



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/930012568>



PLANS DE CANJUERS (Identifiant national : 930012568)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 83100104)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Antoine CATARD, Sonia RICHAUD, Stéphane BENCE, - 930012568, PLANS DE CANJUERS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 16P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/930012568.pdf>

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

Rédacteur(s) : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Antoine CATARD, Sonia RICHAUD, Stéphane BENCE

Centroïde calculé : 923676°-1867536°

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	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	16
9. SOURCES	16

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Var
- Commune : Bauduen (INSEE : 83015)
- Commune : Vérignon (INSEE : 83147)
- Commune : Aiguines (INSEE : 83002)
- Commune : Ampus (INSEE : 83003)

1.2 Superficie

6776,55 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 761

Maximale (mètre): 1141

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Commentaire général

Grand plan calcaire avec grottes, fissures, dolines et avens qui par le passé présentait un aspect caractéristique d'agro système de type caussenard. Bonne qualité générale des écosystèmes, relativement peu perturbés par les activités militaires.

Flore et habitats naturels

Ensemble remarquable d'espèces de pelouses bien développées notamment au niveau des dolines.

Nombreuses espèces rares et localisées comme la Pivoine (*Paeonia officinalis*), la Violette de Jordan ou le Cerfeuil noueux (*Viola jordanii*, *Myrrhoides nodosa*) à Lagnes, la Fraxinelle (*Dictamnus albus*) au Petit Plan et, dans les prés mésophiles, des orchidées nombreuses et diversifiées (*Ophrys aurelia* ...), l'Holostée hérissée (*Holosteum umbellatum* L. subsp. *hirsutum*) etc. Quelques pelouses à inondation hivernale permettent notamment le développement de l'Orpin de la Sierra Nevada, espèce exceptionnelle et localisée en France à trois secteurs tous inclus dans le Camps de Canjuers.

Faune

Le Plan de Canjuers est une zone dotée d'un grand intérêt faunistique. En effet, il abrite 52 espèces animales patrimoniales dont 22 espèces déterminantes.

Le Loup et le Lynx, carnivores forestiers déterminants à effectifs limités mais aujourd'hui en légère expansion, sont présents dans cette zone. Les autres Mammifères correspondent à des chauves-souris comme le Grand Rhinolophe, le Petit Rhinolophe, la Noctule de Leisler, le Petit Murin, le Vespère de Savi. Les Oiseaux nicheurs se rangent dans un cortège extrêmement riche, intéressant et diversifié, dominé par les espèces de milieux ouverts.

Ces espèces sont : Circaète Jean-le-blanc, Busard cendré, Faucon Hobereau, Caille des blés, Outarde canepetière (principale population reproductrice varoise), Oedicnème criard, Huppe fasciée, Alouette calandre, Alouette calandrelle, Pie grièche à tête rousse, Traquet oreillard, Monticole de roche, Pie grièche écorcheur, Pie grièche méridionale, Pipit rousseline, Bruant proyer, Bruant ortolan). Le Petit duc scops, la Fauvette grisette et la Fauvette orphée nichent aussi ici tout comme des espèces typiquement forestières : Bondrée apivore, Bécasse des bois, Torcol fourmilier.

Le Pélodyte ponctué fréquente les zones humides de ce secteur.

L'entomofaune des Plans de Canjuers confère à ce secteur un intérêt patrimonial de premier ordre, ceci en relation avec la grande diversité des peuplements et la présence d'un grand nombre d'espèces rares qui trouvent ici un refuge à l'abri des pressions exercées par l'activité humaine continue, par exemple la diffusion de pesticides ou la pollution lumineuse. Les cortèges associés aux milieux ouverts sont exceptionnels ; il s'y développe notamment des orthoptères tels que le rare Criquet hérissé (Prionotropis hystrix azami), espèce déterminante, endémique de quelques pelouses, steppes et rocailles xérothermiques de Provence, l'Oedipode occitane (Oedipoda charpentieri), criquet d'affinité ouest-méditerranéenne et steppique dont la Crau (Bouches-du-Rhône) représente un bastion français pour l'espèce et dont le plateau de Canjuers abrite la seule population viable du Var, l'Arcyptère provençale (Arcyptera kheili) grosse espèce à mobilité réduite et endémique de Provence, et le Criquet des Ajoncs (Chorthippus binotatus daimeii), sous espèce remarquable propre aux Alpes méridionales et répandu au sud jusqu'au Haut Var, donc en limite d'aire dans notre zone, liée aux landes claires, ainsi que des lépidoptères rhopalocères (papillons de jour), comme le Sablé de la luzerne (Agrodiaetus dolus dolus), espèce déterminante dont la sous-espèce dolus est endémique de Provence et peuple les chênaies claires, lisières et pelouses où croissent ses plantes hôtes (des sainfoins, Onobrychis ssp), le Semi Apollon (Parnassius mnemosyne), espèce déterminante et protégée au niveau européen, d'affinité montagnarde et liée à la présence de corydalis (Corydalis), qui fréquente les pelouses et les lisières forestières, surtout entre 1000 et 2000 mètres d'altitude, l'Apollon (Parnassius apollo), espèce remarquable relictive de l'ère tertiaire, protégée au niveau européen, habitant les rocailles, pelouses et éboulis à Crassulacées et Saxifragacées entre 500 et 2500 m d'altitude, l'Hespérie de la balotte (Carcharodus baeticus), espèce déterminante d'affinité ouest-méditerranéenne, en régression et affectionnant les pelouses sèches et surfaces pâturées où croissent ses plantes hôtes, en particulier le Marrube commun (Marrubium vulgare), le Moiré provençal (Erebia epistygne), espèce déterminante méditerranéo-montagnarde dont l'aire de répartition ibéro-provençale est morcelée et restreinte, inféodée aux pelouses sèches à fétuques (surtout Festuca cinerea), l'Hermitte (Chazara briseis), espèce en forte régression, liée aux milieux très ouverts et secs où croissent ses plantes-hôtes, plusieurs graminées (fétuques et brachypodes), le Louvet (Hyponephele lupina), d'affinité méditerranéo-steppique très localisé et globalement rare et en régression. Citons également un papillon de nuit (hétérocère), la Laineuse du prunellier (Eriogaster catax), espèce européenne remarquable, de la famille des bombyx (Lasiocampidés), protégée au niveau européen, globalement rare, sensible aux pesticides, inféodée à divers habitats pré-forestiers tels que les lisières forestières, bocages et friches. Les espèces patrimoniales de coléoptères peuplent des habitats plus variés, avec le Charançon Pleurodirus aequisextanus, espèce déterminante rare et localisée de Curculionidés, endémique du Bas Languedoc, des Bouches du Rhône, du Var et du Vaucluse, le staphylin Paramaurops varensis, espèce déterminante qui peuple le sol (dite endogée), d'affinité méditerranéenne et endémique des départements du Var et des Alpes Maritimes où elle est bien répandue, le Ropalope lombard (Ropalopus insubricus), espèce déterminante de la famille des longicornes (Cerambycidés), rare, inféodée aux érables, plus rarement aux aulnes et aux frênes, dont sa larve se nourrit du bois, le Purpuricène globuleux (Purpuricenus globulicollis), coléoptère remarquable dont la larve affectionne le bois des branches terminales de feuillus, surtout des érables, et l'Agapanthe de Kirby ou de la molène (Agapanthia kirbyi), espèce remarquable et rare de Cerambycidés d'affinité méditerranéo-montagnarde, dont les larves se développent dans les hampes de Molènes (Verbascum sp.), dans les friches et les pelouses sèches.

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 - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames		

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Zone correspondant aux Grand et petit Plans de Canjuers, auquel a été adjoint le Plan de Lagnes, pour des raisons de cohérence des cortèges d'espèces.

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E1.272H Xerobromion des Alpes sud-occidentales</i>	<i>34.332 Pelouses médio- européennes du Xerobromion</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E1.512 Steppes méditerranéo- montagnardes à Sesleria</i>	<i>34.325 Pelouses semi-sèches médio-européennes dominées par Sesleria</i>				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Coléoptères	244252	<i>Paramaurops varensis</i> (Binaghi, 1945)		Reproduction certaine ou probable					1999
	223121	<i>Ropalopus insubricus</i> (Germar, 1824)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : COACHE A. - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Parc Naturel Régional du Verdon				2005
Lépidoptères	608240	<i>Carcharodus baeticus</i> (Rambur, 1839)	<i>Hespérie de la Ballote (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HERES A. - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Parc Naturel Régional du Verdon				1989
	53520	<i>Erebia epistygne</i> (Hübner, 1819)	<i>Moiré provençal (Le), Moiré de Provence (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HERES A. - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Parc Naturel Régional du Verdon				2005
	54502	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Semi-Apollon (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable					2001
	608313	<i>Polyommatus dolus dolus</i> (Hübner, 1823)	<i>Sablé de la Luzerne (Le), Argus bleu clair (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2014
Mammifères	60577	<i>Canis lupus</i> Linnaeus, 1758	<i>Loup gris</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée					2000
	60612	<i>Lynx lynx</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Lynx boréal</i>	Passage, migration			1		
				Reproduction indéterminée					2001
60427	<i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857)	<i>Petit Murin</i>	Passage, migration		Fort				
			Reproduction indéterminée					1995 - 1997	

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
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée					1995
Oiseaux	3649	<i>Calandrella brachydactyla</i> (Leisler, 1814)	<i>Alouette calandrelle</i>	Reproduction certaine ou probable					1994
	2887	<i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard cendré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA		6		1993 - 2011
	3811	<i>Lanius minor</i> Gmelin, 1788	<i>Pie-grièche à poitrine rose</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ORSINI Philippe - SILENE, CEN PACA				2004
	4460	<i>Lanius senator</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche à tête rousse</i>	Reproduction certaine ou probable			2		1993 - 1994
	3644	<i>Melanocorypha calandra</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Alouette calandre</i>	Reproduction certaine ou probable			5		1992
	4074	<i>Oenanthe hispanica</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Traquet oreillard</i>	Reproduction certaine ou probable			4		1992 - 1994
	4540	<i>Petronia petronia</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Moineau soulcie</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DHERMAIN F. - SILENE - CEN PACA				1992
	3089	<i>Tetrax tetrax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Outarde canepetière</i>	Reproduction certaine ou probable			20		1992 - 2014
Orthoptères	66051	<i>Prionotropis hystrix azami</i> Uvarov, 1923	<i>Criquet hérisson, Criquet des Grands-Plans</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TEMPIER J.-C. - SILENE - CEN PACA				1991 - 2009
Phanérogames	90344	<i>Chaerophyllum nodosum</i> (L.) Crantz, 1767	<i>Cerfeuil noueux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2004 - 2010
	94923	<i>Dictamnus albus</i> L., 1753	<i>Fraxinelle blanche, Dictame blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				1992 - 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
	101455	<i>Hesperis laciniata</i> All., 1785	<i>Julienne à feuilles laciniées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Antoine CATARD - SILENE				2004 - 2013
	136656	<i>Holosteum umbellatum</i> subsp. <i>hirsutum</i> (Mutel) Breistr., 1970	<i>Holostée hérissée</i>	Reproduction certaine ou probable					2004
	102990	<i>Hordeum secalinum</i> Schreb., 1771	<i>Orge faux seigle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2010
	104329	<i>Juncus sphaerocarpus</i> Nees, 1818	<i>Jonc à fruits globuleux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2010
	107125	<i>Lythrum tribracteatum</i> Salzm. ex Spreng., 1827	<i>Salicaire à trois bractées, Lythrum à trois bractées, Lythrum de Salzmann</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2010
	612526	<i>Ophrys bertolonii</i> subsp. <i>bertolonii</i> Moretti, 1823	<i>Ophrys de Bertoloni</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pascal TARTARY - SILENE				1992 - 2008
	138535	<i>Paeonia officinalis</i> subsp. <i>huthii</i> Soldano, 1993	<i>Pivoine officinale, Pivoine velue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Antoine CATARD - SILENE				2004 - 2013
	115526	<i>Potentilla inclinata</i> Vill., 1788	<i>Potentille grisâtre, Potentille inclinée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jacques Antoine Abel ALBERT - SILENE				1908
	140902	<i>Sedum villosum</i> subsp. <i>nevadense</i> (Coss.) Nyman, 1879	<i>Orpin de la Sierra Nevada</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2013
	122959	<i>Serratula lycopifolia</i> (Vill.) A.Kern., 1872	<i>Serratule à feuilles de Chanvre d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				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
	124004	<i>Smyrniium perfoliatum</i> L., 1753	<i>Maceron perfolié, Maceron de Crète</i>	Reproduction certaine ou probable					1858
	127387	<i>Trifolium micranthum</i> Viv., 1824	<i>Trèfle à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2010
	127501	<i>Trifolium sylvaticum</i> Gérard ex Loisel., 1809	<i>Trèfle patte-de-lièvre, Trèfle des bois, Trèfle de Smyrne, Trèfle des forêts</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2009
	128469	<i>Valerianella echinata</i> (L.) DC., 1805	<i>Mâche à piquants, Mâche hérisson</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jacques Antoine Abel ALBERT - SILENE				1884
Ptéridophytes	84494	<i>Asplenium jahandiezii</i> (Litard.) Rouy, 1913	<i>Doradille du Verdon, Doradille de Jahandiez</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ORSINI Y. - SILENE				1992

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 : DHERMAIN F. - SILENE - CEN PACA				1993 - 2006
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	<i>Grenouille agile</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARSOL Laurent - SILENE - ONF				2008
Coléoptères	11757	<i>Agapanthia kirbyi</i> (Gyllenhal, 1817)		Reproduction certaine ou probable					1995
	12343	<i>Purpuricenus globulicollis</i> Dejean, 1839		Reproduction certaine ou probable	Informateur : COACHE A. - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Parc Naturel Régional du Verdon				2005

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Lépidoptères	53425	<i>Chazara briseis</i> (Linnaeus, 1764)	<i>Hermite</i> (L'), <i>Ermite</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERVAIS Muriel - SILENE - CEN PACA				2014
	54762	<i>Eriogaster catax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bombyx Evérie</i> (Le) Laineuse du Prunellier (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN Gisele, TARTARY Pascal - SILENE - CEN PACA				2014
	53678	<i>Hyponephele lupina</i> (O. Costa, 1836)	<i>Louvet</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERVAIS Muriel - SILENE - CEN PACA				2014
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Apollon</i> (L'), <i>Parnassien apollo</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HERES A. - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Parc Naturel Regional du Verdon				1989
Mammifères	60506	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	<i>Vespère de Savi</i>	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1997
	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Noctule de Leisler</i>	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1997
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Reproduction certaine ou probable		Fort			1995 - 1997
Oiseaux	3713	<i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit rousseline</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : STRAATMAN Karel - SILENE - CEN PACA				2010
	3120	<i>Burhinus oedicnemus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oedicnème criard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STRAATMAN Karel - SILENE - CEN PACA		20		1992 - 2008
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DHERMAIN F. - SILENE - CEN PACA				1993 - 2006
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caille des blés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN Gisele, TARTARY Pascal - SILENE - CEN PACA				1992 - 2011
4686	<i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant proyer</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DHERMAIN F. - SILENE - CEN PACA				1992 - 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
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant ortolan</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STRAATMAN Karel - SILENE - CEN PACA	Fort			1992 - 2010
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon hobereau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DHERMAIN F. - SILENE - CEN PACA				2006
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	<i>Torcol fourmilier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHERMAIN F. - SILENE - CEN PACA		6		1992 - 2006
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA		40		1992 - 2011
	199409	<i>Lanius meridionalis</i> Temminck, 1820	<i>Pie-grièche méridionale</i>	Reproduction certaine ou probable		Fort			1993 - 2000
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : STRAATMAN Karel - SILENE - CEN PACA				2010
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Monticole de roche,</i> <i>Merle de roche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHERMAIN F. - SILENE - CEN PACA	Fort			1992 - 2006
	3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hibou petit-duc,</i> <i>Petit-duc scops</i>	Reproduction certaine ou probable			6		1992 - 1993
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHERMAIN F. - SILENE - CEN PACA		2		1992 - 2006
	4488	<i>Pyrhacorax pyrhacorax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crave à bec rouge</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : STRAATMAN Karel - SILENE - CEN PACA				2010
	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	<i>Bécasse des bois</i>	Reproduction certaine ou probable			2		1991
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	<i>Fauvette grisette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : STRAATMAN Karel - SILENE - CEN PACA				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
	4242	<i>Sylvia hortensis</i> (Gmelin, 1789)	<i>Fauvette orphée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STRAATMAN Karel - SILENE - CEN PACA	Fort			1992 - 2010
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN Gisele, TARTARY Pascal - SILENE - CEN PACA	Fort			1992 - 2011
Orthoptères	66073	<i>Arcyptera kheili</i> Azam, 1900	<i>Arcyptère provençale, Criquet provençal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VOISIN Jean Francois - SILENE - INPN				1987
	66153	<i>Chorthippus binotatus daimeii</i> (Azam, 1893)	<i>Criquet de la Bastide</i>	Reproduction certaine ou probable					1999
	66198	<i>Oedipoda charpentieri</i> Fieber, 1853	<i>OEdipode occitane</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2014
Phanérogames	83789	<i>Aristolochia pallida</i> Willd., 1805	<i>Aristolochie pâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2011
	99194	<i>Gagea pratensis</i> (Pers.) Dumort., 1827	<i>Gagée des prés, Gagée à pétales étroits</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2008
	104456	<i>Katapsuxis silaifolia</i> (Jacq.) Raf., 1840	<i>Sélin à feuilles de silaus, Cnide fausse Ache</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2005
	142006	<i>Tulipa sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i> L., 1753	<i>Tulipe sauvage, sous-espèce type, Tulipe des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jacques Antoine Abel ALBERT - SILENE				
	129596	<i>Viola jordanii</i> Henry, 1853	<i>Violette de Jordan</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				1993 - 2005

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)
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)
	54762	<i>Eriogaster catax</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)
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60427	<i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60506	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60577	<i>Canis lupus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60612	<i>Lynx lynx</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2559	<i>Scolopax rusticola</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	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)
	2887	<i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	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)
	3089	<i>Tetrax tetrax</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3120	<i>Burhinus oedicephalus</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)
	3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
3644	<i>Melanocorypha calandra</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3649	<i>Calandrella brachydactyla</i> (Leisler, 1814)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3713	<i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3811	<i>Lanius minor</i> Gmelin, 1788	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)
				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)
	4084	<i>Monticola saxatilis</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)
	4460	<i>Lanius senator</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4488	<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4540	<i>Petronia petronia</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4686	<i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
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	99194	<i>Gagea pratensis</i> (Pers.) Dumort., 1827	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	107125	<i>Lythrum tribracteatum</i> Salzm. ex Spreng., 1827	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	138535	<i>Paeonia officinalis</i> subsp. <i>huthii</i> Soldano, 1993	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	142006	<i>Tulipa sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	612526	<i>Ophrys bertolonii</i> subsp. <i>bertolonii</i> Moretti, 1823	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Ptéridophytes	84494	<i>Asplenium jahandiezii</i> (Litard.) Rouy, 1913	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				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	ALBERT A.	1885	Botanique du Var. Plantes nouvelles ou rares. Bull. Soc. Et. Sc. Arch. Draguignan 15, 211-290.
	ALBERT A., JAHANDIEZ E.	1908	Catalogue des plantes vasculaires du Var. Librairie des Sciences naturelles Paul Klincksieck, Paris (réimpression 1985, Muséum d'Histoire Naturelle de Toulon).
	BOUCHARD J.	1956	Plantes nouvelles ou peu signalées pour le département du Var. (2e) supplément au catalogue d'Albert et Jahandiez. Bull. Soc Bot Fr. 103, 619-624.
	HAQUART A., BAYLE P., COSSON E., ROMBAUT D.	1997	Chiroptères observés dans les départements des Bouches-du-Rhône et du Var. Faune de Provence (C.E.E.P.), n°18 : 13-32.
	IBORRA O.	1994	L'avifaune des piémonts méditerranéens du Haut-Var. Faune de Provence (C.E.E.P.), n°15 : 49-62.
	JAMAIN A.	1858	Communication à propos de la découverte du <i>Smyrnum perfoliatum</i> à Vérignon dans le Var. Bull. Soc. Bot. Fr. 5, 621.
	LAVAGNE A., MOUTTE P	1980	Commentaires de la carte phytosociologique de Draguignan au 1/100000°. Biol. Ecol Médit. 7, 265-312.
	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
	ORSINI P.	1994	Les Oiseaux du Var. Ed. Association pour le Muséum d'Histoire Naturelle de Toulon. 121 p.
	PONEL P.	1996	Aspects de la biodiversité entomologique des contreforts alpins et des plans de Canjuers (Var) (Coleoptera). Faune de Provence (C.E.E.P.), n°16 : 39-50.
	RAYMOND-HAMET	1952	Sur une plante nouvelle pour la flore de France. Bull. Soc. Bot. Fr. 99, 5-7.
	RAYMOND-HAMET	1957	Persistance d'un minuscule fragment excentrique de l'aire de répartition de deux Crassulacées. Bull. Soc. Bot. Fr. 104, 291-293.
	VIDAL P.	1993	Actualisation de l'inventaire des Z.N.I.E.F.F. P.A.C.A. Rapport du C.E.E.P. pour la Direction Régionale de l'Environnement Provence-Alpes-Côte d'Azur (D.I.R.E.N. P.A.C.A.). 94 p.
Collection	BENCE S. - SILENE - CEN PACA		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	MORVANT Y. - SILENE		
Informateur	Antoine CATARD - SILENE		
	BARDOT P.		
	BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA		
	BEAUDOIN Gisele, TARTARY Pascal - SILENE - CEN PACA		
	COACHE A. - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Parc Naturel Regional du Verdon		
	COSSON E.		
	DERMAIN F.		
	DERMAIN F. - SILENE - CEN PACA		
	GERVAIS Muriel - SILENE - CEN PACA		
	Groupe Chiroptères de Provence		
	HERES A. - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Parc Naturel Regional du Verdon		
	Jacques Antoine Abel ALBERT - SILENE		
	JOULOT C.		
	MARSOL Laurent - SILENE - ONF		
	MAUREL N.		
	MEDAIL F.		
	MICHAUD H. - SILENE		
	ORSINI Ph.		
	ORSINI Philippe - SILENE, CEN PACA		
	ORSINI Y. - SILENE		
	Pascal TARTARY - SILENE		
	Proserpine		
	STRAATMAN Karel - SILENE - CEN PACA		
	TEMPIER J.-C. - SILENE - CEN PACA		
	VOISIN Jean Francois - SILENE - INPN		