



TERRASSES DE MÉRINDOL (Identifiant national : 930020325)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 84120100)

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, Maréva MERABET, Florian PLAULT, .- 930020325, TERRASSES DE MÉRINDOL.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020325.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, Maréva MERABET, Florian PLAULT

Centroïde calculé : 832162°-1865304°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 25/04/2019

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

Date de première diffusion INPN : 09/11/2022

Date de dernière diffusion INPN : 13/11/2023

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
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 : Mérindol (INSEE : 84074)

1.2 Superficie

24,35 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 124

Maximale (mètre): 151

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Description de la zone

En piémont méridional du petit Luberon, sur la commune de Mérindol, les sites de la Garrigue, de la Romane, et des Martines sont installés sur des terrasses duranciennes soumises à des influences méditerranéennes xérothermophiles. Des agrosystèmes de type extensif, céréales, olivettes et anciens vergers y côtoient de rares cultures maraîchères intensives. Ils sont d'une originalité peu commune tant par leur composition floristique que par la nature du biotope : champs parfois à allure de steppes, édaphiquement très pauvres car constitués en surface d'un horizon argilo limoneux légèrement calcaire, superposé, à faible profondeur, à un poudingue fluvial à base de galets cimentés. Bien des espèces qui croissent dans ces milieux ont accompagné la progression de l'homme néolithique à partir du bassin méditerranéen et sont très attractives et populaires.

Flore et habitats naturels

L'intérêt exceptionnel de ce site est dû à la présence d'agrosystèmes à céréales d'hiver qui relèvent d'une agriculture traditionnelle archaïque qui a pratiquement disparu de toute l'Europe. Elle s'appuie sur des semis de céréales très clairsemés, sur un usage limité des engrais chimiques, sur la non-utilisation de désherbants et sur un pâturage de début de printemps. La compétition y est extrêmement réduite entre les espèces plantées et les indigènes. Le maintien de façons culturales extensives est à l'origine de la conservation d'une flore messicole rare et à forte biodiversité dominée par des thérophytes qu'accompagnent quelques géophytes. On y observe entre autres la présence de l'une des messicoles les plus rares et les plus menacées d'Europe : *Nigella nigellastrum* (garidelle fausse nigelle). Il s'agit ici de sa seule localité pérenne en France. Elle est accompagnée par d'autres espèces messicoles devenues elles aussi rares et donc menacées car elles sont souvent très spécialisées par leur écologie et leur biologie. Elles s'avèrent ainsi très vulnérables aux modifications de leur environnement. Tel est le cas d'*Agrostemma githago* (nielle des blés), *Adonis flammea* (adonis rouge feu), *Adonis annua* (adonis annuel), *Consolida pubescens* (pied d'alouette pubescent), *Vaccaria hispanica* (vachère), *Conringia orientalis* (roquette d'Orient), *Cnicus benedictus* (chardon béni), *Galium tricornutum* (gaillet à trois pointes), *Allium rotundum* (ail rond), *Allium cyrilli* (ail de Cyrillo), etc.

La plupart de ces espèces se développent très rapidement au printemps et fleurissent avant la moisson, mais certaines poursuivent leur cycle sur les chaumes (flore post messicole). Elles peuvent aussi s'effacer et réapparaître au gré des changements de culture, si on lui en laisse néanmoins la possibilité. Quelques-unes peuvent même subsister dans des jachères ou des friches jeunes pendant quelques années.

Faune

Ces terrasses offrent un intérêt relatif pour la faune avec cinq espèces animales patrimoniales présentes, dont deux espèces déterminantes.

Celles-ci correspondent à deux oiseaux nicheurs de milieux ouverts le Coucou geai et le Rollier d'Europe et une espèce remarquable la Pie grièche méridionale.

Pour l'herpétofaune, la découverte du Lézard ocellé (Timon Lepidus) en 2016 espèce remarquable des écosystèmes ouverts et semi-ouverts à affinité méditerranéenne et de la Couleuvre de Montpellier (Malpolon monspessulanus) en 2017, espèce remarquable du sud de la France, de la péninsule Ibérique et du Maghreb qui affectionne les garrigues ouvertes et les milieux karstiques bien exposés, viennent confirmer l'intérêt patrimonial de ce secteur.

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)
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Répartition et agencement des habitats : les agrosystèmes occupent l'ensemble de cette zone, permettant ainsi de définir les contours de la ZNIEFF.

Cette démarche se justifie par le fonctionnement de ces agrosystèmes.

Les secteurs ne relevant pas de la même unité fonctionnelle ont été exclus.

La climatologie ainsi que les contraintes du milieu physique confortent la définition du contour de la zone.

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	- Amphibiens	- Mammifères	- Oiseaux
- Autre Faunes	- Reptiles	- Poissons	- Phanérogames
- Bryophytes			- Ptéridophytes
- 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

Non renseigné

6.2 Habitats autres

Non renseigné

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	3461	<i>Clamator glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Coucou geai</i>	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1994
	3586	<i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758	<i>Rollier d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MUGUET R.				2017 - 2017
Phanérogames	610829	<i>Allium cyrilli</i> Ten., 1829	<i>Ail de Cirillo</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Pierre ROUX, Georges GUENDE, Roselyne GUIZARD				2007 - 2007
	99656	<i>Garidella nigellastrum</i> L., 1753	<i>Nigelle fausse nigelle, Garidelle fausse nigelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VANDERPERT H. - SILENE				2003 - 2013

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	199409	<i>Lanius meridionalis</i> Temminck, 1820	<i>Pie-grièche méridionale</i>	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1994

7.3 Autres espèces à enjeu

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
Reptiles	78039	<i>Malpolon monspessulanus</i> (Hermann, 1804)	<i>Couleuvre de Montpellier (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Théo DOKHELAR				2017 - 2021
	79273	<i>Timon lepidus</i> (Daudin, 1802)	<i>Lézard ocellé (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Julien RENET, Rozenn ROCHER				2016 - 2016

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	3461	<i>Clamator glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	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)
199409	<i>Lanius meridionalis</i> Temminck, 1820	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)	
Reptiles	78039	<i>Malpolon monspessulanus</i> (Hermann, 1804)	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
	79273	<i>Timon lepidus</i> (Daudin, 1802)	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BARROIT A., GERBAUD E., AFFRE L., RAQUET V.	2000	Cour. Sc. Parc naturel régional du Luberon 4 : 129-142.
	BIGOT L., FAVET C., GALLARDO M., GUENDE G., ZIANO M.-T.	1994	Rapport scientifique. Les secteurs de valeur biologique majeure du Parc naturel régional du Luberon. Rapport du Parc naturel régional du Luberon. 297 p.
	COLLECTIF	1997	Conservatoire botanique national de Gap-Charence. Impr. L. Jean. 1-272.
	DANTON P., BAFFREY M.	1995	Yves Rocher. AFCEV. Nathan. 1-293.
	FILOSA D.	1985	Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest (nouv. sér.) 16 : 61-79.
	GERBAUD E., DUTOIT T., HILL B.	1999	Cour. Sc. Parc naturel régional du Luberon 3 : 89-101.
	GIRERD B.	1978	Thèse doc. univ. Marseille III. Éd. Soc. Ét. Sc. Nat. Vaucluse. Impr. Jean Aubanel & fils. Avignon. 1-366.
	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., ROUX J.-P.	2003	Bull. Soc. Bot. Vaucluse 13 : 8-9.
GUENDE G.	1993	Édisud. Aix-en-Provence. 1-103.	

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	GUENDE G., GALLARDO M., MAGNIN H.	1999	Parc naturel régional du Luberon. Apt. 1-118.
	GUENDE G., TATONI T., BONIN G.	1997	20 ans de recherche scientifique et de valorisation. Cour. Sc. Parc naturel régional du Luberon1 : 33-48.
	JAUZEIN P.	1997	La notion de messicole, tentative de définition et de classification. Monde Pl. 458 : 19-23.
	OLIVIER L. , GALLAND J.-P., MAURIN H., ROUX J.-P.	1995	Livre Rouge de la Flore menacée de France. T 1 : Espèces prioritaires. Muséum national d'histoire naturelle ; Conservatoire botanique national de Porquerolles ; Ministère de l'Environnement, Direction de la Nature et des paysages. i-lxxxviii-1-486-lxxxix-
	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.
Informateur	GUENDE G.		
	Jean-Pierre ROUX, Georges GUENDE, Roselyne GUIZARD		
	Julien RENET, Rozenn ROCHER		
	MUGUET R.		
	Théo DOKHELAR		
	VANDERPERT H. - SILENE		