

GORGES DE LA TOULOUBRE - RAVIN DE LAVALDENAN - SUFFERCHOIX - VALLON DE MAUREL (Identifiant national : 930020187)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 13116134)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Thibault PAQUIER, Julien RENET, Audrey PICHARD, Sonia RICHAUD, .- 930020187, GORGES DE LA TOULOUBRE - RAVIN DE LAVALDENAN - SUFFERCHOIX - VALLON DE MAUREL. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020187.pdf>

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

Rédacteur(s) : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Thibault PAQUIER, Julien RENET, Audrey PICHARD, Sonia RICHAUD

Centroïde calculé : 833043°-1852126°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/12/2018

Date actuelle d'avis CSRPN : 13/12/2018

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

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	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	9
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [930012449](#) - PLATEAU DES QUATRE TERMES - GORGES DE LA TOULOUBRE - LA BARBEN (Id reg. : 13116100)

1.1 Localisation administrative

- Département : Bouches-du-Rhône
- Commune : Lambesc (INSEE : 13050)
- Commune : Barben (INSEE : 13009)

1.2 Superficie

445,13 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 113

Maximale (mètre): 202

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930012435](#) - PALOUS DE SAINT-CHAMAS - EMBOUCHURE DE LA TOULOUBRE - PETITE CAMARGUE - LA POINTE (Type 2) (Id reg. : 13155100)
- Id nat. : [930020232](#) - LA TOULOUBRE (Type 2) (Id reg. : 13156100)
- Id nat. : [930012449](#) - PLATEAU DES QUATRE TERMES - GORGES DE LA TOULOUBRE - LA BARBEN (Type 2) (Id reg. : 13116100)

1.5 Commentaire général

Commentaire général Milieu typique des collines méditerranéennes, avec une alternance de zones de garrigues et de bois de pins d'Alep. La Touloubre qui traverse la zone est bordée d'une ripisylve de belle venue contrastant avec l'aridité des autres milieux. Elle dessine, ainsi que le ravin de Lavaldenan, des gorges certes modestes mais de grandes valeurs paysagère et floristique. Flore et habitats naturels Les pelouses possèdent des peuplements des espèces suivantes, le Picris pauciflore (*Picris pauciflora*) dans les zones rocailleuses près du Lavaldenan ou le Crepis de Suffren (*Crepis suffreniana*) là où affleurent des sables. Les milieux rupestres du ravin de Lavaldenan portent à l'adret la formation à Doradille de Petrarch (*Asplenium petrarchae*) avec la fougère *Allosorus acrosticus* et le Gailllet setacée (*Galium setaceum*). La formation des landes oroméditerranéennes franco ibériques, réduite ici à des peuplements d'Ephédre des Monts Nébrodes (*Ephedra major*), est présente dans les gorges de la Touloubre. Faune Ce site accueille douze espèces d'intérêt patrimonial dont deux sont déterminantes. Le secteur des Gorges de la Touloubre est riche en espèces animales de falaises et cavités. Il héberge ainsi un cortège original de chauves-souris cavernicoles et d'oiseaux rupicoles : Aigle de Bonelli (*Aquila fasciata*), Grand-duc d'Europe (*Bubo bubo*). Les milieux ouverts, semi fermés et boisés du site offrent des potentialités alimentaires intéressantes pour nombre de ces espèces. De plus, ce sont des habitats utilisés par d'autres espèces animales pour s'y reproduire. Parmi elles, plusieurs présentent un intérêt écologique fort : le Rollier d'Europe (*Coracias garrulus*), le Circaète Jean le Blanc (*Circaetus gallicus*), l'Autour des palombes (*Accipiter gentilis*), la Bondrée apivore (*Pernis apivorus*), la Huppe fasciée (*Upupa epops*), l'Oedicnème criard (*Burhinus oedicnemus*), le Bruant ortolan (*Emberiza hortulana*). La Scolopendre ceinturée (*Scolopendra cingulata*), espèce méditerranéenne remarquable se rencontre dans les garrigues et les pelouses rocailleuses du secteur.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)

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
- Oiseaux
- Mammifères
- 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

Zone comprenant les collines situées au nord de Valmousse et à l'ouest de la ligne TGV

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>F7.4456 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella</i>	<i>31.74 Landes épineuses franco-ibériques</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G1.312 Forêts galeries provenço-languedociennes à Peupliers</i>	<i>44.61 Forêts de Peupliers riveraines et méditerranéennes</i>				
<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
Oiseaux	2657	<i>Aquila fasciata</i> Vieillot, 1822	<i>Aigle de Bonelli</i>	Reproduction certaine ou probable					1971 - 1997
	3586	<i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758	<i>Rollier d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable					1987 - 1997
Phanérogames	93140	<i>Crepis suffreniana</i> (DC.) J.Lloyd, 1844	<i>Crépide de Suffren, Barkhausie de Suffren, Crépis de Suffren</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHABERT J.-P.				1997 - 1997
	96106	<i>Ephedra major</i> Host, 1831	<i>Éphédre des monts Nébrodes, Grand éphédra, Grand éphédre, Éphédre de Villars</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - SILENE				2007 - 2007
	103598	<i>Inula britannica</i> L., 1753	<i>Inule de Grande-Bretagne, Inule britannique, Inule des fleuves, Inule des fleuves, Inule d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Rene Herve Andre MOLINIER - SILENE				1974 - 1974
	106536	<i>Lomelosia stellata</i> (L.) Raf., 1838	<i>Lomélisie étoilée, Scabieuse étoilée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - SILENE				2007 - 2007

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
Myriapodes	227813	<i>Scolopendra cingulata</i> Latreille, 1789	<i>Scolopendre ceinturée</i> ou <i>Scolopendre annelée</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1992
Oiseaux	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Autour des palombes</i>	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche</i>	Reproduction certaine ou probable					1991 - 1997
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable					1992 - 1997
	3120	<i>Burhinus oedicnemus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oedicnème criard</i>	Reproduction certaine ou probable					1992 - 1992
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant ortolan</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1992 - 1992
	4684	<i>Miliaria calandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bruant proyer</i>	Reproduction certaine ou probable		Fort			1995 - 1997
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction certaine ou probable					1992 - 1996
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction certaine ou probable					1991 - 1997
Phanérogames	99541	<i>Galium setaceum</i> Lam., 1788	<i>Gaillet sétacé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHABERT J.-P. - SILENE				1997 - 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
	109234	<i>Narcissus assoanus</i> <i>Dufour, 1830</i>	<i>Narcisse d'Asso</i> , <i>Narcisse à feuilles de jonc</i> , <i>Narcisse de Requien</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - SILENE				2007 - 2007

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	2657	<i>Aquila fasciata</i> Vieillot, 1822	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)
	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 espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3120	<i>Burhinus oedicnemus</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)
	3493	<i>Bubo bubo</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)
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
3586	<i>Coracias garrulus</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)	
3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	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 espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Angiospermes	109234	<i>Narcissus assoanus</i> Dufour, 1830	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ANONYME	1995	TGV Méditerranée. Régions Provence-Alpes-Côte d'Azur et Languedoc-Roussillon. Analyse des espèces végétales rares et sensibles. Rapport non publié CBNP 52 p.
	BELTRA S., BIGOT L., CHAULIAC A., PATRIMONIO O., TALON B.	1991	Projet de réserve naturelle volontaire sur le secteur Touloubre-Trévaresse (commune d'Aix-en-Provence). Rapport scientifique. Rapport non publié CEEP 49 p. + 1 carte.
	BELTRA S., BOREL L., MOUTTE P., ROUX J.-P.	1992	Expertise sur l'identification des impacts liés au passage du TGV Méditerranée, aspects floristiques et faunistiques, rapport final, département des Bouches-du-Rhône, du Gard, du Vaucluse et de la Drôme (ligne Valence - Marseille). C.E.E.P., Ministère de
	CHABERT J.-P., ROUX J.-P.	1999	Notes sur la flore des Bouches-du-Rhône (avec les contributions de J.-M. Tison, P. Jauzein, H. Michaud & J. Molina). Le Monde des Plantes 465, 1-8
	MOLINIER R.E., MARTIN P.	1981	Catalogue des plantes vasculaires des Bouches-du-Rhône. Imprimerie municipale, Marseille.
	NOUVIANT J.	1998	Recherches sur Ephedra en Europe IV : critique de Ephedra nebrodensis. Bull. Murithienne 116, 69-79.
Informateur	BELTRA S.		
	BILLET J.-M.		
	C.E.E.P.		
	CHABERT J.-P.		
	CHABERT J.-P.		
	CHABERT J.-P. - SILENE		
	CHEYLAN G.		
	Conseil Supérieur de la Pêche / Délégation Régionale n°8		
	COSSON E.		
	CROUZET N. - SILENE		
	DURAND G.		
	DURAND S.		
	FLITTI A.		
	HAQUART A.		
	JOULOT C.		
	KABOUCHE B.		
	OUZET L.		
Rene Herve Andre MOLINIER - SILENE			
ROMBAUT D.			
TALLON G.			