



Cordon dunaire des Montilles (Identifiant national : 910014604)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 34093051)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des
Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon, .- 910014604, Cordon dunaire des Montilles.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/910014604.pdf>

Région en charge de la zone : Languedoc-Roussillon

Rédacteur(s) : Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon

Centroide calculé : 675252°-1804004°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/12/2007

Date actuelle d'avis CSRPN : 17/12/2007

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 06/04/2011

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	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Hérault
- Commune : Vendres (INSEE : 34329)

1.2 Superficie

160,93 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre):
Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF du Cordon dunaire des Montilles se situe dans la Plaine du Languedoc, sur le littoral biterrois, au sud-ouest de la ville de Béziers. Elle correspond partiellement (à l'ouest) à un ancien grau de l'étang de Vendres aujourd'hui refermé.

Ce linéaire côtier de 157 hectares s'étend d'est en ouest entre Vendres-Plage et l'embouchure de l'Aude. Il est constitué de plages, de dunes et de prés salés méditerranéens d'arrière-dune.

Cet espace, en voie de régression, constitue régionalement l'un des derniers espaces naturels associant cordon dunaire et dépressions humides. Il se situe en effet au sein d'un territoire fortement littoralisé, avec trois grandes stations littorales : Valras et Vendres dans l'Hérault, Saint-Pierre-la-Mer et Narbonne-plage dans l'Aude. De nombreux sentiers sillonnent la zone pour aller jusqu'à la plage.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Périmètre d'acquisition approuvé par le Conservatoire de l'Espace Littoral
- 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

- Faunistique
- Amphibiens
- 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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre est délimité au sud par la mer, à l'ouest par l'embouchure de l'Aude, au nord-ouest par la rivière Aude. Au nord, la limite adoptée correspond à une limite d'usage, d'occupation de l'espace et topographique : le camping des Sablières et les zones viticoles matérialisent une limite d'envahissement par les eaux. Le périmètre s'arrête à l'est au sentier menant de la plage au camping Méditerranée.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

L'intérêt écologique de la ZNIEFF est reconnu à travers divers classements qui tendent vers sa conservation. En outre, la presque totalité de la zone arrière-dunaire appartient au Conservatoire du Littoral, lui assurant ainsi une protection foncière pérenne.

Les activités de loisirs motorisés, de plus en plus répandues, et la fréquentation anarchique par les camping-cars menace le patrimoine de la ZNIEFF : piétinement des végétaux, dérangement des espèces animales, érosion des dunes et destruction des habitats, feux, dépôt de déchets etc. D'ailleurs, les dunes, très dégradées, atteignent au maximum 4 m. La gestion de la fréquentation humaine est donc nécessaire : passages piétonniers aménagés, mise en défens des zones sensibles, application de la réglementation déjà existante concernant la circulation des véhicules à moteur.

Les phénomènes naturels, tempêtes et coups de mer, sont le moteur naturel de l'installation et de la pérennité des milieux dunaires et arrière-dunaires. Aujourd'hui, les dunes sont marquées de brèches qui font l'objet de pénétration régulière d'eau de mer lors de fortes tempêtes. Cette dynamique ne doit pas être bloquée ou freinée. Il faudra donc veiller au maintien de la zone humide (zone tampon) pour permettre la submersion en cas d'élévation marine et la dynamique de sédimentation naturelle des sables lors des inondations hivernales. D'ailleurs, l'espace dunaire est en cours de restauration et celle-ci n'est possible, à terme, qu'en disposant d'un espace tampon (zones humides) autorisant une certaine mobilité des sables (jeu alterné des vents de nord-ouest et du sud-est).

Par ailleurs, certaines plantes exotiques peuvent envahir les habitats, comme l'Olivier de Bohême (*Elaeagnus angustifolia*), le Faux-indigo (*Amorpha fruticosa*) et le Yucca (*Yucca* ssp.). Il faudra surveiller leur développement sur le site.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	16.22 <i>Dunes grises</i>				

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
Amphibiens	345	<i>Rana perezi</i> <i>Seoane, 1885</i>	<i>Grenouille de Pérez</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent Fradet, CEN LR				2004
Oiseaux	3649	<i>Calandrella brachydactyla</i> <i>(Leisler, 1814)</i>	<i>Alouette calandrelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Xavier Rufay, CEN LR				
	3142	<i>Charadrius alexandrinus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Gravelot à collier interrompu,</i> <i>Gravelot de Kent</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Xavier Rufay, CEN LR				2005
Phanérogames	131709	<i>Artemisia caerulescens</i> <i>subsp. gallica</i> <i>(Willd.)</i> <i>K.M.Perss., 1974</i>	<i>Armoise bleuâtre de France,</i> <i>Armoise de France</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Mario KLESCZEWSKI, CEN L-R, CBNMP				2008
	86085	<i>Blackstonia imperfoliata</i> (L.f.) <i>Samp., 1913</i>	<i>Centaurée jaune, Chlore non perfoliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Mario KLESCZEWSKI, CEN L-R, CBNMP				2006
	87562	<i>Calystegia soldanella</i> (L.) Roem. & Schult., 1819	<i>Liseron des dunes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Jérémie BARRET, CEN L-R, CBNMP				2006
	93298	<i>Crucianella maritima</i> L., 1753	<i>Crucianelle maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Jean-Paul SALASSE, Ecologistes de l'Euzière, CBNMP				2008
	95697	<i>Echinophora spinosa</i> L., 1753	<i>Échinophore épineuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Mario KLESCZEWSKI, CEN L-R, CBNMP				2008
	96656	<i>Erianthus ravennae</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Canne d'Italie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Patrice DELAUMONE, AMBHHC, CBNMP				2007

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
	97145	<i>Eryngium maritimum</i> L., 1753	<i>Panicaud de mer, Chardon des dunes, Chardon bleu, Panicaud des dunes,</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Mario KLESCZEWSKI, CEN L-R, CBNMP				2008
	97607	<i>Euphorbia peplis</i> L., 1753	<i>Euphorbe péplis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Patrice DELAUMONE, AMBHHC, CBNMP				2007
	103562	<i>Imperata cylindrica</i> Raeusch., 1797	<i>Impérate cylindrique, Paille de dys, Paillotte, Impérata cylindrique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNMP				1999
	106037	<i>Limoniastrum monopetalum</i> (L.) Boiss., 1848	<i>Grand statice, Limoniastrum monopétale, Limoniastre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Jean-Paul SALASSE, Ecologistes de l'Euzière, CBNMP				2004
	106044	<i>Limonium auriculifolium</i> (Pourr.) Druce, 1928	<i>Statice à feuilles de Lychnis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Jean-Paul SALASSE, Ecologistes de l'Euzière, CBNMP				2007
	106046	<i>Limonium bellidifolium</i> (Gouan) Dumort., 1827	<i>Statice à feuilles de pâquerette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Mario KLESCZEWSKI, CEN L-R, CBNMP				2006
	106072	<i>Limonium ferulaceum</i> (L.) Chaz., 1790	<i>Statice fausse-férule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Jean-Paul SALASSE, Ecologistes de l'Euzière, CBNMP				2008
	106077	<i>Limonium girardianum</i> (Guss.) Fourr., 1869	<i>Statice de Girard, Saladelle de Girard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Patrice DELAUMONE, AMBHHC, CBNMP				2007
	106083	<i>Limonium legrandii</i> (Gaut. & Timb.-Lagr.) Erben, 1978	<i>Statice de Le Grand, Statice de Legrand, Limonium de Legrand</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Mario KLESCZEWSKI, CEN L-R, CBNMP				2007

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
	106111	<i>Limonium virgatum</i> (Willd.) Fourr., 1869	<i>Statice raide, Limonium en baguette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Patrice DELAUMONE, AMBHHC, CBNMP				2008
	112070	<i>Pancratium maritimum</i> L., 1753	<i>Lys de mer, Lis maritime, Lis des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Mario KLESCZEWSKI, CEN L-R, CBNMP				2007
	112405	<i>Parentucellia viscosa</i> (L.) Caruel, 1885	<i>Bartsie visqueuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Jérémie BARRET, CEN L-R, CBNMP				2008
	114854	<i>Polygonum robertii</i> Loisel., 1827	<i>Renouée de Robert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Mario KLESCZEWSKI, CEN L-R, CBNMP				2006
	119579	<i>Rumex roseus</i> L., 1753	<i>Rumex de Tanger, Patience de Tanger</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Patrice DELAUMONE, AMBHHC, CBNMP				2007
	119691	<i>Ruppia maritima</i> L., 1753	<i>Ruppie maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNMP				1999
	121550	<i>Schoenoplectus litoralis</i> (Schrud.) Palla, 1888	<i>Scirpe du littoral, Souchet du littoral, Scirpe littoral</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNMP				1999
	124435	<i>Spartina versicolor</i> Fabre, 1850	<i>Spartine bigarrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Mario KLESCZEWSKI, CEN L-R, CBNMP				2008
	127547	<i>Triglochin palustris</i> L., 1753	<i>Troscart des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Jean GASTESOLEIL, CBNMP				2000

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	3142	<i>Charadrius alexandrinus</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)
	3649	<i>Calandrella brachydactyla</i> (Leisler, 1814)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
Angiospermes	97145	<i>Eryngium maritimum</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	97607	<i>Euphorbia peplis</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	106037	<i>Limonium monoptalum</i> (L.) Boiss., 1848	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	106044	<i>Limonium auriculiursifolium</i> (Pour.) Druce, 1928	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	106046	<i>Limonium bellidifolium</i> (Gouan) Dumort., 1827	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	106077	<i>Limonium girardianum</i> (Guss.) Fourr., 1869	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	106083	<i>Limonium legrandii</i> (Gaut. & Timb.-Lagr.) Erben, 1978	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
106111	<i>Limonium virgatum</i> (Willd.) Fourr., 1869	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	CBNMP		
	M. James MOLINA, CBNMP		
	M. James MOLINA, SFF, CBNMP		
	M. Jean GASTESOLEIL, CBNMP		
	M. Jean-Louis GROUET, CBNMP		
	M. Jean-Paul SALASSE, Ecologistes de l'Euzière, CBNMP		
	M. Jérémie BARRET, CEN L-R, CBNMP		
	M. Mario KLESCZEWSKI, CEN L-R, CBNMP		
	M. Olivier ARGAGNON, CBNMP		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	M. Patrice DELAUMONE, AMBHHC, CBNMP		
	M. Philippe MARTIN, SFF, CBNMP		
	M. Robert SALANON, CBNMP		
	Vincent Fradet, CEN LR		
	Xavier Rufay, CEN LR		