



LES DENTELLES

(Identifiant national : 930020311)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 84101110)

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, Mathilde DUSACQ, - 930020311, LES DENTELLES. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/930020311.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, Mathilde DUSACQ

Centroïde calculé : 815708°-1909447°

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

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [930012348](#) - DENTELLES DE MONTMIRAIL (Id reg. : 84101100)

1.1 Localisation administrative

- Département : Vaucluse
- Commune : Gigondas (INSEE : 84049)
- Commune : Lafare (INSEE : 84059)

1.2 Superficie

384,8 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 180

Maximale (mètre): 594

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930012348](#) - DENTELLES DE MONTMIRAIL (Type 2) (Id reg. : 84101100)

1.5 Commentaire général

Description de la zone

Sur la façade la plus occidentale des Préalpes du Sud, l'unité visuelle qui s'impose dans la vallée du Rhône, à partir d'Orange, est un ensemble de crêtes parallèles, finement ciselées, qui se dressent à la verticale, sur plusieurs dizaines de mètres de hauteur, de Beaumes de Venise au sud, à Gigondas au nord et qui sont séparées par des vallons. Ce sont les célèbres * Dentelles * (Dentelles Sarrasines, Grand Montmirail, la Salle) qui ont inspiré René Char et sont formées d'une alternance de plis pincés de calcaires compacts qui datent du Portlandien et du Kimméridgien supérieur (Tithonique). Elles se prolongent, à l'est, par les rochers de Saint Christophe. En piémont méridional, les calcaires laissent la place à des marnes noires de l'Oxfordien, surtout à proximité de Lafare. Cet ensemble constitue un site très minéral avec une succession de parois rocheuses, de vires et de grands couloirs d'éboulis très pentus. Les contrastes climatiques en fonction de l'exposition sont importants. Alors que les adrets sont parmi les plus arides et les plus xérophiles du département (la Salle en particulier), les ubacs et les fonds de vallons très encaissés sont bien plus frais et humides et bénéficient d'un ensoleillement réduit (vallon de l'Aiguille par exemple). La végétation des Dentelles épouse les contraintes géomorphologiques et climatiques. Les adrets, mésoméditerranéens, offrent une alternance de taillis de chêne vert, de pinèdes de pin d'Alep, de garrigues à chêne kermès et à romarin, et de matorrals à genévriers. En ubac, en revanche, la végétation y présente des affinités nettement supraméditerranéennes car le pin sylvestre et surtout les taillis de chêne pubescent y occupent l'espace. Quelques ifs y sont même présents. Flore et habitats naturels

Espace minéral par excellence, les Dentelles se manifestent essentiellement à la faveur de leurs formations édaphiques. Les pelouses y sont quasiment inexistantes et les boisements très dégradés. Ces derniers ne sont en rien comparables à ceux de la partie septentrionale du massif à la riche biodiversité. Ici, l'ubac des parois rocheuses est colonisé par la formation saxicole à *Asplenium fontanum* (doradille des fontaines). Mais ce sont surtout leurs adrets, à la Salle en particulier, qui expriment toute la biodiversité d'une flore qui est l'une des plus xérophiles du Vaucluse. C'est ainsi que s'y développe la formation à *Asplenium petrarchae* (doradille de Pétrarque) qui est ici en limite septentrionale de son aire de répartition. Ces sites rupestres sont également favorables à la présence d'un matorral à genévrier de Phénicie parasité par *Arceuthobium gambyi* (gui du genévrier) au Clapis, à la Salle et aux rochers de Saint Christophe. En piémont de ces derniers, les vires en escalier sont le milieu de prédilection de très nombreuses espèces (suffrutescentes pour certaines) qui occupent de véritables niches écologiques et qui ne se rencontrent pratiquement plus vers le nord. Tel est le cas de : *Lomelosia stellata* (scabieuse étoilée), *Picris pauciflora* (picride pauciflore) non confirmée, *Lathyrus saxatilis* (gesse des rochers), *Bufonia perennis* (bufonie vivace) qui se retrouve aussi aux Dentelles Sarrasines. À la base des Dentelles, des ravins marno calcaires offrent une flore originale. Faune

Cette zone possède quatre espèces animales patrimoniales dont une espèce déterminante. Ce site abrite notamment un des rares couples reproducteurs de Vautour percnoptère en dehors du Luberon et des monts de Vaucluse. D'autres espèces tout à fait intéressantes méritent d'être mentionnées : le Circaète Jean le blanc (1 couple reproducteur), le Grand duc d'Europe (1 couple nicheur), le Monticole bleu (au moins 4 couples reproducteurs), l'Alouette lulu et le Bruant fou.

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 - Oiseaux - Floristique - Phanérogames		

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)

- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

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 les milieux plus fermés ou les sites rupestres.

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
- Algues	- Mammifères		- Oiseaux
- Amphibiens	- Poissons		- Phanérogames
- Autre Faunes	- Reptiles		- Ptéridophytes
- Bryophytes			
- Lichens			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Orthoptères			
- Lépidoptères			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>C2.121 Sources pétrifiantes avec formations de tuf ou de travertins</i>	<i>54.121 Cônes de tufs</i>				

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>				
<i>H3.251 Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	<i>62.151 Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</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	2856	<i>Neophron percnopterus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vautour percnoptère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gilles BLANC				1986 - 2016
Phanérogames	96106	<i>Ephedra major</i> Host, 1831	<i>Éphédre des monts Nébrodes, Grand Éphédra</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Otto STAPF - SILENE				1889 - 1889
	106536	<i>Lomelosia stellata</i> (L.) Raf., 1838	<i>Scabieuse étoilée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SOCIETE BOTANIQUE DU VAUCLUSE SILENE				2009 - 2009
	111560	<i>Orobanche grenieri</i> F.W.Schultz, 1846		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Pierre ROUX, Roselyne GUIZARD, Jérémy TERRACOL, Martin BRECHU				1991 - 2014
	113485	<i>Picride pauciflora</i> Willd., 1803	<i>Picride pauciflore, Picride à fleurs peu nombreuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BREISTROFFER M. - SILENE				1963 - 1963

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			2		2001 - 2001
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SERIE Marie George - SILENE - CEN PACA		2		1997 - 2013
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	<i>Bruant fou</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : OLIOSO G. - SILENE - CEN PACA				1993 - 1993

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
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : OUBRIER Hervé - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	4087	<i>Monticola solitarius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Monticole bleu,</i> <i>Merle bleu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OUBRIER Hervé - SILENE - CEN PACA		8		1987 - 2013
Phanérogames	123555	<i>Silene muscipula</i> L., 1753	<i>Silène attrape- mouches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Alain DOBIGNARD - SILENE				1992 - 1992
	142006	<i>Tulipa sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROUX J.-P. - SILENE				2013 - 2013
Reptiles	699479	<i>Psammotromus</i> <i>edwardsianus</i> (An. Dugès, 1829)	<i>Psammotrome</i> <i>d'Edwards (Le),</i> <i>Psammotromme</i> <i>cendré</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : OUBRIER Hervé - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Oiseaux	2856	<i>Neophron percnopterus</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)
	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)
	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)
	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)
	4087	<i>Monticola solitarius</i> (Linnaeus, 1758)	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)
	Reptiles	699479	<i>Psammotromus edwardsianus</i> (An. Dugès, 1829)	Autre
Angiospermes	142006	<i>Tulipa sylvestris subsp. sylvestris</i> L., 1753	Autre	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	BREISTROFFER M.	1963	Monde Pl. 341 : 10-11.
	GIRERD B.	1964	Monde Pl. 343 : 10.
	GIRERD B.	1973	La Flore des Dentelles de Montmirail. Bull. Soc. Linn. Provence 26 : 75-111.
	GIRERD B.	1978	Thèse doc. univ. Marseille III. Éd. Soc. Ét. Sc. Nat. Vaucluse. Impr. Jean Aubanel & fils. Avignon. 1-366.
	GIRERD B.	1982	Guigou & Macabert 43-46.
	GIRERD B.	1983	Société botanique du Vaucluse. Rech. Flor. Provence occidentale 1 : 1-7.
	GIRERD B.	1985	Société botanique du Vaucluse. Rech. Flor. Provence occidentale 6 : 11-20.
	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.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	GIRERD B.	1993	Bull. Soc. Linn. Provence 3 (numéro spécial) : 1-12.
	GOBERT J., PAUTOU G.	1969	Contribution à l'étude botanique du Ventoux. Doc. Cart. Végét. Alpes VII : 145-192.
	MANDIN J.-P.	2003	M. Bieb. (Viscaceae) en France. J. Bot. Soc. Bot. France 21 : 37-48.
	ONF	2014	Forêt communale de Gigondas. Révision d'aménagement 2015-2034.
	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.
	SCHEIBL I., PERSIA A., HUET Y.	2002	Invitation à la flânerie. Conseil d'architecture, d'urbanisation et de l'environnement de Vaucluse. Éd. KH Communication. Mazan. [ii], 1-92, [jii].
Informateur	Alain DOBIGNARD - SILENE		
	Bernard GIRERD - SILENE		
	BREISTROFFER M. - SILENE		
	Gilles BLANC		
	GIRERD B.		
	Jean-Pierre ROUX, Roselyne GUIZARD, Jérémie TERRACOL, Martin BRECHU		
	OLIOSO G.		
	OLIOSO G. - SILENE - CEN PACA		
	Otto STAPF - SILENE		
	OUBRIER Hervé - SILENE - CEN PACA		
	PEYRE O.		
	RENAUDIER A. (Centre de Recherches Ornithologiques de Provence 84)		
	ROUX J.-P. - SILENE		
	SERIE Marie George - SILENE - CEN PACA		
SOCIETE BOTANIQUE DU VAUCLUSE SILENE			