

MASSIF DES GRÈS D'ANNOT - TÊTE DU RUCH - LA PLANE - LA BAUSSÉE - BOIS DU FA - CRÊTE DU CLOT MARTIN - LE RAY (Identifiant national : 930012716)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 04129100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Sylvain ABDULHAK, Emilie RATAJCZAK, Audrey PICHARD, Stéphane BENCE, Sonia RICHAUD, Géraldine KAPFER, Marin MARMIER, Florian PLAULT, . - 930012716, MASSIF DES GRÈS D'ANNOT - TÊTE DU RUCH - LA PLANE - LA BAUSSÉE - BOIS DU FA - CRÊTE DU CLOT MARTIN - LE RAY. - INPN, SPN-MNHN Paris, 15P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/930012716.pdf>

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

Rédacteur(s) : Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Sylvain ABDULHAK, Emilie RATAJCZAK, Audrey PICHARD, Stéphane BENCE, Sonia RICHAUD, Géraldine KAPFER, Marin MARMIER, Florian PLAULT

Centroïde calculé : 948392°-1899000°

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 : 13/11/2023

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	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	15
9. SOURCES	15

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [930020366](#) - (Id reg. : 04129168)

1.1 Localisation administrative

- Département : Alpes-de-Haute-Provence
- Commune : Braux (INSEE : 04032)
- Commune : Méailles (INSEE : 04115)
- Commune : Castellet-lès-Sausses (INSEE : 04042)
- Commune : Saint-Benoît (INSEE : 04174)
- Commune : Fugeret (INSEE : 04090)
- Commune : Thorame-Haute (INSEE : 04219)
- Commune : Annot (INSEE : 04008)

1.2 Superficie

5833,17 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 599

Maximale (mètre): 2088

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930020366](#) - ROCHERS DE SCAFFARELS - LA CHAMBRE DU ROI - GRÈS D'ANNOT (Type 1) (Id reg. : 04129168)

1.5 Commentaire général

Description

Localisé dans la partie sud est du département des Alpes de Haute Provence, le site englobe, en deux parties séparées par le torrent du Colomp, un petit massif montagneux de grès, établi entre les villages de Méailles, d'Annot et de Castellet les Sausses.

Le substrat géologique est composé pour la majeure partie par les grès d'Annot de l'Oligocène (Tertiaire) qui se présentent sous deux faciès, l'un sableux et l'autre conglomératique. Le pourtour du massif voit apparaître des marnes bleues et calcaires marneux du Priabonien et du Lutétien. Les éboulis récents occupent des surfaces importantes en pied de versant.

Le site est soumis à un climat de montagne dans une zone de transition entre les affinités provençales plus sèches et ensoleillées à l'ouest et celles des Alpes Maritimes plus humides et avec nébulosité plus abondante, à l'est.

Etendu entre 650 m et 2100 m d'altitude, le site s'inscrit dans les étages de végétation supra méditerranéen, montagnard et subalpin.

La végétation du site associe des formations forestières comprenant des chênaies pubescentes acidiphiles mêlées de Châtaignier (*Castanea sativa*), des pinèdes sylvestres, des landes et fruticées xérophiiles, des pelouses sèches, des rocailles, des éboulis et des zones rocheuses.

Milieus naturels

Plusieurs habitats remarquables, typiques ou représentatifs sont présents avec les formations végétales des rochers et falaises siliceux [all. phyto. *Asplenion septentrionalis* (62.2)] et les éboulis siliceux thermophiles collinéens et submontagnards [all. phyto. *Galeopsis segetum* (61.12)].

Parmi les autres habitats représentatifs ou typiques du site figurent : des boisements thermophiles et supra méditerranéens de Chêne pubescent (*Quercus humilis*) [all. phyto. *Quercion pubescenti sessiliflorae* (41.711)], de vastes boisements composés de Châtaigner (*Castanea sativa*) [sous all. phyto. *Hyperico montani Quercenion robori petraeae*], type de forêt peu commun pour les Alpes du sud, et des pinèdes sylvestres sèches supra méditerranéennes [all. phyto. *Cephalanthero rubrae Pinion sylvestris* (42.59)].

Flore

Le site comprend onze espèces végétales déterminantes, dont cinq sont protégées au niveau national : le Sabot de Vénus (*Cypripedium calceolus*), orchidée à floraison spectaculaire typique des hêtraies sèches et hêtraies-pinèdes sylvestres, l'Ophrys de Bertoloni (*Ophrys bertolonii* subsp. *bertolonii*), l'Orchis à odeur de punaise (*Anacamptis coriophora* subsp. *coriophora*), l'Epipogon sans feuilles (*Epipogium aphyllum*), rare orchidée forestière des boisements montagnards denses et ombragés, et l'Ancolie de Bertoloni (*Aquilegia reuteri*), superbe renonculacée endémique des Alpes du Sud-Ouest. Trois sont protégées en Provence Alpes Côte d'Azur : la Centaurée couchée de Jordan (*Centaurea jordaniana* subsp. *jordaniana*), endémique à aire très restreinte localisée au secteur d'Annot, le Phagnalon des rochers d'Annot (*Phagnalon rupestre* subsp. *annoticum*) et la Diplachné tardive (*Cleistogenes serotina*), graminée rare des pelouses rocailleuses très sèches. L'Oeillet de Séguier (*Dianthus seguieri* subsp. *seguieri*), l'Oeillet à tiges courtes (*Dianthus subcaulis*), caryophyllacée des pelouses rocailleuses et des éboulis calcaires, et le Doronic à feuilles cordées (*Doronicum pardalianches*) sont les autres espèces déterminantes connues de ce site.

Par ailleurs, il abrite six espèces végétales remarquables dont deux sont protégées au niveau national : l'Ophrys de la Drôme (*Ophrys bertolonii* subsp. *saratoi*) et l'Orchis à odeur de vanille (*Anacamptis coriophora* subsp. *fragrans*). Les quatre autres espèces connues sont : l'Odontites de Provence (*Odontites luteus* subsp. *provincialis*), l'Euphorbe de Canut (*Euphorbia hyberna* subsp. *canutii*), la Laïche espacée (*Carex remota*) et la Houlque molle (*Holcus mollis*).

Faune

Le patrimoine faunistique du périmètre présente un intérêt biologique assez élevé. Il est constitué de 32 espèces animales patrimoniales, dont 14 espèces déterminantes.

L'avifaune locale se compose d'un cortège remarquable comprenant la Huppe fasciée (*Upupa epops*), le Torcol fourmilier (*Jynx torquilla*), le Pic épeichette (*Dendrocopos minor*), le Tétraz lyre (*Tetrao tetrix*), le Gobemouche gris (*Muscicapa striata*), la Gélinotte des bois (*Bonasia bonasia*), espèce paléarctique remarquable, d'affinité nordique, recherchant préférentiellement les forêts mixtes, et l'Autour des palombes (*Accipiter gentilis*).

Les mammifères patrimoniaux comprennent cinq espèces de chauves-souris, telles que le Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*) espèce en déclin dans la région, plutôt thermophile mais présent jusqu'à au moins 2 200 m d'altitude, chassant dans les bocages et les paysages karstiques riches en broussailles, pelouses, pâtures et prairies, souvent proches de l'eau courante ou stagnante, de grottes et d'habitations, le Murin à oreilles échanquées (*Myotis emarginatus*), espèce glaneuse capturant les mouches et araignées, souvent liée aux milieux rivulaires et très stratifiés, utilisant des gîtes variés en reproduction (bâtiments, cavités, ponts), le Minoptère de Schreibers (*Miniopterus schreibersii*), espèce typiquement méditerranéenne et strictement cavernicole présente dans les régions aux paysages karstiques riches en grottes, le Petit Murin (*Myotis blythii*), espèce d'affinité méditerranéenne, et le Grand Murin (*Myotis myotis*), espèce localement en régression, pour les espèces déterminantes. Les espèces remarquables sont représentées par le Petit Rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*), espèce en régression marquée, plutôt thermophile et anthropophile et assez rare en montagne, le Molosse de Cestoni (*Tadarida teniotis*), espèce remarquable de haut vol, aux mœurs rupestres pour ses gîtes, 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, l'Oreillard montagnard (*Plecotus macrobullaris*), espèce remarquable dont la distribution et l'écologie demeure encore peu connue et la Noctule de Leisler (*Nyctalus leisleri*), espèce forestière relativement fréquente.

Les reptiles patrimoniaux sont représentés par deux espèces déterminantes : la rare Vipère d'Orsini (*Vipera ursinii*), reptile inféodé aux pelouses alpines pâturées, le Lézard des souches (*Lacerta agilis*), espèce remarquable d'affinité médio européenne nordique, des landes, lisières de forêts et prairies herbeuses jusqu'à 2000 m d'altitude et la Couleuvre verte et jaune (*Hierophis viridiflavus*), espèce remarquable à répartition majoritairement Franco-Italienne qui privilégie les fourrés et les friches.

Les arthropodes sont notamment représentés par le cloporte *Caeroplastes porphyrivagus*, espèce remarquable de crustacés isopode, connue uniquement de France et de Sardaigne, présente dans la quasi-totalité de la région et qui se rencontre du littoral et des îles côtières (d'Hyères et de Lérins) jusque dans les régions de moyenne montagne où elle peut atteindre 1 000 m d'altitude.

Chez les coléoptères, signalons deux espèces déterminantes de la famille des Carabidés, le Carabe de Solier (*Carabus solieri*), espèce endémique des Alpes occidentales et de Ligurie, qui fréquente surtout les pelouses subalpines et lisières forestières des étages montagnards et subalpins et le Carabique Duvalius laneyriei, espèce endémique régionale. Quant aux peuplements de lépidoptères, ils se distinguent par la présence du Semi apollon (*Parnassius mnemosyne*), espèce déterminante protégée au

niveau européen, d'affinité montagnarde et liée à la présence de corydales, dans les pelouses et lisières forestières surtout entre 1000 et 2000 mètres d'altitude, l'Alexanor (*Papilio alexanor*), espèce déterminante de lépidoptère, 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 locale *Ptychotis saxifraga*, et l'Apollon (*Parnassius apollo*), espèce remarquable relictive de l'ère tertiaire, protégée au niveau européen, habitant les rocailles, pelouses et éboulis à Crassulacées et Saxifragacées entre 500 et 2500 m d'altitude. Il est important de signaler ici la redécouverte de la Vanesse des parietaires (*Polygonia egea*) dans le département des Alpes de Hautes Provence. Il s'agit d'une espèce déterminante de papillon de jour en forte régression, qui n'était plus connue que des Alpes-Maritimes à l'est du fleuve Var. Elle a été observée au sein du périmètre en 2015.

Une espèce de mollusque déterminante est inventoriée localement : l'Helicon de la Vésubie (*Corneola crombezi*), espèce endémique, présente uniquement dans les vallées de la Vésubie et de la Roya et dans les grès d'Annot, dans les éboulis, vieux murs et autres anfractuosités en substrat acide.

Fonctionnalité/Liens éventuels avec d'autres ZNIEFF

Cette ZNIEFF de type 2 englobe la ZNIEFF de type 1 suivante : * Rochers de Scaffarels - la Chambre du Roi - Grès d'Annot *.

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
- Mollusques
- Lépidoptères
- Coléoptères
- Insectes
- Floristique
- Phanérogames

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le site intéresse un système de crêtes et de versants de moyenne altitude, établis dans le prolongement méridional du massif du Grand Coyer. Il englobe une série d'habitats et de populations d'espèces à très forte valeur patrimoniale. Dans son ensemble, sa délimitation repose sur la topographie et localement sur des repères géographiques remarquables, tels que hautes crêtes, talwegs, dessertes, etc. Les secteurs plus fortement anthropisés qui jouxtent les principales villages de sa bordure ouest sont exclus

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>H3.111 Falaises siliceuses médio-européennes de haute altitude</i>	<i>62.211 Falaises siliceuses pyréno-alpiennes</i>				
<i>H3.111 Falaises siliceuses médio-européennes de haute altitude</i>	<i>62.211 Falaises siliceuses pyréno-alpiennes</i>				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Coléoptères	8470	<i>Carabus solieri</i> <i>Dejean, 1826</i>	<i>Carabe de Solier</i>	Reproduction certaine ou probable					1972 - 1972
	222690	<i>Duvalius laneyriei</i> <i>Ochs, 1949</i>		Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	222367	<i>Laemostenus obtusus</i> <i>(Chaudoir, 1861)</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME				1999 - 1999
Lépidoptères	54472	<i>Papilio alexanor</i> <i>Esper, 1800</i>	<i>Alexanor (L'),</i> <i>Grand Sélésier (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : DAO G. - SILENE				2004 - 2004
	54502	<i>Parnassius mnemosyne</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Semi-Apollon (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				2005 - 2005
	53761	<i>Polygonia egea</i> <i>(Cramer, 1775)</i>	<i>Vanesse des Pariétales (La),</i> <i>Vanesse à L blanc (La),</i> <i>Gamma égéen (Le),</i> <i>L-blanche (Le),</i> <i>Vanesse à L blanche (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Patrick KERN				2015 - 2015
Mammifères	79305	<i>Miniopterus schreibersii</i> <i>(Kuhl, 1817)</i>	<i>Minioptère de Schreibers</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Delphine QUEKENBORN				2015 - 2015
	60427	<i>Myotis blythii</i> <i>(Tomes, 1857)</i>	<i>Petit Murin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Delphine QUEKENBORN				2001 - 2015

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échanquées, Vespertilion à oreilles échanquées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Delphine QUEKENBORN				2001 - 2015
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Delphine QUEKENBORN				2001 - 2015
	60297	<i>Rhinolophus ferrumequinum ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Delphine QUEKENBORN				2010 - 2015
Mollusques	823610	<i>Corneola crombezi</i> (Locard, 1882)	<i>Hélicon de Vésubie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gabriel LETARD				2018 - 2019
Oiseaux	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</i>	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
Phanérogames	162132	<i>Anacamptis coriophora</i> subsp. <i>coriophora</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	<i>Anacamptide punaise, Orchis punaise, Orchis à odeur de punaise</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BONNET C. - SILENE				2006 - 2006
	83261	<i>Aquilegia reuteri</i> Boiss., 1854	<i>Ancolie de Reuter</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : REBOUL D. - SILENE				1995 - 1995
	132921	<i>Centaurea jordaniana</i> subsp. <i>jordaniana</i> Godr. & Gren., 1850	<i>Centauree de Jordan</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J.				2013 - 2013
	447038	<i>Ceratonia siliqua</i> L., 1753	<i>Caroubier, Caroubier siliqua</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME				2000
	133874	<i>Dianthus seguieri</i> subsp. <i>seguieri</i> Vill., 1779	<i>Œillet de Séguier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J. - SILENE				1977 - 2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	94830	<i>Dianthus subacaulis</i> Vill., 1789	Œillet à tiges courtes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEJOLY				1975 - 1975
	95239	<i>Doronicum pardalianches</i> L., 1753	Doronic à feuilles cordées, Doronic panthère, Doronic à feuilles en cœur, Doronic mort-aux-panthères, Mort-aux-panthères	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Louis BOREL				1973 - 1973
	96499	<i>Epipogium aphyllum</i> Sw., 1814	Épipogon sans feuilles, Épipogium sans feuilles	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEJOLY				1975 - 1975
	104457	<i>Kengia serotina</i> (L.) Packer, 1960	Cléistogène tardive, Diplachné tardive, Kengie tardive	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME				1974 - 1974
	138672	<i>Phagnalon rupestre</i> subsp. <i>annoticum</i> (Jord. ex Burnat) Pignatti, 1969	Phagnalon des rochers d'Annot, Phagnalon d'Annot	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				2010 - 2010
Reptiles	78164	<i>Vipera ursinii</i> (Bonaparte, 1835)	Vipère d'Orsini (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : MOSSOT M. - SILENE - CEN PACA				1997 - 1997

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
Crustacés	237078	<i>Caeroplastes porphyrivagus</i> Verhoeff, 1933		Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000
Mammifères	61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	Cerf élaphe	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Autour des palombes</i>	Reproduction certaine ou probable					2001 - 2001
	199294	<i>Bonasa bonasia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gélinotte des bois</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1999 - 1999
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeichette</i>	Reproduction certaine ou probable					2001 - 2001
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	<i>Torcol fourmilier</i>	Reproduction certaine ou probable					2001 - 2001
	4319	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	<i>Gobemouche gris</i>	Reproduction certaine ou probable					2001 - 2001
	2960	<i>Tetrao tetrix</i> Linnaeus, 1758	<i>Tétras lyre</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1999 - 1999
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction certaine ou probable					2001 - 2001
Phanérogames	134391	<i>Euphorbia hyberna</i> subsp. <i>canutii</i> (Parl.) Tutin, 1968	<i>Euphorbe de Canut</i>	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999

7.3 Autres espèces à enjeux

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	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				2005 - 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
Mammifères	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Noctule de Leisler</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE Ph.				2001 - 2006
	60468	<i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)	<i>Noctule commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CORAIL M.				2009 - 2009
	163463	<i>Plecotus macrobullaris</i> Kuzjakin, 1965	<i>Oreillard montagnard</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FAVRE Ph.				2007 - 2007
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Delphine QUEKENBORN				2001 - 2015
	60557	<i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814)	<i>Molosse de Cestoni</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CORAIL M.				2009 - 2009
Oiseaux	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aigle royal</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
Phanérogames	131319	<i>Anacamptis coriophora</i> subsp. <i>fragrans</i> (Pollini) R.M.Bateman, Pridgeon & Chase, 1997	<i>Anacamptide odorante, Orchis à odeur de vanille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J. - SILENE				2008 - 2008
	88819	<i>Carex remota</i> L., 1755	<i>Laïche espacée, Laïche à épis espacés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J. - SILENE				2008 - 2008
	102901	<i>Holcus mollis</i> L., 1759	<i>Houlique molle, Avoine molle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J. - SILENE				2010 - 2010
	612521	<i>Odontites luteus</i> subsp. <i>provincialis</i> (Bolliger) J.-M.Tison, 2010	<i>Odontite de Provence, Odontitès de Provence</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J. - SILENE				2010 - 2010
	612525	<i>Ophrys bertolonii</i> subsp. <i>saratoi</i> (E.G.Camus) R.Soca, 2001	<i>Ophrys de Sarato, Ophrys de la Drôme</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BONNET C. - SILENE				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
Reptiles	77949	<i>Hierophis viridiflavus</i> (Lacepède, 1789)	<i>Couleuvre verte et jaune (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OFFICE NATIONAL DES FORETS Observateur non mentionné				1997 - 1997
	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	<i>Lézard des souches, Lézard agile</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Office National des Forêts				1999 - 2015

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	8470	<i>Carabus solieri</i> Dejean, 1826	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	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)	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)				
54502	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Mammifères	60297	<i>Rhinolophus ferrumequinum 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)	Enjeux	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> (E. Geoffroy, 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)
	60427	<i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857)	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)	Enjeux	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)	
60468	<i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (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 mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
60557	<i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814)	Enjeux	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)
	61000	<i>Cervus elaphus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	79305	<i>Miniopterus schreibersii</i> <i>(Kuhl, 1817)</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (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 mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	163463	<i>Plecotus macrobullaris</i> <i>Kuzjakin, 1965</i>	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (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 mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Enjeux	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)
	2891	<i>Accipiter gentilis</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	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)
	2938	<i>Falco peregrinus</i> <i>Tunstall, 1771</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) 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)
	3590	<i>Upupa epops</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3595	<i>Jynx torquilla</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4319	<i>Muscicapa striata</i> <i>(Pallas, 1764)</i>	Autre	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
	199294	<i>Bonasa bonasia</i> (Linnaeus, 1758)	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)
Reptiles	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	Enjeux	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)
	77949	<i>Hierophis viridiflavus</i> (Lacepède, 1789)	Enjeux	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)
	78164	<i>Vipera ursinii</i> (Bonaparte, 1835)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)				
Angiospermes	83261	<i>Aquilegia reuteri</i> Boiss., 1854	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	94830	<i>Dianthus subacaulis</i> Vill., 1789	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	96499	<i>Epipogium aphyllum</i> Sw., 1814	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)
	162132	<i>Anacamptis coriophora</i> subsp. <i>coriophora</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	447038	<i>Ceratonia siliqua</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	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

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	QUELIN L., GANDIOLI J.-F.	2001	Etude écologique des châtaigneraies du Pays d'Annot. Communes du Fugeret, Méailles, Braux, Annot (04). 41 p.
	THIERY A., DEFAYE D.	2000	Inventaire des Crustacés de la région PACA / Programme ZNIEFF-PACA. Détermination des espèces d'intérêt patrimonial. Version corrigée, 15 avril 2000. Programme d'actualisation 1996-2000 de l'inventaire des Z.N.I.E.F.F. de la région P.A.C.A. Rapport du C.E
Collection	BONNET C. - SILENE		
	DAO G. - SILENE		
	INGRAND M. - SILENE		
	LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE		
	VAN ES J. - SILENE		
Informateur	ANONYME		
	ARCHILOQUE A.		
	BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA		
	BOREL A.		
	BOUCHER C.		
	CALLE		
	CORAIL M.		
	Delphine QUEKENBORN		
	DESSALLE		
	FAVRE P.		
	FAVRE Ph.		
	Gabriel LETARD		
	HONNORAT		
	LAURENT		
	LAVAGNE A.		
	LEJOLY		
	Louis BOREL		
	MALAUSA J.-C.		
	MAZZOLI J.		
	MOSSOT M. - SILENE - CEN PACA		
	Office National de la Chasse (O.N.C.)		
	Office National des Forêts		
	OFFICE NATIONAL DES FORETS Observateur non mentionné		
	Office National des Forêts (O.N.F.) / Service Départemental des Alpes de Haute-Provence (S.D. 04) / Daniel REBOUL		
	OZENDA P.		
	Patrick KERN		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	PLEIS B.		
	REBOUL D. - SILENE		
	REVERCHON		
	SAINT-LAGER		
	VAN ES J.		
	VAN ES J. - SILENE		