



MASSIF DE LA MONTAGNE DE LURE (Identifiant national : 930012706)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 04100155)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean-Charles VILLARET, Jérémie VAN ES, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Emilie RATAJCZAK, Stéphane BENCE, Audrey PICHARD, Cédric ROY, Géraldine KAPFER, .- 930012706, MASSIF DE LA MONTAGNE DE LURE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 24P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012706.pdf>

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

Rédacteur(s) : Jean-Charles VILLARET, Jérémie VAN ES, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Emilie RATAJCZAK, Stéphane BENCE, Audrey PICHARD, Cédric ROY, Géraldine KAPFER

Centroïde calculé : 876075°-1908009°

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	6
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	6
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	6
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	7
6. HABITATS	7
7. ESPECES	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	24
9. SOURCES	24

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [930020498](#) - (Id reg. :)

1.1 Localisation administrative

- Département : Alpes-de-Haute-Provence
- Département : Drôme
- Commune : Séderon (INSEE : 26340)
- Commune : Ongles (INSEE : 04141)
- Commune : Montfroc (INSEE : 26200)
- Commune : Lardiers (INSEE : 04101)
- Commune : Mallefougasse-Augès (INSEE : 04109)
- Commune : Omergues (INSEE : 04140)
- Commune : Valbelle (INSEE : 04229)
- Commune : Saint-Vincent-sur-Jabron (INSEE : 04199)
- Commune : Redortiers (INSEE : 04159)
- Commune : Aubignosc (INSEE : 04013)
- Commune : Sisteron (INSEE : 04209)
- Commune : Bevons (INSEE : 04027)
- Commune : Peipin (INSEE : 04145)
- Commune : Barret-de-Lioure (INSEE : 26026)
- Commune : Châteauneuf-Miravail (INSEE : 04051)
- Commune : Hospitalet (INSEE : 04095)
- Commune : Noyers-sur-Jabron (INSEE : 04139)
- Commune : Rochegiron (INSEE : 04169)
- Commune : Châteauneuf-Val-Saint-Donat (INSEE : 04053)
- Commune : Cruis (INSEE : 04065)
- Commune : Saint-Étienne-les-Orgues (INSEE : 04178)
- Commune : Montlaur (INSEE : 04130)
- Commune : Curel (INSEE : 04067)

1.2 Superficie

24069,7 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 467

Maximale (mètre): 1822

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930020052](#) - LE JABRON ET SES PRINCIPAUX AFFLUENTS ET LEURS RIPISYLVES (Type 2) (Id reg. : 04145100)
- Id nat. : [930020498](#) - CRETES DE LURE (Type 1)

1.5 Commentaire général

Description Etabli dans la partie ouest du département des Alpes de Haute Provence, à l'ouest de la Durance et au sud du Jabron, le site correspond au massif de la Montagne de Lure, imposante barre montagneuse orientée d'est en ouest. Il comprend également les petites montagnes de Pélerine et de Sumiou qui bordent celui ci au nord. Le substrat géologique du site est constitué de roches sédimentaires du Crétacé et du Jurassique comprenant divers calcaires, calcaires à silex, marno calcaires et marnes. Les calcaires les plus durs du Tithonique ont engendré la formation d'escarpements rocheux et de petites falaises. A l'opposé les terrains marneux plus tendres composent des pentes douces et des formes arrondies, ainsi que localement des ravines. Les éboulis recouvrent localement des surfaces importantes en pied de versant ou de barres rocheuses. Positionné

dans la zone biogéographique des Alpes externes méridionales de Haute Provence, le site est soumis à un climat globalement supra méditerranéen teinté d'influences continentales. Étendu entre 600 m et 1 800 m, il est inclus dans les étages de végétation supra méditerranéen, et montagnard supérieur. Quelques affinités subalpines se manifestent au niveau des plus hautes crêtes, dans les situations les plus froides et les plus exposées. Sur les versants, la végétation du site est dominée par la forêt, essentiellement des chênaies pubescentes, des pinèdes sylvestres et en versant ubac des hêtraies, localement associées au Sapin (*Abies alba*). Les formations ouvertes de pelouses, de garrigues et de landes plus ou moins rocailleuses ou plus denses à genêts, occupent néanmoins des espaces étendus, au niveau des hautes crêtes et sur le versant sud. Les espaces agricoles composés de prairies et cultures, occupent également des surfaces importantes à basse et moyenne altitude. Milieux naturels

Quatre habitats déterminants sont présents : les landes delphino provençales à Genêt à rameaux rayonnants (*Genista radiata*) (31.226), milieu particulièrement rare puisque connu seulement sur trois sites en France, les landes épineuses franco ibériques à Genêt de Villars (*Genista pulchella* subsp. *villarsii*) [all. phyto. *Genistion lobelii* (31.74)] qui occupent les crêtes au niveau de replats rocheux ventés, les boisements de feuillus mixtes des pentes et ravins ombragés et frais sur éboulis [all. phyto. *Tilion platyphylli* (41.4)] et les matorrals arborescents à Genévrier thurifère (*Juniperus thurifera*) [Assoc. phyto. *Amelanchiero ovalis Juniperetum thuriferae* (32 136)]. Cinq autres habitats remarquables sont présents : les formations végétales des rochers et falaises calcaires [all. phyto. *Potentillion caulescentis* et *Violo biflorae Cystopteridion fragilis* (62.15)], les éboulis calcaires alpins, à éléments moyens, à Tabouret à feuilles rondes (*Noccaea rotundifolia*) [all. phyto. *Thlaspion rotundifolii* (61.22)], qui possèdent de nombreuses espèces végétales endémiques des Alpes sud occidentales, les pelouses écorchées pionnières des bas de falaises, des rebords de corniches et des vives rocheuses ombragées d'ubac à Séslerie bleutée (*Sesleria caerulea*) et *Androsace velue* (*Androsace villosa*) [all. phyto. *Seslerion elegantissimae* (34.325)], les prairies mésophiles de fauche, de plaine et de moyenne altitude, à Fromental (*Arrhenatherum elatius*) [all. phyto. *Arrhenatherion elatioris* (38.22)], les hêtraies calcicoles méridionales à *Androsace* de Chaix (*Androsace chaixii*) (41.1752) et les bas marais alcalins à Laîche de Davall (*Carex davalliana*) [all. phyto. *Caricion davallianae* (54.23)]. Le site compte également d'autres habitats d'intérêt patrimonial marqué comme les prairies sèches méso xérophiles à Brome dressé (*Bromus erectus*) [all. phyto. *Mesobromion erecti* (34.3265)] et de nombreux habitats typiques et représentatifs comme les éboulis thermophiles à *Calamagrostis* argenté (*Achnatherum calamagrostis*) [all. phyto. *Stipion calamagrostis* (61.3)], les fruticées d'arbustes xéro thermophiles divers [all. phyto. *Berberidion vulgaris* (31.81)] et les pinèdes sylvestres sèches supra méditerranéennes [all. phyto. *Cephalanthero rubrae Pinion sylvestris* (42.59)].

Flore Ce site possède une flore très riche, d'une très grande valeur patrimoniale, comprenant vingt-sept espèces végétales déterminantes. Huit d'entre elles sont protégées au niveau national : l'Euphorbe à feuilles de graminée (*Euphorbia graminifolia*), le Scandix étoilé (*Scandix stellata*), rarissime ombellifère, protégée au niveau national et à aire de répartition circum méditerranéenne et irano touranienne très morcelée, le Panicaut blanc des Alpes (*Eryngium spinalba*), ombellifère épineuse des éboulis thermophiles et des pelouses sèches endémique des Alpes sud occidentales, l'Orchis de Spitzel (*Orchis spitzelii*), la Tulipe de l'Écluse (*Tulipa clusiana*), non revue depuis 1920 sur ce site mais présente non loin de là plus au sud sur la commune de Lurs, l'Ancolie de Bertoloni (*Aquilegia reuteri*), superbe renonculacée endémique des Alpes du Sud-Ouest, la Pivoine officinale (*Paeonia officinalis* subsp. *huthii*), plante spectaculaire des bois clairs, lisières et landes, et l'Aspérule de Turin (*Asperula taurina*), caractéristique des hêtraies méridionales. Il abrite également cinq espèces déterminantes protégées au niveau régional : le Cotonéaster du Dauphiné (*Cotoneaster delphinensis*), la Dauphinelle fendue (*Delphinium fissum*), rare renonculacée des rocailles et éboulis xériques, la Gesse de Vénétie (*Lathyrus venetus*), fabacée découverte récemment en France continentale, connue aujourd'hui des seuls pourtours de la montagne de Lure, où elle occupe les chênaies fraîches et hêtraies, le Genêt radié (*Genista radiata*), arbuste rarissime en France, et la Danthonie des Alpes (*Danthonia alpina*), historiquement signalée et à rechercher sur les terrains acides. Le site compte, par ailleurs, quatorze autres espèces déterminantes avec le Cynoglosse de Dioscoride (*Cynoglossum dioscoridis*), la Biscutelle à tiges courtes (*Biscutella brevicaulis*), crucifère des éboulis et rocailles calcaires, l'Oeillet de Séguier (*Dianthus seguieri* subsp. *seguieri*), la Mâche à piquants (*Valerianella echinata*), le Grand Ephédra (*Ephedra major*), la Gesse blanchâtre (*Lathyrus pannonicus* subsp. *asphodeloides*), l'Avoine des Abruzzes (*Helictochloa versicolor* subsp. *praetutiana*), graminée franco italienne des pelouses calcaires d'altitude, distribuée dans les montagnes du sud de l'Italie et dans les Alpes du sud, récemment découverte en France, la Clématite droite (*Clematis recta*), rare renonculacée d'affinité orientale liée aux lisières et bois clairs des plaines alluviales, la Potentille inclinée (*Potentilla inclinata*), le Cotonéaster de l'Atlas (*Cotoneaster nebrodensis*), le Cotonéaster intermédiaire (*Cotoneaster x intermedius*), la Globulaire commune (*Globularia vulgaris*), le Gaillet grêle (*Galium aparine* subsp. *tenerum*) et la Julienne à feuilles laciniées (*Hesperis laciniata*), crucifère liée aux rochers, rocailles et landes xériques sur calcaire. Le site abrite également sept espèces végétales remarquables dont trois espèces protégées au niveau national : la Gagée jaune (*Gagea lutea*), la Gagée des prés (*Gagea pratensis*), rare liliacée des pelouses sèches et la Gagée des champs (*Gagea villosa*). Les autres espèces remarquables sont : le Narcisse à feuilles de jonc (*Narcissus assoanus*), l'Ophrys de la Drôme (*Ophrys bertolonii* subsp. *saratoi*), la Tulipe sauvage (*Tulipa sylvestris* subsp. *sylvestris*) et l'Aristolochie pâle (*Aristolochia pallida*).

Faune Le massif de la Montagne de Lure dispose d'un patrimoine faunistique d'un intérêt biologique très élevé. Il compte soixante-quatorze espèces animales patrimoniales, dont vingt-six espèces déterminantes. Le Cerf élaphe (*Cervus elaphus*) représente l'un des éléments notables du peuplement mammalogique local. Concernant les chauves souris, sept espèces déterminantes occupent la zone ; le Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*) est présent en hibernation mais aussi en période de reproduction, la Barbastelle d'Europe (*Barbastella barbastellus*) en période de reproduction et le groupe Grand Murin et Petit Murin (*Myotis myotis* / *Myotis blythii*) est contacté en période d'essaimage tout comme le Murin de Bechstein (*Myotis bechsteinii*), espèce déterminante, liée aux forêts de feuillus âgées dotées d'un sous-bois dense avec des ruisseaux et des mares, considérée comme rare et menacée. Le Murin à oreilles échanquées (*Myotis emarginatus*), espèce glaneuse capturant les mouches et araignées, souvent liée aux milieux rivulaires et très stratifiés, a été contacté en fin d'été et période de transit automnal. La Sérotine bicolore (*Vespertilio murinus*), espèce nordique rare et déterminante, localisée, relicte glaciaire dans l'arc alpin, résistante au froid et présente dans divers milieux jusque 2000 m d'altitude en montagne a été enregistrée en vol sur le site.

Chez les espèces remarquables, on peut citer l'Oreillard montagnard (*Plecotus macrobullaris*), observée en reproduction, ainsi que le Petit Rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*) lui-même présent en période de reproduction mais également en hibernation, mais aussi le Vespère de Savi (*Hypsugo savii*), espèce rupicole et montagnarde d'affinité méridionale, qui exploite d'une part les milieux forestiers (surtout ceux riverains de l'eau) pour la chasse et d'autre part les milieux rocheux (falaises) pour les gîtes, jusqu'à 2 400 m d'altitude, le Molosse de Cestoni (*Tadarida teniotis*), espèce remarquable de haut vol, aux mœurs rupestres pour ses gîtes, la Pipistrelle de Nathusius (*Pipistrellus nathusii*), espèce migratrice partielle en Provence, la Noctule commune (*Nyctalus noctula*) espèce remarquable arboricole, chassant en hauteur et dans des zones dégagées, très rare en Provence et souvent à plus de 1000 m d'altitude enfin la Noctule de Leisler (*Nyctalus leisleri*), espèce arboricole est contactée en période d'essaimage. L'avifaune nicheuse de la Montagne de Lure s'illustre par un cortège varié où se mêlent des oiseaux rupicoles tels que le Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*), le Grand-duc d'Europe (*Bubo bubo*), le Monticole de roche (*Monticola saxatilis*), le Crave à bec rouge (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*) et le Bruant fou (*Emberiza cia*), des espèces forestières médio européennes ou d'affinité encore plus nordique comme l'Aigle royal (*Aquila chrysaetos*), le Tétraz Lyre (*Tetrao tetrix*), la Gélinotte des bois (*Bonasia bonasia*) et la Chouette de Tengmalm (*Aegolius funereus*), et des espèces plutôt de milieux ouverts et d'affinité steppique ou méridionale, voire franchement méditerranéenne comprenant le Circaète Jean-le-blanc (*Circaetus gallicus*), le Busard cendré (*Circus pygargus*), la Huppe fasciée (*Upupa epops*), le Petit-duc scops (*Otus scops*), et le Guêpier d'Europe (*Merops apiaster*), ce qui en fait toute son originalité. L'herpétofaune renferme notamment la prestigieuse Vipère d'Orsini (*Vipera ursinii*), reptile déterminant d'affinité orientale aujourd'hui rare, très localisé, en régression et menacé d'extinction en France, lié aux pelouses rocailleuses à genévriers, et le Lézard ocellé (*Timon lepidus*), espèce remarquable d'affinité méditerranéenne des milieux ouverts, rocailloux et ensoleillés. Quant aux invertébrés, ils comprennent de très nombreuses espèces patrimoniales de lépidoptères, coléoptères et orthoptères, dont plusieurs espèces endémiques ou très rares. Chez les Coléoptères, citons l'Osmoderme ermite ou Pique prune (*Osmoderma eremita*), espèce déterminante de Cétoniidés (cétoines), rare et en régression, inféodée aux grosses cavités pleines d'humus dans les vieux arbres, le Clyté à antenne rousse (*Chlorophorus ruficornis*), coléoptère longicorne (Cerambycidés) déterminant, endémique franco ibérique, floricole et forestier dont la larve se développe dans les branches mortes de chênes, la Rosalie des Alpes (*Rosalia alpina*), longicorne principalement inféodé aux vieux hêtres, le staphylin Bryaxis lurenensis, espèce endémique de la montagne de Lure vivant parmi les débris végétaux sous les pierres, dont l'existence fût découverte en 2001, le carabique Duvalius muriauxi, espèce déterminante strictement inféodée aux cavités souterraines, endémique du département des Alpes de Haute Provence où on ne la rencontre que sur le versant nord de la montagne de Lure, le carabique Agostinia gaudini, espèce déterminante strictement inféodée aux cavités souterraines, endémique du Vaucluse et des Alpes de Haute Provence, l'Athous frigidus (*Athous frigidus*), espèce déterminante dite * sensible * de Coléoptères Elatérédés (Taupins), endémique franco-italien ici en limite d'aire, liée aux prairies sèches de montagne et souffrant de la colonisation de ses biotopes ouverts de prédilection par les ligneux, le taupin Athous puncticollis, espèce déterminante de coléoptère Elatérédés, endémique franco-italien ici en limite d'aire et recherchant les milieux forestiers, le taupin Athous olbiensis, espèce déterminante de coléoptère Elatérédés, l'Agriote (*Agriotes brevis*), espèce déterminante dite * sensible * de Coléoptères Elatérédés Agriotinés (Taupins), d'affinité méridionale, inféodée aux milieux ouverts et très sensible aux pesticides et à la colonisation des prairies par les ligneux, le Charançon *Entomoderus impressicollis*, espèce déterminante de Coléoptères Curculionidés, représenté ici par la sous-espèce *alpicola*, endémique de la région alpine méridionale où elle est assez abondante jusqu'à 2500 m d'altitude, les cantharides *Macrocerus tunicatus* et *Malthinus devillei*, espèces déterminantes de coléoptères Cantharidés, le Charançon *Polydrusus griseomaculatus*, espèce déterminante de Curculionidés, endémique provençale des départements du Vaucluse, où on ne la rencontre qu'au Mont Ventoux, des Alpes de Haute Provence et des Alpes Maritimes, l'Otiorrhynque *Otiorrhynchus putoni*, espèce déterminante de Coléoptères Curculionidés, endémique des pâturages secs, ensoleillés et caillouteux entre 800 et 2000 m d'altitude, des départements du Vaucluse, où on ne la trouve qu'au Mont Ventoux, au-dessus de 1400 m d'altitude, des Hautes Alpes et des Alpes de Haute Provence, l'Otiorrhynque *Otiorrhynchus fagniezi*, espèce déterminante de coléoptère Curculionidés, endémique du Mont Ventoux où elle est commune entre 1600 et 2000 m d'altitude, le Charançon *Pseudorhinus impressicollis ventouxensis*, espèce déterminante de Curculionidés, endémique des départements des Hautes Alpes et des Alpes de Haute Provence. Parmi les Orthoptères figure le Barbitiste ventru (*Polysarcus denticauda*) espèce remarquable de sauterelle Tettigoniidés d'affinité montagnarde, inféodée aux pelouses et landes ouvertes et le Dolichopode dauphinois (*Dolichopoda azami*), espèce remarquable de sauterelle Raphidophoridés inféodée aux cavités rocheuses, endémique du sud est de la France. Les Lépidoptères sont représentés par des espèces méditerranéennes et montagnardes, citons la Zygène de la vésubie (*Zygaena brizae*), espèce déterminante d'hétérocère Zygénidés, protégée en France, rare et localisée, représentée par la sous-espèce *vesubiana* endémique franco italienne dans les Alpes du Sud, l'Alexanor (*Papilio alexanor*), espèce déterminante de Papilionidés, protégée au niveau européen, rare et d'affinité méditerranéo asiatique, inféodée aux pentes sèches et éboulis où croît sa plante hôte principale (*Ptychotis saxifraga*), le Semi Apollon (*Parnassius mnemosyne*), espèce déterminante de Papilionidés, protégée au niveau européen, à la répartition fragmentée et localisée, dont la chenille vit sur la Corydale à bulbe plein (*Corydalis solida*), des clairières et lisières de bois, entre 500 et 2200 m d'altitude, le Moiré de Provence (*Erebia epistygne*), espèce déterminante méditerranéo montagnarde de Nymphalidés Satyrinés, endémique ibéro provençale, inféodée aux pelouses sèches à Fétuque cendrée (*Festuca cinerea*). Elles sont accompagnées par un cortège d'espèces remarquable dont l'Azuré du Serpolet (*Maculinea arion*), espèce de Lycénidés, en régression, plutôt localisée, protégée au niveau européen, qui fréquente les bois clairs et les friches sèches à Serpolet, la Proserpine (*Zerynthia rumina*), espèce ouest méditerranéenne de Papilionidés, dont la chenille vit sur l'Aristolochie *Aristolochia pistolochia* et dont l'adulte fréquente les pentes sèches, éboulis et coteaux pierreux, la Diane (*Zerynthia polyxena*), espèce de Papilionidés, de répartition méditerranéo asiatique, habitant localement les chênaies claires et bien exposées et dont la chenille vit sur l'Aristolochie *Aristolochia pistolochia*, l'Apollon (*Parnassius apollo*), espèce remarquable et en régression de Papilionidés, protégée au niveau européen, habitant les rocailles, pelouses et éboulis à Crassulacées et Saxifragacées des étages montagnard à alpin, Chez les mollusques, notons la présence

de *Vertigo alpestris*, espèce remarquable, rare et localisé des milieux rocheux calcaire d'altitude, de *Columella edentula*, espèce de Truncatellinidés peu commune, habitant les habitats humides à très humides et de *Urticicola glabellus*, espèce remarquable à taxonomie complexe regroupant plusieurs infra-taxons à la validité encore incertaine, l'ensemble "*Urticicola glabellus*" au sens large est endémique du quart sud-est de la France, plus particulièrement des Alpes sud-occidentales, et fréquente divers types de milieux ouverts et forestiers bien conservés. Fonctionnalité/Liens éventuels avec d'autres ZNIEFF Avec le Mont Ventoux auquel il ressemble par certains aspects, le site constitue pour certaines plantes alpines ou certaines espèces animales, les stations les plus externes des Alpes sud occidentales. Cette caractéristique confère à celui ci un important potentiel dans les processus évolutifs des espèces, et un intérêt biogéographique moyen pour la connaissance de mise en place de la flore dans les Alpes. Par ailleurs, il constitue une longue crête est ouest d'altitude élevée qui est susceptible de constituer un axe de déplacement important pour les espèces inféodées aux altitudes élevées.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Fonctionnels

Complémentaires

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- Lépidoptères
- Coléoptères
- 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
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Ce très vaste site obéit à une logique de massif et englobe une très importante panoplie d'habitats et de populations d'espèces à très forte valeur patrimoniale. Au bas des versants, sa délimitation exclut les espaces les plus fortement anthropisés (zones urbanisées et cultures intensives) ou de moindre intérêt biologique. D'une manière générale, elle s'appuie autant que possible sur les repères géographiques et topographiques les plus évidents ou les plus notables (lignes secondaires de crêtes, talwegs, ruptures de pente, réseau de dessertes…), au nord-ouest la limite suit la limite régionale.

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 - Bryophytes - Lichens - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Autre Faunes 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Mammifères - Reptiles - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères 	<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>G1.A4</i> <i>Forêts de ravin et de pente</i>	<i>41.4</i> <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>				
<i>F4.22</i> <i>Landes subatlantiques à Calluna et Genista</i>	<i>31.226</i> <i>Landes montagnardes à Calluna et Genista</i>		Informateur : VAN ES J.	0	2012 - 2012
<i>F5.136</i> <i>Matorrals arborescents à Juniperus thurifera</i>	<i>32.136</i> <i>Matorral arborescent à Juniperus thurifera</i>				
<i>F7.4456</i> <i>Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella</i>	<i>31.74</i> <i>Landes épineuses franco-ibériques</i>				
<i>F4.22</i> <i>Landes subatlantiques à Calluna et Genista</i>	<i>31.22</i> <i>Landes sub-atlantiques à Genêt et Callune</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E2.22</i> <i>Prairies de fauche planitiaires subatlantiques</i>	<i>38.22</i> <i>Prairies de fauche des plaines médio-européennes</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E1.512</i> <i>Steppes méditerranéo-montagnardes à Sesleria</i>	<i>34.325</i> <i>Pelouses semi-sèches médio-européennes dominées par Sesleria</i>				
<i>D4.13</i> <i>Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana</i>	<i>54.231</i> <i>Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches</i>				
<i>H2.42</i> <i>Éboulis à Thlaspi rotundifolium</i>	<i>61.22</i> <i>Éboulis alpiens à Tabouret à feuilles rondes</i>				
<i>H3.251</i> <i>Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	<i>62.15</i> <i>Falaises calcaires alpines et sub-méditerranéennes</i>		Informateur : VAN ES J.		2012 - 2012
<i>G1.674</i> <i>Hêtraies neutrophiles alpino-apennines</i>	<i>41.17</i> <i>Hêtraies médio-européennes méridionales</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>H2.42</i> <i>Éboulis à Thlaspi rotundifolium</i>	<i>61.22</i> <i>Éboulis alpiens à Tabouret à feuilles rondes</i>		Informateur : VAN ES J.		2012 - 2012

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	240334	<i>Agriotes brevis</i> Candèze, 1863		Reproduction certaine ou probable	Informateur : COACHE A. - ICAHP				2002 - 2002
	240373	<i>Athous frigidus</i> Mulsant & Guillebeau, 1855		Reproduction certaine ou probable	Informateur : COACHE A. - ICAHP				1995 - 2002
	240402	<i>Athous olbiensis</i> Mulsant & Guillebeau, 1856		Reproduction certaine ou probable	Informateur : COACHE A. - ICAHP				2002 - 2002
	11466	<i>Athous puncticollis</i> Kiesenwetter, 1858		Reproduction certaine ou probable	Informateur : COACHE A. - ICAHP				2002 - 2002
	244347	<i>Bryaxis lurensis</i> Besuchet, 2002		Reproduction certaine ou probable	Informateur : COACHE A. - ICAHP				2001 - 2002
	12402	<i>Chlorophorus ruficornis</i> (Olivier, 1790)		Reproduction indéterminée	Informateur : COACHE A. - ICAHP				2002 - 2002
	222697	<i>Duvalius muriauxi</i> Jeannel, 1957		Reproduction certaine ou probable	Informateur : COACHE A. - ICAHP				1999 - 1999
	242772	<i>Entomoderus impressicollis</i> (Boheman, 1834)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : COACHE A. - ICAHP				2002 - 2002
	721563	<i>Luraphaenops gaudini</i> (Jeannel, 1952)		Reproduction indéterminée	Informateur : COACHE A. - ICAHP				2001 - 2001

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
	222240	<i>Macrocerus tunicatus</i> (Kiesenwetter, 1863)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : COACHE A. - ICAHP				2002 - 2002
	222196	<i>Malthinus devillei</i> Abeille de Perrin, 1898		Reproduction certaine ou probable	Informateur : COACHE A. - ICAHP				2002 - 2002
	11700	<i>Malthodes discicollis</i> Baudi di Selve, 1859		Reproduction certaine ou probable	Informateur : COACHE A. - ICAHP				2001 - 2002
	222230	<i>Malthodes recurvus</i> (Baudi di Selve, 1872)		Reproduction indéterminée	Informateur : COACHE A. - ICAHP				2001 - 2002
	10979	<i>Osmoderma eremita</i> (Scopoli, 1763)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : QUELIN Lionel				1995 - 2014
	13057	<i>Otiorhynchus fagniezi</i> Ruter, 1945		Reproduction indéterminée	Informateur : COACHE A. - ICAHP				1995 - 2002
	11818	<i>Otiorhynchus putoni</i> Stierlin, 1891		Reproduction indéterminée	Informateur : COACHE A. - ICAHP				1995 - 2002
	13741	<i>Polydrusus alchemillae</i> Hustache, 1929		Reproduction certaine ou probable	Informateur : COACHE A. - ICAHP				1996 - 2002
	13735	<i>Polydrusus griseomaculatus</i> Desbrochers des Loges, 1869		Reproduction certaine ou probable	Informateur : COACHE A. - ICAHP				1996 - 2002
	223121	<i>Ropalopus insubricus</i> (Germar, 1824)		Reproduction indéterminée	Informateur : COACHE A. - ICAHP				2001 - 2002
Lépidoptères	53520	<i>Erebia epistygne</i> (Hübner, 1819)	Moiré provençal (Le), Moiré de Provence (Le)	Reproduction certaine ou probable	Collection : MAUREL N. - SILENE - PROSERPINE				1997 - 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
	54472	<i>Papilio alexanor</i> <i>Esper, 1800</i>	<i>Alexanor (L), Grand Sélésier (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : OPIE/PROSERPINE				1960 - 2000
	54502	<i>Parnassius mnemosyne</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Semi-Apollon (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Gabriel LETARD				1997 - 2016
	342726	<i>Zygaena brizae vesubiana</i> <i>Le Charles, 1933</i>	<i>Zygène de la Vésubie (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Jean HANUS				1999 - 2002
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> <i>(Schreber, 1774)</i>	<i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE P.				2004 - 2014
	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> <i>(Kuhl, 1817)</i>	<i>Murin de Bechstein</i>	Passage, migration	Informateur : FAVRE P.				2012 - 2012
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> <i>(É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)</i>	<i>Murin à oreilles échancrées, Vespertillon à oreilles échancrées</i>	Passage, migration	Informateur : FAVRE P.				2014 - 2014
	60418	<i>Myotis myotis</i> <i>(Borkhausen, 1797)</i>	<i>Grand Murin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE P.				2001 - 2001
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> <i>(Schreber, 1774)</i>	<i>Grand rhinolophe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE P.				2004 - 2014
	60537	<i>Vespertilio murinus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Vespertillon bicolore, Sérotine bicolore</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FAVRE P.				2003 - 2003
Oiseaux	3533	<i>Aegolius funereus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Nyctale de Tengmalm, Chouette de Tengmalm</i>	Reproduction certaine ou probable					1998 - 1998
	2887	<i>Circus pygargus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Busard cendré</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : CARON M. - SILENE - CEN PACA				1999 - 2001

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
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : JACOTOT G. - SILENE - CEN PACA				1998 - 2010
	4540	<i>Petronia petronia</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Moineau soulcie</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : CARON M. - SILENE - CEN PACA				2001 - 2001
Phanérogames	83261	<i>Aquilegia reuteri</i> Boiss., 1854	<i>Ancolie de Bertoloni</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Luc GARRAUD, Sophie VALLÉE				2012 - 2012
	84328	<i>Asperula taurina</i> L., 1753	<i>Grande Croisette, Aspérule de Turin</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : SEYTRE L. - SILENE				1996 - 1996
	86021	<i>Biscutella brevicaulis</i> Jord., 1864	<i>Lunetière à tiges courtes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Luc GARRAUD, Jérémie VAN ES				2012 - 2012
	91880	<i>Clematis recta</i> L., 1753	<i>Clématite droite, Clématite dressée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BONNIER G.				1934 - 1934
	92651	<i>Cotoneaster delphinensis</i> Chatenier, 1923	<i>Cotonéaster du Dauphiné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Jérémie VAN ES, CBNMP				2012 - 2012
	717152	<i>Cotoneaster nebrodensis</i> (Guss.) K.Koch, 1853	<i>Cotonéaster de l'Atlantique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Luc GARRAUD, Jean-Charles VILLARET				1998 - 1998
	92715	<i>Cotoneaster x intermedius</i> (Lecoq & Lamotte) H.J.Coste, 1923	<i>Cotonéaster intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : FOUCAUT L. - SILENE				1998 - 2002
	93829	<i>Cynoglossum dioscoridis</i> Vill., 1779	<i>Cynoglosse de Dioscoride</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				2004 - 2004
	94398	<i>Danthonia alpina</i> Vest, 1821	<i>Danthonie des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ludovic LEGRE - SILENE				1910 - 1910

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
	94580	<i>Delphinium fissum</i> Waldst. & Kit., 1802	<i>Dauphinelle fendue, Pied d'alouette fendu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Jérémie VAN ES, CBNMP				2012 - 2012
	133874	<i>Dianthus seguieri</i> subsp. <i>seguieri</i> Vill., 1779	<i>Oeillet de Séguier</i>	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995
	96106	<i>Ephedra major</i> Host, 1831	<i>Éphèdre des monts Nébrodes, Grand Éphèdre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Jérémie VAN ES, CBNMP				1950 - 2012
	97148	<i>Eryngium spinalba</i> Vill., 1779	<i>Panicaut blanc des Alpes, Chardon blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GARRAUD L.				1996 - 2012
	97533	<i>Euphorbia graminifolia</i> Vill., 1786	<i>Euphorbe à feuilles de graminée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Jérémie VAN ES, CBNMP				2012 - 2012
	134859	<i>Galium aparine</i> subsp. <i>tenerum</i> (Schleich. ex Gaudin) Cout., 1939		Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Jérémie VAN ES, CBNMP				2012 - 2012
	99808	<i>Genista radiata</i> (L.) Scop., 1772	<i>Genêt radié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Luc GARRAUD, Jérémie VAN ES				1996 - 2012
	100356	<i>Globularia vulgaris</i> L., 1753	<i>Globulaire commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Jérémie VAN ES, CBNMP				2012 - 2012
	718235	<i>Helictochloa versicolor</i> subsp. <i>praetutiana</i> (Arcang.) Romero Zarco, 2011	<i>Avoine des Abruzzes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GARRAUD L.				2009 - 2009
	101455	<i>Hesperis laciniata</i> All., 1785	<i>Julienne à feuilles laciniées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Jérémie VAN ES, CBNMP				2011 - 2012

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
	137140	<i>Lathyrus pannonicus</i> subsp. <i>asphodeloides</i> (Gouan) Bässler, 1966	<i>Gesse blanchâtre, Gesse blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				1998 - 2009
	105279	<i>Lathyrus venetus</i> (Mill.) Wohlf., 1892	<i>Gesse de Vénétie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Jérémie VAN ES, CBNMP				1996 - 2012
	110994	<i>Orchis spitzelii</i> Saut. ex W.D.J.Koch, 1837	<i>Orchis de Spitzel</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARDE J.-F. - SILENE				1996 - 1996
	138535	<i>Paeonia officinalis</i> subsp. <i>huthii</i> Soldano, 1993	<i>Pivoine officinale, Pivoine velue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GARRAUD L.				2006 - 2006
	115526	<i>Potentilla inclinata</i> Vill., 1788	<i>Potentille grisâtre, Potentille inclinée</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				2004 - 2004
	121455	<i>Scandix stellata</i> Banks & Sol., 1794	<i>Scandix étoilé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Luc GARRAUD, Thomas CROZE, Pierre SALOMEZ				2011 - 2012
	127925	<i>Tulipa clusiana</i> DC., 1804	<i>Tulipe de l'Écluse, Tulipe de Perse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Louis LAURENT				1920 - 1920
	128469	<i>Valerianella echinata</i> (L.) DC., 1805	<i>Mâche à piquants, Mâche hérissée</i>	Reproduction certaine ou probable					1946 - 1946
Reptiles	79273	<i>Timon lepidus</i> (Daudin, 1802)	<i>Lézard ocellé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2005 - 2005
	78164	<i>Vipera ursinii</i> (Bonaparte, 1835)	<i>Vipère d'Orsini (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Johann RAVEAU, Thomas PALLES				1997 - 2016

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	12343	<i>Purpuricenus globulicollis</i> <i>Dejean, 1839</i>		Reproduction indéterminée	Collection : COACHE A. - SILENE - CEN PACA				1995 - 1995
	12348	<i>Rosalia alpina</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Rosalie des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995
Lépidoptères	53425	<i>Chazara briseis</i> <i>(Linnaeus, 1764)</i>	<i>Hermite (L'), Ermite (L')</i>	Reproduction indéterminée	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2007 - 2007
	54085	<i>Maculinea arion</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')</i>	Reproduction indéterminée	Collection : MAUREL N. - SILENE - PROSERPINE				2005 - 2005
	53707	<i>Melanargia russiae</i> <i>(Esper, 1783)</i>	<i>Échiquier de Russie (L'), Echiquier d'Esper (L')</i>	Reproduction indéterminée	Collection : BENCE S., MORRA T. - SILENE - CEN PACA				2012 - 2012
	54496	<i>Parnassius apollo</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2012 - 2012
	53248	<i>Pyrgus cirsii</i> <i>(Rambur, 1839)</i>	<i>Hespérie des Cirses (L'), Hespérie de Rambur (L')</i>	Reproduction indéterminée	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2012 - 2012
	8267	<i>Zerynthia polyxena</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Diane (La), Thaïs (La)</i>	Reproduction indéterminée	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2005 - 2005
Mammifères	61000	<i>Cervus elaphus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Cerf élaphe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANCOIS Y.				1995 - 2013
	60506	<i>Hypsugo savii</i> <i>(Bonaparte, 1837)</i>	<i>Vespère de Savi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE P.				2014 - 2014
	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> <i>(Kuhl, 1817)</i>	<i>Noctule de Leisler</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE P.				2009 - 2012

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
	60468	<i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)	<i>Noctule commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FAVRE P.				2012 - 2012
	60490	<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	<i>Pipistrelle de Nathusius</i>	Passage, migration	Informateur : ROMBAUT D.				2012 - 2012
	163463	<i>Plecotus macrobullaris</i> Kuzjakin, 1965	<i>Oreillard montagnard</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FAVRE P.				2012 - 2012
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FAVRE P.				2012 - 2014
	60557	<i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814)	<i>Molosse de Cestoni</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FAVRE P.				2009 - 2009
Odonates	199685	<i>Cordulegaster bidentata</i> Selys, 1843	<i>Cordulégastre bidenté (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Collection : BENCE S., MORRA T. - SILENE - CEN PACA				2012 - 2012
	653291	<i>Gomphus simillimus</i> Selys, 1840	<i>Gomphe semblable (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2005 - 2005
Oiseaux	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier guignette</i>	Reproduction indéterminée	Collection : CARON M. - SILENE - CEN PACA				2001 - 2001
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Collection : CARON M. - SILENE - CEN PACA				2001 - 2001
	3713	<i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit rousseline</i>	Reproduction indéterminée	Collection : RENET J. - SILENE - CEN PACA				2012 - 2012
	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aigle royal</i>	Reproduction indéterminée	Collection : CARON M. - SILENE - CEN PACA				1998 - 2001
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction indéterminée					1998 - 1998
	4576	<i>Carduelis citrinella</i> (Pallas, 1764)	<i>Venturon montagnard</i>	Reproduction indéterminée	Collection : HENRY P.-Y. - SILENE - CEN PACA				2010 - 2010
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction indéterminée	Collection : RENET J. - SILENE - CEN PACA				1999 - 2012

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
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caille des blés</i>	Reproduction indéterminée	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2005 - 2005
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction indéterminée	Collection : RENET J. - SILENE - CEN PACA				2012 - 2012
	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Aigrette garzette</i>	Reproduction indéterminée	Collection : CARON M. - SILENE - CEN PACA				2001 - 2001
	4686	<i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant proyer</i>	Reproduction indéterminée	Collection : CARON M. - SILENE - CEN PACA				2001 - 2001
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	<i>Bruant fou</i>	Reproduction indéterminée	Collection : RENET J. - SILENE - CEN PACA				1996 - 2012
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant ortolan</i>	Reproduction indéterminée	Collection : HENRY P.-Y. - SILENE - CEN PACA				2010 - 2010
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon hobereau</i>	Reproduction indéterminée	Collection : CARON M. - SILENE - CEN PACA				2001 - 2001
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	<i>Torcol fourmilier</i>	Reproduction indéterminée	Collection : CARON M. - SILENE - CEN PACA				2001 - 2001
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction indéterminée	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2005 - 2005
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction indéterminée	Collection : HENRY P.-Y. - SILENE - CEN PACA				2010 - 2010
	3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	<i>Guêpier d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Collection : CARON M. - SILENE - CEN PACA				1998 - 2001
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Monticole de roche, Merle de roche</i>	Reproduction indéterminée					1998 - 1998
	3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hibou petit-duc, Petit-duc scops</i>	Reproduction indéterminée	Collection : QUELIN L. - SILENE - CEN PACA				1997 - 2003
	4488	<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crave à bec rouge</i>	Reproduction indéterminée	Collection : RENET J. - SILENE - CEN PACA				1996 - 2012
	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	<i>Bécasse des bois</i>	Reproduction indéterminée	Collection : CARON M. - SILENE - CEN PACA				2001 - 2001

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
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	<i>Fauvette grisette</i>	Reproduction indéterminée	Collection : HENRY P.-Y. - SILENE - CEN PACA				2010 - 2010
	2960	<i>Tetrao tetrix</i> Linnaeus, 1758	<i>Tétras lyre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROY C., ARLAUD K.				2000 - 2013
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction indéterminée	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				1996 - 2005
Orthoptères	66073	<i>Arcyptera kheili</i> Azam, 1900	<i>Arcyptère provençale,</i> <i>Criquet provençal</i>	Reproduction indéterminée	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2012 - 2012
	65968	<i>Dolichopoda azami</i> Saulcy, 1893	<i>Sauterelle des grottes,</i> <i>Dolichopode dauphinois</i>	Reproduction indéterminée	Collection : BERNARD W. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
Phanérogames	83789	<i>Aristolochia pallida</i> Willd., 1805	<i>Aristolochie pâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BONNET C. - SILENE				2010 - 2010
	99185	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl., 1809	<i>Gagée jaune,</i> <i>Gagée des bois,</i> <i>Étoile jaune,</i> <i>Ornithogale jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : FABRE B. - SILENE				1968 - 2009
	99194	<i>Gagea pratensis</i> (Pers.) Dumort., 1827	<i>Gagée des prés,</i> <i>Gagée à pétales étroits</i>	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995
	99211	<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet, 1826	<i>Gagée des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : CARON M. - SILENE				1949 - 2006
	104456	<i>Katapsuxis silaifolia</i> (Jacq.) Raf., 1840	<i>Sélin à feuilles de silaus,</i> <i>Cnide fausse Ache</i>	Reproduction indéterminée					1998 - 1998
	109234	<i>Narcissus assoanus</i> Dufour, 1830	<i>Narcisse à feuilles de jonc</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MERLETTE A. - SILENE				2009 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	612525	<i>Ophrys bertolonii</i> <i>subsp. saratoi</i> (E.G.Camus) R.Soca, 2001		Reproduction certaine ou probable	Collection : MERLETTE A. - SILENE				2009 - 2009
	142006	<i>Tulipa sylvestris</i> <i>subsp. sylvestris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable					1968 - 1968
Reptiles	77839	<i>Psammodromus hispanicus</i> Fitzinger, 1826	<i>Psammodrome d'Edwards (Le),</i> <i>Psammodromme cendré</i>	Reproduction indéterminée	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2005 - 2005

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	8267	<i>Zerynthia polyxena</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	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)
	10979	<i>Osmoderma eremita</i> (Scopoli, 1763)	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)
	12348	<i>Rosalia alpina</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)
	54472	<i>Papilio alexanor</i> Esper, 1800	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
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)	
342726	<i>Zygaena brizae vesubiana</i> Le Charles, 1933	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	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)
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)				
60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	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)	
60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60468	<i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)	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)
	60490	<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60506	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60537	<i>Vespertilio murinus</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)
	60557	<i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814)	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	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	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)
	163463	<i>Plecotus macrobullaris</i> Kuzjakin, 1965	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)
Oiseaux	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	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)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
			Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	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)
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2887	<i>Circus pygargus</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)
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (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)
	3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				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)
	3571	<i>Alcedo atthis</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)				
3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3608	<i>Dryocopus martius</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)	
3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3713	<i>Anthus campestris</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)
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4488	<i>Pyrhacorax pyrrhacorax</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4540	<i>Petronia petronia</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4576	<i>Carduelis citrinella</i> (Pallas, 1764)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
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)	
4686	<i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Reptiles	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)
	79273	<i>Timon lepidus</i> (Daudin, 1802)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	83261	<i>Aquilegia reuteri</i> Boiss., 1854	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	84328	<i>Asperula taurina</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	94580	<i>Delphinium fissum</i> Waldst. & Kit., 1802	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	97148	<i>Eryngium spinalba</i> Vill., 1779	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	97533	<i>Euphorbia graminifolia</i> Vill., 1786	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	99185	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl., 1809	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	99194	<i>Gagea pratensis</i> (Pers.) Dumort., 1827	Autre	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
	99211	<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet, 1826	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	109234	<i>Narcissus assoanus</i> Dufour, 1830	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	110994	<i>Orchis spitzelii</i> Saut. ex W.D.J.Koch, 1837	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	121455	<i>Scandix stellata</i> Banks & Sol., 1794	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	127925	<i>Tulipa clusiana</i> DC., 1804	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	133874	<i>Dianthus seguieri</i> subsp. <i>seguieri</i> Vill., 1779	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	138535	<i>Paeonia officinalis</i> subsp. <i>huthii</i> Soldano, 1993	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	142006	<i>Tulipa sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BONNIER G.	1934	Flore complète illustrée de France, Suisse et Belgique
	DUMONT F.	1986	Contribution à l'étude des Scorpions de France. Mémoire de thèse, diplôme d'Etat de Docteur en Pharmacie, Université Paris V (René DESCARTES), Faculté des sciences pharmaceutiques et biologiques. 218 p.
	MOLARD L.	1995	Faucon pèlerin (Falco peregrinus). Cartographie des populations en région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Non paginé.
	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. 11ème génération de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Rapport du C.E
	OPIE/PROSERPINE	2009	Atlas des papillons de jour de Provence-Alpes-Côte d'Azur
Collection	BENCE S. - SILENE - CEN PACA		
	BENCE S., MORRA T. - SILENE - CEN PACA		
	BERNARD W. - SILENE - CEN PACA		
	BONNET C. - SILENE		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CARON M. - SILENE		
	CARON M. - SILENE - CEN PACA		
	COACHE A. - SILENE - CEN PACA		
	CROZE T. - SILENE		
	FABRE B. - SILENE		
	FOUCAUT L. - SILENE		
	GARDE J.-F. - SILENE		
	GARRAUD L. - SILENE		
	HAMARD D. - SILENE		
	HENRY P.-Y. - SILENE - CEN PACA		
	JACOTOT G. - SILENE - CEN PACA		
	MAUREL N. - SILENE - PROSERPINE		
	MERLETTE A. - SILENE		
	QUELIN L. - SILENE - CEN PACA		
	RENET J. - SILENE - CEN PACA		
	SEYTRE L. - SILENE		
	VAN ES J. - SILENE		
Informateur	BEAUVERD G.		
	AMAT R.		
	AYLIES		
	BONNIER		
	BREISTROFFER M.		
	CHAS E.		
	COACHE A. - ICAHP		
	COACHE A. (Inventaire des Coléoptères des Alpes de Haute-Provence (I.C.A.H.P.))		
	DARLUC		
	DESSALLE		
	DUFAY C.		
	FAVRE P.		
	FRITSCH R.		
	Gabriel LETARD		
	GALLARDO M.		
	GARDE J.-F.		
	GARRAUD L.		
	GILLES F.		
	GOBERT J.		
	HENRY P.-Y.		
HERES A. (Proserpine)			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	HONNORAT		
	Inventaire des Coléoptères des Alpes de Haute-Provence (I.C.A.H.P.)		
	Jean HANUS		
	Johann RAVEAU, Thomas PALLEs		
	JORDAN		
	JOUBERT V.		
	KUNZ-GUGNALONS M.		
	LAURENT		
	LEGRE		
	LIEUTAGHI P.		
	Louis LAURENT		
	Luc GARRAUD, Jean-Charles VILLARET		
	Luc GARRAUD, Jérémie VAN ES		
	Luc GARRAUD, Sophie VALLÉE		
	Luc GARRAUD, Thomas CROZE, Pierre SALOMEZ		
	Ludovic LEGRE - SILENE		
	M. Jérémie VAN ES, CBNMP		
	MAHON		
	MANON P.		
	MATHON		
	MAUREL N. (Proserpine)		
	MOSSOT M. (Groupe d'Etudes Entomologiques Méditerranée (G.E.E.M.))		
	Observatoire des Galliformes de Montagne (O.G.M.)		
	Office National de la Chasse (O.N.C.)		
	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) / Daniel REBOUL		
	OLIOSO G.		
	PENLOUP A.		
	PORTE M.		
	QUELIN Lionel		
	RENET J. - CEN PACA		
	REVERCHON		
	ROMBAUT D.		
	ROY C.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ROY C., ARLAUD K.		
	TRANCHANT Y.		
	VILLARET J.-C.		