

L'EMPELOUTIER - VALLONS DE CLAPOUSE ET DES TERRES PLEINES (Identifiant national : 930020355)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 04117112)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Stéphane BENCE, Sylvain ABDULHAK, Emilie RATAJCZAK, Jérémie VAN ES, Fanny BRAULT, Cédric ROY, Marin MARMIER, . - 930020355, L'EMPELOUTIER - VALLONS DE CLAPOUSE ET DES TERRES PLEINES. - INPN, SPN-MNHN Paris, 15P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/930020355.pdf>

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

Rédacteur(s) : Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Stéphane BENCE, Sylvain ABDULHAK, Emilie RATAJCZAK, Jérémie VAN ES, Fanny BRAULT, Cédric ROY, Marin MARMIER

Centroïde calculé : 954100°-1938562°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 26/09/2017

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

Date de première diffusion INPN : 08/06/2023

Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2023

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. : [930012725](#) - VALLONS DES GRANGES COMMUNES, DE PELOUSE, DE CLAPOUSE ET DES TERRES PLEINES - MASSIF DE L'EMPELOUTIER - MONTAGNE DE L'ALPE - CRÊTES ET VERSANT DU CHEVALIER, DU CHAPEAU DE GENDARME ET DU PAIN DE SUCRE (Id reg. : 04117100)

1.1 Localisation administrative

- Département : Alpes-de-Haute-Provence
- Commune : Uvernet-Fours (INSEE : 04226)
- Commune : Enchastrayes (INSEE : 04073)
- Commune : Jausiers (INSEE : 04096)

1.2 Superficie

2942,06 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1696

Maximale (mètre): 2847

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930012725](#) - VALLONS DES GRANGES COMMUNES, DE PELOUSE, DE CLAPOUSE ET DES TERRES PLEINES - MASSIF DE L'EMPELOUTIER - MONTAGNE DE L'ALPE - CRÊTES ET VERSANT DU CHEVALIER, DU CHAPEAU DE GENDARME ET DU PAIN DE SUCRE (Type 2) (Id reg. : 04117100)

1.5 Commentaire général

Description

Etabli dans la partie nord est du département des Alpes de Haute Provence, dans la petite région naturelle de l'Ubaye, le site se localise au sud est de la petite ville de Jausiers. Il comprend la partie haute des vallons de Clapouse et des Terres Pleines.

Etabli dans la zone biogéographique intra alpine, il est soumis à un climat de haute montagne aux contrastes thermiques importants et longuement enneigé.

La géologie du site est complexe associant une grande variété de terrains sédimentaires, associant des grès, des calcaires, des schistes, des marnes, des conglomérats et des flyschs appartenant aux nappes de l'Embrunais Ubaye. Une grande partie des roches en place, notamment dans les bas de versants et fonds de vallons sont couvertes par des dépôts d'âge Quaternaire associant des éboulis, cônes de déjection, coulées boueuses, moraines et anciens glaciers pierreux.

Etendu entre 1 700 m et 2 800 m d'altitude, le site s'inscrit dans les étages de végétation montagnard supérieur et subalpin.

Il se caractérise par une végétation associant principalement des prairies et landes subalpines, des mélèzins, des pelouses alpines, des rocailles, des éboulis et des formations rocheuses.

Un complexe exceptionnel d'habitats humides associant des sources, ruisseaux, torrents, petits lacs d'altitude, tourbières et bas marais, abritant des espèces à très forte valeur patrimoniale est présent sur ce site. Milieux naturels

Les quatre habitats déterminants que compte le site, se rapportent à des milieux humides et des éboulis calcaires. Ce sont : les bas marais cryophiles d'altitude des bords de sources et suintements à Laîche des frimas (*Carex frigida*) [assoc. phyto. *Caricetum frigidae* (54.28)], les bas marais pionniers arctico alpins à Laîche bicolore (*Carex bicolor*) [all. phyto. *Caricion incurvae* (54.3)], milieux d'une très grande valeur patrimoniale riches en espèces végétales rares, et les éboulis calcaires fins représentés

notamment par des formations à Liondent des montagnes (*Leontodon montanus*) et à Bérardie laineuse (*Berardia subacaulis*) [assoc. phyto. *Leontodontetum montani* (61.2321) et *Berardietum lanuginosi* (61.2322)].

Douze autres habitats remarquables sont également présents : les pelouses calcicoles alpines et subalpines à Sésliérie bleutée (*Sesleria caerulea*) et Laïche toujours verte (*Carex sempervirens*) [all. phyto. *Seslerion caeruleae* (36.43)], les mégaphorbiaies montagnardes et subalpines, formations opulentes de hautes herbes des combes humides et fraîches [all. phyto. *Calamagrostion villosae* (37.8)], les prairies de fauche d'altitude [all. phyto. *Trisetum flavescens* *Polygonion bistortae* (38.3)], les landes à Rhododendron ferrugineux (*Rhododendron ferrugineum*) et Airelles (*Vaccinium myrtillus*, *Vaccinium uliginosum*, *Vaccinium vitis idaea*) [all. phyto. *Rhododendro Vaccinion* (31.4)], les mélèzins cembraies ou forêts de Mélèze (*Larix decidua*) et de Pin cembro (*Pinus cembra*) (42.3), les saulaies arctico alpines des bas marais et bords de ruisseaux à Saule arbrisseau (*Salix foetida*) [all. phyto. *Salicion lapponi glaucosericeae* (31.6212)], 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 éboulis calcaires alpins [all. phyto. *Thlaspion rotundifolii* (61.2)], les éboulis siliceux alpins [all. phyto. *Androsacion alpinae* (61.1)] plus localisés que les précédents, les formations végétales des rochers et falaises calcaires [all. phyto. *Potentillion caulescentis* et *Viola biflorae* *Cystopteridion fragilis* (62.15)] et siliceux [all. phyto. *Androsacion vandellii* (62.2)].

Parmi les autres habitats à fort intérêt biologique, figurent les prairies à Fétuque paniculée (*Festuca paniculata*) (36.331), milieux couvrant des surfaces importantes sur le site, qui possèdent une très forte diversité floristique et entomologique et sont ici en très bon état de conservation. Flore

Le site comprend quinze espèces végétales déterminantes, dont trois sont protégées au niveau national : l'Androsace pubescente (*Androsace pubescens*), la Laïche bicolore (*Carex bicolor*), rare cypéracée des marécages arctico alpins froids d'altitude, et l'Avoine odorante (*Hierochloa odorata*), rarissime graminée des pelouses tourbeuses et marécages boréo alpins inscrite au Livre Rouge National des plantes menacées. Trois autres espèces déterminantes sont protégées en Provence Alpes Côte d'Azur : le Jonc arctique (*Juncus arcticus*), plante arctico alpine rare des marécages et bords de ruisselets, le Pâturin vert glauque (*Poa glauca*) et la Laïche blanchâtre (*Carex canescens*). On recense neuf autres espèces déterminantes sur ce site : le Dactylorhize couleur de sang (*Dactylorhiza incarnata* subsp. *cruenta*), le Sainfoin de Briançon (*Hedysarum brigantiacum*), légumineuse récemment décrite, l'Oréochlora fausse sésliérie (*Oreochloa seslerioides*), 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, la Potentille des neiges (*Potentilla nivalis*), le Pigamon simple (*Thalictrum simplex*), le Cynoglosse de Dioscoride (*Cynoglossum dioscoridis*), qui serait à rechercher sur le site, et la Joubarbe d'Allioni (*Sempervivum globiferum* subsp. *allionii*).

Par ailleurs, il abrite huit espèces remarquables dont trois sont protégées au niveau national : la Bérardie laineuse (*Berardia subacaulis*), composée archaïque endémique des Alpes sud occidentales typique des éboulis calcaires à éléments fins, la Primevère marginée (*Primula marginata*), spectaculaire plante des parois calcaires et le Scirpe alpin (*Trichophorum pumilum*), rare cypéracée circumboréale des bas marais froids d'altitude. La Minuartie des rochers (*Minuartia rupestris* subsp. *rupestris*), quant à elle, est protégée au niveau régional. Le Pissenlit à ligules en capuchon (*Taraxacum cucullatum*), le Genépi noir (*Artemisia genipi*), le Sainfoin de Boutigny (*Hedysarum hedysaroides* subsp. *boutignyanum*) et la Gentiane de Schleicher (*Gentiana schleicheri*) sont les quatre autres espèces remarquables de ce site. Faune

Ce site héberge 27 espèces animales patrimoniales, dont cinq sont déterminantes.

Pour les mammifères d'intérêt patrimonial, citons en particulier le Bouquetin des Alpes (*Capra ibex*), ongulé alpin déterminant, d'intérêt communautaire, dont les populations locales sont issues de réintroduction, le Cerf élaphe (*Cervus elaphus*) et 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.

Quant aux oiseaux nicheurs, mentionnons la présence de l'Aigle royal (*Aquila chrysaetos*), du Tétralyre (*Tetrao tetrix*), espèce remarquable fragile, emblématique des Alpes, du 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, de 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 1 400 et 2 400 m d'altitude, de la Niverolle alpine (*Montifringilla nivalis*), du Crave à bec rouge (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*), du Bruant hortolan (*Emberiza hortolana*).

L'herpétofaune locale est représentée par le Lézard des souches (*Lacerta agilis*), espèce remarquable d'affinité méditerranéenne nordique, rare en PACA, qui fréquente localement les pelouses subalpines, jusqu'à plus de 2 000 m d'altitude.

Le peuplement entomologique local d'intérêt patrimonial est diversifié, comprenant plusieurs ordres d'insectes. Citons pour les hyménoptères, le Bourdon *Bombus brodmannicus delmasi*, (famille des Apidés), dont cette sous espèce déterminante est endémique des Alpes du sud où elle fréquente les pentes fleuries ensoleillées, 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. Chez les orthoptères, il s'agit du Sténobothre

cottien (*Stenobothrus coticus*), espèce remarquable de criquet, endémique des Alpes, inféodée aux éboulis, rochers à végétation maigre et pelouses écorchées entre 2 000 et 2 800 m d'altitude, endémique de l'arc alpin, et du Criquet ensanglanté (*Stethophyma grossum*), espèce remarquable d'orthoptère d'affinité eurosibérienne, en forte régression en dehors des Alpes, strictement liée aux prairies très humides et surfaces marécageuses.

Les coléoptères présentent également un intérêt certain de par la présence avérée du Carabe de Solier (*Carabus solieri*), espèce déterminante de coléoptère endémique des Alpes occidentales et de Ligurie, qui fréquente surtout les pelouses subalpines et lisières forestières des étages montagnards et subalpins, du *Trypocopris alpinus*, espèce remarquable de la famille des Géotrupes (Geotrupidés), strictement inféodée aux pelouses subalpines pâturées, vivant aux dépens de bouses et crottes de divers mammifères, sensible aux traitements chimiques des parasites internes des troupeaux, et du *Trypocopris vernalis*, autre espèce remarquable de Géotrupe, des pelouses et prairies pâturées, localement commune dans les Alpes mais également sensible aux traitements chimiques antiparasitaires des troupeaux.

Les lépidoptères (papillons) d'intérêt patrimonial sont représentés par six espèces remarquables : le Céphalion (*Coenonympha darwiniana*), espèce remarquable endémique franco italienne des Alpes occidentales et centrales, dont l'aire de répartition est morcelée, inféodée aux pelouses et fourrés subalpins, le Petit Apollon (*Parnassius sacerdos sacerdos*), espèce remarquable protégée en France que l'on rencontre dans les pelouses au bord des torrents et autres zones humides des étages subalpin et alpin, dont la chenille est inféodée au Saxifrage faux a*zon (*Saxifraga aizoides*), l'Apollon (*Parnassius apollo*), espèce remarquable protégée au niveau européen, habitant les rocailles, pelouses et éboulis à Crassulacées et Saxifragacées, 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'Azuré de la croisette (*Maculinea alcon rebeli*), espèce remarquable en régression en dehors des Alpes, protégée en France, strictement liée à la présence de sa plante hôte (*Gentiane croisette* *Gentiana cruciata*), l'Azuré du serpolet (*Maculinea arion*), espèce remarquable en régression en dehors des Alpes, protégée au niveau européen, liée aux pelouses à serpolets et une espèce déterminante : le Moiré de Provence (*Erebia epistygne*), espèce d'affinité méditerranéo-montagnarde dont l'aire de répartition ibéro-provençale est morcelée et restreinte, inféodée aux pelouses sèches à fétuques (surtout *Festuca cinerea*).

Chez les mollusques, signalons la présence d'une espèce déterminante, la Fausse-veloutée du Mercantour (*Urticicola mounierensis*), espèce polytypique endémique de l'Ubaye et du Mercantour qui, comme la plupart des espèces de son genre, fréquente les éboulis calcaires à l'étage subalpin ou alpin, et de deux espèces remarquables, le Maillot des rochers (*Pupilla sterrii*), espèce localisée dans le Jura et les Alpes, liées aux milieux montagnards orientaux de la région et vivant dans les habitats rocaillieux et ensoleillés et *Columella columella*, *Truncatulinidés* assez rare, relique glaciaire et vivant dans les zones humides calcaires d'altitude.

Fonctionnalité/Liens éventuels avec d'autres ZNIEFF Cette ZNIEFF de type 1 est incluse dans la ZNIEFF de type 2 - 930012725 * Vallons des Granges Communes, de Pelouse, de Clapouse et des Terres Pleines - massif de l'Empeloutier - montagne de l'Alpe - crêtes et versant du Chevalier, du Chapeau de Gendarme et du Pain de Sucre *.

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
- Mollusques
- Lépidoptères
- Coléoptères
- 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

La délimitation du site repose sur la topographie et s'appuie sur de hautes crêtes bien tranchées. Elles englobent une série de deux vallons principaux, qui se juxtaposent d'est en ouest et renferment des habitats et populations d'espèces à très forte valeur patrimoniale.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Diptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Mammifères - Reptiles - Mollusques - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Hyménoptères 		<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>D4.18</i> <i>Bas-marais à Carex frigida</i>	<i>54.28</i> <i>Bas-marais à Carex frigida</i>				
<i>H2.43</i> <i>Éboulis calcaires fins</i>	<i>61.23</i> <i>Eboulis calcaires fins</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>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E5.511</i> <i>Mégaphorbiaies alpines</i>	<i>37.81</i> <i>Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes</i>				
<i>E2.31</i> <i>Prairies de fauche montagnardes alpiennes</i>	<i>38.3</i> <i>Prairies de fauche de montagne</i>				
<i>H3.251</i> <i>Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	<i>62.151</i> <i>Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</i>				
<i>H2.3111</i> <i>Éboulis à Oxyria à deux styles des Alpes</i>	<i>61.1112</i> <i>Eboulis du sud-ouest des Alpes à Oxyria digyna</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G3.23 <i>Forêts occidentales à Larix, Pinus cembra et Pinus uncinata</i>	42.3 <i>Forêts de Mélèzes et d'Arolles</i>				
H2.42 <i>Éboulis à Thlaspi rotundifolium</i>	61.22 <i>Éboulis alpiens à Tabouret à feuilles rondes</i>				
D4.13 <i>Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana</i>	54.231 <i>Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches</i>				
D2.2 <i>Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce</i>	54.4 <i>Bas-marais acides</i>				
F2.3211 <i>Fourrés alpigènes à Saules bas</i>	31.621 <i>Fourrés de Saules pyrénéo-alpiens</i>				
F7.4E <i>Landes-hérisson à Astragalus sempervirens</i>	36.432 <i>Pelouses à Avoine et Séslerie des Alpes méridionales</i>				
F2.231 <i>Fourrés montagnards à Juniperus nana</i>	31.43 <i>Fourrés à Genévriers nains</i>				
H3.111 <i>Falaises siliceuses médio-européennes de haute altitude</i>	62.211 <i>Falaises siliceuses pyrénéo-alpiennes</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	8470	<i>Carabus solieri</i> Dejean, 1826	<i>Carabe de Solier</i>	Reproduction indéterminée	Collection : BRAUD Y. - SILENE - CEN PACA				2010 - 2010
Hyménoptères	239531	<i>Bombus campestris</i> (Panzer, 1801)	<i>Psithyre des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME				1974 - 1974
Lépidoptères	219801	<i>Erebia aethiopellus</i> (Hoffmannsegg, 1806)	<i>Moiré piémontais (Le), Petit Nègre montagnard (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DESRIAUX Pierre - SILENE - CEN PACA				2014 - 2014
Mammifères	61098	<i>Capra ibex</i> Linnaeus, 1758	<i>Bouquetin des Alpes, Bouquetin</i>	Reproduction indéterminée	Collection : BRETON F. - SILENE				1990 - 2015
Mollusques	199903	<i>Urticicola mounierensis</i> (Caziot, 1909)	<i>Fausse-veloutée du Mercantour</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GARGOMINY Olivier (MNHN)				2009 - 2009
Phanérogames	82529	<i>Androsace pubescens</i> DC., 1805	<i>Androsace pubescente</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				1996 - 2007
	88380	<i>Carex bicolor</i> All., 1785	<i>Laïche bicolore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONNET Xavier - SILENE - Parc National du Mercantour				2001 - 2013
	88449	<i>Carex curta</i> Gooden., 1794	<i>Laïche blanchâtre, Laïche courte, Laïche tronquée</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				2011 - 2011
	93829	<i>Cynoglossum dioscoridis</i> Vill., 1779	<i>Cynoglosse de Dioscoride</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME				1976 - 1976
	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	Informateur : BOUCHER C.				1996 - 2005

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
	94578	<i>Delphinium dubium</i> (Rouy & Foucaud) Pawl., 1934	Dauphinelle douteuse, Pied-d'alouette douteux	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				2006 - 2006
	100827	<i>Hedysarum brigantiacum</i> Bourn., Chas & Kerquélen, 1992	Hédysarum de Briançon, Sainfoin de Briançon	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
	104123	<i>Juncus arcticus</i> Willd., 1799	Jonc arctique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONNET Xavier - SILENE - Parc National du Mercantour				1998 - 2013
	111236	<i>Oreochloa seslerioides</i> (All.) K.Richt., 1890	Oréochloa fausse seslérie, Oréochloa fausse seslérie, Seslérie du Piémont	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				2009 - 2009
	114226	<i>Poa glauca</i> Vahl, 1790	Pâturin glauque, Pâturin vert glauque	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				2009 - 2009
	115573	<i>Potentilla nivalis</i> Lapeyr., 1782	Potentille des neiges	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				2006 - 2006
	612569	<i>Sempervivum globiferum</i> subsp. <i>allionii</i> (Jord. & Fourr.) 't Hart & Bleij, 1999	Joubarbe d'Allioni	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				2008 - 2008
	126213	<i>Thalictrum simplex</i> L., 1767	Pigamon simple, Pigamon à tiges simples	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRITSCH R.				1976 - 1976
	127191	<i>Trichophorum alpinum</i> (L.) Pers., 1805	Trichophore des Alpes, Scirpe de Hudson, Linaigrette des Alpes, Scirpe des Alpes	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				2002 - 2002

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
Coléoptères	795530	<i>Trypocopriss alpinus marianii</i> Löbl, 2006		Reproduction certaine ou probable	Collection : BRAUD Y. - SILENE - CEN PACA				2010 - 2010
Lépidoptères	833332	<i>Coenonympha macromma</i> Turati & Verity, 1911		Reproduction certaine ou probable	Collection : BRAUD Y. - SILENE - CEN PACA				2008 - 2010
	219827	<i>Euchloe simplonia</i> (Freyer, 1829)	Piérade du Simplon (La), Piérade de la Roquette (La)	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRAUD Y. - SILENE - CEN PACA				2010 - 2010
	54080	<i>Maculineaalcon</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Azuré de la Croisette (L'), Argus bleu marine (L')	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRAUD Y. - SILENE - CEN PACA				1997 - 2010
	54085	<i>Maculinea arion</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRAUD Y. - SILENE - CEN PACA				2008 - 2010
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRAUD Y. - SILENE - CEN PACA				1997 - 2010
Mammifères	54499	<i>Parnassius phoebus</i> (Fabricius, 1793)	Petit Apollon (Le), Phoebus (Le)	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRAUD Y. - SILENE - CEN PACA				1996 - 2010
	61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	Cerf élaphe	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1992 - 1995
	61699	<i>Lepus timidus</i> Linnaeus, 1758	Lièvre variable	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				1995 - 2007
Mollusques	199862	<i>Columella columella</i> (G. von Martens, 1830)	Columelle alpine	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROY Cedric SILENE CEN PACA				2015 - 2015

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
	162968	<i>Pupilla sterrii</i> (Voith, 1840)	<i>Maillot des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GARGOMINY Olivier (MNHN)				2004 - 2004
Odonates	65214	<i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890	<i>Leste des bois, Leste dryade</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRAUD Y. - SILENE - CEN PACA				2010 - 2010
Oiseaux	2971	<i>Alectoris graeca</i> (Meisner, 1804)	<i>Perdrix bartavelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2000 - 2007
	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aigle royal</i>	Reproduction indéterminée	Collection : QUELIN L. - SILENE - CEN PACA				2010 - 2010
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caille des blés</i>	Reproduction indéterminée	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2006 - 2006
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant ortolan</i>	Reproduction indéterminée	Collection : QUELIN L., TATIN D. - SILENE - CEN PACA				2008 - 2008
	2951	<i>Lagopus mutus</i> (Montin, 1776)	<i>Lagopède alpin</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : AUTRAN G. - SILENE - CEN PACA				2000 - 2005
	4537	<i>Montifringilla nivalis</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Niverolle alpine, Niverolle des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				1998 - 2007
	4488	<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crave à bec rouge</i>	Reproduction indéterminée	Collection : LIBORIO A. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2009 - 2009
	2960	<i>Tetrao tetrix</i> Linnaeus, 1758	<i>Tétras lyre</i>	Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000
Orthoptères	66107	<i>Stenobothrus coticus</i> Kruseman & Jeekel, 1967	<i>Sténobothre cottien</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRAUD Y. - SILENE - CEN PACA				1997 - 2010
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté, Cédipode ensanglantée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KLEIN Arnaud				1988 - 2018

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	83973	<i>Artemisia genipi</i> Weber, 1775	<i>Armoise génépi,</i> <i>Génépi vrai,</i> <i>Génépi noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				2006 - 2006
	85760	<i>Berardia subcaulis</i> Vill., 1779	<i>Bérardie laineuse,</i> <i>Bérardie presque acaule,</i> <i>Bérardie,</i> <i>Chardon de Bérard</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRETON F. - SILENE				1998 - 2009
	99939	<i>Gentiana schleicheri</i> (Vacc.) Kunz, 1939	<i>Gentiane de Schleicher</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BOUCHER C. - SILENE				2001 - 2001
	612593	<i>Hedysarum hedysaroides</i> subsp. <i>boutignyianum</i> (A. Camus) Jauzein, 2010	<i>Hédysarum de Boutigny, Sainfoin de Boutigny</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				2011 - 2011
	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	Collection : EVIN M. - SILENE				2004 - 2004
	115893	<i>Primula marginata</i> Curtis, 1792	<i>Primevère marginée</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				1998 - 2009
	125559	<i>Taraxacum cucullatum</i> Dahlst., 1907	<i>Pissenlit en capuchon,</i> <i>Pissenlit à ligules en capuchon</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				2009 - 2009
	127195	<i>Trichophorum pumilum</i> (Vahl) Schinz & Thell., 1921	<i>Trichophore nain, Scirpe nain, Petit trichophore</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : REBATU G. - SILENE				1998 - 2011
Reptiles	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	<i>Lézard des souches,</i> <i>Lézard agile</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				1995 - 2010

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	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)
Mammifères	61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	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)
	61699	<i>Lepus timidus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Oiseaux	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des 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)
4488	<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4537	<i>Montifringilla nivalis</i> (Linnaeus, 1766)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4665	<i>Emberiza hortulana</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)	
Reptiles	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	Autre	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	82529	<i>Androsace pubescens</i> DC., 1805	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	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)
	88380	<i>Carex bicolor</i> All., 1785	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)
	127195	<i>Trichophorum pumilum</i> (Vahl) Schinz & Thell., 1921	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	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	AUTRAN G. - SILENE		
	AUTRAN G. - SILENE - CEN PACA		
	AUTRAN G. - SILENE - CEN PACA		
	AUTRAN G., AUTRAN S. - SILENE - CEN PACA		
	BOUCHER C. - SILENE		
	BRAUD Y. - SILENE - CEN PACA		
	BRETON F. - SILENE		
	BRETON F. - SILENE		
	BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR		
	BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR		
	EVIN M. - SILENE		
	LIBORIO A. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR		
	QUELIN L. - SILENE - CEN PACA		
	QUELIN L., TATIN D. - SILENE - CEN PACA		
REBATU G. - SILENE			
UGO J. - SILENE			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	VAN ES J. - SILENE		
	VILLARET J.-C. - SILENE		
Informateur	ANONYME		
	BONNET Xavier - SILENE - Parc National du Mercantour		
	BOREL A.		
	BOUCHER C.		
	DERBEZ		
	DESRIAUX Pierre - SILENE - CEN PACA		
	FRITSCH R.		
	GARGOMINY Olivier (MNHN)		
	Gil DELUERMOZ G.		
	KLEIN Arnaud		
	LAVAGNE A.		
	MOSSOT M. (Groupe d'Etudes Entomologiques Méditerranée (G.E.E.M.))		
	POLIDORI J.-L.		
	RASMONT P.		
	REINIG		
	ROY Cedric SILENE CEN PACA		
	Service du Patrimoine Naturel (S.P.N.) / Philippe PONEL		
	VILLARET J.-C.		
VIVAT A.			