







MASSIF DE BIOT (Identifiant national: 930012591)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 06100115)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Henri MICHAUD, NOBLE V., Stéphane BELTRA, THUILLIER L., Benoît Offerhaus, Sonia RICHAUD, Julien RENET, Stéphane BENCE, Mathias PIRES, Florian PLAULT, Marin MARMIER, .- 930012591, MASSIF DE BIOT. - INPN, SPN-MNHN Paris, 18P. https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012591.pdf

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

Rédacteur(s): Henri MICHAUD, NOBLE V., Stéphane BELTRA, THUILLIER L., Benoît Offerhaus, Sonia

RICHAUD, Julien RENET, Stéphane BENCE, Mathias PIRES, Florian PLAULT, Marin MARMIER

Centroïde calculé: 984676°-1861421°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN: 27/11/2020 Date actuelle d'avis CSRPN: 27/11/2020

Date de première diffusion INPN:

Date de dernière diffusion INPN: 08/06/2023

1. DESCRIPTION	
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	
9. SOURCES	18



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Alpes-Maritimes

Commune : Villeneuve-Loubet (INSEE : 06161)Commune : Roquefort-les-Pins (INSEE : 06105)

- Commune: Biot (INSEE: 06018)

1.2 Superficie

773,14 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 10 Maximale (mètre): 206

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Description de la zone Le Massif de Biot, dont le point culminant se situe au Terme Blanc (193 m), représente la partie actuellement émergée d'un ancien volcan du tertiaire. Il est formé de strates de cinérites, de tufs et de conglomérats andésitiques. Ces roches, différentes de celles de l'Esterel, constituent un premier point d'originalité. Flore et habitats naturels Le massif est occupé par une belle lande acidophile où le Ciste de Montpellier et la Bruyère arborescente dominent. Le paysage est parsemé de bosquets de Pins d'Alep et de Chênes verts isolés. Au sein de cette lande s'est constitué un groupement de pelouses humides exceptionnelles, formant le plus vaste Isoetion de France (5 km*). En effet, les cuvettes temporairement inondées sont propices au développement de l'Isoète de Durieu (Iso*tes duriaei) et de tout le cortège végétal associé à ce groupement. Ainsi l'Isoetion de Biot est internationalement célèbre en raison de la concentration, sur une faible surface, d'une telle quantité d'espèces végétales rares : la Romulée de Colonna (Romulea columnae), l'Ophioglosse du Portugal (Ophioglossum lusitanicum), la Canche naine (Molineriella minuta), la Crassulée de Vaillant (Crassula vaillantii). Anciennement présente mais disparue à la suite du comblement de la mare du Terme Blanc où elle se développait, la très rare Pilulaire (P. minuta) n'a pas été revue récemment. FauneDans le massif de Biot, ont été recensées 29 espèces animales d'intérêt patrimonial dont 11 figurent sur la liste des espèces déterminantes.

Le peuplement avien nicheur, ou probablement nicheur, est constitué d'espèces remarquables telles que la Bondrée (apivore Pernis apivorus), d'affinité médioeuropéenne, recherchant les forêts claires de feuillus et les mosa*ques de milieux boisés et de milieux ouverts, l'Autour des palombes (Accipiter gentilis), d'affinité médioeuropéenne, affectionnant les grands massifs forestiers avec des clairières jusqu'à 2 000 m d'altitude, le Circaète Jean-le-Blanc (Circaetus gallicus), d'affinité méridionale, au régime alimentaire ophiophage, la Chevêche d'Athéna (Athene noctua), espèce de milieux semi ouverts, d'affinité méridionale, en déclin général, la Pie grièche écorcheur (Lanius collurio), le Monticole bleu (Monticola solitarius), le Torcol fourmilier (Jynx torquilla) et la Huppe fasciée (Upupa epops).

Les reptiles et les amphibiens sont représentés par deux espèces déterminantes, la Grenouille agile (Rana dalmatina) espèce largement répartie en Europe mais seulement localisée au sud-est du Var et sud-ouest des Alpes-Maritimes en PACA et la Tortue d'Hermann (Testudo hermanni), espèce de distribution circumméditerranéenne rare et très localisée en France ainsi que quatre espèces remarquables le Pélodyte ponctué (Pelodytes punctatus), espèce ouest-européenne d'affinité méridionale, le Lézard ocellé (Timon lepidus), espèce des écosystèmes ouverts et semi-ouverts à affinité méditerranéenne, le Seps strié (Chalcides striatus), espèce à répartition Franco-Ibérique qui fréquente les garrigues, les pelouses et les friches de Provence, sous les pierres et autres gîtes favorables et la Couleuvre de Montpellier (Malpolon monspessulanus), espèce du sud de la France, de la péninsule Ibérique et du Maghreb qui affectionne les garrigues ouvertes et les milieux karstiques bien exposés.

Les chiroptères sont représentés par deux espèces déterminantes : le Minioptère de Schreiber (Miniopterus schreibersii) et le Grand rhinolophe (Rhinolophus ferrumequinum).



Les arthropodes d'intérêt patrimoniaux sont représentés par plusieurs cortèges. Citons la présence du Gloméris à taches fauve (Glomeris guttata), espèce déterminante de "myriapodes" endémique du bassin versant du Var (Alpes-Maritimes).Du côté des coléoptères, deux Curculionidae déterminants ont été observés : Cycloderes artemisiae et Simmeiropsis schoenherri, espèce endémique du littoral varois et des Alpes-Maritimes, où elle est rencontrée notamment sur divers lotiers (Lotus sp.) et trèfles (Trifolium sp.), ainsi que la Chrysomèle russe (Chrysolina rossia), espèce remarquable de Chrysomelidae peu répandue en France et se trouvant surtout sur Linaria genistifolia.Les lépidoptères sont représentés par trois espèces déterminantes : la Nigériane (Araeopteron ecphaea), Erebidae cité pour la première fois en France en 2003, de répartition afrotropicale et méditerranéenne et présente uniquement en Corse et sur le littoral en PACA, la Noctuelle des peucédans (Gortyna borelii), Noctuidae dont la sous-espèce lunata n'est présente en France que dans les pelouses xérophiles calcaricoles des Alpes-Maritimes, du Var et de la Corse, et la Thécla de l'arbousier (Callophrys avis), espèce d'affinité ouest méditerranéenne, liée aux maquis à Arbousier, son unique plante hôte, accompagnées de la Pistachière (Ophiusa tirhaca), autre Erebidae remarquable surtout présente sur le littoral méditerranéen. A signaler également la présence de l'Ascalaphon du midi (Deleproctophylla dusmeti), espèce déterminante de neuroptères (fourmilions et ascalaphes) qui chasse ses projes en vol au-dessus de milieux arides et très ouverts, du Grand fourmilion (Palpares libelluloides), espèce remarquable de neuroptères, assez commune mais toujours localisée aux steppes et autres formations herbacées maigres et sèches, de la Mante terrestre (Geomantis larvoides), espèce remarquable et peu commune d'affinité ouest méditerranéenne, qui chasse au sol dans les milieux arides, très ouverts et ras, et le Grillon testacé (Eugryllodes pipiens), espèce remarquable ouest méditerranéenne dont la sous espèce provincialis est endémique du sud de la France, qui peuple les pentes rocailleuses et pelouses sèches sur les reliefs exposés.Enfin, un escargot remarquable a été inventorié, le Maillot sud-alpin (Pagodulina austeniana), espèce localisée, principalement présente à l'est de la région, dans les Alpes-Maritimes et au sud-est des Alpes-de-Haute-Provence. D'écologie calcicole, il vit dans les forêts humides entre les rochers ou dans les vieux murs.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

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

Commentaire sur les mesures de protection aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire



2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux Fonctionnels Complémentaires

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

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La ZNIEFF se scinde en trois unités distinctes. La délimitation de la partie de Terme Blanc, les Aspres a été essentiellement dictée par la présence d'habitations. Le zonage vise ainsi à exclure les secteurs urbanisés tels que les Hauts de Vaugrenier ou l'agglomération de Biot.

La délimitation du Cloteirol et de la Serre Vieille a été guidée par la topographie de ces petits massifs.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire



5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

- Algues - Autre Faunes - Amphibiens - Bryophytes - Poissons - Mollusques - Lichens - Oiseaux - Crustacés - Myriapodes - Mammifères - Arachnides - Phanérogames - Odonates - Ptéridophytes - Diptères - Reptiles - Hyménoptères - Orthoptères - Hémiptères - Lépidoptères - Ascomycètes - Coléoptères - Basidiomycètes - Autres ordres d'Hexapodes	Nulle	Faible	Moyen	Bon	
- Autres Fonges	 Poissons Crustacés Arachnides Odonates Diptères Hyménoptères Hémiptères Ascomycètes 	- Mollusques	 Lichens Mammifères Phanérogames Ptéridophytes Reptiles Orthoptères Lépidoptères Coléoptères 		

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
C3.4211 Communautés terrestres à Isoète	22.3411 Groupements terrestres à Isoètes	3170 Mares temporaires méditerranéennes	Bibliographie: FRACHON C., MENETRIER F., ROMBAUT D., RYMARCZYK F., SANT S. 2009 Réseau Natura 2000. Site "Dôme de Biot" FR9301572. Inventaire et cartographie des espèces végétales, animales, et des habitats naturels prioritaires et d'intérêt communautaire. Rapport de synthèse. Nice: Office National des forêts et Antibes: Conservatoire- Etudes des Ecosystèmes de Provence-Alpes du Sud. 105 p., 35 cartes h.t.		2009
G1.34 Forêts galeries riveraines méditerranéennes à Ostrya carpinifolia	44.64 Galeries de Charmes Houblon	92A0 Forêts-galeries à Salix alba et Populus alba	Bibliographie: FRACHON C., MENETRIER F., ROMBAUT D., RYMARCZYK F., SANT S. 2009 Réseau Natura 2000. Site "Dôme de Biot" FR9301572. Inventaire et cartographie des espèces végétales, animales, et des habitats naturels prioritaires et d'intérêt communautaire. Rapport de synthèse. Nice: Office National des forêts et Antibes: Conservatoire- Etudes des Ecosystèmes de Provence-Alpes du Sud. 105 p., 35 cartes h.t.		2009



EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E3.111 Prairies à Serapias	22.344 Prairies à Serapias	3120 Eaux oligotrophes très peu minéralisées sur sols généralement sableux de l'ouest méditerranéen à Isoetes spp.	Bibliographie: FRACHON C., MENETRIER F., ROMBAUT D., RYMARCZYK F., SANT S. 2009 Réseau Natura 2000. Site "Dôme de Biot" FR9301572. Inventaire et cartographie des espèces végétales, animales, et des habitats naturels prioritaires et d'intérêt communautaire. Rapport de synthèse. Nice: Office National des forêts et Antibes: Conservatoire- Etudes des Ecosystèmes de Provence-Alpes du Sud. 105 p., 35 cartes h.t.		2009
G2.1111 Chênaies à Chêne- liège provençales	45.211 Forêts provençales de Chênes lièges	9330 Forêts à Quercus suber	Bibliographie: FRACHON C., MENETRIER F., ROMBAUT D., RYMARCZYK F., SANT S. 2009 Réseau Natura 2000. Site "Dôme de Biot" FR9301572. Inventaire et cartographie des espèces végétales, animales, et des habitats naturels prioritaires et d'intérêt communautaire. Rapport de synthèse. Nice: Office National des forêts et Antibes: Conservatoire- Etudes des Ecosystèmes de Provence-Alpes du Sud. 105 p., 35 cartes h.t.		2009
G3.743 Pinèdes à Pinus halepensis provenço-liguriennes	42.843 Forêts de Pins d'Alep provenço-liguriennes	9540 Pinèdes méditerranéennes de pins mésogéens endémiques	Bibliographie: FRACHON C., MENETRIER F., ROMBAUT D., RYMARCZYK F., SANT S. 2009 Réseau Natura 2000. Site "Dôme de Biot" FR9301572. Inventaire et cartographie des espèces végétales, animales, et des habitats naturels prioritaires et d'intérêt communautaire. Rapport de synthèse. Nice: Office National des forêts et Antibes: Conservatoire- Etudes des Ecosystèmes de Provence-Alpes du Sud. 105 p., 35 cartes h.t.		2009



EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E1.811 Pelouses siliceuses ouest-méditerranéennes	35.3 Pelouses siliceuses méditerranéennes		Bibliographie: FRACHON C., MENETRIER F., ROMBAUT D., RYMARCZYK F., SANT S. 2009 Réseau Natura 2000. Site "Dôme de Biot" FR9301572. Inventaire et cartographie des espèces végétales, animales, et des habitats naturels prioritaires et d'intérêt communautaire. Rapport de synthèse. Nice: Office National des forêts et Antibes: Conservatoire- Etudes des Ecosystèmes de Provence-Alpes du Sud. 105 p., 35 cartes h.t.		2009

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
F5.516 Fourrés à Laurus	32.216 Fourrés à Lauriers	5310 Taillis de Laurus nobilis	Informateur : OFFERHAUS B.		2015
F5.515 Fourrés à Calicotome	32.21 Fruticées, fourrés et landes-garrigues thermo- méditerranéennes		Bibliographie: FRACHON C., MENETRIER F., ROMBAUT D., RYMARCZYK F., SANT S. 2009 Réseau Natura 2000. Site "Dôme de Biot" FR9301572. Inventaire et cartographie des espèces végétales, animales, et des habitats naturels prioritaires et d'intérêt communautaire. Rapport de synthèse. Nice: Office National des forêts et Antibes: Conservatoire- Etudes des Ecosystèmes de Provence-Alpes du Sud. 105 p., 35 cartes h.t.		2009

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
Amphibiens	310	Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838	Grenouille agile (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STEIN Mareike - SILENE - CEN PACA				2013 - 2013
Autres insectes	219891	Deleproctophylla dusmeti Navás, 1914		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Joss DEFFARGES				2006 - 2013
Caláantàraa	13318	Cycloderes artemisiae Hoffmann, 1950		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CORNET Michel				2001 - 2001
Coléoptères -	794950	Simmeiropsis schoenherri (Boheman, 1842)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CORNET Michel				2006 - 2009
	345311	Araeopteron ecphaea Hampson, 1914	Nigériane (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANNAM Observateur non mentionné				2009 - 2009
Lépidoptères	54309	Callophrys avis Chapman, 1909	Thécla de l'Arbousier (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DESRIAUX Pierre - SILENE - CEN PACA				1975 - 2013
	249356	Gortyna borelii Pierret, 1838	Noctuelle des Peucédans (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEGOU-PIERINI Francine - SILENE - CEN PACA				2003 - 2003
Mammifères	79305	Miniopterus schreibersii (Kuhl, 1817)	Minioptère de Schreibers	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROMBAUT Dominique SILENE DREAL PACA N2000 Communaute d Agglomeration Sophia Antipolis				2009 - 2009
iviammeres	60295	Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)	Grand rhinolophe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROMBAUT Dominique SILENE DREAL PACA N2000 Communaute d Agglomeration Sophia Antipolis				2009 - 2009
Myriapodes	64858	Glomeris guttata Risso, 1826		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEGOU-PIERINI Francine - SILENE - CEN PACA				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
	80923	Aira tenorei Guss., 1827	Aïra de Tenore, Canche de Tenore	Reproduction certaine ou probable					1966 - 1966
	82283	Anacamptis laxiflora (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	Anacamptide à fleurs lâches, Orchis à fleurs lâches	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SOCIETE FRANCAISE D'ORCHIDOPHILIE - SILENE				1987 - 1987
-	82287	Anacamptis papilionacea (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	Anacamptide papilionacée, Orchis papillon	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ludovic THEBAULT				2011 - 2011
	82439	Andropogon distachyos L., 1753	Andropogon à deux épis, Barbon double	Reproduction certaine ou probable	Collection : THEBAULT L SILENE				1991 - 2012
Phanérogames	132676	Carex depressa subsp. basilaris (Jord.) Kerguélen, 1987	Laîche déprimée	Reproduction certaine ou probable	Collection : THEBAULT L SILENE				1998 - 2013
	90258	Cerinthe major L., 1753	Grand mélinet, Mélinet élevé, Grand Cérinthe, Cérinthe élevé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoit OFFERHAUS - SILENE				2000 - 2000
	91852	Cleistogenes serotina (L.) Keng, 1934	Cléistogène tardive, Diplachné tardive, Kengie tardive	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Corinne FRACHON - SILENE				2009 - 2009
	133440	Coronilla valentina subsp. valentina L., 1753	Coronille de Valence	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SALANON R SILENE				1992 - 1992
	92807	Crassula vaillantii (Willd.) Roth, 1827	Crassule de Vaillant, Tillée de Vaillant, Bulliarde de Vaillant	Reproduction certaine ou probable	Collection : THEBAULT L SILENE				2012 - 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
	101510	Heteropogon contortus (L.) P.Beauv. ex Roem. & Schult., 1817	Hétéropogon contourné, Herbe barbue, Andropogon contourné	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoit OFFERHAUS - SILENE				1998 - 2014
	106651	Lotus conimbricensis Brot., 1800	Lotier de Coïmbra	Reproduction certaine ou probable	Collection : THEBAULT L SILENE				1998 - 2012
	107097	Lythrum borysthenicum (Schrank) Litv., 1917	Salicaire du Borysthène, Salicaire de Boreau, Péplis dressé, Péplis de Boreau, Pourpier d'eau du Dniepr	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ludovic THEBAULT				1995 - 2013
	107123	Lythrum thymifolium L., 1753	Salicaire à feuilles de thym	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ludovic THEBAULT				1998 - 2013
	108714	Molineriella minuta (L.) Rouy, 1913	Molinérielle menue, Canche naine, Canche menue	Reproduction certaine ou probable	Collection : THEBAULT L SILENE				1998 - 2011
	109584	Nerium oleander L., 1753	Nérion laurier- rose, Laurier rose, Oléandre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARNOUX JC SILENE				2009 - 2009
	110341	Ophrys arachnitiformis Gren. & M.Philippe, 1860	Ophrys à forme d'araignée, Ophrys en forme d'araignée, Ophrys arachnitiforme, Ophrys brillant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Française d'Orchidiphilie				1988 - 1988
	612526	Ophrys bertolonii Moretti, 1823 subsp. bertolonii	Ophrys de Bertoloni, Ophrys Aurélia	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société française d'orchidophilie				1999 - 1999
	608746	Phalaris coerulescens Desf., 1798	Alpiste bleuissant, Alpiste bleuâtre	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLAHAULT CH., MALINVAUD E.				1883 - 1883



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
	139157	Polypogon maritimus subsp. subspathaceus (Req.) K.Richt., 1890	Polypogon presque engainé, Polypogon presque à spathe	Reproduction certaine ou probable					1998 - 1998
	115030	Polypogon subspathaceus Req., 1825	Polypogon presque engainé, Polypogon presque à spathe	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GANDIOLI JF., SALANON R.				1991 - 1991
	117146	Ranunculus ophioglossifolius Vill., 1789	Renoncule à feuilles d'ophioglosse, Bouton-d'or à feuilles d'ophioglosse	Reproduction certaine ou probable	Collection : THEBAULT L SILENE				1998 - 2013
	117268	Ranunculus velutinus Ten., 1825	Renoncule veloutée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OFFERHAUS B.				2016 - 2016
	117891	Romulea columnae Sebast. & Mauri, 1818	Romulée de Colonna, Romulée à petites fleurs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoit OFFERHAUS - SILENE				1998 - 2014
	122824	Serapias olbia Verg., 1908	Sérapias d'Hyères	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Monique PERFUS SILENE				1998 - 2014
	122830	Serapias parviflora Parl., 1837	Sérapias à petites fleurs	Reproduction certaine ou probable					1998 - 1998
	122836	Serapias strictiflora Welw. ex Da Veiga, 1886	Sérapias à fleurs raides	Reproduction certaine ou probable	Collection : THEBAULT L SILENE				2011 - 2011
	125134	Stipa capensis Thunb., 1794	Stipellule du Cap, Stipe du Cap, Plumet du Cap	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SAATKAMP A SILENE				2008 - 2008
	125343	Symphytum bulbosum K.F.Schimp., 1825	Consoude bulbeuse, Consoude à bulbe	Reproduction certaine ou probable	Collection : THEBAULT L SILENE				2013 - 2013



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	128782	Veronica acinifolia L., 1762	Véronique à feuilles d'acinos, Véronique à feuilles de calament acinos	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoit OFFERHAUS - SILENE				1971 - 2001
	84524	Asplenium scolopendrium L., 1753	Doradille scolopendre, Scolopendre, Scolopendre officinale, Langue-de-cerf	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OFFERHAUS B.				1992 - 2015
	90587	Cheilanthes maderensis Lowe, 1838	Allosore fausse ptéridie, Cheilanthès de Madère, Cheilanthès odorant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SALANON R SILENE				1998 - 2009
	103840	Isoetes duriei Bory, 1844	Isoète de Durieu	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Monique PERFUS SILENE				1998 - 2014
Ptéridophytes	110307	Ophioglossum lusitanicum L., 1753	Ophioglosse du Portugal	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoit OFFERHAUS - SILENE				1998 - 2014
	610859	Paragymnopteris marantae (L.) K.H.Shing, 1994	Paragymnoptéride de Maranta, Paragymnoptéris de Maranta, Cheilanthès de Maranta, Notholène de Maranta, Cheilanthe de Maranta	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Francis IVALDI SILENE				2002 - 2015
	113548	Pilularia minuta Durieu, 1838	Pilulaire menue, Pilulaire délicate, Pilulaire naine	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Louis POIRION - SILENE				1969 - 1969



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
	115076	Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913	Polystic à soies, Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raides	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoit OFFERHAUS - SILENE				2002 - 2002
Reptiles	77433	Testudo hermanni Gmelin, 1789	Tortue d'Hermann (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEGOU-PIERINI Francine - SILENE - CEN PACA				1945 - 2013

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
Amphibiens	252	Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)	Pélodyte ponctué (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STEIN Mareike - SILENE - CEN PACA				2013 - 2013
Autro incesto	65844	Geomantis larvoides Pantel, 1896		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEGOU-PIERINI Francine - SILENE - CEN PACA				2000 - 2006
Autres insectes	220008	Palpares libelluloides (Linnaeus, 1764)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEGOU-PIERINI Francine - SILENE - CEN PACA				2004 - 2004
Coléoptères	241492	Chrysolina rossia (Illiger, 1802)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEGOU-PIERINI Francine - SILENE - CEN PACA				2006 - 2006
Lépidoptères	249763	Ophiusa tirhaca (Cramer, 1777)	Pistachière (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEGOU-PIERINI Francine - SILENE - CEN PACA				2006 - 2006
Mollusques	199884	Pagodulina austeniana (G. Nevill, 1880)	Maillot sud-alpin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sébastien SANT				2011 - 2011
Oiseaux	2891	Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)	Autour des palombes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAUDOIN C., BAUDOIN C SILENE - CEN PACA		2		2000 - 2003



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3511	Athene noctua (Scopoli, 1769)	Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
	2873	Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)	Circaète Jean-le-Blanc	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAUDOIN C., BAUDOIN C SILENE - CEN PACA		2		1999 - 2009
	3595	Jynx torquilla Linnaeus, 1758	Torcol fourmilier	Reproduction certaine ou probable			2		2000 - 2000
	3807	Lanius collurio Linnaeus, 1758	Pie-grièche écorcheur	Reproduction certaine ou probable			2		2000 - 2000
	4087	Monticola solitarius (Linnaeus, 1758)	Monticole bleu, Merle bleu	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEGOU-PIERINI Francine - SILENE - CEN PACA				2005 - 2005
	2832	Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)	Bondrée apivore	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAUDOIN C., BAUDOIN C SILENE - CEN PACA		2		2000 - 2009
	3590	Upupa epops Linnaeus, 1758	Huppe fasciée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEGOU-PIERINI Francine - SILENE - CEN PACA				2008 - 2008
Orthoptères	65928	Eugryllodes pipiens (Dufour, 1820)	Grillon testacé, Grillon de montagne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STEIN Mareike - SILENE - CEN PACA				2009 - 2009
	82607	Anemone coronaria L., 1753	Anémone couronnée, Anémone Coronaire, Anémone de Caen	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean BOSSU - SILENE				2010 - 2010
Phanérogames	88734	Carex olbiensis Jord., 1846	Laîche d'Hyères	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SALANON R SILENE				2002 - 2008
	99165	Gagea bohemica (Zauschn.) Schult. & Schult.f., 1829	Gagée de Bohême, Gagée des rochers	Reproduction certaine ou probable	Collection : THEBAULT L SILENE				2002 - 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
	100269	Gladiolus dubius Guss., 1832	Glaïeul douteux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Association ANTOINE RISSO - SILENE				2012 - 2012
	107085	Lysimachia tenella L., 1753	Lysimaque délicate, Mouron délicat	Reproduction certaine ou probable					1998 - 1998
	112972	Phalaris aquatica L., 1755	Alpiste aquatique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoit OFFERHAUS - SILENE				2014 - 2014
	113586	Pimpinella peregrina L., 1753	Boucage voyageur, Pimpinelle voyageuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean WEILL SILENE				1970 - 1970
	122819	Serapias neglecta De Not., 1844	Sérapias négligé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SALANON R SILENE				1998 - 2011
	124150	Solenopsis laurentia (L.) C.Presl, 1836	Solénopside de Laurenti, Lobélie de Laurenti, Solénopsis de Laurenti	Reproduction certaine ou probable					1998 - 1998
	129596	Viola jordanii Hanry, 1853	Violette de Jordan	Reproduction certaine ou probable					1998 - 1998
	77871	Chalcides striatus (Cuvier, 1829)	Seps strié (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ludovic THEBAULT				2004 - 2015
Reptiles	78039	Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)	Couleuvre de Montpellier (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gaëtan JOUVENEZ				1999 - 2020
	79273	Timon lepidus (Daudin, 1802)	Lézard ocellé (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Observateur non-mentionné				2006 - 2012

7.3 Autres espèces à enjeux



7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	252	Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
Amphibiens	310	Rana dalmatina Fitzinger	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)
		in Bonaparte, 1838		Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (<i>lien</i>)
Insectes	249356	Gortyna borelii Pierret, 1838	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
insectes	249330	Gortyna boreiir Tierret, 1030	Determinante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	60295	Rhinolophus ferrumequinum	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	00293	(Schreber, 1774)	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	79305	Miniopterus schreibersii (Kuhl, 1817)	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
		Pernis apivorus	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	2832	(Linnaeus, 1758)		Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
		Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)		Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	2873		Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	2891	Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
Oiseaux				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
Olocaux	3511	Athene noctua (Scopoli, 1769)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <i>(lien)</i>
	3590	Upupa epops Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <i>(lien)</i>
	3595	Jynx torquilla Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
				Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	3807	Lanius collurio Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4087	Monticola solitarius (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
Reptiles	77433	Testudo hermanni Gmelin, 1789	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)



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (<i>lien</i>)
				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)
	77871	Chalcides striatus (Cuvier, 1829)	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
	78039	Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
	79273	Timon lepidus (Daudin, 1802)	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
	82607	Anemone coronaria L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (<i>lien</i>)
	99165	Gagea bohemica (Zauschn.) Schult. & Schult.f., 1829	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (<i>lien</i>)
	100269	Gladiolus dubius Guss., 1832	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (<i>lien</i>)
	101510	Heteropogon contortus (L.) P.Beauv. ex Roem. & Schult., 1817	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (<i>lien</i>)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (<i>lien</i>)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
Angiospermes	107123	Lythrum thymifolium L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (<i>lien</i>)
	108714	Molineriella minuta (L.) Rouy, 1913	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (<i>lien</i>)
	109584	Nerium oleander L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (<i>lien</i>)
	117146	Ranunculus ophioglossifolius Vill., 1789	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain <i>(lien)</i>
	122819	Serapias neglecta De Not., 1844	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain <i>(lien)</i>
	122830	Serapias parviflora Parl., 1837	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain <i>(lien)</i>
	612526	Ophrys bertolonii Moretti, 1823 subsp. bertolonii	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (<i>lien</i>)
	103840	Isoetes duriei Bory, 1844	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (<i>lien</i>)
Ptéridophytes	113548	3548 Pilularia minuta Durieu, 1838	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (<i>lien</i>)
	115076	Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)



8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Туре	Auteur	Année de publication	Titre
	AUBERT G., LOISEL R.	1971	Contribution à l'étude des groupements des Isoeto-Nanojuncetea et des Helianthemetea annua dans le sud est méditerranéen français. Ann Univ. Provence 45, 203-241.
	CALLE J., OZENDA P.	1950	Les Ptéridophytes des Alpes Maritimes, Bull. Soc. Bot. Fr. (1904) "97:53-63, 77e Session extraodinaire "Alpes Maritimes et ligures"
	FLAHAULT CH., MALINVAUD E.	1883	Herborisations dans la zone littorale du 12 mai au 16 mai 1883 (Cap d'Antibes, Golfe Juan, Massif de l'Esterel, Colline de Biot, lles de Lérins). Session extraordinaire à Antibes, mai 1883. Bull. Soc. Bot. Fr. 30, CXLII-CLXI.
Bibliographie	FRACHON C., MENETRIER F., ROMBAUT D., RYMARCZYK F., SANT S.	2009	Réseau Natura 2000. Site "Dôme de Biot" FR9301572. Inventaire et cartographie des espèces végétales, animales, et des habitats naturels prioritaires et d'intérêt communautaire. Rapport de synthèse. Nice: Office National des forêts et Antibes: Conservatoire-Etudes des Ecosystèmes de Provence-Alpes du Sud. 105 p., 35 cartes h.t.
	GANDIOLI JF., SALANON R.	1992	Notes floristique sur le bois de la Garoupe à Antibes, Alpes-Maritimes. Biocosme Mésogéen 9, 499-577.
	OFFERHAUSS B, ROUSSEAU- LEURANT M., SALANON R.	2000	Gagea bohemica (Zauschner) Schultes & Schultes fil. Subsp. bohemica dans les massifs du Terme Blanc et des Aspres de Redon (Villeneuve-Loubet, Alpes- Maritimes). Riv. Scient. 84, 3-10.
	POIRION L., BARBERO M.	1966	L'Isoetion du massif de Biot (Alpes- Maritimes), Bull. Soc. Bot. Fr. 113, 410-415.
	POIRION L., VIVANT J.	1969	Pilularia minuta Durieu à Biot (AM.). Le Monde des Plantes 364, 11.
	SALANON R., KULESZA V., MERCY L.	1998	Mémento de la flore protégée des Alpes- Maritimes. O.N.F. éd., Paris.
Collection	THEBAULT L SILENE		
	ANNAM Observateur non mentionné		
	ARNOUX JC SILENE		
	Association ANTOINE RISSO - SILENE		
	BAUDOIN C.		
Informateur	BAUDOIN C.		
	BAUDOIN C., BAUDOIN C SILENE - CEN PACA		
	BEGOU-PIERINI Francine - SILENE - CEN PACA		



Туре	Auteur	Année de publication	Titre
	Benoit OFFERHAUS - SILENE		
	BOET M.		
	BOET M.		
	Corinne FRACHON - SILENE		
	CORNET Michel		
	DESRIAUX Pierre - SILENE - CEN PACA		
	Francis IVALDI SILENE		
	Gaëtan JOUVENEZ		
	Jean BOSSU - SILENE		
	Jean WEILL SILENE		
	Joss DEFFARGES		
	LAVAGNE A.		
	Louis POIRION - SILENE		
	Ludovic THEBAULT		
	Monique PERFUS SILENE		
	MOSSOT M.		
	Observateur non-mentionné		
	OFFERHAUS B.		
	OFFERHAUS B.		
	ROMBAUT Dominique SILENE DREAL PACA N2000 Communaute d Agglomeration Sophia Antipolis		
	SAATKAMP A SILENE		
	SALANON R SILENE		
	Sébastien SANT		
	Société Française d'Orchidiphilie		
	Société française d'orchidophilie		
	SOCIETE FRANCAISE D'ORCHIDOPHILIE - SILENE		
	STEIN Mareike - SILENE - CEN PACA		
	STROBINO R.		