



**znieff**

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

## 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), 2014.- 730030186, Pelouses sèches du Pech Carlat et Prairies humides du Saint-Matré. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <http://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 : 503498°-1937943°

<a href="#">1. DESCRIPTION</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">6. HABITATS</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">7. ESPECES</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">8. LIENS ESPECES ET HABITATS</a>	<a href="#">8</a>
<a href="#">9. SOURCES</a>	<a href="#">8</a>



# 1. DESCRIPTION

## 1.1 Localisation administrative

- Boulvé (INSEE : 46033)
- Floressas (INSEE : 46107)
- Grézels (INSEE : 46130)
- Sérignac (INSEE : 46305)

## 1.2 Altitudes

Minimum (m) : 113

Maximum (m) : 262

## 1.3 Superficie

134,31 hectares

## 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 hydroclines, dont des prairies de fauche qui relèvent du *Brachypodio 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 descriptif

### 1.6.1 Géomorphologie

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

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)

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

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Mesures de protection

- Zone sous convention de gestion

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

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

Ecologique  
Insectes  
Oiseaux  
Phanérogames

### Fonctionnels

Ralentissement du ruissellement  
Soutien naturel d'étiage  
Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales  
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	Potentiel / Réel
Mises en culture, travaux du sol	
Pâturage	
Fauchage, fenaison	
Abandons de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches	
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	
Fermeture du milieu	

### Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Champignons - Lichens	- Insectes - Autres Invertébrés - Bryophytes	- Mammifères - Oiseaux - Reptiles - Amphibiens - Poissons - Phanérogames - Ptéridophytes - Habitats	



## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.1 Eaux douces		0	
24.16 Cours d'eau intermittents		0	
31.2 Landes sèches		1	
31.88 Fruticées à Genévriers communs		6	
34.322I Mesobromion du Quercy	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)	30	2006 - 2006
34.324 Pelouses alluviales et humides du Mesobromion		10	
34.332F Xerobromion du Quercy		5	
38 Prairies mésophiles		3	
38.21 Prairies de fauche atlantiques		2	
41.2 Chênaies-charmaies		1	
41.711 Bois occidentaux de Quercus pubescens		37	
53.21 Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)		1	
54.12 Sources d'eaux dures		0	
82.3 Culture extensive		1	
83.3112 Plantations de Pins européens		2	
87.1 Terrains en friche		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)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Insectes	53865	<a href="#">Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)</a>			Informateur : Lot Nature (David Armand, Esslinger Marc)		1	3	2006 - 2006
Oiseaux	3439	<a href="#">Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : Lot Nature (David Armand, Esslinger Marc)		2	2	2006 - 2006
	3670	<a href="#">Lullula arborea (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : Lot Nature (David Armand, Esslinger Marc)		2	2	2006 - 2006
Angiospermes	87420	<a href="#">Calendula arvensis L., 1763</a>			Informateur : Ratel Wilfried				2009 - 2009
	96691	<a href="#">Erica scoparia L., 1753</a>			Informateur : ONCFS Sud-Ouest (Boisguérin Jean-Christophe)		11	100	2007 - 2007
	98977	<a href="#">Fritillaria meleagris L., 1753</a>			Informateur : CBNPMP (Gire Lionel), Lot Nature (Baldy Frédéric, Esslinger Marc), ONCFS Sud-Ouest (Boisguérin Jean-Christophe)		101	1000	2004 - 2007
	110480	<a href="#">Ophrys sulcata Devillers &amp; Devillers-Tersch., 1994</a>			Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	10	2006 - 2006
	122837	<a href="#">Serapias vomeracea (Burm.f.) Briq., 1910</a>			Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		101	1000	2000 - 2006



## 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Insectes	65625	<a href="#">Isophya pyrenaea (Serville, 1838)</a>			Informateur : Lot Nature (David Armand, Esslinger Marc)		1	1	2006 - 2006
	65934	<a href="#">Pteronemobius heydenii (Fischer, 1853)</a>			Informateur : Lot Nature (David Armand, Esslinger Marc)		1	1	2006 - 2006
Angiospermes	88052	<a href="#">Carthamus mitissimus L., 1753</a>			Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		101	1000	2006 - 2006
	113748	<a href="#">Pistacia terebinthus L., 1753</a>			Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	10	2006 - 2006



## 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	53865	<a href="#">Euphydryas aurinia</a> (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	<a href="#">Streptopelia turtur</a> (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	<a href="#">Lullula arborea</a> (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	<a href="#">Fritillaria meleagris L., 1753</a>	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

- Esslinger M., Heulmé 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 Structurels Eur".
- () "".
- Royer J.-M.(1984) "Caractérisation, répartition et origine du Xerobromion in Gehu J.-M."
- Royer J.-M.(1982) "Contribution à l'étude phytosociologique des pelouses du Périgord et des régions voisines in Gehu J.-M., Pedroti F. "
- ONCFS Sud-Ouest (Boisguérin Jean-Christophe)() "".
- CBNPMP (Gire Lionel)() "".
- () "".
- Lot Nature (David Armand, Esslinger Marc)() "".
- Verrier J.-L.(1982) "Études phytosociologiques sur les pelouses calcicoles du Quercy in Gehu J.-M., Pedroti F."
- Lot Nature (Esslinger Marc)() "".
- Ratel Wilfried() "".
- Ratel Wilfried() "".
- Lot Nature (Esslinger Marc)() "".
- Defaut B.(2003) "Liste rouge et espèces déterminantes en Midi-Pyrénées, 2. Résultats pour les orthoptères."
- () "".
- () "".
- CBNPMP (Gire Lionel), Lot Nature (Baldy Frédéric, Esslinger Marc), ONCFS Sud-Ouest (Boisguérin Jean-Christophe)() "".
- () "".
- Boulet 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."