



COLLINE SAINT-JACQUES DE CAVAILLON (Identifiant national : 930012360)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 84104100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean-Pierre ROUX, Stéphane BELTRA, Gilles BLANC, Florence MENETRIER, Virgile NOBLE, Mathias PIRES, Sonia RICHAUD, Maréva MERABET, - 930012360, COLLINE SAINT-JACQUES DE CAVAILLON. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012360.pdf>

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

Rédacteur(s) : Jean-Pierre ROUX, Stéphane BELTRA, Gilles BLANC, Florence MENETRIER, Virgile NOBLE, Mathias PIRES, Sonia RICHAUD, Maréva MERABET

Centroïde calculé : 816633°-1874755°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :

Date actuelle d'avis CSRPN : 25/04/2019

Date de première diffusion INPN : 16/01/2020

Date de dernière diffusion INPN : 16/01/2020

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

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Vaucluse
- Commune : Cavaillon (INSEE : 84035)

1.2 Superficie

139,33 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 66
Maximale (mètre): 181

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Description de la zone

Ce secteur comprend les flancs de la colline Saint Jacques qui s'élève à l'ouest de la ville de Cavaillon avec des parois rocheuses souvent très pentues. Unique relief de la plaine cavaillonnaise, elle sert de refuge aux premiers habitants préhistoriques qui devaient se protéger des violentes crues du Calavon et de la Durance. C'est ainsi qu'elle conserve en son sein, un patrimoine culturel d'une grande richesse : oppidum gaulois, traces d'occupation ligure, ruines de l'ancienne ville, escalier du XVI^e siècle permettant d'accéder à la chapelle Saint Jacques d'époque romane, château. En outre, elle offre une magnifique vue panoramique sur la ville de Cavaillon et ses toits roses et ocres, sur les rochers tourmentés du petit Luberon et sur la large plaine alluviale de la Durance. Au loin, on devine les monts de Vaucluse, le mont Ventoux et les Alpilles. Cette colline s'est formée en même temps que le massif du petit Luberon, lors de la surrection des Pyrénées, comme en témoigne leur analogie géologique. Composés tous deux de calcaires compacts à faciès urgonien qui datent du Crétacé, ils ont ensuite été séparés par un fossé d'effondrement. Mais cette analogie n'est pas seulement géologique, car la colline Saint Jacques, entièrement située dans l'étage mésoméditerranéen comporte des formations végétales très proches de celles que l'on peut rencontrer sur les versants sud ouest et le sommet du petit Luberon : taillis à chêne vert, pinède de pin d'Alep dans les vallons abrités et les ubacs, garrigues à chêne kermès, pelouses à brachypode rameux, associés au genévrier de Phénicie et au romarin ailleurs. Flore et habitats naturels

Bénéficiant d'un climat méditerranéen chaud et sec, cette colline présente un grand intérêt floristique car on y observe des espèces xérophiles rares dans le Vaucluse et dont certaines trouvent ici la limite nord de leur aire de répartition. Les espèces saxicoles y sont très bien développées avec tout particulièrement *Kengia serotina* (cléistogène tardif) et *Ephedra major* (éphédre des Monts Nébrodes), plante relique à caractères primitifs, véritable fossile vivant, appartenant à la famille très ancienne des Ephedraceae, intermédiaire entre les Gymnospermes et les Angiospermes et qui n'a plus évolué depuis son apparition. Les pelouses arides abritent *Lomelosia stellata* (scabieuse étoilée), aujourd'hui non confirmée, ou encore *Velezia rigida* (vélezie rigide), espèce devenue très rare au nord de la Durance. Faune

Cette colline offre un intérêt relatif à la faune. Quatre espèces animales patrimoniales dont une espèce déterminante y ont été inventoriées. Chez les oiseaux nicheurs, il convient de signaler la nidification du Grand-duc d'Europe, du Petit-duc scops et peut-être aussi celle du Monticole bleu. Le Lézard ocellé fréquente aussi les garrigues ouvertes et rocailleuses de ce site. Aucune espèce d'insecte d'intérêt patrimonial n'est à noter, mais deux espèces protégées sont tout de même à signaler : la Magicienne dentelée (*Saga pedo*) et le Grand Capricorne (*Cerambyx cerdo*). Notons également le Lucane cerf-volant (*Lucanus cervus*).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

Non renseigné

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Fonctionnels

Complémentaires

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Reptiles
- Oiseaux
- Floristique
- Phanérogames

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)
- Contraintes du milieu physique
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Répartition et agencement des habitats : les formations rupestres, la chênaie verte, la pinède de pin d'Alep, ainsi que les pelouses occupent la totalité de cette zone, permettant ainsi de définir les contours de cette ZNIEFF.

Cette démarche se justifie par le fonctionnement et les relations existant entre ces différents écosystèmes : il existe une complémentarité entre les milieux ouverts, terrain de chasse privilégié pour l'avifaune nichant dans des zones rupestres.

La climatologie, ainsi que les contraintes du milieu physique et plus particulièrement l'analyse géomorphologique du massif confortent la définition du pourtour de la zone ; celle-ci s'arrête à la plaine comtadine et à la vallée de la Durance.

La partie sommitale ainsi que le piémont, trop artificialisés, ont été exclus (problème d'urbanisation de l'espace, de mitage périurbain ; présence d'agrosystèmes, etc.).

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>H3.211 Falaises à Doradille de Pétrarque</i>	<i>62.111 Falaises calcaires eu- méditerranéennes occidentales</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
Autres	104457	<i>Kengia serotina</i> (L.) Packer, 1960	<i>Cleistogène tardif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Pierre ROUX, Georges GUENDE				2005 - 2005
	123597	<i>Silene portensis</i> L., 1753	<i>Silène de Porto, Silène des ports</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMOULIN A.				1931 - 1931
Phanérogames	91852	<i>Cleistogenes serotina</i> (L.) Keng, 1934	<i>Cleistogène tardif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROUX J.-P. - SILENE				1997 - 2005
	96106	<i>Ephedra major</i> Host, 1831	<i>Éphédre des monts Nébrodes, Grand Éphédra</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROUX J.-P. - SILENE				1997 - 2005
	106536	<i>Lomelosia stellata</i> (L.) Raf., 1838	<i>Scabieuse étoilée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bernard GIRERD - SILENE				1978 - 1978
Reptiles	79273	<i>Timon lepidus</i> (Daudin, 1802)	<i>Lézard ocellé (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1994

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
Oiseaux	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SERIE Marie George - SILENE - CEN PACA		4		1998 - 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
	4087	<i>Monticola solitarius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Monticole bleu,</i> <i>Merle bleu</i>	Reproduction certaine ou probable			2		2000 - 2000
	3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hibou petit-duc,</i> <i>Petit-duc scops</i>	Reproduction certaine ou probable					1998 - 1998

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	3489	<i>Otus scops (Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3493	<i>Bubo bubo (Linnaeus, 1758)</i>	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 (Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Reptiles	79273	<i>Timon lepidus (Daudin, 1802)</i>	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	DUMOULIN A.	1931	Bull. Soc. Ét. Sc. Nat. Vaucluse 3 : 24.
	FOL A.	1999	Distribution en Europe. Monde Pl. 466 : 27-28.
	GIRERD B.	1978	Thèse doc. univ. Marseille III. Éd. Soc. Ét. Sc. Nat. Vaucluse. Impr. Jean Aubanel & fils. Avignon. 1-366.
	GIRERD B.	1985	Société Botanique du Vaucluse. Rech. Flor. Provence occidentale 5 : 39-51.
	GIRERD B.	1991	La Flore du département de Vaucluse. Nouvel inventaire 1990. Éd. Conseil Général du Vaucluse ; Société Botanique du Vaucluse. Impr. A. Barthélémy. Avignon. 1-392.
	GIRERD B.	1995	Bull. Soc. Linn. Provence 6 (numéro spécial) : 1-16.
	GIRERD B.	1997	Bull. Soc. Linn. Provence 8 (numéro spécial) : 1-16.
	GIRERD B.	2000	Soc. Linn. Provence 11 (numéro special) : 1-16.
	GUENDE G.	1993	Édisud. Aix-en-Provence. 1-103.
	GUENDE G., GALLARDO M., MAGNIN H.	1999	Parc naturel régional du Luberon. Apt. 1-118.
	MOLINIER R.	1981	Ouvrage publié à titre posthume avec la participation de P. Martin. Imprimerie municipale. Marseille. 1-375.
NOUVIANT J.	1999	Recherches sur Ephedra en Europe IV : critique de Ephedra nebrodensis. Bull. Murhitiennne 116 : 69-79.	

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ROUX J.-P., NICOLAS, I.		Catalogue des espèces rares et menacées de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles ; Agence régionale pour l'environnement.
	VILLARET J.-C.	1995	Directive 92/43/CEE du 21 mai 1992 concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages. Fiches descriptives des sites éligibles au réseau Natura 2000 en Provence-Alpes-Côte d'Azur. Rapport du C.E.E.P., du Conserv
Informateur	BELTRA S.		
	Bernard GIRERD - SILENE		
	DUMOULIN A.		
	GUENDE G.		
	Jean-Pierre ROUX, Georges GUENDE		
	OLIOSO G.		
	PEYRE O.		
	ROUX J.-P. - SILENE		
SERIE Marie George - SILENE - CEN PACA			