



KARST DE SAINT-BARNABÉ (Identifiant national : 930020147)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 06109102)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CORBIN D., Henri MICHAUD, LAURANSON C., NOBLE V., Stéphane BELTRA, THUILLIER L., Benoît OFFERHAUS, Sonia RICHAUD, Stéphane BENCE, Julien RENET, .- 930020147, KARST DE SAINT-BARNABÉ. - INPN, SPN-MNHN Paris, 14P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020147.pdf>

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

Rédacteur(s) :CORBIN D., Henri MICHAUD, LAURANSON C., NOBLE V., Stéphane BELTRA, THUILLIER L., Benoît OFFERHAUS, Sonia RICHAUD, Stéphane BENCE, Julien RENET

Centroïde calculé : 977714°-1874324°

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	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	14
9. SOURCES	14

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [930012593](#) - COL DE VENCE - PIC DE COURMETTES - PUY DE TOURETTE (Id reg. : 06109100)

1.1 Localisation administrative

- Département : Alpes-Maritimes
- Commune : Vence (INSEE : 06157)
- Commune : Courmes (INSEE : 06049)
- Commune : Coursegoules (INSEE : 06050)

1.2 Superficie

841,43 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 910

Maximale (mètre): 1075

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930012593](#) - COL DE VENCE - PIC DE COURMETTES - PUY DE TOURETTE (Type 2) (Id reg. : 06109100)

1.5 Commentaire général

Description de la zone

Le plateau de Saint-Barnabé est un plateau karstique modelé par l'érosion. C'est un site spectaculaire creusé de nombreuses cavités, avens et grottes dont la plus spectaculaire est la grotte d'Eynesi.

La partie centrale est essentiellement couverte de landes caillouteuses. Les dolines et les talwegs, dominés par les pelouses rases et comblés par des alluvions, portent de petits bois de Chênes pubescents et des pelouses maigres.

Flore et habitats naturels

Les dalles calcaires présentant une accumulation de terre fine sont colonisées par des pelouses rases du *Saxifrageto granulatae-Valerianetum tuberosae*, abritant de nombreux géophytes dont la Gagée saxatile (*Gagea bohemica*). Les lapiaz peu profonds sont colonisés par une végétation d'ourlet xérophile du *Geranion sanguinei* très riche floristiquement, hébergeant de nombreuses plantes rares comme l'Iris à feuilles de graminée (*Iris graminea*) et la Dauphinelle fendue (*Delphinium fissum*). Le plateau karstique est criblé de dolines à fond plat, offrant un sol plus profond dans lesquelles s'épanouissent des pelouses à Bromes érigé (*Bromus erectus*) du *Mesobromion erecti*. Certaines dolines plus fortement effondrées abritent des formations de forêts de ravin de faible dimension dominées par le Fusain à larges feuilles (*Euonymus latifolius*) et le Tilleul à grandes feuilles (*Tilia platyphyllos*). Le Bois des Pouis est une hêtraie remarquable du *Fagion sylvaticae*, dont les lisières et clairières abritent de belles populations de Pivoine officinale (*Paeonia officinalis* subsp. *huthii*). On peut encore noter la présence du Cytise d'Ardoine (*Cytisus ardoinii*) présent dans les garrigues et pelouses xérophiles.

Faune

Cette zone présente un intérêt biologique très élevé puisqu'elle abrite 39 espèces animales d'intérêt patrimonial. Parmi elles figurent 13 espèces déterminantes.

Le cortège mammalogique se compose du Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*), une espèce de chauve-souris déterminante et du Cerf élaphe (*Cervus elaphus*), un grand cervidés cantonné aux massifs forestiers.

L'avifaune nicheuse et estivante locale comprend un grand nombre d'espèces intéressantes, d'affinité biogéographique variée (médioeuropéenne, voire nordique méditerranéenne, montagnarde): Bondrée apivore (*Pernis apivorus*), rapace forestier remarquable, d'affinité médioeuropéenne, recherchant les forêts claires de feuillus et les mosaïques de milieux boisés et de milieux ouverts, Circaète Jean le blanc (*Circaetus gallicus*), rapace remarquable d'affinité méridionale, au régime alimentaire ophiophage, Caille des blés (*Coturnix coturnix*), espèce remarquable des milieux dégagés à végétation herbeuse haute (prairies et cultures notamment), jusqu'à 2 200 m. d'altitude, Petit duc scops (*Otus scops*), espèce remarquable d'affinité méridionale, en diminution aujourd'hui, présent jusqu'à 1 800 m. d'altitude, Chevêche d'Athéna (*Athene noctua*), espèce remarquable de milieux semi ouverts, d'affinité méridionale, en déclin général, présente jusqu'à 1100 m. d'altitude, Huppe fasciée (*Upupa epops*), espèce remarquable de milieux semi ouverts, d'affinité méridionale, en diminution aujourd'hui, Torcol fourmilier (*Jynx torquilla*), espèce forestière remarquable plutôt localisée et pas très fréquente en région P.A.C.A., des milieux boisés clairs à tendance xérothermique jusqu'à 1 400 m. d'altitude, Pic épeichette (*Dendrocopos minor*), espèce forestière remarquable plutôt localisée et pas très fréquente en région P.A.C.A., liée aux forêts claires de feuillus caducifoliés jusqu'à 1 600 m. d'altitude, Monticole bleu (*Monticola solitarius*), espèce rupicole remarquable d'affinité méditerranéenne, se rencontrant dans les zones de falaises et d'escarpements rocheux, les gorges, les ruines, les garrigues claires rocailleuses, jusqu'à 1 600 m. d'altitude, Monticole de roche (*Monticola saxatilis*), espèce rupicole remarquable, moins méridionale que la précédente, des terrains accidentés secs, rocailloux et ensoleillés à végétation rase, jusqu'à 2 700 m. d'altitude, Traquet oreillard (*Oenanthe hispanica*), espèce déterminante d'affinité méditerranéenne, rare et localisée, en légère régression en région P.A.C.A., affectionnant les zones rocailleuses dénudées avec quelques buissons et arbustes jusqu'à 1 300 m. d'altitude, Fauvette orphée (*Sylvia hortensis*), passereau remarquable, plutôt localisé et en léger déclin, d'affinité méridionale marquée, propre aux coteaux boisés, secs et ensoleillés riches en buissons élevés jusqu'à 1 300 m. d'altitude, Pie grièche méridionale (*Lanius meridionalis*), espèce remarquable de milieux ouverts et semi ouverts, en régression à l'heure actuelle, Pie grièche écorcheur (*Lanius collurio*), espèce remarquable de milieux ouverts et semi ouverts, en régression à l'heure actuelle, Bruant fou (*Emberiza cia*), passereau remarquable d'affinité à la fois méridionale et montagnarde, propre aux milieux ouverts et rocailloux, secs et ensoleillés, de 300 à 2 600 m. d'altitude, Bruant ortolan (*Emberiza hortulana*), espèce remarquable xérothermophile des milieux ouverts et semi ouverts, secs et ensoleillés, parsemés d'arbres et de buissons, d'affinité méridionale, en nette régression en France depuis 1950, jusqu'à 1 300 m. d'altitude.

Les arthropodes d'intérêt patrimonial présents localement sont quant à eux représentés par de nombreuses espèces.

Citons ainsi pour les coléoptères plusieurs espèces toutes déterminantes : le Carabique *Duvalius ochsi*, espèce cavernicole et endémique de certains massifs calcaires des départements des Alpes-Maritimes (débordant sur les Alpes de Haute-Provence), le Carabique *Pterostichus ochsi* (= *Troglogrutes ochsi*), espèce très rare de Carabidés appartenant à un genre très ancien, endémique du département des Alpes-Maritimes où on la rencontre dans les fentes des rochers, les avens et les grottes, sur substrat calcaire, le carabique *Duvalius brujasi*, Carabidés cavernicole dont la sous-espèce *devillei* est endémique des Alpes-Maritimes, le carabique *Duvalius paulinae*, espèce cavernicole et troglobie, endémique du département des Alpes-Maritimes où elle est assez localisée, *Troglodromus bucheti*, coléoptère endémique des Alpes-Maritimes et le staphylin *Paramaurops varensis*, espèce de la sous-famille des Pselaphinés (coléoptères endogés), d'affinité méditerranéenne et endémique des départements du Var et des Alpes-Maritimes (débordant sur les Alpes de Haute-Provence), où elle est bien répandue. Les lépidoptères sont quant à eux représentés par le Sablé de la luzerne (*Polyommatus dolus dolus*), espèce déterminante de rhopalocères ("papillons de jour"), dont la sous-espèce *dolus* est endémique de Provence et peuple les chênaies claires, lisières et pelouses où croissent ses plante hôtes des sainfoins (*Onobrychis* ssp), l'Azuré du Serpolet (*Maculinea arion*), espèce remarquable et protégée au niveau européen, inféodée aux bois clairs et ensoleillés, pelouses et friches sèches avec présence de ses plantes hôtes, des serpolets et de sa principale fourmi hôte, *Myrmica sabuleti*, le Moiré de Provence (*Erebia epistygne*), espèce déterminante de lépidoptère d'affinité méditerranéo-montagnarde dont l'aire de répartition ibéro-provençale est morcelée et restreinte, inféodée aux pelouses sèches à fétuques (surtout *Festuca cinerea*), l'Hermite (*Chazara briseis*), espèce remarquable en forte régression, liée aux milieux très ouverts et secs où croissent ses plantes-hôtes, plusieurs graminées (fétuques et brachypodes), le Semi-apollo (*Parnassius mnemosyne*), espèce déterminante et protégée au niveau européen, d'affinité montagnarde et liée à la présence de corydales, qui fréquente les pelouses et les lisières forestières, surtout entre 1000 et 2000 mètres d'altitude, l'Apollon (*Parnassius apollo*), espèce remarquable d'affinité montagnarde, protégée au niveau européen, peuplant les rocailles, pelouses et éboulis à Crassulacées et Saxifragacées entre 500 et 2500 m d'altitude, la Diane (*Zerynthia polyxena*), espèce méditerranéo-asiatique, protégée au niveau européen, inféodée à des aristoloches dont elle se nourrit au stade larvaire, l'Hespérie des cirses (*Pyrgus cirsii*), espèce remarquable d'Hespéridés en régression, inféodée aux milieux ouverts et secs, la Zygène cendrée (*Zygaena rhadamanthus*), espèce remarquable de lépidoptère diurne d'affinité ouest-méditerranéenne, protégée en France, liée aux friches, garrigues et boisements clairs où se développent ses plantes hôtes, la Zygène des gesses (*Zygaena nevadensis*), espèce remarquable et peu commune de papillon diurne dont la sous-espèce *gallica* est endémique de Provence et des Préalpes occidentales françaises et la Cléopâtre des œillets (*Teinoptera olivina* = *Copiphana olivina*), espèce déterminante d'Hétérocères Noctuidae à répartition peu étendue, d'affinité méridionale, vivant sur les œillets (*Dianthus* sp.). Pour terminer, citons la présence de la Lycose de Narbonne (*Lycosa tarantula*), espèce remarquable d'affinité ouest-méditerranéenne qui recherche les pelouses sèches dans lesquelles elle creuse son terrier.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

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

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none">- Ecologique- Faunistique- 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)
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La znieff est délimitée par le plateau karstique au nord du Puy de Tourette qui s'étend de la combe de l'Aigre à l'ouest au col de Vence à l'est.

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.674 <i>Hêtraies neutrophiles alpine-apennines</i>	41.17 <i>Hêtraies médio-européennes méridionales</i>		Informateur : OFFERHAUS B., FRACHON C. - ONF 06		2000
G1.A4 <i>Forêts de ravin et de pente</i>	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>	9180 <i>Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion</i>	Informateur : OFFERHAUS B., FRACHON C. - ONF 06		2000

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E1.11 Gazons eurosibériens sur débris rocheux</i>	<i>34.11 Pelouses médio- européennes sur débris rocheux</i>	<i>6110 Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alyso-Sedion albi</i>	Informateur : OFFERHAUS B., FRACHON C. - ONF 06		2000 - 2014
<i>E1.266 Mesobromion subméditerranéen</i>	<i>34.32 Pelouses calcaires sub- atlantiques semi-arides</i>	<i>6210 Pelouses sèches semi- naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco- Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>	Informateur : OFFERHAUS B., FRACHON C. - ONF 06		2000 - 2014

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
Arachnides	303938	<i>Lycosa tarantula</i> (Linnaeus, 1758)	Tarentules	Reproduction certaine ou probable					1992
Coléoptères	8736	<i>Duvalius brujasi</i> (Sainte-Claire Deville, 1901)		Reproduction certaine ou probable					1999
	222698	<i>Duvalius ochsi</i> (Doderò, 1921)		Reproduction certaine ou probable					1999 - 2000
	222699	<i>Duvalius paulinae</i> (Fagniez, 1922)		Reproduction certaine ou probable					1999
	244252	<i>Paramaurops varensis</i> (Binaghi, 1945)		Reproduction certaine ou probable					1999
	10344	<i>Troglodromus bucheti</i> (Sainte-Claire Deville, 1898)		Reproduction certaine ou probable					1999
	8256	<i>Troglorites ochsi</i> Fagniez, 1921		Reproduction certaine ou probable					1999
Lépidoptères	53520	<i>Erebia epistygne</i> (Hübner, 1819)	Moiré provençal (Le), Moiré de Provence (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DESRIAUX Pierre - SILENE - GEN PACA				2008
	54502	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	Semi-Apollon (Le)	Reproduction certaine ou probable					1977 - 2000

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
	608313	<i>Polyommatus dolus dolus</i> (Hübner, 1823)	Sablé de la Luzerne (Le), Argus bleu clair (L')	Reproduction certaine ou probable					1972
	249717	<i>Teinoptera olivina</i> (Herrich-Schäffer, 1852)	Cléophane des oeillets (La)	Reproduction certaine ou probable					1995
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Grand rhinolophe	Reproduction indéterminée	Informateur : FAVRE Philippe - SILENE - ONF				1999
Oiseaux	4074	<i>Oenanthe hispanica</i> (Linnaeus, 1758)	Traquet oreillard	Reproduction certaine ou probable					1984 - 2000
Phanérogames	82656	<i>Anemone ranunculoides</i> L., 1753	Anémone fausse-renoncule	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Louis POIRION - SILENE				1960
	87613	<i>Campanula bononiensis</i> L., 1753	Campanule de Bologne	Reproduction certaine ou probable					1954
	94099	<i>Cytisus ardoinoi</i> E.Fourn., 1866	Cytise d'Ardoino	Reproduction certaine ou probable	Collection : THEBAULT L. - SILENE				2011
	94174	<i>Cytisus triflorus</i> Lam., 1786	Chamaécytise allongé, Cytise à longues grappes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Louis POIRION - SILENE				
	94580	<i>Delphinium fissum</i> Waldst. & Kit., 1802	Dauphinelle fendue, Pied d'alouette fendu	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoît OFFERHAUS - SILENE				1998 - 2014
	103738	<i>Iris graminea</i> L., 1753	Iris à feuilles de graminées, Iris de Bayonne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoît OFFERHAUS - SILENE				1998 - 2014
	105359	<i>Lavatera punctata</i> All., 1789	Lavatière ponctuée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Laurence THUILLIER - SILENE				2002

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
	105775	<i>Leucanthemum bumatii</i> Briq. & Cavill., 1916	<i>Marguerite de Burnat, Chrysanthème de Burnat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoît OFFERHAUS - SILENE				2014
	118192	<i>Rosa gallica</i> L., 1753	<i>Rose de France, Rosier de Provence</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2006
	124004	<i>Smyrniium perfoliatum</i> L., 1753	<i>Maceron perfolié, Maceron de Crète</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DENTANT C. - SILENE				1961 - 2014
	124775	<i>Stachys heraclea</i> All., 1785	<i>Épiaire d'Héraclée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NOBLE V. - SILENE				2007
Ptéridophytes	84524	<i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753	<i>Scolopendre, Scolopendre officinale</i>	Reproduction certaine ou probable					1998
	95597	<i>Dryopteris submontana</i> (Fraser-Jenk. & Jermy) Fraser-Jenk., 1977	<i>Dryoptéris submontagnard</i>	Reproduction certaine ou probable					1979

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Lépidoptères	53425	<i>Chazara briseis</i> (Linnaeus, 1764)	<i>Hermite (L'), Ermite (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DESRIAUX Pierre - SILENE - CEN PACA				2005
	54085	<i>Maculinea arion</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DESRIAUX Pierre - SILENE - CEN PACA				1978 - 2007

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
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Apollon</i> (L'), <i>Parnassien apollon</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable					2000
	53248	<i>Pyrgus cirsii</i> (Rambur, 1839)	<i>Hespérie des Cirsés</i> (L'), <i>Hespérie de Rambur</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STEIN Mareike - SILENE - CEN PACA				2013
	247051	<i>Zygaena nevadensis</i> Rambur, 1858	<i>Zygène ibère</i> (La), <i>Zygène des Gesses</i> (La), <i>Zygène andalouse</i> (La)	Reproduction certaine ou probable					1984 - 1987
	247049	<i>Zygaena rhadamanthus</i> (Esper, 1789)	<i>Zygène de l'Esparcette</i> (La), <i>Zygène de la Dorycnie</i> (La), <i>Zygène cendrée</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DESRIAUX Pierre - SILENE - CEN PACA				1984 - 2006
	54482	<i>Zerynthia polyxena</i> D., 1775		Reproduction certaine ou probable					1972 - 2000
Mammifères	61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	<i>Cerf élaphe</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BELAUD M. - SILENE - CEN PACA				2008
Oiseaux	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Autour des palombes</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BELAUD M. - SILENE - CEN PACA				2001
	3713	<i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit rousseline</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STEIN Mareike - SILENE - CEN PACA				2013
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette chevêche</i> , <i>Chevêche d'Athéna</i>	Reproduction certaine ou probable					1996 - 2000
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BELAUD M. - SILENE - CEN PACA		4		1991 - 2001

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caille des blés</i>	Reproduction certaine ou probable			2		2000
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeichette</i>	Reproduction certaine ou probable					1989 - 2000
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	<i>Bruant fou</i>	Reproduction certaine ou probable			60		2000
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant ortolan</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STEIN Mareike - SILENE - CEN PACA		100		1988 - 2013
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	<i>Torcol fourmilier</i>	Reproduction certaine ou probable					1995 - 2000
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STEIN Mareike - SILENE - CEN PACA				1995 - 2011
	199409	<i>Lanius meridionalis</i> Temminck, 1820	<i>Pie-grièche méridionale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CORVELER Tangi SILENE LPO PACA				2000 - 2011
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Monticole de roche, Merle de roche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOET Maurice, BOET Mireille SILENE CEN PACA				2000 - 2001
	4087	<i>Monticola solitarius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Monticole bleu, Merle bleu</i>	Reproduction certaine ou probable					2000
	3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hibou petit-duc, Petit-duc scops</i>	Reproduction certaine ou probable		Fort			1995 - 2000
	4528	<i>Passer domesticus italiae</i> (Vieillot, 1817)	<i>Moineau cisalpin</i>	Reproduction certaine ou probable					2000

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
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction certaine ou probable			2		2000
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	<i>Fauvette grisette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOET Maurice, BOET Mireille SILENE CEN PACA				2001
	4242	<i>Sylvia hortensis</i> (Gmelin, 1789)	<i>Fauvette orphée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STEIN Mareike - SILENE - CEN PACA				2000 - 2013
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BELAUD M. - SILENE - CEN PACA				2000 - 2001
Phanérogames	83789	<i>Aristolochia pallida</i> Willd., 1805	<i>Aristolochie pâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoît OFFERHAUS - SILENE				2014
	99165	<i>Gagea bohemica</i> (Zauschn.) Schult. & Schult.f., 1829	<i>Gagée de Bohème, Gagée fistuleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NOBLE V. - SILENE				2009
	116448	<i>Pulsatilla halleri</i> (All.) Willd., 1809	<i>Pulsatille de Haller</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SALANON R. - SILENE				1998

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	54502	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	247049	<i>Zygaena rhadamanthus</i> (Esper, 1789)	Autre	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (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)
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	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)
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
3713	<i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4074	<i>Oenanthe hispanica</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	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
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)
	4242	<i>Sylvia hortensis</i> (Gmelin, 1789)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
199409	<i>Lanius meridionalis</i> Temminck, 1820	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Angiospermes	94099	<i>Cytisus ardoinoi</i> E.Fourn., 1866	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	94580	<i>Delphinium fissum</i> Waldst. & Kit., 1802	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	99165	<i>Gagea bohemica</i> (Zauschn.) Schult. & Schult.f., 1829	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	118192	<i>Rosa gallica</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	BADRE F., PRELLI R.	1979	Additions à la flore ptéridologique des Alpes Maritimes. Riv. Scient. 66, 5-25.
	BOIREAU P., BRACONNOT S., FERRIERE R., LABEYRIE G., ORSINI P., ORSINI Y., SALANON R., BELTRA S.	1992	Bilan écologique du plateau de Calern (Dép. Alpes-Maritimes ; communes de Caussols et Cipières). Rapport du C.E.E.P. pour la Direction Régionale de l'Environnement Provence-Alpes-Côte d'Azur (DIREN PACA). 52 p.
	BRIQUET J.	1894	Etude sur les Cytises des Alpes Maritimes, comprenant un examen des affinités et une révision générale du genre <i>Cytisus</i> , Ed. H. Georg et Cie, Genève ; Bâle ; Lyon, 204 p.
	DORMOY C., RIBANT B.	1991	Complément d'inventaire et propositions de gestion écologique du domaine des Courmettes. Année 1991. Rapport du C.E.E.P. 67 p.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	MESTELAN G., BELTRA S.	2000	Inventaire Faune - PR 74. Rapport du C.E.E.P. pour l'Office National des Forêts (O.N.F.) / Service Départemental des Alpes-Maritimes (S.D. 06). 43 p.
	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
	POIRION L.	1961	La végétation du karst des Préalpes de Grasse. Riv. Scient. 46, 47, 48, 35-54
	RODIE J.	1954	Contribution à la flore de France. Bull. Soc. Bot. Fr. 101, 369-372
	SALANON R., KULESZA V., MERCY L.	1998	Mémento de la flore protégée des Alpes-Maritimes. O.N.F. éd., Paris.
Collection	BELAUD M. - SILENE - CEN PACA		
	THEBAULT L. - SILENE		
Informateur	ARNSWALD A.		
	Benoît OFFERHAUS - SILENE		
	BILLI F.		
	BOET M.		
	BOET M.		
	BOET Maurice, BOET Mireille SILENE CEN PACA		
	BURY C.		
	C.E.E.P.		
	CHAULIAC A.		
	CORVELER Tangi SILENE LPO PACA		
	DENTANT C. - SILENE		
	DESCIMON H.		
	DESRIAUX Pierre - SILENE - CEN PACA		
	FAVRE Philippe - SILENE - ONF		
	HUET J.		
	Laurence THUILLIER - SILENE		
	Louis POIRION - SILENE		
	MICHAUD H. - SILENE		
	MISIEK P.		
	MOSSOT M.		
	NAPOLITANO M.		
	NOBLE V. - SILENE		
OFFERHAUS B., FRACHON C. - ONF 06			
SALANON R. - SILENE			
STEIN Mareike - SILENE - CEN PACA			