

FORÊTS DOMANIALES DU RIOU BOURDOUX ET DU BÉRARD - TÊTE DE CROUÈS - COSTEBELLE (Identifiant national : 930020030)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 04103100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Claire CRASSOUS, Jean-Charles VILLARET, Jérémie VAN ES, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Emilie RATAJCZAK, Lionel Quelin, Stéphane Bence , - 930020030, FORÊTS DOMANIALES DU RIOU BOURDOUX ET DU BÉRARD - TÊTE DE CROUÈS - COSTEBELLE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 17P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020030.pdf>

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

Rédacteur(s) : Claire CRASSOUS, Jean-Charles VILLARET, Jérémie VAN ES, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Emilie RATAJCZAK, Lionel Quelin, Stéphane Bence

Centroïde calculé : 944328°-1946412°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :

Date actuelle d'avis CSRPN : 26/09/2017

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 05/01/2021

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	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	17
9. SOURCES	17

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [930020031](#) - (Id reg. : 04103110)

1.1 Localisation administrative

- Département : Alpes-de-Haute-Provence
- Département : Hautes-Alpes
- Commune : Barcelonnette (INSEE : 04019)
- Commune : Orres (INSEE : 05098)
- Commune : Saint-Pons (INSEE : 04195)
- Commune : Faucon-de-Barcelonnette (INSEE : 04086)
- Commune : Thuiles (INSEE : 04220)
- Commune : Condamine-Châtelard (INSEE : 04062)
- Commune : Jausiers (INSEE : 04096)

1.2 Superficie

7394,19 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1138

Maximale (mètre): 3041

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930020031](#) - ROUSSON - CHAMPÉRON - BONNET VERT (Type 1) (Id reg. : 04103110)

1.5 Commentaire général

Description Localisé dans la partie nord est du département des Alpes de Haute Provence, dans la petite région naturelle de l'Ubaye, le site est établi sur les communes de Faucon de Barcelonnette, Jausiers, Saint Pons, les Thuiles, Barcelonnette et la Condamine Châtelard. Ce site englobe les versants délimités par le Ruisseau de Parpaillon, l'Ubaye entre la Condamine Châtelard et les Thuiles, les Plastres, la Grande Epervière et le versant ouest du Grand Bérard. D'origine sédimentaire, le substrat géologique du site associe deux types de formations importantes : les flyschs à Helmintho*des de la nappe du Parpaillon qui occupent les parties hautes des versants et les terres noires marno calcaires du Collovien Oxfordien sur les parties basses. Ces roches sont en grande partie recouvertes de terrains récents d'âge Quaternaire, associant des éboulis, des cônes d'accumulations torrentielles, des coulées boueuses et des moraines. Positionné dans la zone biogéographique intra alpine, le site est soumis à un climat de montagne aux contrastes thermiques marqués et à enneigement prolongé. Étendu entre 1100 m et 3000 m d'altitude, il s'inscrit dans les étages de végétation montagnard, subalpin, alpin et nival. Mélèzins, pinèdes de Pin sylvestre (*Pinus sylvestris*) et de Pin à crochets (*Pinus uncinata*), landes et prairies montagnardes et subalpines, pâturages, pelouses alpines, éboulis et escarpements rocheux, ruisselets et bas marais constituent la palette du paysage végétal et minéral du site. Milieux naturels Trois habitats déterminants sont représentés sur le site. Ce sont : les bas marais cryophiles d'altitude des bords de sources et suintements à Laïche des frimas (*Carex frigida*) [assoc. phyto. *Caricetum frigidae* (54.28)] et les éboulis calcaires fins représentés, notamment par des formations à Liondent des montagnes (*Leontodon montanus*) et à Bérardie laineuse (*Berardia subcaulis*) [assoc. phyto. *Leontodontetum montani* (61.2321) et *Berardietum lanuginosi* (61.2322)]. De très nombreux autres habitats remarquables ou représentatifs sont également présents sur ce site. Ce sont notamment : les bas marais alcalins à Laïche de Davall (*Carex davalliana*) [all. phyto. *Caricion davallianae* (54.23)], les bas marais acides [all. phyto. *Caricion fuscae* (54.4)], les mégaphorbiaies montagnardes et subalpines, formations opulentes de hautes herbes des combes humides et fraîches [all. phyto. *Adenostylion alliariae* et *Calamagrostion villosae* (37.8)], les prairies de fauche d'altitude [all. phyto. *Trisetum flavescens* *Polygonion bistortae* (38.3)], les pelouses calcicoles alpines et subalpines à Séslerie bleutée (*Sesleria caerulea*) et Laïche toujours verte (*Carex sempervirens*) [all. phyto. *Seslerion caeruleae* (36.43)], dont certaines sont caractérisées par l'Avoine des montagnes (*Helictotrichon sedenense*) ou l'Avoine de Parlatore (*Helictotrichon parlatorei*), les landes épineuses oro méditerranéennes à Astragale toujours verte (*Astragalus sempervirens*) [all. phyto. *Ononidion cenisiae* (31.7E)], les landes à Genévrier nain (*Juniperus sibirica*) [all. phyto. *Juniperion nanae* (31.43)], les landes sèches d'adret à

Genévrier sabbine (*Juniperus sabbina*) [sous all. phyto. *Berberido vulgaris Juniperenion sabbinae* (31.43)], les fruticées d'arbustes divers [all. phyto. *Berberidion vulgaris* (31.81)], les mélèzins cembraies ou forêts de Mélèze (*Larix decidua*) et de Pin cembro (*Pinus cembra*) (42.3), les éboulis calcaires alpins [all. phyto. *Thlaspion rotundifolii* (61.2)] et les formations végétales des rochers et falaises calcaires [all. phyto. *Potentillion caulescentis* et *Violo biflorae Cystopteridion fragilis* (62.15)]. Flore 21Le site comprend dix neuf espèces végétales déterminantes, dont six sont protégées au niveau national : l'Inule variable (*Inula bifrons*), composée à fleurs jaunes des lisières et broussailles sèches, l'Androsace de Suisse (*Androsace helvetica*), l'Androsace pubescente (*Androsace pubescens*), l'Astragale queue de renard des Alpes (*Astragalus alopecurus*), fabacée atteignant un mètre de hauteur, à floraison spectaculaire, affectionnant les pelouses et landes d'affinités steppiques, le Dracocéphale de ruysch (*Dracocephalum ruyschiana*), historiquement signalé et à rechercher, et l'Avoine odorante (*Hierochloa odorata*), rarissime graminée des pelouses tourbeuses et marécages boréo alpins inscrite au Livre Rouge National des plantes menacées, qui serait également à retrouver dans ce site. Six espèces sont protégées en Provence Alpes Côte d'Azur : la Biscutelle à tiges courtes (*Biscutella brevicaulis*), crucifère des éboulis et rocailles calcaires, l'Ophioglosse commun (*Ophioglossum vulgatum*), le Dactylorhize couleur de sang (*Dactylorhiza incarnata* subsp. *cruenta*), l'Azalée naine (*Kalmia procumbens*), qui est à rechercher sur le site, le Pâturin vert glauque (*Poa glauca*) et le Saxifrage à deux fleurs (*Saxifraga biflora*). Les autres espèces végétales déterminantes présentes sont : le Pigamon simple (*Thalictrum simplex*), le Sainfoin de Briançon (*Hedysarum brigantiacum*), légumineuse récemment décrite, l'Astragale d'Autriche (*Astragalus austriacus*), petite fabacée plus largement répartie en Europe centrale, localisée en France aux pelouses d'affinités steppiques des vallées de la Durance et de l'Ubaye, le Pied d'alouette douteux (*Delphinium dubium*), spectaculaire nonculacée des mégaphorbiaies subalpines, des aulnaies vertes et des prairies fraîches, la Potentille des neiges (*Potentilla nivalis*), l'Avoine des Abruzzes (*Helictochloa versicolor* subsp. *praetutiana*), graminée franco-italienne des pelouses calcaires d'altitude, distribuée dans les montagnes du sud de l'Italie et dans les Alpes du Sud, récemment découverte en France, et le Cotonéaster intermédiaire (*Cotoneaster x intermedius*). Par ailleurs, il abrite six espèces végétales remarquables dont quatre sont protégées au niveau national : la Primevère marginée (*Primula marginata*), spectaculaire plante des parois calcaires, la Gagée jaune (*Gagea lutea*), la Gagée des champs (*Gagea villosa*) et l'Ancolie des Alpes (*Aquilegia alpina*). La Minuartie des rochers (*Minuartia rupestris* subsp. *rupestris*) est protégée en Provence Alpes Côte d'Azur. La dernière espèce remarquable de ce site est le Genépi noir (*Artemisia genipi*). FauneLe patrimoine faunistique de ce site présente un intérêt élevé pour la faune : 31 espèces animales patrimoniales, dont neuf déterminantes, y sont représentées. En ce qui concerne le peuplement mammalogique, on notera la présence d'espèces prestigieuses comme le Loup (*Canis lupus*), carnivore forestier déterminant aujourd'hui en expansion mais présent avec de faibles effectifs, le Lièvre variable (*Lepus timidus*), espèce remarquable en régression, relictive de l'époque glaciaire, fréquentant des milieux assez variés (alpages, éboulis, landes, forêts, pelouses, champs, cultures, friches) entre 1200 et 3100 m d'altitude, le Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*), chauve-souris déterminante et menacée, en déclin dans la région, le Murin à oreilles échancrées (*Myotis emarginatus*), espèce déterminante glaneuse capturant les mouches et araignées, souvent liée aux milieux rivulaires et très stratifiés, utilisant des gîtes variés en reproduction (bâtiments, cavités, ponts), la Barbastelle (*Barbastella barbastellus*), espèce forestière déterminante et vulnérable, en régression, d'affinité médio européenne, très résistante au froid, le Vespère de Savi (*Hypsugo savii*), espèce rupicole remarquable, la Pipistrelle de Nathusius (*Pipistrellus nathusii*), espèce migratrice remarquable de passage et hivernante, se reproduisant dans le nord-est de l'Europe. Le peuplement avien nicheur local comporte quant à lui les espèces patrimoniales suivantes : Aigle royal (*Aquila chrysaetos*), Circaète Jean le blanc (*Circaetus gallicus*), Autour des palombes (*Accipiter gentilis*), Tétraz lyre (*Tetrao tetrix*), espèce remarquable fragile, emblématique des Alpes, Lagopède alpin (*Lagopus mutus*), espèce remarquable menacée et en régression, d'origine arctique, relique de l'époque glaciaire dans les Alpes, qui occupe les reliefs de croupes et de crêtes, fréquemment déneigées et balayées par le vent, Perdrix bartavelle (*Alectoris graeca*), Caille des blés (*Coturnix coturnix*), Bécasse des bois (*Scolopax rusticola*), Huppe fasciée (*Upupa epops*) ainsi que deux petites chouettes forestières déterminantes : la Chevêchette d'Europe (*Glaucidium passerinum*), espèce euro sibérienne rare de la taïga et des forêts claires de résineux dans les Alpes (mélèzins, sapinières, pessières, cembraies) et la Chouette de Tengmalm (*Aegolius funereus*), espèce boréo alpine forestière, des hêtraies, pessières, cembraies et mélèzins,). Les reptiles comprennent notamment le Lézard des souches (*Lacerta agilis*), espèce déterminante d'affinité médio européenne nordique, des landes, lisières de forêts et prairies herbeuses jusqu'à 2000 m d'altitude. Les insectes d'intérêt patrimonial sont ici représentés par le Bourdon *Bombus brodmannicus delmasi*, dont cette sous espèce d'Hyménoptères Apidés est déterminante et endémique des Alpes du sud où elle est liée aux pentes fleuries ensoleillées en montagne, riches en Mélinets (*Cerintho glabra* et *C. minor*) dont il butine les fleurs et dont la sous espèce nominale ne se trouve qu'au Caucase. Les autres espèces patrimoniales concernent toutes des lépidoptères, en premier lieu l'Alexanor (*Papilio alexanor*), espèce déterminante rare et protégée au niveau européen, dont l'aire de répartition est morcelée, inféodée aux éboulis et pentes rocailleuses jusqu'à 1700 m d'altitude où croît sa plante hôte locale *Ptychotis saxifraga*. Il est accompagné par un cortège de huit espèces remarquables, soit l'Azuré de la croissette (*Maculinea alcon rebeli*), espèce protégée en France, liée aux pelouses et prairies des étages montagnards, le Petit Apollon (*Parnassius corybas*), espèce protégée en France, des bords des torrents et autres zones humides des étages subalpin et alpin, dont la chenille est inféodée au Saxifrage faux aazon (*Saxifraga aizoides*), l'Apollon (*Parnassius apollo*), espèce protégée au niveau européen inféodée aux éboulis et autres milieux rocheux en montagne, la Piéride de la roquette (*Euchloa simplonia*), des pelouses subalpines où croissent ses plantes hôtes (*Biscutella laevigata* et *Sisymbrium* ssp.), le Céphalion (*Coenonympha gardetta macromma*) sous espèce endémique du centre et de l'ouest des Alpes, à aire de répartition disjointe, inféodée aux pelouses et fourrés de l'étage subalpin, l'Hermite, espèce en forte régression liée aux milieux très ouverts et arides, l'Échiquier de Russie (*Melanargia russiae*), espèce d'affinité steppique, localisée et dont la sous espèce *cleanthe* est endémique des montagnes du nord de l'Espagne et des Alpes du sud, la Zygène des bugranes (*Zygaena hilaris*), espèce d'hétérocère d'affinité ibéro provençale, liée aux pelouses et friches sèches où croît sa plante hôte la Bugrane jaune (*Ononis natrix*). L'Isabelle (*Actias isabellae*) a également été signalée sur ce secteur, espèce déterminante d'hétérocère 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 des versants abrités entre 600 et 1800 mètres d'altitude. Fonctionnalité/Liens éventuels avec d'autres ZNIEFF : Cette ZNIEFF de type 2 englobe la ZNIEFF de type 1 suivante : *04_103_110 Rousson Champéron Bonnet vert*.

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

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- Lépidoptères
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- 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

La délimitation du site englobe un complexe d'habitats variés et de populations d'espèces à très forte valeur biologique et patrimoniale. Les secteurs de moindre intérêt, moins connus ou plus fortement anthropisés sont exclus. Les limites suivent autant que possible des repères topographiques, géographiques et paysagers très marqués : crêtes principales et secondaires, talwegs, ruptures de pentes, routes et dessertes locales, lisières...

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	- Mammifères	- Oiseaux
- Autre Faunes	- Reptiles	- Phanérogames	- Lépidoptères
- Bryophytes	- Coléoptères	- Ptéridophytes	
- Lichens	- Hyménoptères		
- Poissons			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Orthoptères			
- Diptères			
- 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
H2.43 <i>Éboulis calcaires fins</i>	61.23 <i>Eboulis calcaires fins</i>				
D4.18 <i>Bas-marais à Carex frigida</i>	54.28 <i>Bas-marais à Carex frigida</i>				
E1.24 <i>Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion)</i>	34.314 <i>Pelouses arides des Alpes occidentales internes</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E1.512 <i>Steppes méditerranéo-montagnardes à Sesleria</i>	34.325 <i>Pelouses semi-sèches médio-européennes dominées par Sesleria</i>				
H2.42 <i>Éboulis à Thlaspi rotundifolium</i>	61.22 <i>Eboulis alpiens à Tabouret à feuilles rondes</i>				
F2.231 <i>Fourrés montagnards à Juniperus nana</i>	31.43 <i>Fourrés à Genévriers nains</i>				
F2.231 <i>Fourrés montagnards à Juniperus nana</i>	31.43 <i>Fourrés à Genévriers nains</i>				
D4.13 <i>Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana</i>	54.231 <i>Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches</i>				
G3.43 <i>Forêts steppiques intra-alpines à Ononis</i>	42.53 <i>Forêts steppiques intra-alpines à Ononis</i>				
F7.4E <i>Landes-hérisson à Astragalus sempervirens</i>	36.432 <i>Pelouses à Avoine et Séslerie des Alpes méridionales</i>				
E2.31 <i>Prairies de fauche montagnardes alpiennes</i>	38.3 <i>Prairies de fauche de montagne</i>				
G3.23 <i>Forêts occidentales à Larix, Pinus cembra et Pinus uncinata</i>	42.3 <i>Forêts de Mélèzes et d'Arolles</i>				
D2.2 <i>Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce</i>	54.4 <i>Bas-marais acides</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E5.511 Mégaphorbiaies alpines</i>	<i>37.81 Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes</i>				
<i>H3.251 Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	<i>62.151 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
Coléoptères	223883	<i>Bathysciola parvula</i> <i>Bonadona & Giordan, 1988</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : VAN ES J. - SILENE				1996 - 2010
Hyménoptères	239531	<i>Bombus campestris</i> <i>(Panzer, 1801)</i>	<i>Psithyre des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME				1921 - 1921
Lépidoptères	159446	<i>Actias isabellae</i> <i>(Graells, 1849)</i>	<i>Isabelle (L'), Bombyx Isabelle (Le), Isabelle de France (L'), Papillon vitrail (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. François BRETON, Parc National des Cévennes, CBNMP				2012 - 2012
	54472	<i>Papilio alexanor</i> <i>Esper, 1800</i>	<i>Alexanor (L'), Grand Sélésier (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> <i>(Schreber, 1774)</i>	<i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i>	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995
	60577	<i>Canis lupus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Loup gris, Loup</i>	Passage, migration			1		
				Reproduction indéterminée					1997 - 1998
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> <i>(É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)</i>	<i>Murin à oreilles échancrées, Vespertillon à oreilles échancrées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE Philippe				2009 - 2009
60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> <i>(Schreber, 1774)</i>	<i>Grand rhinolophe</i>	Passage, migration						
			Reproduction indéterminée					1995 - 1995	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	3533	<i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chouette de Tengmalm, Nyctale de Tengmalm</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2010 - 2010
	3507	<i>Glaucidium passerinum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevêchette d'Europe, Chouette chevêchette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. François BRETON, Parc National des Cévennes, CBNMP				1999 - 2015
Phanérogames	82504	<i>Androsace helvetica</i> (L.) All., 1785	<i>Androsace de Suisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DESSALLE L.-A - SILENE				1940 - 1940
	82529	<i>Androsace pubescens</i> DC., 1805	<i>Androsace pubescente</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : DALMAS J.-P. - SILENE				1890 - 2006
	84801	<i>Astragalus austriacus</i> Jacq., 1762	<i>Astragale d'Autriche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J. - SILENE				2009 - 2009
	86021	<i>Biscutella brevicaulis</i> Jord., 1864	<i>Biscutelle à tiges courtes, Lunetière à tiges courtes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Jérémie VAN ES, CBNMP				2010 - 2010
	92715	<i>Cotoneaster x intermedius</i> (Lecoq & Lamotte) H.J.Coste, 1923	<i>Cotonéaster intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J. - SILENE				2009 - 2009
	133674	<i>Dactylorhiza incarnata</i> subsp. <i>cruenta</i> (O.F.Müll.) P.D.Sell, 1967	<i>Dactylorhize rouge sang, Dactylorhize couleur de sang, Orchis rouge sang</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : DARRIOULAT A. - SILENE				1996 - 2001
	94578	<i>Delphinium dubium</i> (Rouy & Foucaud) Pawl., 1934	<i>Dauphinelle douteuse, Pied-d'alouette douteux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J. - SILENE				1897 - 2010
	95407	<i>Dracocephalum ruyschiana</i> L., 1753	<i>Dracocéphale de Ruysch, Tête-de-dragon de Ruysch</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SAINT-LAGER J.-B. - SILENE				1897 - 1940
	100827	<i>Hedysarum brigantiacum</i> Bourn., Chas & Kerguelen, 1992	<i>Hédysarum de Briançon, Sainfoin de Briançon</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BOUCHER C.- SILENE				1897 - 2002

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
	718235	<i>Helictochloa versicolor</i> subsp. <i>praetutiana</i> (Arcang.) Romero Zarco, 2011	<i>Hélictochloa des Prétutiens, Avénule des Prétutiens, Avoine des prétutiens, Avoine des Abruzzes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Jérémie VAN ES, CBNMP				2009 - 2009
	102794	<i>Hierochloa odorata</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Hiérochloa odorant, Avoine odorante, Hiérochloée odorante, Herbe à la Vierge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLAHAULT C. - SILENE				1897 - 1897
	103596	<i>Inula bifrons</i> (L.) L., 1763	<i>Inule changeante, Inule variable, Inule à deux faces</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J. - SILENE				2013 - 2013
	610668	<i>Kalmia procumbens</i> (L.) Gift, Kron & P.F.Stevens, 2002	<i>Kalmie couchée, Loiseleurie couchée, Azalée couchée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLAHAULT C. - SILENE				1897 - 1897
	114226	<i>Poa glauca</i> Vahl, 1790	<i>Pâturin glauque, Pâturin vert glauque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LANNES J.-J. - SILENE				1900 - 1900
	115573	<i>Potentilla nivalis</i> Lapeyr., 1782	<i>Potentille des neiges</i>	Reproduction certaine ou probable					1897 - 1897
	120987	<i>Saxifraga biflora</i> All., 1773	<i>Saxifrage à deux fleurs, Saxifrage à fleurs par deux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LANNES J.-J. - SILENE				1939 - 1939
	126213	<i>Thalictrum simplex</i> L., 1767	<i>Pigamon simple, Pigamon à tiges simples</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Jérémie VAN ES, CBNMP				2009 - 2009
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	<i>Ophioglosse répandu, Herbe paille-en-queue, Herbe un cœur, Langue de serpent</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				2009 - 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
Reptiles	77600	<i>Lacerta agilis</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Lézard des souches</i> , <i>Lézard agile</i>	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995

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> <i>(Linnaeus, 1764)</i>	<i>Hermite (L')</i> , <i>Ermite (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : DELUERMOZ G. - SILENE - PROSERPINE				2002 - 2002
	713725	<i>Coenonympha gardetta macromma</i> <i>Turati & Verity, 1911</i>		Reproduction certaine ou probable	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				2009 - 2009
	608275	<i>Euchloe simplonia</i> <i>(Boisduval, 1832)</i>	<i>Piérade du Simplon (La)</i> , <i>Piérade de la Roquette (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : DELUERMOZ G. - SILENE - PROSERPINE				2002 - 2002
	54080	<i>Maculinea alcon</i> <i>(Denis & Schiffermüller, 1775)</i>	<i>Azuré de la Croisette (L')</i> , <i>Argus bleu marine (L')</i>	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	53707	<i>Melanargia russiae</i> <i>(Esper, 1783)</i>	<i>Échiquier de Russie (L')</i> , <i>Echiquier d'Esper (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MAUREL N. - SILENE - PROSERPINE				
	54496	<i>Parnassius apollo</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Apollon (L')</i> , <i>Parnassien apollon (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable					1992 - 1993
	716526	<i>Parnassius corybas sacerdos</i> <i>Stichel, 1906</i>	<i>Petit apollon</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : DELUERMOZ G. - SILENE - PROSERPINE				2002 - 2002
	54499	<i>Parnassius phoebus</i> <i>(Fabricius, 1793)</i>	<i>Petit Apollon (Le)</i> , <i>Phoebus (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997

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
	247043	<i>Zygaena hilaris</i> <i>Ochsenheimer, 1808</i>	<i>Zygène de la Bugrane (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LONGIERAS A. -SILENE- PROSERPINE				2009 - 2009
Mammifères	60506	<i>Hypsugo savii</i> <i>(Bonaparte, 1837)</i>	<i>Vespère de Savi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE Philippe				1990 - 2009
	61699	<i>Lepus timidus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Lièvre variable</i>	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995
	60490	<i>Pipistrellus nathusii</i> <i>(Keyserling & Blasius, 1839)</i>	<i>Pipistrelle de Nathusius</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée					1995 - 1995
Oiseaux	2891	<i>Accipiter gentilis</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Autour des palombes</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2012 - 2012
	2971	<i>Alectoris graeca</i> <i>(Meisner, 1804)</i>	<i>Perdrix bartavelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : LIBORIO A. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2009 - 2009
	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Aigle royal</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2008 - 2008
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> <i>(Gmelin, 1788)</i>	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Caille des blés</i>	Reproduction certaine ou probable					1998 - 1998
	4663	<i>Emberiza cia</i> <i>Linnaeus, 1766</i>	<i>Bruant fou</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2011 - 2011
	2951	<i>Lagopus mutus</i> <i>(Montin, 1776)</i>	<i>Lagopède alpin</i>	Reproduction certaine ou probable					2000 - 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
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LAVIGNE Claude - SILENE, ONF				1997 - 1997
	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	<i>Bécasse des bois</i>	Reproduction certaine ou probable					1998 - 1998
	2960	<i>Tetrao tetrix</i> Linnaeus, 1758	<i>Tétras lyre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KLEIN L. - SILENE - Parc National du Mercantour				2012 - 2012
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction certaine ou probable					1998 - 1998
Phanérogames	83240	<i>Aquilegia alpina</i> L., 1753	<i>Ancolie des Alpes, Cornette des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				2002 - 2002
	83973	<i>Artemisia genipi</i> Weber, 1775	<i>Armoise génépi, Génépi vrai, Génépi noir</i>	Reproduction indéterminée	Collection : DALMAS J.-P. - SILENE				1879 - 2006
	85760	<i>Berardia subacaulis</i> Vill., 1779	<i>Bérardie laineuse, Bérardie presque acaule, Bérardie, Chardon de Bérard</i>	Reproduction certaine ou probable					1898 - 1898
	99185	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl., 1809	<i>Gagée jaune, Gagée des bois, Étoile jaune, Ornithogale jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				2002 - 2002
	99211	<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet, 1826	<i>Gagée velue, Gagée des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRETON F. - SILENE				2013 - 2013
	137845	<i>Minuartia rupestris</i> subsp. <i>rupestris</i> (Scop.) Schinz & Thell., 1907	<i>Alsine des rochers, Minuartie des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J. - SILENE				2010 - 2010
	115893	<i>Primula marginata</i> Curtis, 1792	<i>Primevère marginée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRETON F. - SILENE				2010 - 2010

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
	142006	<i>Tulipa sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i> L., 1753	<i>Tulipe sylvestre</i> , <i>Tulipe de Gaule</i> , <i>Tulipe des bois</i> , <i>Tulipe de France</i>	Reproduction certaine ou probable					

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 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)
	716526	<i>Parnassius corybas sacerdos</i> Stichel, 1906	Autre	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)
	60345	<i>Barbastella barbastellus</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)
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	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)
	60490	<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	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)
	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)
	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	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)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	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)
	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)
	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)				
3507	<i>Glaucidium passerinum</i> (Linnaeus, 1758)	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)	
3533	<i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	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)	
3590	<i>Upupa epops</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)	
Reptiles	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Angiospermes	82504	<i>Androsace helvetica</i> (L.) All., 1785	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	82529	<i>Androsace pubescens</i> DC., 1805	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	83240	<i>Aquilegia alpina</i> L., 1753	Autre	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)
	83973	<i>Artemisia genipi</i> Weber, 1775	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	95407	<i>Dracocephalum ruyschiana</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	99185	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl., 1809	Autre	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)
	102794	<i>Hierochloa odorata</i> (L.) P.Beauv., 1812	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	103596	<i>Inula bifrons</i> (L.) L., 1763	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)
	142006	<i>Tulipa sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Observatoire des Galliformes de Montagne (O.G.M.)	2000	Rapport annuel 2000. 261 p.
	PARC NATIONAL DES ECRINS, CENTRE DE RECHERCHES ALPIN SUR LES VERTEBRES (C.R.A.V.E.)	1995	Faune sauvage des Alpes du Haut-Dauphiné. Atlas des Vertébrés. Tome 1. Hautes-Alpes, Oisans et Ubaye. Poissons, Amphibiens, Reptiles, Mammifères. 303 p.
Collection	BOUCHER C. - SILENE		
	BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR		
	DALMAS J.-P. - SILENE		
	DARRIOULAT A. - SILENE		
	DELUERMOZ G. - SILENE - PROSERPINE		
	EVIN M. - SILENE		
	LIBORIO A. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR		
	LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE		
	MAUREL N. - SILENE - PROSERPINE		
VAN ES J. - SILENE			
Informateur	ANONYME		
	BENOIST		
	BESNARD S.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	BOUDEILLE		
	BRETON F. - SILENE		
	COSTE		
	DAVIN		
	DELMAS		
	DERBEZ		
	DESSALLE		
	DESSALLE L.-A - SILENE		
	FAVRE Philippe		
	FLAHAULT		
	FLAHAULT C. - SILENE		
	GACOGNE		
	Gil DELUERMOZ G.		
	GUTERMANN		
	INCONNU		
	KLEIN L. - SILENE - Parc National du Mercantour		
	LANNES		
	LANNES J.-J. - SILENE		
	LAURENT		
	LAVAGNE A.		
	LAVIGNE Claude - SILENE, ONF		
	LEGRE		
	LONGIERAS A. -SILENE- PROSERPINE		
	M. François BRETON, Parc National des Cévennes, CBNMP		
	M. Jérémie VAN ES, CBNMP		
	MARTY		
	MEEUS G.		
	MEYRAN O.		
	Office National des Forêts (O.N.F.) / Service Départemental des Alpes de Haute-Provence (S.D. 04) / Claude LAVIGNE		
	Office National des Forêts (O.N.F.) / Service Départemental des Alpes de Haute-Provence (S.D. 04) / Daniel REBOUL		
	RASMONT P.		
	SAINT-LAGER		
	SAINT-LAGER J.-B. - SILENE		
	SILENE		
	TATIN D.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	THIEBAUT J.		
	VAN ES J. - SILENE		
	VILLARET J.-C.		