



LE GRAND ET LE PETIT COYER - LACS DE LIGNIN - GORGES DE SAINT-PIERRE - FORÊT DE L'ORGÉAS - BOIS DES FROUSTS - MONTAGNE DE MOURIÈS - LA COUGNASSE (Identifiant national : 930020365)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 04126163)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Cédric DENTANT, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Sylvain ABDUHLAK, Emilie RATAJCZAK, Jérémie VAN ES, Fanny BRAULT, Sonia RICHAUD, .- 930020365, LE GRAND ET LE PETIT COYER - LACS DE LIGNIN - GORGES DE SAINT-PIERRE - FORÊT DE L'ORGÉAS - BOIS DES FROUSTS - MONTAGNE DE MOURIÈS - LA COUGNASSE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 15P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020365.pdf>

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

Rédacteur(s) : Cédric DENTANT, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Sylvain ABDUHLAK, Emilie RATAJCZAK, Jérémie VAN ES, Fanny BRAULT, Sonia RICHAUD

Centroïde calculé : 946268°-1911383°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :

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

Date de première diffusion INPN : 23/10/2020

Date de dernière diffusion INPN : 23/10/2020

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	15
9. SOURCES	15

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [930020364](#) - MASSIF DU GRAND COYER - GORGES DE SAINT-PIERRE - FORÊT DOMANIALE DU HAUT VERDON - LE COURRADOUR (Id reg. : 04126100)

1.1 Localisation administrative

- Département : Alpes-de-Haute-Provence
- Département : Alpes-Maritimes
- Commune : Méailles (INSEE : 04115)
- Commune : Castellet-lès-Sausses (INSEE : 04042)
- Commune : Colmars (INSEE : 04061)
- Commune : Beauvezer (INSEE : 04025)
- Commune : Saint-Martin-d'Entraunes (INSEE : 06125)
- Commune : Thorame-Haute (INSEE : 04219)

1.2 Superficie

4632,79 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1278

Maximale (mètre): 2681

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930020364](#) - MASSIF DU GRAND COYER - GORGES DE SAINT-PIERRE - FORÊT DOMANIALE DU HAUT VERDON - LE COURRADOUR (Type 2) (Id reg. : 04126100)

1.5 Commentaire général

Description Localisé dans la partie la plus orientale du département des Alpes de Haute Provence, à la limite avec celui des Alpes Maritimes, ce site est établi principalement sur les communes de Colmars, Beauvezer et Thorame Haute. Il englobe une série de crêtes comprises entre les sommets du Laupon et du Grand Coyer, ainsi que leurs versants adjacents. Sur le plan géologique, les parties est et nord est du site (Tête du Lançon et les massifs du Grand et du Petit Coyer) sont constituées de grès d'Annot, partiellement recouverts de vastes éboulis et cônes d'éboulis encore actif et de larges dépôts glaciaires issus du glacier du Verdon. Ses parties ouest et sud sont, quant à elles, constituées de roches sédimentaires du Crétacé supérieur comprenant notamment des marnes noires (ou "robines") du Gargasien, et des calcaires marneux du Barrémien. D'importants dépôts glaciaires, ainsi que de grandes zones d'éboulis recouvrent également ces formations. Du point de vue climatique, le site se localise dans une zone de transition entre le climat sec et ensoleillé d'affinités provençales à l'Ouest et celui des Alpes Maritimes plus humide avec nébulosité abondante à l'Est. Le site possède son point culminant à 2693 m, au Grand Coyer. Étendu entre 1250 m et près de 2700 m d'altitude, il s'inscrit dans les étages de végétation montagnard, subalpin et alpin. Sa végétation forestière comprend une importante diversité de boisements variés associant des pinèdes de Pin noir (*Pinus nigra*) et de Pin sylvestre (*Pinus sylvestris*), des mélèzins, des hêtraies, et ça et là quelques bois de Chêne pubescent (*Quercus humilis*). Les pelouses sèches et rocailleuses, les éboulis et les falaises, ainsi que les zones humides sont également des composantes importantes du paysage de ce site très diversifié. Milieux remarquables Cinq milieux déterminants, d'une grande richesse, sont présents : les éboulis calcaires fins, représentés notamment par des formations à Bérardie laineuse (*Berardia subacaulis*) [assoc. phyto. *Berardietum lanuginosi* (61.2322)], les pelouses à Avoine toujours verte (*Helictotrichon sempervirens*) et Fétuque dimorphe (*Festuca dimorpha*) [all. phyto. *Avenion sempervirentis* (36.432)], les hêtraies et hêtraies sapinières neutrophiles méridionales des Alpes du sud à Trochiscanthe à fleurs nues (*Trochiscanthes nodiflora*) [all. phyto. *Fagion sylvaticae* – Asso. phyto. *Trochiscantho fagetum* (41.17)], les matorrals arborescents à Genévrier thurifère (*Juniperus thurifera*) [Assoc. phyto. *Amelanchiero ovalis Juniperetum thuriferae* (32 136)] et les bas marais pionniers arctico alpins à Laîche bicolore (*Carex bicolor*) [all. phyto. *Caricion incurvae* (54.3)], milieux d'une très grande valeur patrimoniale. De nombreux autres habitats remarquables et représentatifs sont également présents. Ce sont : les formations végétales des rochers et falaises calcaires [all. phyto. *Potentillion caulescentis* et *Violo biflorae Cystopteridion fragilis* (62.15)], les éboulis calcaires alpins [all. phyto. *Thlaspi*

rotundifolii (61.2)], les mélèzes ou forêts de Mélèze (*Larix decidua*) (42.3), les pinèdes sylvestres sèches supra méditerranéennes [all. phyto. *Cephalanthero rubrae* Pinion sylvestris (42.59)], les landes épineuses oro méditerranéennes à *Astragalus* toujours verte (*Astragalus sempervirens*) [all. phyto. *Ononidion cenisiae* (31.7E)], les pelouses calcicoles alpines et subalpines à *Sésélière* bleutée (*Sesleria caerulea*) et *Laïche* toujours verte (*Carex sempervirens*) [all. phyto. *Seslerion caeruleae* (36.4)], les prairies de fauche d'altitude [all. phyto. *Trisetum flavescens* Polygonion bistortae (38.3)] et les bas marais alcalins à *Laïche* de Davall (*Carex davalliana*) [all. phyto. *Caricion davallianae* (54.23)]. Flore Le site est d'une richesse floristique exceptionnelle et abrite vingt sept espèces végétales déterminantes. Douze d'entre elles sont protégées au niveau national : l'Avoine odorante (*Hierochloa odorata*), rarissime graminée des pelouses tourbeuses et marécages boréo-alpins inscrite au Livre Rouge National des plantes menacées, la Berce naine (*Heracleum pumilum*), petite ombellifère des éboulis calcaires alpins et subalpins, endémique delphino provençale, l'Épipogon sans feuilles (*Epipogium aphyllum*), rare orchidée forestière des boisements montagnards denses et ombragés, l'Inule variable (*Inula bifrons*), composée à fleurs jaunes des lisières et broussailles sèches, la Corbeille d'argent du mont Arouse (*Iberis aurosica*) et la Corbeille d'Argent de De Candolle (*Iberis nana*), deux crucifères endémique des Alpes du Sud-Ouest liées aux éboulis calcaires d'altitude, la *Laïche* bicolor (*Carex bicolor*), rare cypéracée des marécages arctico alpins froids d'altitude, l'Adonis des Pyrénées (*Adonis pyrenaica*), renonculacée pyrénéo alpine des éboulis calcaires, rarissime dans les Alpes où elle ne compte que trois foyers localisés de populations, la Gagée naine (*Gagea minima*), très rare liliacée connue dans les Alpes françaises que des Alpes-de-Haute-Provence, Alpes-Maritimes et du Var, où elle occupe des prairies grasses et des sous-bois à tendance nitrophile, la Pivoine officinale (*Paeonia officinalis* subsp. *huthii*), plante spectaculaire des bois clairs, lisières et landes, la *Rhapontique* à feuilles d'Aunée (*Rhaponticum heleniifolium* subsp. *heleniifolium*) et l'Ancolie de Bertoloni (*Aquilegia reuteri*), superbe renonculacée endémique des Alpes du Sud-Ouest. Sept autres sont protégées en Provence Alpes Côte d'Azur : le *Dactylorhize* couleur de sang (*Dactylorhiza incarnata* subsp. *cruenta*), le Potamot des Alpes (*Potamogeton alpinus*), le Potamot allongé (*Potamogeton praelongus*), la Vesce du mont Cusna (*Vicia cusnae*), remarquable légumineuse des éboulis calcaires dont il s'agit ici de la seule station départementale et de l'une des deux stations françaises connues, le *Jonc* arctique (*Juncus arcticus*), plante arctico alpine rare des marécages et bords de ruisselets, l'Orpin de Montereale (*Sedum monregalense*) et la *Dauphinelle* fendue (*Delphinium fissum*), rare renonculacée des rocailles et éboulis xériques. Les autres espèces végétales déterminantes connues du site : le *Doronic* à feuilles cordées (*Doronicum pardalianches*), le *Gaillet* grêle (*Galium aparine* subsp. *tenerum*), la *Scrophulaire* printanière (*Scrophularia vernalis*), le *Scirpe* de Hudson (*Trichophorum alpinum*), rare cypéracée des bas marais arctico alpins, le *Pied d'alouette* douteux (*Delphinium dubium*), spectaculaire renonculacée des mégaphorbiaies subalpines, des aulnaies vertes et des prairies fraîches, l'*Oeillet* à tiges courtes (*Dianthus subcaulis*), caryophyllacée des pelouses rocailleuses et des éboulis calcaires, le *Rhinanthe* pseudo-antique (*Rhinanthus pseudoantiquus*), endémique à aire très restreinte décrite il y a peu dans le secteur du Col des Champs, et le *Cotonéaster* intermédiaire (*Cotoneaster x intermedius*). Par ailleurs, il abrite sept espèces végétales remarquables dont deux sont protégées au niveau national : la *Béardie* laineuse (*Berardia subcaulis*), composée archaïque endémique des Alpes sud occidentales typique des éboulis calcaires à éléments fins, et la *Primevère* marginée (*Primula marginata*), spectaculaire plante des parois calcaires. La *Minuartie* des rochers (*Minuartia rupestris* subsp. *rupestris*) est, quant à elle, protégée au niveau régional. Le *Sélin* à feuilles de silaus (*Katapsuxis silaifolia*), le *Moloposperme* du Péloponnèse (*Molopospermum peloponnesiacum*), grande et spectaculaire ombellifère localisée en France au sud des Alpes, à la bordure sud du Massif Central et aux Pyrénées orientales, le *Sainfoin* de Boutigny (*Hedysarum hedysaroides* subsp. *boutignyanum*) et la *Gentiane* de Schleicher (*Gentiana schleicheri*) constituent les autres espèces remarquables du site. Faune Ce site est doté d'un cortège faunistique d'intérêt patrimonial assez élevé, comprenant vingt-trois espèces dont neuf sont déterminantes. Chez les oiseaux nicheurs, mentionnons la présence d'espèces intéressantes comme l'Autour des palombes (*Accipiter gentilis*), l'Aigle royal (*Aquila chrysaetos*), le Tétraz lyre (*Tetrao tetrix*), espèce remarquable fragile, emblématique des Alpes, le *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, la *Perdrix* bartavelle (*Alectoris graeca*), espèce méridionale de montagne semble-t-il en régression, recherchant les versants montagneux ouverts et ensoleillés avec des barres rocheuses entre 1400 et 2400 m d'altitude, le *Monticole* de roche (*Monticola saxatilis*), le *Grand-duc* d'Europe (*Bubo bubo*), le *Bruant* ortolan (*Emberiza hortulana*) et la *Chouette* de Tengmalm (*Aegolius funereus*), espèce boréo-alpine forestière et déterminante, des hêtraies, pessières, cembraies et mélèzins, plutôt âgés, jusqu'à 2 300 m. Les mammifères sont représentés par le *Bouquetin* des Alpes Ongulé déterminant de nette affinité montagnarde et d'intérêt communautaire. L'herpétofaune locale est prestigieusement représentée par la *Vipère* d'Orsini (*Vipera ursinii*), reptile déterminant d'affinité orientale aujourd'hui rare, très localisé, en régression et menacé d'extinction en France, inféodé aux pelouses rocailleuses à genévriers. Notons également la présence du *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, dont les populations régionales, peu nombreuses, sont isolées et fragmentées. Le peuplement entomologique local d'intérêt patrimonial comprend diverses espèces. Chez les Coléoptères, citons le *Carabe* doré *Carabus auratus honorati*, sous espèce remarquable, protégée en France et endémique de Provence où on ne le trouve que dans quelques stations du Var, du Vaucluse et des Alpes de Haute Provence, dans les champs, les cultures et les jardins, là où l'intensification de l'agriculture, avec en particulier l'utilisation intensive de pesticides et d'insecticides, ne l'a pas éliminé, l'*Otiorrhynque* *Otiorynchus stomachosus*, espèce déterminante endémique des pierriers de l'étage alpin des trois départements alpins de la région Provence Alpes Côte d'Azur (06, 04, 05) et le *Carabe* de Solier (*Carabus solieri*), espèce déterminante et protégée en France, endémique des Préalpes occidentales et de Ligurie, des pelouses subalpines et lisières forestières aux étages montagnards et subalpins, et plus localement à plus basse altitude dans des pinèdes humides dans les collines azuréennes. En ce qui concerne les Lépidoptères, mentionnons le *Semi apollon* (*Parnassius mnemosyne*), espèce déterminante protégée au niveau européen, d'affinité montagnarde et liée à la présence de corydales, qui fréquente les pelouses et les lisières forestières, surtout entre 1000 et 2000 mètres d'altitude, l'*Apollon* (*Parnassius apollo*), espèce remarquable protégée au niveau européen, habitant les rocailles, pelouses et éboulis à

Crassulacées et Saxifragacées entre 500 et 2500 m, le Moiré piémontais (*Erebia aethiopella*), lépidoptère déterminant endémique franco italien cantonné aux Alpes occidentales, inféodé aux pelouses alpines sèches à Fétuque paniculée (*Festuca paniculata*), le Moiré des pierriers (*Erebia scipio*), espèce remarquable endémique franco italienne des Alpes occidentales, qui fréquente les éboulis calcaires où croît sa plante hôte, l'avoine des montagnes (*Helictotrichon sedenense*), et 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.). Quant aux orthoptères, ils comprennent en particulier le Criquet de la Bastide (*Chorthippus binotatus daimei*), sous espèce remarquable endémique de Haute Provence et des Alpes du sud, peuplant les landes claires et les pelouses des versants montagneux. Concernant les odonates (libellules), notons le Cordulégastré bidenté (*Cordulegaster bidentata*), espèce remarquable de grande taille, inféodée par sa larve aquatique aux ruisseaux des versants pentus des montagnes sud européennes. Notons également la présence du pentatome *Carpocoris melanocerus*, espèce déterminante et rare de punaise (hémiptères hétéroptères). Fonctionnalité/Liens éventuels avec d'autres ZNIEFF Cette ZNIEFF de type 1 est incluse dans la ZNIEFF de type 2 *04_126_100 Massif du Grand Coyer gorges de Saint Pierre Forêt Domaniale du haut Verdon le Courradour*.

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

- Orthoptères
- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- Lépidoptères
- Coléoptères
- Hémiptères
- Autre Faune (préciser)
- Insectes
- Floristique
- Phanérogames

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le site s'étend de part et d'autre des crêtes du Grand Coyer et englobe plusieurs vallons adjacents. Il inclut des habitats et populations d'espèces à forte valeur patrimoniale. Ses limites s'appuient sur les éléments topographiques, géographiques et paysagers les plus marqués : crêtes principales et secondaires, talwegs, ruptures de pente, sentiers et lisières. Sur sa bordure ouest, les zones récemment reboisées en partie inférieure de versant et d'intérêt biologique moindre ont été exclues.

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 - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Mammifères - Reptiles - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Hémiptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G1.674</i> <i>Hêtraies neutrophiles alpine-apennines</i>	<i>41.17</i> <i>Hêtraies médio-européennes méridionales</i>				
<i>D4.21</i> <i>Gazons arctico-alpins à Kobresia simpliciuscula et Carex microglochin</i>	<i>54.3</i> <i>Gazons riverains arctico-alpins</i>				
<i>F5.136</i> <i>Matorrals arborescents à Juniperus thurifera</i>	<i>32.136</i> <i>Matorral arborescent à Juniperus thurifera</i>				
<i>H2.43</i> <i>Éboulis calcaires fins</i>	<i>61.23</i> <i>Eboulis calcaires fins</i>				
<i>F7.4E</i> <i>Landes-hérissou à Astragalus sempervirens</i>	<i>36.432</i> <i>Pelouses à Avoine et Séslerie des Alpes méridionales</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>H3.251</i> <i>Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	<i>62.151</i> <i>Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E2.31 Prairies de fauche montagnardes alpiennes</i>	<i>38.3 Prairies de fauche de montagne</i>				
<i>D4.13 Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana</i>	<i>54.231 Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches</i>				
<i>G3.23 Forêts occidentales à Larix, Pinus cembra et Pinus uncinata</i>	<i>42.3 Forêts de Mélèzes et d'Arolles</i>				
<i>H2.42 Éboulis à Thlaspi rotundifolium</i>	<i>61.22 Éboulis alpiens à Tabouret à feuilles rondes</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	8365	<i>Carabus auratus honorati</i> Dejean, 1825	<i>Carabe doré du Ventoux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME				2000
	8470	<i>Carabus solieri</i> Dejean, 1826	<i>Carabe de Solier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICAS L.				2000 - 2000
	242559	<i>Otiorhynchus stomachosus</i> Gyllenhal, 1834		Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
Hémiptères	238447	<i>Carpocoris melanocerus</i> (Mulsant & Rey, 1852)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vincent DERREUMAUX				2010 - 2010
Lépidoptères	219801	<i>Erebia aethiopyella</i> (Hoffmannsegg, 1806)	<i>Moiré piémontais (Le), Petit Nègre montagnard (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Collection : MAUREL N. - SILENE - PROSERPINE				2005 - 2005
	54502	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Semi-Apollon (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MAUREL N. - SILENE - PROSERPINE				1983 - 2004
Mammifères	61098	<i>Capra ibex</i> Linnaeus, 1758	<i>Bouquetin des Alpes, Bouquetin</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : CLAUDON S. - SILENE				2014 - 2014
Oiseaux	3533	<i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Nyctale de Tengmalm, Chouette de Tengmalm</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GIRARDON C. - SILENE				2012 - 2012
Orthoptères	66153	<i>Chorthippus binotatus daimei</i> (Azam, 1893)	<i>Criquet de la Bastide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Stéphane BENCE, Paulin MERCIER				1998 - 2016

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
Phanérogames	80238	<i>Adonis pyrenaica</i> DC., 1815	<i>Adonis des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VIVAT A. - SILENE				1996 - 2002
	83261	<i>Aquilegia reuteri</i> Boiss., 1854	<i>Ancolie de Bertoloni</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GARRAUD L.				2008 - 2008
	88380	<i>Carex bicolor</i> All., 1785	<i>Laïche bicolore</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : CHARRON J. - SILENE				1997 - 2011
	92715	<i>Cotoneaster x intermedius</i> (Lecoq & Lamotte) H.J.Coste, 1923	<i>Cotonéaster intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				2008 - 2008
	133674	<i>Dactylorhiza incarnata</i> subsp. <i>cruenta</i> (O.F.Müll.) P.D.Sell, 1967	<i>Dactylorhize couleur de sang</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MICAS L. - SILENE				1997 - 1997
	94578	<i>Delphinium dubium</i> (Rouy & Foucaud) Pawl., 1934	<i>Pied-d'alouette douteux</i>	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1994
	94580	<i>Delphinium fissum</i> Waldst. & Kit., 1802	<i>Dauphinelle fendue, Pied d'alouette fendu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROYER J.-M. - SILENE				2000 - 2000
	94830	<i>Dianthus subacaulis</i> Vill., 1789	<i>Oeillet à tiges courtes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEJOLY J. - SILENE				1975 - 1975
	95239	<i>Doronicum pardalianches</i> L., 1753	<i>Doronic à feuilles cordées, Doronic panthère, Doronic à feuilles en cœur</i>	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1994
	96499	<i>Epipogium aphyllum</i> Sw., 1814	<i>Épipogon sans feuilles, Épipogium sans feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bonnet C.				1994 - 2000
99187	<i>Gagea minima</i> (L.) Ker Gawl., 1816	<i>Gagée naine, Petite gagée, Gagée des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Steven BIBOLET SILENE				2014 - 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
	134859	<i>Galium aparine</i> subsp. <i>tenerum</i> (Schleich. ex Gaudin) Cout., 1939		Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				2008 - 2008
	101295	<i>Heracleum pumilum</i> Vill., 1779	<i>Berce naine</i>	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1994
	103420	<i>Iberis aurosica</i> Chaix, 1785	<i>Corbeille-d'argent du mont Aurouze, Ibéris du mont Aurouze</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : INFLOREALHP - SILENE				2005 - 2005
	103469	<i>Iberis nana</i> All., 1789	<i>Corbeille d'Argent de De Candolle, Corbeille-d'Argent de Candolle, Ibéris nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				1997 - 2006
	103596	<i>Inula bifrons</i> (L.) L., 1763	<i>Inule variable</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				2008 - 2008
	104123	<i>Juncus arcticus</i> Willd., 1799	<i>Jonc arctique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Jérémie VAN ES, CBNMP				1958 - 2013
	138535	<i>Paeonia officinalis</i> subsp. <i>huthii</i> Soldano, 1993	<i>Pivoine officinale, Pivoine velue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Non mentionné - OFFICE NATIONAL DES FORETS				1994 - 1994
	115228	<i>Potamogeton alpinus</i> Balb., 1804	<i>Potamot des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Jérémie VAN ES, CBNMP				2006 - 2013
	115302	<i>Potamogeton praelongus</i> Wulfen, 1805	<i>Potamot allongé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AUTRAN G. - SILENE				2004 - 2004
	612262	<i>Rhaponticum heleniifolium</i> subsp. <i>heleniifolium</i> Godr. & Gren., 1850	<i>Rhapontique à feuilles d'Aunée</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				2008 - 2008

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
	117624	<i>Rhinanthus pseudoantiquus</i> Kunz, 1969	<i>Rhinanthe pseudo-antique</i> , <i>Rhinanthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Jérémie VAN ES, CBNMP				2013 - 2013
	122060	<i>Scrophularia vernalis</i> L., 1753	<i>Scrophulaire printanière</i> , <i>Scrophulaire de printemps</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BOUCHER C. - SILENE				1995 - 1995
	122209	<i>Sedum monregalense</i> Balb., 1804	<i>Orpin de Montereale</i> , <i>Orpin à feuilles en croix</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Jérémie VAN ES, CBNMP				1994 - 2013
	127191	<i>Trichophorum alpinum</i> (L.) Pers., 1805	<i>Scirpe de Hudson</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Jérémie VAN ES, CBNMP				1997 - 2013
	129150	<i>Vicia cusnae</i> Foggj & Ricceri, 1989	<i>Vesce du mont Cusna</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				1997 - 1998
Reptiles	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	<i>Lézard des souches</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Collection : LAURENT O. - SILENE				2015 - 2015
	78164	<i>Vipera ursinii</i> (Bonaparte, 1835)	<i>Vipère d'Orsini</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MONTAZ J. - SILENE - CEN PACA				2001 - 2012

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	53542	<i>Erebia scipio</i> Boisduval, 1833	<i>Moiré des pierriers</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Collection : MAUREL N. - SILENE - PROSERPINE				2007 - 2007
	219827	<i>Euchloe simplonia</i> (Freyer, 1829)	<i>Piérade du Simplon</i> (La), <i>Piérade de la Roquette</i> (La)	Reproduction certaine ou probable					

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	Collection : MAUREL N. - SILENE - PROSERPINE				1981 - 2006
Odonates	199685	<i>Cordulegaster bidentata</i> Selys, 1843	<i>Cordulégastre bidenté (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BONMARIAGE P. - SILENE				2010 - 2010
Oiseaux	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Autour des palombes</i>	Reproduction certaine ou probable			2		1996 - 1996
	2971	<i>Alectoris graeca</i> (Meisner, 1804)	<i>Perdrix bartavelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MARTIN DHERMONT L. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2000 - 2006
	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aigle royal</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : AUTRAN G., AUTRAN S. - SILENE - CEN PACA				2004 - 2004
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable			2		1996 - 1996
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant ortolan</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MARTIN DHERMONT L. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2009 - 2009
	2951	<i>Lagopus mutus</i> (Montin, 1776)	<i>Lagopède alpin</i>	Reproduction certaine ou probable					1993 - 2000
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Monticole de roche, Merle de roche</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MARTIN DHERMONT L. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2009 - 2009
	2960	<i>Tetrao tetrix</i> Linnaeus, 1758	<i>Tétras lyre</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MARTIN DHERMONT L. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				1997 - 2008
Phanérogames	85760	<i>Berardia subacaulis</i> Vill., 1779	<i>Bérardie laineuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BONNET C. - SILENE				1997 - 2011

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
	99939	<i>Gentiana schleicheri</i> (Vacc.) Kunz, 1939	<i>Gentiane de Schleicher</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				1997 - 1998
	612593	<i>Hedysarum hedysaroides</i> subsp. <i>boutignyanum</i> (A. Camus) Jauzein, 2010	<i>Sainfoin de Boutigny</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VILLARET J.-C. - SILENE				1997 - 1997
	104456	<i>Katapsuxis silaifolia</i> (Jacq.) Raf., 1840	<i>Sélin à feuilles de silaus, Cnide fausse Ache</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				2008 - 2008
	137845	<i>Minuartia rupestris</i> subsp. <i>rupestris</i> (Scop.) Schinz & Thell., 1907	<i>Minuartie des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BONNET C. - SILENE				2011 - 2011
	108739	<i>Molopospermum peloponnesiacum</i> (L.) W.D.J. Koch, 1824	<i>Moloposperme du Péloponnèse</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				2008 - 2008
	115893	<i>Primula marginata</i> Curtis, 1792	<i>Primevère marginée</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BOUCHER C. - SILENE				1997 - 2007

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	8470	<i>Carabus solieri</i> Dejean, 1826	Déterminante	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)
54502	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Mammifères	61098	<i>Capra ibex</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)
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)
	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)
	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)
	3533	<i>Aegolius funereus</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)				
4084	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)	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)	
Reptiles	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	78164	<i>Vipera ursinii</i> (Bonaparte, 1835)	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) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Angiospermes	80238	<i>Adonis pyrenaica DC., 1815</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	83261	<i>Aquilegia reuteri Boiss., 1854</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	88380	<i>Carex bicolor All., 1785</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	94580	<i>Delphinium fissum Waldst. & Kit., 1802</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	94830	<i>Dianthus subacaulis Vill., 1789</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	96499	<i>Epipogium aphyllum Sw., 1814</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	99187	<i>Gagea minima (L.) Ker Gawl., 1816</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	101295	<i>Heracleum pumilum Vill., 1779</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	103420	<i>Iberis aurosica Chaix, 1785</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	103469	<i>Iberis nana All., 1789</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	103596	<i>Inula bifrons (L.) L., 1763</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	115893	<i>Primula marginata Curtis, 1792</i>	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	138535	<i>Paeonia officinalis subsp. huthii Soldano, 1993</i>	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	Observatoire des Galliformes de Montagne (O.G.M.)	2000	Rapport annuel 2000. 261 p.
Collection	AUTRAN G., AUTRAN S. - SILENE - CEN PACA		
	BONMARIAGE P. - SILENE		
	BONNET C. - SILENE		
	BOUCHER C.- SILENE		
	BOUCHER C.- SILENE		
	CHAMBOULEYRON M. - SILENE		
	CHARRON J. - SILENE		
	CLAUDON S. - SILENE		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	FOUCAUT L. - SILENE		
	GARRAUD L. - SILENE		
	GIRARDON C. - SILENE		
	INFLORALHP - SILENE		
	LAURENT O. - SILENE		
	MARTIN DHERMONT L. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR		
	MAUREL N. - SILENE - PROSERPINE		
	MICAS L. - SILENE		
	VILLARET J.-C. - SILENE		
	VIVAT A. - SILENE		
Informateur	AESCHIMANN D.		
	ANONYME		
	ARCHILOQUE A.		
	AUFRERE		
	AUTRAN G. - SILENE		
	BONNET		
	Bonnet C.		
	BURNAT		
	COSSIN		
	DAVIN		
	DESSALLE		
	GARRAUD L.		
	GAZAVE E.		
	GONDOLO Ph.		
	HENRY P.-Y.		
	Inventaire des Coléoptères des Alpes de Haute-Provence (I.C.A.H.P.)		
	LEGRE		
	LEJOLY J. - SILENE		
	M. Jérémie VAN ES, CBNMP		
	MAUREL N. (Proserpine)		
	MICAS L.		
	MONTAZ J. - SILENE - CEN PACA		
MORITEL G.			
MOSSOT M. (Groupe d'Etudes Entomologiques Méditerranée (G.E.E.M.))			
Non mentionné - OFFICE NATIONAL DES FORETS			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Office National des Forêts (O.N.F.) / Service Départemental des Alpes de Haute-Provence (S.D. 04)		
	Office National des Forêts (O.N.F.) / Service Départemental des Alpes de Haute-Provence (S.D. 04) / SERENA		
	REVERCHON		
	ROYER J.-M. - SILENE		
	Stéphane BENCE, Paulin MERCIER		
	Steven BIBOLET SILENE		
	VILLARET J.-C.		
	Vincent DERREUMAUX		
	VIVANT		
	VIVAT A.		