

# Pelouses sèches du Pech Carlat et Prairies humides du Saint-Matré (Identifiant national : 730030186)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0216)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Esslinger Marc (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées), - 730030186, Pelouses sèches du Pech Carlat et Prairies humides du Saint-Matré. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030186.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Esslinger Marc (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 503245°-1937921°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 27/11/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 27/11/2009

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 17/06/2014

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	9
9. SOURCES .....	9

# 1. DESCRIPTION

## 1.1 Localisation administrative

- Département : Lot
- Commune : Floressas (INSEE : 46107)
- Commune : Grézels (INSEE : 46130)
- Commune : Sérignac (INSEE : 46305)
- Commune : Porte-du-Quercy (INSEE : 46033)

## 1.2 Superficie

134,31 hectares

## 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 113

Maximale (mètre): 262

## 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

## 1.5 Commentaire général

La zone décrite s'étend sur la bordure septentrionale du Quercy blanc, sur sa zone de contact avec les causses de collines ou downs qui bordent eux-mêmes la vallée du Lot de Cahors à Fumel. La nature du sous-sol est ici bien diversifiée et tout à fait remarquable, avec notamment des affleurements de grès fins et rouges, surtout sur le pech Carlat. Ces roches sont des latérites riches en fer qui se sont développées sous climat tropical humide et qui sont donc comparables à celles que l'on rencontre aujourd'hui dans certains pays tropicaux.

La zone inclut deux pechs couverts de pelouses sèches, de landes et de chênaie pubescente, et une partie de la vallée du Saint-Matré qui est globalement bien cultivée. Deux vallons, qui prennent respectivement leur source au pied de Sérignac et au nord des Alimons, possèdent quant à eux un caractère très bocager (prairies entrecoupées de haies arborées). Les habitats naturels d'intérêt patrimonial présents sur le site sont liés, d'une part aux coteaux secs, d'autre part aux zones plus humides ou fraîches de fond de vallon. Les pelouses sèches du Mesobromion du Quercy sont dominées par le Brome érigé (*Bromus erectus*), la Fétuque d'Auquier (*Festuca auquieri*) ou la Molinie bleue (*Molinia caerulea*). Des espèces xéroclines et marnicoles y pénètrent souvent. Quelques faciès sont ainsi transitoires vers le Xerobromion du Quercy également rencontré sur la zone. Les moliniaies, qui appartiennent au Tetragolobo maritimi-Mesobromenion erecti, représentent une phase de transition vers une formation végétale plus nettement hygrophile rencontrée parfois en bas de pente sur les serres du Quercy blanc et rattachables au Molinion caeruleae. Cette formation végétale atypique est largement enrichie en espèces xérophiles qui supportent la sécheresse estivale et les sols marneux engorgés en hiver. Sur la zone, elles sont essentiellement cantonnées au versant sud du pech Carlat où elles sont distribuées en mosaïque avec du Xerobromion et du Mesobromion. Cette partie du site n'est malheureusement plus soumise au pâturage depuis fort longtemps (au moins trente ans), entraînant une colonisation par les pins issus des boisements plantés au voisinage.

Parmi les plantes intéressantes présentes sur le site et liées aux formations mésophiles à xérophiles, on notera le Cardoncelle mou (*Carduncellus mitissimus*) et l'Ophrys sillonné (*Ophrys sulcata*), surtout présents dans le Mesobromion. Le Sérapias en soc (*Serapias vomeracea*) préfère les terrains bien marneux ; on le rencontre ainsi dans l'aile la plus humide du Mesobromion, mais sur des profondeurs de sol finalement très variables (des cailloutis argileux aux pelouses prairiales de fond de vallée). Il cohabite très souvent avec de nombreuses autres orchidées dont le très abondant Sérapias langue (*Serapias lingua*), non déterminant. Plusieurs secteurs de la zone souffrent d'une importante déprise pastorale, et se couvrent de végétation arbustive : lande à Genévrier commun (*Juniperus communis*) et, beaucoup plus ponctuellement, lande sèche à Bruyère à balais (*Erica scoparia*). Cette bruyère atlantique est assez fréquente en Bouriane siliceuse (au nord de la vallée du Lot). Cependant, elle est nettement plus localisée au sud de cette vallée où elle doit se contenter de quelques secteurs au sol décalcifié. Le Pistachier térébinthe (*Pistacia terebinthus*) occupe les landes calcicoles et les chênaies pubescentes les moins denses. Dans les petites vallées, on note la présence de prairies mésophiles à hygroclines, dont des prairies de fauche qui relèvent du *Brachypodium rupestris-Centaureion nemoralis*. Ces prairies sont assez rares dans le Quercy blanc, car elles sont souvent retournées pour être mises

en culture. Elles partagent ainsi le sort de la Fritillaire pintade (*Fritillaria meleagris*), qui tend à se raréfier considérablement (à tel point qu'elle est protégée dans le Tarn-et-Garonne voisin). Cette liliacée, encore assez abondante sur le site, croît aussi bien dans les prairies de fauche que dans les pâtures. L'avifaune est représentée par l'Alouette lulu, la Tourterelle des bois et le Pipit rousseline (qui se raréfie de plus en plus). Le Circaète Jean-le-Blanc chasse aussi régulièrement au-dessus des zones ouvertes du site. Plusieurs insectes liés aux prairies de fond de vallée ont été inventoriés. Le Grillon des marais (*Pteronemobius heydenii*) fréquente les formations les plus humides (cariçaies, formations à Glycérie flottante [*Glyceria fluitans*] et berges des ruisseaux). Le Barbitiste des Pyrénées (*Isophya pyrenaea*) et le Damier de la succise (*Euphydryas aurinia*) sont présents surtout dans les prairies mésophiles.

Certaines portions de ruisseau sont favorables au développement de formations calcaires encroûtantes tuffigènes du Cratoneurion, qui participent aussi, malgré leur caractère très ponctuel, à la richesse et à la diversité des habitats naturels du site. L'intérêt de la zone réside aussi bien dans sa singularité paysagère, grandement liée aux affleurements latéritiques, que dans l'abondance d'espèces remarquables comme la Fritillaire pintade (*Fritillaria meleagris*) et le Sérapias en soc (*Serapias vomeracea*). Les contrastes de végétation y sont aussi très forts, et permettent d'affirmer l'intérêt du site pour la conservation d'habitats naturels peu courants dans le Quercy blanc et même dans le Lot.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Zone sous convention de gestion

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Faciès de dissolution et hydrographie souterraine
- Vallée
- Vallon
- Coteau, cuesta
- Escarpement, versant pentu

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

- Ecologique
- Oiseaux
- Insectes
- Phanérogames

### Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Ralentissement du ruissellement
- Soutien naturel d'étiage
- Zone particulière d'alimentation
- Zone particulière liée à la reproduction

### Complémentaires

- Paysager
- Géomorphologique
- Géologique
- Pédagogique ou autre (préciser)

#### Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

#### Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La zone comprend les pelouses sèches remarquables et les landes calcicoles qui s'étendent sur les travers et coteaux du pech Carlat et du pech du Casse, ainsi que les prairies naturelles du Saint-Matré et de deux petits affluents. Elle évite d'englober les zones de plateau ou de vallée trop intensément cultivées. En effet, les vallées du Quercy blanc sont généralement très largement dominées par les cultures céréalières. La zone comprend, en revanche, l'intégralité du vallon du ruisseau qui se jette dans le Saint-Matré à Ségos.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

#### 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"> <li>- Algues</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</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>- Bryophytes</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</li> </ul>	

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.3221 <i>Mesobromion du Quercy</i>		Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)	30	2006 - 2006
	22.1 <i>Eaux douces</i>				
	82.3 <i>Culture extensive</i>			1	
	53.21 <i>Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)</i>			1	
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>			1	
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			3	
	34.324 <i>Pelouses alluviales et humides du Mesobromion</i>			10	
	31.88 <i>Fruticées à Genévriers communs</i>			6	
	24.16 <i>Cours d'eau intermittents</i>				
	83.3112 <i>Plantations de Pins européens</i>			2	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	54.12 <i>Sources d'eaux dures</i>				
	41.711 <i>Bois occidentaux de Quercus pubescens</i>			37	
	38.21 <i>Prairies de fauche atlantiques</i>			2	
	34.332F <i>Xerobromion du Quercy</i>			5	
	31.2 <i>Landes sèches</i>			1	
	87.1 <i>Terrains en friche</i>			1	

## 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
Lépidoptères	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Damier de la Succise (Le), Artémis (L'), Damier printanier (Le), Mélitée des marais (La), Mélitée de la Scabieuse (La), Damier des marais (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (David Armand, Esslinger Marc)		1	3	2006 - 2006
Oiseaux	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (David Armand, Esslinger Marc)		2	2	2006 - 2006
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tourterelle des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (David Armand, Esslinger Marc)		2	2	2006 - 2006
Phanérogames	87420	<i>Calendula arvensis</i> L., 1763	<i>Souci des champs, Gauchefer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ratel Wilfried				2009 - 2009
	96691	<i>Erica scoparia</i> L., 1753	<i>Bruyère à balais, Brande</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONCFS Sud-Ouest (Boisguérin Jean-Christophe)		11	100	2007 - 2007
	98977	<i>Fritillaria meleagris</i> L., 1753	<i>Fritillaire pintade, Fritillaire à damiers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel), Lot Nature (Baldy Frédéric, Esslinger Marc), ONCFS Sud-Ouest (Boisguérin Jean-Christophe)		101	1000	2004 - 2007
	110480	<i>Ophrys sulcata</i> Devillers & Devillers-Tersch., 1994	<i>Ophrys funèbre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	10	2006 - 2006

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
	122837	<i>Serapias vomeracea</i> (Burm.f.) Briq., 1910	<i>Sérapias en soc, Sérapias à labelle long, Sérapias à labelle allongé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		101	1000	2000 - 2006

## 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
Orthoptères	65625	<i>Isophya pyrenaea</i> (Audinet-Serville, 1838)	<i>Barbitiste des Pyrénées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (David Armand, Esslinger Marc)		1	1	2006 - 2006
	65934	<i>Pteronemobius heydenii</i> (Fischer, 1853)	<i>Grillon des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (David Armand, Esslinger Marc)		1	1	2006 - 2006
Phanérogames	88052	<i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC., 1805	<i>Carthame très doux, Cardoncelle molle, Cardoncelle très douce, Mitine, Petit chardon sans épines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		101	1000	2006 - 2006
	113748	<i>Pistacia terebinthus</i> L., 1753	<i>Pistachier térébinthe, Pudis, Térébinthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	10	2006 - 2006

## 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
Insectes	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	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	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3670	<i>Lullula arborea</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	98977	<i>Fritillaria meleagris</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Boullet V.	1986	Les pelouses calcicoles (Festuco-Brometea) du domaine atlantique français et ses abords au nord de la Gironde et du Lot. Essai de synthèse phytosociologique.
	Defaut B.	2003	Liste rouge et espèces déterminantes en Midi-Pyrénées, 2. Résultats pour les orthoptères.
	Esslinger M., Heaulmé V.	2002	Inventaire de l'avifaune nicheuse remarquable des régions biogéographiques du département du Lot les plus mal connues sur le plan ornithologique - Bouriane, Quercy Blanc, Ségala, Limargue. Étude réalisée avec le soutien financier des Fonds Structuraux Eur
	Royer J.-M.	1982	Contribution à l'étude phytosociologique des pelouses du Périgord et des régions voisines in Gehu J.-M., Pedroti F.
	Royer J.-M.	1984	Caractérisation, répartition et origine du Xerobromion in Gehu J.-M.
	Verrier J.-L.	1982	Études phytosociologiques sur les pelouses calcicoles du Quercy in Gehu J.-M., Pedroti F.
Informateur	CBNPMP (Gire Lionel)		
	CBNPMP (Gire Lionel), Lot Nature (Baldy Frédéric, Esslinger Marc), ONCFS Sud-Ouest (Boisguérin Jean-Christophe)		
	Lot Nature (David Armand, Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	ONCFS Sud-Ouest (Boisguérin Jean-Christophe)		
	Ratel Wilfried		
	Ratel Wilfried		