-274.
	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.
	CHOLER P.	1993	Le Genévrier thurifère dans les Alpes. De l'histoire d'une reconnaissance à l'Histoire d'une présence dans les Alpes, Gentiana 3:2-5.
	COINCY (DE) A.	1898	Remarques sur le Juniperus thurifera L. et les espèces voisines du bassin de la Méditerranée, Bull. Soc. Bot. France 45:429-433
	GOBERT J.E.	1954	Les Genévriers thurifères de St-Crépin et le Parc National du Pelvoux (Hautes-Alpes), Bull. Soc. Dauphin. Etudes - Bioclub - 1-16:79-84.
	GUINIER Ph.	1929	Notes biologiques sur un Genévrier des Alpes françaises (Juniperus thurifera L.), Compt-Rend. Séances Société Biologie 100:1142-1144.
	GUINIER Ph.	1932	Le peuplement de Genévrier thurifère de Saint-Crépin (Hautes-Alpes), Congr. Int. Protec. Nat., 2e Congrès, Paris, 1931, p.235-238.
	HUMBERT H.	1951	Dauphiné méridional : vallée de la Durance, Briançonnais, Gapençais, Dévoluy, Trièves, Bull. Soc. Bot. France 98(10):109-116.
	LATHUILLIERE L.	1994	Le Genévrier Thurifère (Juniperus thurifera L.). Monographie. Etude de la thuriferaie de Saint-Crépin. Le Genévrier thurifère dans le Sud-Est de la France, Mém. Fin Etudes (Ecole d'ingénieurs), ENGREF, Conservatoire Botanique National Gap-Charance, 80 p.
	LAVAGNE A., ARCHILOQUE A., BOREL L., DEVAUX J.P.	1983	La végétation du Parc Naturel Régional du Queyras. Commentaires de la carte phytocéologique au 1/50 000e, Rev. Biol. & Ecol. Médit. 10 (3):175-248.
	LE BRUN P.	1957	Un siècle de floristique à travers les Alpes françaises (additions et corrections), Bull. Soc. Bot. France 104 (5-6):339-351.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	LENOBLE F.	1935	Les Génévriers de la flore française, L'Arbre 1 (2):30-36.
	OFFNER J., LE BRUN P.	1956	Un siècle de floristique à travers les Alpes françaises, Bull. Soc. Bot. France 103 (5-6):298-375
	POURTET J.	1975	Fiche d'inventaire de la station de Génévriers thurifères de St Crépin (05). Visite du 2 Juin 1975, Ministère de l'Agriculture, Paris.
	RUFFIER-LANCHE R.	1959	Esquisse botanique du Queyras, Bull. Soc. Dauphin. Etudes - Bioclub - 10 (1-16):6-23.
	WIDMANN M.	1950	Le Génévrier thurifère dans les Hautes-Alpes, Rev. Géogr. Alpine (Grenoble) 38 (3):493-508.
	WIDMANN M.	1951	Discussion sur les migrations du Génévrier thurifère, Bull. Soc. Bot. France 98 (10):127-129.
Collection	GARRAUD L. - SILENE		
	VAN ES J. - SILENE		
Informateur	BROS P. - SILENE		
	CHAS E.		
	CHEVALIER Robert - SILENE - Parc National des Ecrins		
	Conservatoire Botanique National Alpin de Gap-Charance (C.B.N.A.G.C.)		
	COULOUMY Christian - SILENE - Parc National des Ecrins		
	DOVA Emmanuelle - SILENE - Parc National des Ecrins		
	DROUOT E.		
	FERRUS Christian - SILENE - ONF		
	FOY A.		
	GARRAUD L.		
	Gerard FOURRAT - SILENE		
	GOULET Frederic - SILENE - Parc National des Ecrins		
	HAQUART A.		
	IORIO E. - ECOMED		
	LATHUILLIERE L.		
	MARIE Alain - SILENE - Parc National des Ecrins		
	MERLE H. - SILENE		
	NICOLAS Marie Genevieve - SILENE - Parc National des Ecrins		
	O.P.I.E. P.A.C.A.		
	ORECCHIONI Yvan - SILENE - ONF		
PARC NATIONAL DES ECRINS			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Parc national des Ecrins/Alain MARIE		
	Parc national des Ecrins/André FOY		
	Parc national des Ecrins/Christian BAISET		
	Parc national des Ecrins/Claude LE PAPE		
	Parc national des Ecrins/ Daniel FOUGERAY		
	Parc national des Ecrins/Gérard FOURRAT		
	Parc national des Ecrins/ Joël BLANCHEMAIN		
	Parc national des Ecrins/Joël FAURE		
	Parc national des Ecrins/ Robert CHEVALIER		
	PONS - SILENE		
	SEMIOND Patrice - SILENE - Parc National des Ecrins		
	TARDY Marielle - SILENE - ECO-MED		
	TELMON Jean Philippe - SILENE - Parc National des Ecrins		
	VAN ES J. - SILENE		
	VILLARET J.-C.		