



# Plateau de Vendres (Identifiant national : 910015977)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00003053)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des  
Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon, - 910015977, Plateau de Vendres. -  
INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/910015977.pdf>

Région en charge de la zone : Languedoc-Roussillon

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

Centroïde calculé : 673182°-1810963°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 24/09/2007

Date actuelle d'avis CSRPN : 24/09/2007

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 .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	9
9. SOURCES .....	10

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Hérault
- Commune : Sauvian (INSEE : 34298)
- Commune : Vendres (INSEE : 34329)

### 1.2 Superficie

849,43 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 Plateau de Vendres se situe dans la plaine viticole du Languedoc entre les villes de Sérignan, Sauvian et Vendres. Ce plateau de 850 hectares est une ancienne terrasse alluviale de l'Orb constituée par de légères dépressions remplies de matériaux colluviaux riches en argiles gonflantes.

Depuis le remembrement et le drainage du plateau à la fin des années 1990, le réseau hydrographique naturel est quasiment absent. Seuls quelques ruisseaux temporaires, d'écoulement limité, sont présents à la marge.

Le plateau est composé d'une mosaïque de milieux : cultures, friches, haies, bosquets, mares temporaires. L'arrachage des vignes, associée aux pressions d'urbanisation, est à l'origine du mitage actuel du paysage du plateau.

En marge de l'activité viticole, certaines friches sont fauchées ou pâturées par des chevaux.

### 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**

- Faunistique
- Oiseaux
- Autre Faune (préciser)
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- 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 plateau est délimité à l'ouest par l'étang de Vendres, à l'est par la basse vallée de l'Orb, au sud par une dépression pré-dunaire et au nord par le ruisseau de Bayssan.

Les éléments marquants du périmètre sont :

- le lieu-dit « Fontvieille » au nord ;
- la route départementale 37 à l'ouest ;
- les premières habitations de Serignan et de Sauvian à l'est, et ;
- le chemin de la Vistoule au sud.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

### *Commentaire sur les facteurs*

Le contexte général de déprise viticole est plutôt favorable au développement d'une nouvelle mosaïque de milieux agricoles et naturels. Il peut permettre de restaurer des zones humides temporaires et des milieux herbacés au sein des parcelles de cultures viticoles.

Des actions comme la restauration du fonctionnement hydrologique de la mare principale du plateau et la création d'une dépression à inondation temporaire ont permis l'installation du cortège végétal typique des mares temporaires méditerranéennes (Cf DOCOB « Mare du plateau de Vendres »).

Des aménagements importants comme le drainage complet du plateau dans le cadre du remembrement de la fin des années 1990 a très fortement impacté le fonctionnement hydrologique du plateau.

On peut souligner des conflits de gestion entre les milieux naturels de type mares temporaires et les parcelles cultivées notamment pour la vigne, puisque l'un vise l'inondation des mares et l'autre l'assainissement.

Fossés de drainage, infrastructures routières (D 37), pression urbanistique, cabanisation en dur ou mobile, Zone d'Aménagement Concertée (ZAC), pollutions diffuses ou accidentelles (engrais, produits phytosanitaires) sont autant de menaces à la conservation du patrimoine du plateau de Vendres.

Pour concilier le maintien des zones humides temporaires et le développement d'un territoire viticole/pastoral, il semble nécessaire de restaurer localement le fonctionnement hydrologique du site et d'adapter les pratiques culturales en réduisant les apports de fertilisants et phytosanitaires sur les zones humides et dans leur bassin versant. Il faudra éviter l'envahissement de ces dépressions par des ligneux ou autres plantes envahissantes.

Pour favoriser les populations d'oiseaux (Outarde canepetière et autres espèces insectivores) il faudra :

- maintenir une mosaïque parcellaire en favorisant la diversification des cultures et des parcelles agricoles de petites surfaces (réserver 15% de milieux herbacés dans l'assolement) ;
- privilégier un enherbement interrang permanent dans les vignes, gérer les friches de plus de 5 ans par gyrobroyage, planter des cultures de légumineuses, adapter les pratiques culturales en supprimant les apports d'engrais et phytosanitaires, afin d'augmenter les ressources alimentaires.

Enfin, d'une manière générale l'implantation d'infrastructures ou d'aménagements lourds (linéaires routiers, TGV, ZAC...) est à proscrire.

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

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

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p style="text-align: center;">22.3418 Groupements méditerranéens amphibies à plantes de taille réduite</p>				

### 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
Crustacés	250287	<i>Chirocephalus diaphanus</i> Prévost, 1803	<i>Chirocéphale diaphane</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Alexis Rondeau, CEN LR				2007
	250285	<i>Tanymastix stagnalis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Branchipe stagnal</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Alexis Rondeau				2009
	250294	<i>Triops cancriformis</i> (Bosc, 1801)		Reproduction indéterminée	Informateur : Alexis Rondeau, CEN LR				2009
Oiseaux	3713	<i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit rousseline</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Patrice Cramm , CEN LR				2001
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette chevêche</i> , <i>Chevêche d'Athéna</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Patrice Cramm , Baudat Frédéric, Henri Willem, CEN LR				2006
	3120	<i>Burhinus oediconemus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oediconème criard</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BAUDAT Frédéric et Willem Henri				2008
	3649	<i>Calandrella brachydactyla</i> (Leisler, 1814)	<i>Alouette calandrelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Xavier Rufay, CEN LR				2007
	3461	<i>Clamator glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Coucou geai</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Stéphanie Garnero, CEN LR				2008
	3586	<i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758	<i>Rollier d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Patrice Cramm , CEN LR				2002
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant ortolan</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Patrice Cramm , CEN LR				2006
	3089	<i>Tetrax tetrax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Outarde canepetière</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN LR et LPO 34 et FDC34				2008

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
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Stéphanie Garnero, CEN LR				2004
Orthoptères	65680	<i>Saga pedo</i> (Pallas, 1771)	<i>Magicienne dentelée, Langouste de Provence, Saga aux longues pattes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Benjamin Sirot, CEN LR				2007
Phanérogames	94388	<i>Damasonium alisma</i> Mill., 1768	<i>Étoile d'eau, Damasonie étoilée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Benoît BOCK, M. Jean-François LEGER, CBNMP				2007
	95933	<i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schult., 1824	<i>Scirpe à une écaille, Héléocharis à une écaille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. James MOLINA, CBNMP				1993
	104302	<i>Juncus pygmaeus</i> Rich. ex Thuill., 1799	<i>Jonc nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mlle Stéphanie GARNERO, CEN L-R, CBNMP				2007
	104349	<i>Juncus tenageia</i> Ehrh. ex L.f., 1782	<i>Jonc des vasières, Jonc des marécages, Jonc des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mlle Stéphanie GARNERO, CEN L-R, CBNMP				2007
	107123	<i>Lythrum thymifolium</i> L., 1753	<i>Salicaire à feuilles de thym</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mlle Stéphanie GARNERO, CEN L-R, CBNMP				2006
	107125	<i>Lythrum tribracteatum</i> Salzm. ex Spreng., 1827	<i>Salicaire à trois bractées, Lythrum à trois bractées, Lythrum de Salzmann</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Benoît BOCK, M. Jean-François LEGER, CBNMP				2007
	109126	<i>Myosurus minimus</i> L., 1753	<i>Queue-de-souris naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Benoît BOCK, M. Jean-François LEGER, CBNMP				2006
	110218	<i>Ononis pubescens</i> L., 1771	<i>Bugrane pubescent, Bugrane pubescente</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
	139144	<i>Polygonum romanum</i> subsp. <i>gallicum</i> (Raffaelli) Raffaelli & L. Villar, 1988	<i>Renouée de France</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Benoît BOCK, M. Jean-François LEGER, CBNMP				1998
	116405	<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn., 1791	<i>Herbe de Saint-Roch, Pulicaire annuelle, Pulicaire commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mlle Stéphanie GARNERO, CEN L-R, CBNMP				2004
Ptérédiphytes	107409	<i>Marsilea strigosa</i> Willd., 1810	<i>Fougère d'eau à poils rudes, Marsilea pubescent, Fougère d'eau à quatre feuilles, Marsilée pubescente, Marsiléa pubescent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Michel BOUDRIE, M. Henri MICHAUD, M. James MOLINA, CBNMP				2007

## 7.2 Espèces autres

*Non renseigné*



### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	65680	<i>Saga pedo</i> (Pallas, 1771)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	3089	<i>Tetrax tetrax</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3120	<i>Burhinus oedicanus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3461	<i>Clamator glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3586	<i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3649	<i>Calandrella brachydactyla</i> (Leisler, 1814)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
3713	<i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Angiospermes	94388	<i>Damasonium alisma</i> Mill., 1768	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	107123	<i>Lythrum thymifolium</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	107125	<i>Lythrum tribracteatum</i> Salzm. ex Spreng., 1827	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	116405	<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn., 1791	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Ptéridophytes	107409	<i>Marsilea strigosa</i> Willd., 1810	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Alexis Rondeau		
	Alexis Rondeau, CEN LR		
	BAUDAT Frédéric et Willem Henri		
	Benjamin Sirot, CEN LR		
	CEN LR et LPO 34 et FDC34		
	Cramm Patrice		
	Cramm Patrice et BAUDAT Frédéric et Willem Henri		
	M. Alain FRIDLENDER, SFF, CBNMP		
	M. Benoît BOCK, M. Jean-François LEGER, CBNMP		
	M. James MOLINA, CBNMP		
	M. James MOLINA, M. Alain FRIDLENDER, SFF, CBNMP		
	M. James MOLINA, SFF, CBNMP		
	M. Jean GASTESOLEIL, CBNMP		
	M. Mario KLESCZEWSKI, CEN L-R, CBNMP		
	M. Michel BOUDRIE, M. Henri MICHAUD, M. James MOLINA, CBNMP		
	Mlle Stéphanie GARNERO, CEN L-R, CBNMP		
	Patrice Cramm , Baudat Frédéric, Henri Willem, CEN LR		
	Patrice Cramm , CEN LR		
	Rufray Xavier, CEN LR		
Stéphanie Garnero, CEN LR			
Xavier RufRay, CEN LR			