VALLONS DU LAUZANIER, DE PARASSAC ET DE COURROUIT (Identifiant national : 930012646)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 04100108)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Claire CRASSOUS, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Audrey PICHARD, Stéphane BENCE, Fanny BRAULT, Sonia RICHAUD, Florian PLAULT, Marin MARMIER, .- 930012646, VALLONS DU LAUZANIER, DE PARASSAC ET DE COURROUIT. - INPN, SPN-MNHN Paris, 19P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012646.pdf*

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur
Rédacteur(s) :Claire CRASSOUS, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Audrey PICHARD, Stéphane BENCE, Fanny BRAULT, Sonia RICHAUD, Florian PLAULT, Marin MARMIER
Centroïde calculé : 961000°-1943831°

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 :
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 19
9. SOURCES 19

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Alpes-de-Haute-Provence
- Département : Alpes-Maritimes

- Commune : Val d'Oronaye (INSEE : 04120)
- Commune : Saint-Étienne-de-Tinée (INSEE : 06120)
- Commune : Jausiers (INSEE : 04096)

1.2 Superficie

3211,73 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1695
Maximale (mètre): 2917

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DescriptionLocalisé 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 Larche et Jausiers. Il occupe une série de vallons disposés sur les versants orientés nord des Trois Evêchés et de la Crête de Parassas, à l'ouest du Col de Larche.Sur sa partie nord, l'essentiel du substrat géologique du site est constitué par des flyschs à Helmintho*des de la nappe du Parpaillon et, sur sa partie sud, par des grès d'Annot d'âge Oligocène et des calcaires Néocrétacés plus durs qui constituent les plus hautes crêtes. Des dépôts récents de matériaux associant des éboulis, cônes de déjection, alluvions torrentielles et moraines recouvrent localement les roches en place, notamment en pied de versant et en fond de vallons.Positionné dans la zone biogéographique intra alpine, le site est soumis à un climat de haute montagne, aux contrastes thermiques marqués et longuement enneigé.Étendu entre 1650 m et 3000 m d'altitude, il s'inscrit dans les étages de végétation subalpin, alpin et nival.La végétation du site est essentiellement composée de boisements clairs de Mélèze (Larix decidua), de prairies et landes subalpines, de pelouses alpines, de formations rases des combes à neige, d'éboulis et de milieux rocheux.Un complexe exceptionnel d'habitats humides associant des sources, ruisseaux, torrents, lacs d'altitude, tourbières et bas marais, abritant des espèces à très forte valeur patrimoniale est présent sur ce site.Milieux patrimoniauxLes 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 qui apparaissent ponctuellement, 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)].Dix autres habitats remarquables sont également présents : les pelouses calcicoles alpines et subalpines à Séslérie bleutée (Sesleria caerulea) et Laîche 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. Adenostylion alliariae et Calamagrostion villosae (37.8)], les prairies de fauche d'altitude [all. phyto. Triseto flavescentis 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 landines riches en lichens à Airelle bleue (Vaccinium uliginosum) et Azalée naine (Loiseleuria procumbens) [all. phyto. Loiseleurio procumbentis Vaccinion microphylli (31.41)], établies au niveau des crêtes ventées et froides, et dont la présence rappelle les origines artico alpines d'une partie de la végétation des Alpes, les mélèzins cembraies ou forêts de Mélèze (Larix decidua) et de Pin cembrot (Pinus cembra) (42.3), les bas marais alcalins à Laîche 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)] et les formations végétales des rochers et falaises calcaires [all. phyto. Potentillion caulescentis et Violo biflorae Cystopteridion fragilis (62.15)].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.FloreLe site comprend une flore exceptionnelle, dans laquelle figurent trente-cinq espèces végétales

déterminantes, dont onze sont protégées au niveau national : le Dracocéphale de ruysch (Dracocephalum ruyschiana), le Cirse des montagnes (Cirsium alsophilum), beau chardon dont il s'agit ici de l'une des rares stations départementales, le Panicaut des Alpes (Eryngium alpinum), le Sabot de Vénus (Cypripedium calceolus), orchidée autrefois mentionnée, l'Androsace pubescente (Androsace pubescens), le Saule à feuilles de myrte (Salix breviserrata), le Choin ferrugineux (Schoenus ferrugineus), à rechercher dans les marécages, la Laîche bicolore (Carex bicolor), rare cypéracée des marécages arctico alpins froids d'altitude, qui serait à retrouver sur le site, la Laîche à petite arête (Carex microglochin), une autre cypéracée de ces marécages froids d'altitude, l'Avoine odorante (Hierochloe odorata), rarissime graminée des pelouses tourbeuses et marécages boréo alpins inscrite au Livre Rouge National des plantes menacées, et l'Azalée naine (Kalmia procumbens), historiquement signalée et à rechercher malgré les doutes qui pèsent sur sa présence. Onze autres espèces sont protégées en région Provence Alpes Côte d'Azur : le Dactylorhize couleur de sang (Dactylorhiza incarnata subsp. cruenta), la Gymnadenie odorante (Gymnadenia odoratissima), le Chaméorchis des Alpes (Chamorchis alpina), la Bardanette réfléchie (Hackelia deflexa), la Cardamine à feuilles d'asaret (Cardamine asarifolia), la Fritillaire en forme de trompette de Moggridge (Fritillaria moggridgei), le Jonc arctique (Juncus arcticus), plante arctico alpine rare des marécages et bords de ruisselets, le Saxifrage fausse diapensie (Saxifraga diapensioides), le Muscari botryo*de (Muscari botryoides), l'Orchis de Traunsteiner (Dactylorhiza traunsteineri), et la Joubarbe d'Allioni (Sempervivum globiferum subsp. allionii), anciennement observée et à rechercher sur les milieux rocailleux et rocheux acides. Les autres espèces végétales déterminantes comprennent : l'Ibéris toujours vert (Iberis sempervirens), le Chardon bardane (Carduus personata), la Campanule en thyrse (Campanula thyrsoides), belle campanule à fleurs jaunes en voie de raréfaction du fait de l'intensification du pastoralisme, le Cirse faux hélénium (Cirsium heterophyllum), le Sainfoin de Briançon (Hedysarum brigantiacum), légumineuse récemment décrite, la Gentiane asclépiade (Gentiana asclepiadea), l'Oréochlora fausse seslérie (Oreochloa seslerioides), le Scirpe de Hudson (Trichophorum alpinum), rare cypéracée des bas marais arctico alpins, la Laîche très noire (Carex atrata var. aterrima), l'Anémone fausse renoncule (Anemone ranunculoides), le Pied d'alouette douteux (Delphinium dubium), spectaculaire renonculacée des mégaphorbiaies subalpines, des aulnaies vertes et des prairies fraiches, la Potentille des neiges (Potentilla nivalis), également historiquemnet signalée et à rechercher dans les rocailles d'altitudes, et la Passerage de Villars (Lepidium villarsii).Le site héberge également cinq autres espèces végétales remarquables, dont quatre sont protégées au niveau national : la Bérardie laineuse (Berardia subacaulis), composée archa*que endémique des Alpes sud occidentales typique des éboulis calcaires à éléments fins, la Primevère marginée (Primula marginata), inféodée aux parois calcaires, le Scirpe alpin (Trichophorum pumilum), rare cypéracée circumboréale des bas marais froids d'altitude, et l'Ancolie des Alpes (Aquilegia alpina). Une espèce est protégée en Provence Alpes Côte d'Azur : la Minuartie des rochers (Minuartia rupestris subsp. rupestris), que l'on rencontre sur les milieux rocheux et éboulis terreux du site.Faune

Ce site abrite 37 espèces animales patrimoniales, dont 16 sont déterminantes.

Chez les mammifères d'intérêt patrimonial, mentionnons la présence de deux espèces déterminantes : le Bouquetin des Alpes ongulé de nette affinité montagnarde et d'intérêt communautaire et le Crossope de Miller, micromammifère peu commun en PACA qui fréquente les bords des petits ruisseaux (dernière donnée 1979). Plusieurs espèces remarquables sont également à signaler : le Cerf élaphe (Cervus elaphus), le Lièvre variable (Lepus timidus), Léporidé en régression, relicte de l'époque glaciaire, fréquentant des milieux assez variés (alpages, éboulis, landes, forêts, pelouses, champs, cultures, friches) entre 1 200 et 3 100 m d'altitude et le Vespère de Savi (Hypsugo savii), chauve-souris rupicole, d'affinité méridionale.

L'avifaune nicheuse est représentée par diverses espèces d'intérêt patrimonial dont le Gypaète barbus (Gypaetus barbatus), espèce déterminante ayant fait l'objet d'un programme de réintroduction international sur le massif des Alpes et la Chouette Chevêchette (Glaucidium passerinum), espèce euro-sibérienne déterminante et rare de la ta*ga et des forêts claires de résineux dans les Alpes (mélézins, sapinières, pessières, cembraies) mais aussi de nombreuses espèces remarquables telles que le Tétras lyre (Tetrao tetrix), espèce fragile, emblématique des Alpes, le Lagopède alpin (Lagopus mutus), espèce 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, et 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.

Un reptile remarquable est également présent à ces hautes altitudes, le Lézard des souches (Lacerta agilis), espèce remarquable d'affinité médio européenne nordique, des landes, lisières de forêts et prairies herbeuses jusqu'à 2 000 m d'altitude, dont les populations régionales, peu nombreuses, sont isolées et fragmentées.

Les insectes patrimoniaux comprennent notamment au niveau des papillons de jour : l'Alexanor (Papilio alexanor), espèce déterminante protégée au niveau européen, rare et dont l'aire de répartition est morcelée, inféodée aux éboulis et pentes rocailleuses jusqu'à 1700 m d'altitude où croît sa plante hôte Ptychotis saxifraga, le Semi-apollon (Parnassius mnemosyne), espèce déterminante et 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, le Petit Apollon (Parnassius sacerdos), espèce remarquable protégée en France, d'affinité alpine, inféodée aux bords des torrents où croît ses plantes hôtes, le Saxifrage faux a*zoon (Saxifraga aizoides), le Moiré des pâturins (Erebia melampus), espèce remarquable endémique du massif alpin, rare et localisée au niveau régional et le Céphalion (Coenonympha darwiniana), espèce endémique de l'ouest du massif alpin, mais dont la validité taxonomique est remise en question (Dupont, 2013). Concernant les Coléoptères, nous pouvons citer : le Charançon (Dichotrachelus alpestris), coléoptère Curculionidé déterminant, endémique des trois départements sud alpins de la

région, où, relativement bien répandu, il est rencontré entre 2000 et 3000 m d'altitude sous les pierres, dans les mousses ou dans l'humus, le Carabe (Pterostichus truncatus imitator), espèce déterminante de Coléoptères Carabidés, liée aux forêts supérieures de montagne, endémique des départements des Alpes de Haute Provence et des Alpes Maritimes, le Carabique Pterostichus devillei, espèce déterminante de haute altitude, endémique des Alpes-Maritimes et des Alpes de Haute-Provence. Le pentatome Carpocoris melanocerus, espèce déterminante et rare de punaise (hémiptères hétéroptères) est également présent sur le secteur. Concernant les orthoptères, citons le Criquet ensanglanté (Stetophyma grossum), espèce remarquable en régression, liée aux surfaces marécageuses.

Trois espèces déterminantes appartenant à trois groupes d'insectes aquatiques ont été observées sur ce secteur : le Plécoptère Protonemura caprai, le Trichoptère Plectrocnemia praestans et l'Ephéméroptère Ecdyonurus zelleri.

Les mollusques patrimoniaux sont représentés par trois espèces déterminantes, l'Hélice du Queyras (Arianta arbustorum repellini), espèce déterminante et subendémique qui fréquente les chaos rocheux composés de gros blocs, uniquement présente dans le massif du Queyras et au sud des Ecrins, Vertigo substriata, espèce ouest-eurasiatique inféodée aux zones humides, vulnérable et très rare en PACA où elle occupe seulement deux stations des Alpes et 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 eboulis calcaires à l'étage subalpin ou alpin, accompagnées de deux espèces remarquables, Quickella arenaria, espèce rare et localisée des bas marais et des suintements de pente et 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 rocailleux et ensoleillés.

Fonctionnalité/Liens éventuels avec d'autres ZNIEFFCette ZNIEFF de type 1 n'est pas incluse dans une ZNIEFF de type 2.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- 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 - Mollusques - Lépidoptères - Coléoptères - Hémiptères - Autre Faune (préciser) - Insectes - Floristique - Phanérogames		

Commentaire sur les intèrêts

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 est délimité par sa topographie, dont les hautes crêtes situées à l'est coïncident également avec la frontière franco-italienne. Il englobe une série de trois 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
- Algues - Bryophytes - Lichens - Poissons - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Amphibiens - Autre Faunes - Reptiles - Mollusques - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Hémiptères	- Mammifères - Phanérogames - Ptéridophytes	- Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
H2.43 Éboulis calcaires fins	*61.23 Eboulis calcaires fins*				
F2.211 Landes alpidiques à Azalée naine	*31.41 Landes naines à Azalée et à Vaccinium*				
D4.21 Gazons arctico-alpins à Kobresia simpliciuscula et Carex microglochin	*54.3 Gazons riverains arctico-alpins*				
D4.18 Bas-marais à Carex frigida	*54.28 Bas-marais à Carex frigida*				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E2.31 Prairies de fauche montagnardes alpiennes	*38.3 Prairies de fauche de montagne*				
D2.2 Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce	*54.4 Bas-marais acides*				
F7.4E Landes-hérisson à Astragalus sempervirens	*36.432 Pelouses à Avoine et Seslérie des Alpes méridionales*				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
H2.42 Éboulis à Thlaspi rotundifolium	61.22 Eboulis alpiens à Tabouret à feuilles rondes				
E5.511 Mégaphorbiaies alpines	37.81 Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes				
G3.23 Forêts occidentales à Larix, Pinus cembra et Pinus uncinata	42.3 Forêts de Mélèzes et d'Arolles				
H3.251 Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines	62.151 Falaises calcaires ensoleillées des Alpes				
F2.231 Fourrés montagnards à Juniperus nana	31.43 Fourrés à Genévriers nains				

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
Autres insectes	235501	*Ecdyonurus zelleri (Eaton, 1885)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marcel DERRIEN				2004 - 2004
	232584	*Plectrocnemia praestans McLachlan, 1884*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marcel DERRIEN				2006 - 2006
	220087	*Protonemura caprai (Aubert, 1954)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Samuel JOLIVET				2010 - 2010
Coléoptères	14170	*Dichotrachelus alpestris Stierlin, 1878*		Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	9084	*Pterostichus devillei Puel, 1924*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Non mentionné - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				1942 - 1942
	250988	*Pterostichus truncatus imitator Sainte-Claire Deville, 1902*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Alain COACHE				1999 - 2000
Hémiptères	238447	*Carpocoris melanocerus (Mulsant & Rey, 1852)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Elise MINSSIEUX				2011 - 2011
Lépidoptères	54472	*Papilio alexanor Esper, 1800*	*Alexanor (L'), Grand Sélésier (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Elise MINSSIEUX				2011 - 2011
	54502	*Parnassius mnemosyne (Linnaeus, 1758)*	*Semi-Apollon (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : André CHAULIAC				2003 - 2003

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
Mammifères	61098	*Capra ibex Linnaeus, 1758*	*Bouquetin des Alpes, Bouquetin*	Reproduction indéterminée	Informateur : François BRETON				2013 - 2015
	60119	*Neomys anomalus Cabrera, 1907*	*Crossope de Miller, Musaraigne de Miller*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Non mentionné - SFEPM				1979 - 1979
Mollusques	163347	*Arianta arbustorum vareliensis Ripken & Falkner, 2000*	*Hélice du Mercantour*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : François BRETON				2003 - 2006
	163329	*Urticicola mounierensis mounierensis (Caziot, 1909)*	*Fausse-veloutée du Mercantour*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GARGOMINY Olivier (MNHN)				2004 - 2005
	163018	*Vertigo substriata (Jeffreys, 1833)*	*Vertigo strié*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROY Cedric SILENE CEN PACA				2017 - 2017
Oiseaux	3507	*Glaucidium passerinum (Linnaeus, 1758)*	*Chevêchette d'Europe, Chouette chevêchette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : François BRETON				2016 - 2016
	2852	*Gypaetus barbatus (Linnaeus, 1758)*	*Gypaète barbu*	Reproduction indéterminée	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2003 - 2003
Phanérogames	82529	*Androsace pubescens DC., 1805*	*Androsace pubescente*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRETON F. - SILENE				2010 - 2010
	82656	*Anemone ranunculoides L., 1753*	*Anémone fausse renoncule*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J. - SILENE				2011 - 2011
	87740	*Campanula thyrsoides L., 1753*	*Campanule en faux thyrse, Campanule en thyrse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Charles FLAHAULT				1940 - 1940
	87897	*Cardamine asarifolia L., 1753*	*Cardamine à feuilles d'asaret*	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				1972 - 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
	88178	*Carduus personata (L.) Jacq., 1776*	*Chardon bardane*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Emile BURNAT				1939 - 1939
	145122	*Carex atrata var. aterrima (Hoppe) Winckler, 1861*	*Laîche noirâtre*	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				2002 - 2002
	88380	*Carex bicolor All., 1785*	*Laîche bicolore*	Reproduction certaine ou probable					1954 - 1954
	88675	*Carex microglochin Wahlenb., 1803*	*Laîche à petite arête*	Reproduction certaine ou probable	Collection : REBATU G. - SILENE				2011 - 2011
	90561	*Chamorchis alpina (L.) Rich., 1817*	*Chamorchis des Alpes, Orchis des Alpes, Orchis nain des Alpes, Herminie des Alpes*	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				2006 - 2006
	91282	*Cirsium alsophilum (Pollini) Soldano, 1994*	*Cirse d'Allioni, Cirse des montagnes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Monique PERFUS SILENE				2013 - 2013
	91346	*Cirsium heterophyllum (L.) Hill, 1768*	*Cirse hétérophylle, Cirse faux hélénium, Cirse fausse hélénie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jérémie VAN ES				1972 - 2018
	94041	*Cypripedium calceolus L., 1753*	*Cypripède sabot-de-Vénus, Sabot-de-Vénus, Pantoufle-de-Notre-Dame*	Reproduction certaine ou probable					1897 - 1897
	133674	*Dactylorhiza incarnata subsp. cruenta (O.F.Müll.) P.D.Sell, 1967*	*Dactylorhize rouge sang, Dactylorhize couleur de sang, Orchis rouge sang*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Monique PERFUS SILENE				2013 - 2013
	94287	*Dactylorhiza traunsteineri (Saut.) Soó, 1962*	*Dactylorhize de Traunsteiner, Orchis de Traunsteiner*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CASSANG N. - 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
	94578	*Delphinium dubium (Rouy & Foucaud) Pawl., 1934*	*Dauphinelle douteuse, Pied-d'alouette douteux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Monique PERFUS SILENE				1897 - 2013
	95407	*Dracocephalum ruyschiana L., 1753*	*Dracocéphale de Ruysch, Tête-de-dragon de Ruysch*	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				1897 - 2006
	97133	*Eryngium alpinum L., 1753*	*Panicaut des Alpes, Étoile des Alpes, Chardon des Alpes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J. - SILENE				1972 - 2011
	98978	*Fritillaria moggridgei Baker, 1879*	*Fritillaire de Moggridge*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jérémie VAN ES				2011 - 2011
	99862	*Gentiana asclepiadea L., 1753*	*Gentiane asclépiade, Gentiane à feuilles d'Asclépiade*	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				1972 - 2011
	100614	*Gymnadenia odoratissima (L.) Rich., 1817*	*Gymnadénie très odorante, Orchis très odorant, Gymnadénie odorante, Orchis odorant*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BOUCHER C.- SILENE				2000 - 2000
	100702	*Hackelia deflexa (Wahlenb.) Opiz, 1838*	*Hackélie réfléchie, Bardanette courbée, Bardanette courbée*	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				2003 - 2003
	100827	*Hedysarum brigantiacum Bourn., Chas & Kerguélen, 1992*	*Hédysarum de Briançon, Sainfoin de Briançon*	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				1897 - 2003
	102794	*Hierochloe odorata (L.) P.Beauv., 1812*	*Hiérochloa odorant, Avoine odorante, Hiérochloée odorante, Herbe à la Vierge*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LAVAGNE A.				2006 - 2006

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
	103494	*Iberis sempervirens L., 1753*	*Ibéride toujours verte, Ibéris toujours vert, Thlaspi de Candie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Charles FLAHAULT				1935 - 1935
	104123	*Juncus arcticus Willd., 1799*	*Jonc arctique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Monique PERFUS SILENE				1974 - 2013
	761945	*Kalmia procumbens (L.) Gift, Kron & P.F.Stevens ex Galasso, Banfi & F.Conti, 2005*	*Kalmie couchée, Loiseleurie couchée, Azalée couchée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Charles FLAHAULT				1897 - 1897
	105687	*Lepidium villarsii Gren. & Godr., 1847*	*Passerage de Villars*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jérémie VAN ES				2012 - 2012
	108869	*Muscari botryoides (L.) Mill., 1768*	*Muscari fausse botryde, Muscari faux botrys, Muscari botryoïde, Muscari en grappe*	Reproduction certaine ou probable					
	111236	*Oreochloa seslerioides (All.) K.Richt., 1890*	*Oréochloa fausse seslérie, Oréochloa fausse seslérie, Seslérie du Piémont*	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				2004 - 2004
	115573	*Potentilla nivalis Lapeyr., 1782*	*Potentille des neiges*	Reproduction certaine ou probable					1897 - 1897
	119968	*Salix breviserrata Flod., 1940*	*Saule brièvement denté, Saule à feuilles de myrte*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BONNET C. - SILENE				1897 - 2000
	121039	*Saxifraga diapensioides Bellardi, 1792*	*Saxifrage fausse diapensie*	Reproduction certaine ou probable					
	121570	*Schoenus ferrugineus L., 1753*	*Choin ferrugineux*	Reproduction certaine ou probable					1954 - 1954

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
	612569	*Sempervivum globiferum subsp. allionii (Jord. & Fourr.) 't Hart & Bleij, 1999*	*Joubarbe d'Allioni*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pierre LE BRUN				1962 - 1962
	127191	*Trichophorum alpinum (L.) Pers., 1805*	*Trichophore des Alpes, Scirpe de Hudson, Linaigrette des Alpes, Scirpe des Alpes*	Reproduction certaine ou probable					1897 - 2006

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	833332	*Coenonympha macromma Turati & Verity, 1911*	*Céphalion (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Collection : DELUERMOZ G. - SILENE - PROSERPINE				1996 - 1996
	53479	*Erebia melampus (Fuessly, 1775)*	*Moiré des Pâturins (Le), Montagnard (Le), Petit Moiré (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Collection : DELUERMOZ G. - SILENE - PROSERPINE				2002 - 2002
	54499	*Parnassius phoebus (Fabricius, 1793)*	*Petit apollon*	Reproduction certaine ou probable	Collection : DELUERMOZ G. - SILENE - PROSERPINE				1996 - 1996
Mammifères	61000	*Cervus elaphus Linnaeus, 1758*	*Cerf élaphe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LOMBARD G. - SILENE - Parc National du Mercantour	Moyen			1992 - 2013
	60506	*Hypsugo savii (Bonaparte, 1837)*	*Vespère de Savi*	Reproduction certaine ou probable					1990 - 1990
	61699	*Lepus timidus Linnaeus, 1758*	*Lièvre variable*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				1995 - 2004

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
Mollusques	162968	*Pupilla sterrii (Voith, 1840)*	*Maillot des rochers*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : François BRETON				2004 - 2004
	162937	*Quickella arenaria (Potiez & Michaud, 1838)*	*Ambrette des sables*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROY Cedric SILENE CEN PACA				2017 - 2017
Oiseaux	2891	*Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)*	*Autour des palombes*	Reproduction indéterminée	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2007 - 2007
	2971	*Alectoris graeca (Meisner, 1804)*	*Perdrix bartavelle*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2000 - 2011
	2645	*Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758)*	*Aigle royal*	Reproduction indéterminée	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2010 - 2010
	3958	*Cinclus cinclus (Linnaeus, 1758)*	*Cincle plongeur*	Reproduction indéterminée	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2005 - 2005
	2996	*Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)*	*Caille des blés*	Reproduction indéterminée	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2012 - 2012
	2951	*Lagopus mutus (Montin, 1776)*	*Lagopède alpin*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2000 - 2011
	4084	*Monticola saxatilis (Linnaeus, 1758)*	*Monticole de roche, Merle de roche*	Reproduction indéterminée	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2013 - 2013
	4537	*Montifringilla nivalis (Linnaeus, 1766)*	*Niverolle alpine, Niverolle des Alpes*	Reproduction indéterminée	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2010 - 2010
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	*Petit-duc scops, Hibou petit-duc*	Reproduction indéterminée	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2013 - 2013

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
	4488	*Pyrrhocorax pyrrhocorax (Linnaeus, 1758)*	*Crave à bec rouge*	Reproduction indéterminée	Informateur : AUTRAN G., PIQUES J.-C. - SILENE - CEN PACA				2004 - 2004
	2960	*Tetrao tetrix Linnaeus, 1758*	*Tétras lyre*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2000 - 2011
Orthoptères	65487	*Stethophyma grossum (Linnaeus, 1758)*	*Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée*	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995
Phanérogames	83240	*Aquilegia alpina L., 1753*	*Ancolie des Alpes, Cornette des Alpes*	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				1916 - 2003
	83973	*Artemisia genipi Weber, 1775*	*Armoise génépi, Génépi vrai, Génépi noir*	Reproduction indéterminée	Collection : GARRAUD L. - SILENE				1897 - 2004
	85760	*Berardia subacaulis Vill., 1779*	*Bérardie laineuse, Bérardie presque acaule, Bérardie, Chardon de Bérard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LAVAGNE A. - SILENE				1898 - 2008
	612593	*Hedysarum hedysaroides subsp. boutignyanum (A.Camus) Jauzein, 2010*	*Hédysarum de Boutigny, Sainfoin de Boutigny*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LAVAGNE A. - SILENE				2008 - 2008
	137845	*Minuartia rupestris subsp. rupestris (Scop.) Schinz & Thell., 1907*	*Alsine des rochers, Minuartie des rochers*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BROS P. - SILENE				2005 - 2005
	115893	*Primula marginata Curtis, 1792*	*Primevère marginée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRETON F. - SILENE				1897 - 2010
	127195	*Trichophorum pumilum (Vahl) Schinz & Thell., 1921*	*Trichophore nain, Scirpe nain, Petit trichophore*	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				2011 - 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
Reptiles	77600	*Lacerta agilis Linnaeus, 1758*	*Lézard des souches, Lézard agile*	Reproduction indéterminée	Informateur : LOMBARD G. - SILENE - Parc National du Mercantour				2012 - 2014

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Insectes	54472	*Papilio alexanor 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)*
	54502	*Parnassius mnemosyne (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	60506	*Hypsugo savii (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)*
	61000	*Cervus elaphus Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	61098	*Capra ibex 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	*Lepus timidus 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	*Aquila chrysaetos (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)*
	2852	*Gypaetus barbatus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Interdiction de la perturbation intentionnelle du gypaète barbu *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2891	*Accipiter gentilis (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	*Alectoris graeca (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	*Coturnix coturnix (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)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3507	*Glaucidium passerinum (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)*
	3958	*Cinclus cinclus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4084	*Monticola saxatilis (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4488	*Pyrrhocorax pyrrhocorax (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	*Montifringilla nivalis (Linnaeus, 1766)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	77600	*Lacerta agilis 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	*Androsace pubescens DC., 1805*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	83240	*Aquilegia alpina 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	*Artemisia genipi 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	*Carex bicolor All., 1785*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	88675	*Carex microglochin Wahlenb., 1803*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	91282	*Cirsium alsophilum (Pollini) Soldano, 1994*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	94041	*Cypripedium calceolus L., 1753*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	95407	*Dracocephalum ruyschiana L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	97133	*Eryngium alpinum L., 1753*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	98978	*Fritillaria moggridgei Baker, 1879*	Déterminante	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)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	100614	*Gymnadenia odoratissima (L.) Rich., 1817*	Déterminante	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)*
	102794	*Hierochloe odorata (L.) P.Beauv., 1812*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	115893	*Primula marginata Curtis, 1792*	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	119968	*Salix breviserrata Flod., 1940*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	121570	*Schoenus ferrugineus L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	127195	*Trichophorum pumilum (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	MOSSOT M.	1999	Liste des espèces d'intérêt patrimonial d'Arthropodes pour la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. 1.- Espèces déterminantes. Programme d'actualisation de l'inventaire des Z.N.I.E.F.F. IIème génération de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Rapport du C.E
	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	BONNET C. - SILENE		
	BOUCHER C.- SILENE		
	BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR		
	BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR		
	DELUERMOZ G. - SILENE - PROSERPINE		
	EVIN M. - SILENE		
	GARRAUD L. - SILENE		
	HUC S. - SILENE		
	REBATU G. - SILENE		
	VAN ES J. - SILENE		
Informateur	ARVET-TOUVET C.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Alain COACHE		
	André CHAULIAC		
	ANONYME		
	AUTRAN G., PIQUES J.-C. - SILENE - CEN PACA		
	BOUDEILLE		
	BRAUN - BLANQUET J.		
	BRETON F. - SILENE		
	BRETON F. - SILENE		
	BROS P. - SILENE		
	BURNAT		
	CASSANG N. - SILENE		
	Charles FLAHAULT		
	CORREVON H.		
	COSTE		
	COUSTURIER		
	DERBEZ		
	DERBEZ Th.		
	Elise MINSSIEUX		
	Emile BURNAT		
	FLAHAULT		
	François BRETON		
	GACOGNE		
	GARGOMINY Olivier (MNHN)		
	Gil DELUERMOZ G.		
	GOBERT J.		
	GUTERMANN		
	Jérémie VAN ES		
	KLEIN L. - SILENE - Parc National du Mercantour		
	LANNES		
	LAVAGNE A.		
	LAVAGNE A. - SILENE		
	LAVAGNE A. -SILENE		
	LE BRUN P.		
	LEGRE		
	LOMBARD G. - SILENE - Parc National du Mercantour		
	MANON P.		
	Marcel DERRIEN		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	MEYRAN		
	MEYRAN O.		
	Monique PERFUS SILENE		
	MOSSOT M. (Groupe d'Etudes Entomologiques Méditerranée (G.E.E.M.))		
	Non mentionné - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR		
	Non mentionné - SFEPM		
	PEJU		
	Pierre LE BRUN		
	PRELLI		
	ROUX N.		
	ROY Cedric SILENE CEN PACA		
	Samuel JOLIVET		
	VAN ES J. - SILENE		
	ZOLLER		