



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, .- 930012591, MASSIF DE BIOT. - INPN, SPN-MNHN Paris, 17P. <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

Centroïde calculé : 986035°-1862228°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :

Date actuelle d'avis CSRPN :

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 22/11/2016

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	17
9. SOURCES	17

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, d'une étendue de 5 km² et 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 dominant. 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 km²). En effet, les cuvettes temporairement inondées sont propices au développement de l'Isoète de Durieu (*Isoetes 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 (*Molinieriella 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. Au total c'est 34 espèces végétales déterminantes et 9 remarquables qui ont été citées sur ce secteur.

Faune

Dans le massif de Biot ont été recensées 22 espèces animales d'intérêt patrimonial dont 8 figurent sur la liste des espèces déterminantes.

Le peuplement avien nicheur local est constitué d'espèces remarquables telles que la Bondrée apivore *Pernis apivorus*, d'affinité médioeuropéenne, recherchant les forêts claires de feuillus et les mosaïques 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*, la Monticole bleu *Monticola solitarius*, le Torcol fourmilier *Jynx torquilla* et la Huppe fasciée *Upupa epops*. Les reptiles et les amphibiens sont représentés par une espèce déterminante, le Lézard ocellé *Timon lepidus* et deux espèces remarquables le Pélodyte ponctué *Pelodytes punctatus* et la Grenouille agile *Rana dalmatina*. Cette dernière espèce est très localisée dans les Alpes-Maritimes. Sa présence sur ce site constitue un enjeu de conservation majeur. 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 le Gloméris à taches fauve (*Glomeris guttata*), espèce déterminante de "myriapodes" endémique du bassin versant du Var (Alpes-Maritimes), le Charançon *Simo schoenheri*, espèce déterminante de coléoptères endémique du littoral varois et des Alpes-Maritimes, où elle est rencontrée notamment sur divers lotiers (*Lotus* sp.) et trèfles (*Trifolium* sp.), la Chrysomèle russe (*Chrysolina rossia*), espèce remarquable de Chrysomelidae peu répandue en France et se trouvant surtout sur *Linaria genistifolia*, la Thécla de l'arbousier (*Callophrys avis*), espèce déterminante de lépidoptères rhopalocères (« papillons de jour ») d'affinité ouest-méditerranéenne, liée aux maquis à Arbousier, son unique plante-hôte, la Pistachière (*Ophiusa tirhaca*), espèce remarquable de lépidoptères hétérocères (« papillons de nuit ») de la famille des Erebiidae, surtout présente sur le littoral méditerranéen, l'Ascalaphon du midi (*Deleproctophylla dusmeti*), espèce déterminante de neuroptères (fourmilions et ascalaphes) qui chasse ses proies en vol au dessus de milieux arides et très ouverts, le Grand fourmilion (*Palpares libelluloides*), espèce remarquable de neuroptères, assez commune mais toujours localisée aux steppes et autres formations herbacées maigres et sèches, la Decticelle orientale (*Rhacocleis germanica*), espèce déterminante de sauterelle rarissime en France continentale, mieux représentée en Corse, peuplant les friches, fourrés mésophiles et les lisières de ripisylves, 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 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.

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

- Ecologique
- Faunistique
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- Autre Faune (préciser)
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Commentaire sur les intérêts

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

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<p><i>G1.34</i> <i>Forêts galeries riveraines méditerranéennes à Ostrya carpinifolia</i></p>	<p><i>44.64</i> <i>Galleries de Charmes Houblon</i></p>	<p><i>92A0</i> <i>Forêts-galleries à Salix alba et Populus alba</i></p>	<p>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.</p>		2009

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G2.1111 <i>Chênaies à Chêne-liège provençales</i>	45.211 <i>Forêts provençales de Chênes lièges</i>	9330 <i>Forêts à Quercus suber</i>	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
E1.811 <i>Pelouses siliceuses ouest-méditerranéennes</i>	35.3 <i>Pelouses siliceuses méditerranéennes</i>		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 <i>Pinèdes à Pinus halepensis provenço-liguriennes</i>	42.843 <i>Forêts de Pins d'Alep provenço-liguriennes</i>	9540 <i>Pinèdes méditerranéennes de pins mésogéens endémiques</i>	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
<i>E3.111 Prairies à Serapias</i>	<i>22.344 Prairies à Serapias</i>	<i>3120 Eaux oligotrophes très peu minéralisées sur sols généralement sableux de l'ouest méditerranéen à Isoetes spp.</i>	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
<i>C3.4211 Communautés terrestres à Isoète</i>	<i>22.3411 Groupements terrestres à Isoètes</i>	<i>3170 Mares temporaires méditerranéennes</i>	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
<i>F5.516 Fourrés à Laurus</i>	<i>32.216 Fourrés à Lauriers</i>	<i>5310 Taillis de Laurus nobilis</i>	Informateur : OFFERHAUS B.		2015
<i>F5.515 Fourrés à Calicotome</i>	<i>32.21 Fruticées, fourrés et landes-garrigues thermo-méditerranéennes</i>		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
Autres insectes	219891	<i>Deleproctophylla dusmeti</i> <i>Navás, 1914</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEGOU-PIERINI Francine - SILENE - CEN PACA				2006
Coléoptères	242585	<i>Simo schoenherri</i> <i>(Boheman, 1843)</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEGOU-PIERINI Francine - SILENE - CEN PACA				2006
Lépidoptères	54309	<i>Callophrys avis</i> <i>Chapman, 1909</i>	<i>Thécla de l'Arbousier (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DESRIAUX Pierre - SILENE - CEN PACA				1975 - 2009
Mammifères	79305	<i>Miniopterus schreibersii</i> <i>(Kuhl, 1817)</i>	<i>Minioptère de Schreibers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROMBAUT Dominique SILENE DREAL PACA N2000 Communaute d Agglomeration Sophia Antipolis				2009
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> <i>(Schreber, 1774)</i>	<i>Grand rhinolophe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROMBAUT Dominique SILENE DREAL PACA N2000 Communaute d Agglomeration Sophia Antipolis				2009
Myriapodes	64858	<i>Glomeris guttata</i> <i>Risso, 1826</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEGOU-PIERINI Francine - SILENE - CEN PACA				2006
Orthoptères	65754	<i>Rhacocleis germanica</i> <i>(Herrich-Schäffer, 1840)</i>	<i>Decticelle orientale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEGOU-PIERINI Francine - SILENE - CEN PACA				2006
Phanérogames	80923	<i>Aira tenorei</i> <i>Guss., 1827</i>	<i>Canche de Tenore, Aïra de Tenore</i>	Reproduction certaine ou probable					1966
	81341	<i>Allium chamaemoly</i> <i>L., 1753</i>	<i>Ail petit Moly</i>	Reproduction certaine ou probable					1991

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
	82283	<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	<i>Orchis à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SOCIETE FRANCAISE D'ORCHIDOPHILIE - SILENE				1987
	82439	<i>Andropogon distachyos</i> L., 1753	<i>Andropogon à deux épis, Barbon double</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : THEBAULT L. - SILENE				1991 - 2012
	84881	<i>Astragalus pelecinus</i> (L.) Barneby, 1964	<i>Biserrule en forme de hache</i>	Reproduction certaine ou probable					1971
	132676	<i>Carex depressa</i> subsp. <i>basilaris</i> (Jord.) Kerguélen, 1987	<i>Laïche à épis dès la base</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : THEBAULT L. - SILENE				1998 - 2013
	90258	<i>Cerinthe major</i> L., 1753	<i>Grand mélinet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoit OFFERHAUS - SILENE				2000
	91852	<i>Cleistogenes serotina</i> (L.) Keng, 1934	<i>Cleistogène tardif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Corinne FRACHON - SILENE				2009
	133440	<i>Coronilla valentina</i> subsp. <i>valentina</i> L., 1753	<i>Coronille de Valence</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SALANON R. - SILENE				1992
	92807	<i>Crassula vaillantii</i> (Willd.) Roth, 1827	<i>Bulliarde de Vaillant, Crassule de Vaillant</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : THEBAULT L. - SILENE				2012
	100576	<i>Gratiola officinalis</i> L., 1753	<i>Gratiolle officinale, Herbe au pauvre homme</i>	Reproduction certaine ou probable					1991
	101510	<i>Heteropogon contortus</i> (L.) P.Beauv. ex Roem. & Schult., 1817	<i>Herbe barbue, Andropogon, Hétéropogon contourné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoit OFFERHAUS - SILENE				1998 - 2014

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
	106651	<i>Lotus conimbricensis</i> Brot., 1800	<i>Lotier de Coïmbre</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : THEBAULT L. - SILENE				1998 - 2012
	107097	<i>Lythrum borysthenicum</i> (Schrank) Litv., 1917	<i>Pourpier d'eau du Dniepr, Péplis dressé, Peplis de Boreau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SALANON R. - SILENE				1995
	107123	<i>Lythrum thymifolium</i> L., 1753	<i>Salicaire à feuilles de thym</i>	Reproduction certaine ou probable					1998
	108714	<i>Molineriella minuta</i> (L.) Rouy, 1913	<i>Canche naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : THEBAULT L. - SILENE				1998 - 2011
	109584	<i>Nerium oleander</i> L., 1753	<i>Laurier rose, Oléandre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARNOUX J.-C. - SILENE				2009
	139157	<i>Polypogon maritimus</i> subsp. <i>subspathaceus</i> (Req.) K.Richt., 1890	<i>Polypogon presque engainé</i>	Reproduction certaine ou probable					1998
	117146	<i>Ranunculus ophioglossifolius</i> Vill., 1789	<i>Bouton d'or à feuilles d'Ophioglosse, Renoncule à feuilles d'Ophioglosse</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : THEBAULT L. - SILENE				1998 - 2011
	117891	<i>Romulea columnae</i> Sebast. & Mauri, 1818	<i>Romulée de Colonna, Romulée à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoit OFFERHAUS - SILENE				1998 - 2014
	122824	<i>Serapias olbia</i> Verg., 1908	<i>Sérapias d'Hyères</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Monique PERFUS SILENE				1998 - 2014
	122830	<i>Serapias parviflora</i> Parl., 1837	<i>Sérapias à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable					1998

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
	122836	<i>Serapias strictiflora</i> Welw. ex Da Veiga, 1886	<i>Sérapias à fleurs raides</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : THEBAULT L. - SILENE				2011
	125134	<i>Stipa capensis</i> Thunb., 1794	<i>Plumet du Cap</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SAATKAMP A. - SILENE				2008
	125343	<i>Symphytum bulbosum</i> K.F.Schimp., 1825	<i>Consoude à bulbe</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : THEBAULT L. - SILENE				2013
	608822	<i>Trifolium bocconeii</i> Savi, 1808	<i>Trèfle de Boccone</i>	Reproduction certaine ou probable					1971
	128782	<i>Veronica acinifolia</i> L., 1762	<i>Véronique à feuilles d'acinos, Véronique à feuilles de Calament Acinos</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoit OFFERHAUS - SILENE				1971 - 2001
Ptéridophytes	84524	<i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753	<i>Scolopendre, Scolopendre officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SALANON R. - SILENE				1992
	90587	<i>Cheilanthes maderensis</i> Lowe, 1838	<i>Cheilanthes de Madère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SALANON R. - SILENE				1998 - 2009
	103840	<i>Isoetes duriei</i> Bory, 1844	<i>Isoète de Durieu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Monique PERFUS SILENE				1998 - 2014
	110307	<i>Ophioglossum lusitanicum</i> L., 1753	<i>Ophioglosse du Portugal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoit OFFERHAUS - SILENE				1998 - 2014
	610859	<i>Paragymnopteris marantae</i> (L.) K.H.Shing, 1994	<i>Cheilanthes de Maranta</i>	Reproduction certaine ou probable					2002
	113548	<i>Pilularia minuta</i> Durieu, 1838	<i>Pilulaire délicate, Pilulaire naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Louis POIRION - SILENE				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	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) <i>T. Moore ex Woyn., 1913</i>	<i>Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raides</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoit OFFERHAUS - SILENE				2002
Reptiles	79273	<i>Timon lepidus</i> (Daudin, 1802)	<i>Lézard ocellé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEGOU-PIERINI Francine - SILENE - CEN PACA				2006

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	<i>Pélodyte ponctué</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STEIN Mareike - SILENE - CEN PACA				2013
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	<i>Grenouille agile</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STEIN Mareike - SILENE - CEN PACA				2013
Autres insectes	65844	<i>Geomantis larvoides</i> Pantel, 1896		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEGOU-PIERINI Francine - SILENE - CEN PACA				2000 - 2006
	220008	<i>Palpares libelluloïdes</i> (Linnaeus, 1764)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEGOU-PIERINI Francine - SILENE - CEN PACA				2004
Coléoptères	241492	<i>Chrysolina rossia</i> (Illiger, 1802)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEGOU-PIERINI Francine - SILENE - CEN PACA				2006
Lépidoptères	249763	<i>Ophiusa tirhaca</i> (Cramer, 1777)	<i>Pistachière (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEGOU-PIERINI Francine - SILENE - CEN PACA				2006
Oiseaux	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Autour des palombes</i>	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	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna</i>	Reproduction certaine ou probable					1996
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAUDOIN C., BAUDOIN C. - SILENE - CEN PACA		2		1999 - 2009
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	<i>Torcol fourmilier</i>	Reproduction certaine ou probable			2		2000
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable			2		2000
	4087	<i>Monticola solitarius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Monticole bleu, Merle bleu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEGOU-PIERINI Francine - SILENE - CEN PACA				2005
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAUDOIN C., BAUDOIN C. - SILENE - CEN PACA		2		2000 - 2009
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEGOU-PIERINI Francine - SILENE - CEN PACA				2008
Orthoptères	65928	<i>Eugryllodes pipiens</i> (Dufour, 1820)	<i>Grillon testacé, Grillon de montagne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STEIN Mareike - SILENE - CEN PACA				2009
Phanérogames	82346	<i>Anagallis tenella</i> (L.) L., 1771	<i>Mouron délicat</i>	Reproduction certaine ou probable					1998
	82607	<i>Anemone coronaria</i> L., 1753	<i>Anémone couronnée, Anémone Coronaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean BOSSU - SILENE				2010
	88734	<i>Carex olbiensis</i> Jord., 1846	<i>Laîche d'Hyères</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SALANON R. - SILENE				2002 - 2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	99165	<i>Gagea bohemica</i> (Zauschn.) Schult. & Schult.f., 1829	<i>Gagée de Bohême, Gagée fistuleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : THEBAULT L. - SILENE				2002 - 2012
	100269	<i>Gladiolus dubius</i> Guss., 1832	<i>Glaïeul douteux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Association ANTOINE RISSO - SILENE				2012
	112972	<i>Phalaris aquatica</i> L., 1755	<i>Alpiste aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoit OFFERHAUS - SILENE				2014
	113586	<i>Pimpinella peregrina</i> L., 1753	<i>Boucage voyageur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean WEILL SILENE				1970
	122819	<i>Serapias neglecta</i> De Not., 1844	<i>Sérapias négligé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SALANON R. - SILENE				1998 - 2011
	124150	<i>Solenopsis laurentia</i> (L.) C.Presl, 1836	<i>Solénopsis de Laurenti</i>	Reproduction certaine ou probable					1998
	129596	<i>Viola jordanii</i> Henry, 1853	<i>Violette de Jordan</i>	Reproduction certaine ou probable					1998

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français 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)
	79305	<i>Miniopterus schreibersii</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)
Oiseaux	2832	<i>Pernis apivorus</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)
	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)
	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	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)
	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)
	4087	<i>Monticola solitarius</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Reptiles	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	81341	<i>Allium chamaemoly</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	82607	<i>Anemone coronaria</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	99165	<i>Gagea bohemica</i> (Zauschn.) Schult. & Schult.f., 1829	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	100269	<i>Gladiolus dubius</i> Guss., 1832	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	100576	<i>Gratiola officinalis</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	101510	<i>Heteropogon contortus</i> (L.) P.Beauv. ex Roem. & Schult., 1817	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	107123	<i>Lythrum thymifolium</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	108714	<i>Molineriella minuta</i> (L.) Rouy, 1913	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	109584	<i>Nerium oleander</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	117146	<i>Ranunculus ophioglossifolius</i> Vill., 1789	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	122819	<i>Serapias neglecta</i> De Not., 1844	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	122830	<i>Serapias parviflora</i> Parl., 1837	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Ptéridophytes	103840	<i>Isoetes duriei</i> Bory, 1844	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	113548	<i>Pilularia minuta</i> Durieu, 1838	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woynt., 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

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	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 extraordinaire "Alpes Maritimes et ligures"
	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.
	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.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	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 (A.-M.). 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		
Informateur	ARNOUX J.-C. - SILENE		
	Association ANTOINE RISSO - SILENE		
	BAUDOIN C.		
	BAUDOIN C.		
	BAUDOIN C., BAUDOIN C. - SILENE - CEN PACA		
	BEGOU-PIERINI Francine - SILENE - CEN PACA		
	Benoit OFFERHAUS - SILENE		
	BOET M.		
	BOET M.		
	Corinne FRACHON - SILENE		
	DESRIAUX Pierre - SILENE - CEN PACA		
	Jean BOSSU - SILENE		
	Jean WEILL SILENE		
	LAVAGNE A.		
	Louis POIRION - SILENE		
	Monique PERFUS SILENE		
	MOSSOT M.		
	OFFERHAUS B.		
	ROMBAUT Dominique SILENE DREAL PACA N2000 Communaute d Agglomeration Sophia Antipolis		
	SAATKAMP A. - SILENE		
	SALANON R. - SILENE		
	SOCIETE FRANCAISE D'ORCHIDOPHILIE - SILENE		
STEIN Mareike - SILENE - CEN PACA			
STROBINO R.			