



Landes et Pelouses sèches du Boulvé (Identifiant national : 730030187)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0215)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Esslinger Marc (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées), - 730030187, Landes et Pelouses sèches du Boulvé. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030187.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

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

Centroïde calculé : 505270°-1934752°

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	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	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 : Sérignac (INSEE : 46305)
- Commune : Porte-du-Quercy (INSEE : 46033)

1.2 Superficie

614,19 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 166

Maximale (mètre): 277

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Ce secteur, situé au nord-ouest du Quercy blanc, est constitué d'une mosaïque de zones ouvertes à faiblement boisées (chênaie pubescente peu dense). Comme dans tout le Quercy blanc, les reliefs sont doux, eu égard au sous-sol marno-calcaire : c'est un paysage de « serres » typique de cette zone biogéographique. Les zones ouvertes sont essentiellement couvertes de pelouses sèches dont certaines ont un caractère méridional assez marqué. Des landes à Genévrier commun (*Juniperus communis*), des prairies mésophiles et quelques cultures, relativement extensives, sont également présentes. Les habitats naturels d'intérêt patrimonial sont tous liés aux pelouses sèches : pelouses mésophiles du Mesobromion, moliniaie xérocline de l'Eu-Molinion et pelouses sèches du Xerobromion. De nombreuses pelouses sont en cours de fermeture et d'embroussaillage, suite à la déprise pastorale du secteur : les landes à Genévrier commencent à gagner beaucoup de terrain. Les pelouses sèches du Mesobromion du Quercy sont dominées par le Brome érigé (*Bromus erectus*), la Fétuque d'Auquier (*Festuca auquieri*) et la Séslerie bleue (*Sesleria caerulea*). Des espèces xéroclines et marnicoles y pénètrent souvent et les rapprochent ainsi des pelouses du *Tetragonolobum maritimi-Mesobromion erecti*. Ces pelouses, assez rares dans le Lot, se rencontrent essentiellement sur les petits causses marneux des downs et dans le Quercy blanc. Les sésleriaies sont plus particulièrement rattachables à l'association du *Catanancho caeruleae-Seslerietum caeruleae*. Elles sont en contact étroit avec les pelouses du Xerobromion du Quercy, dont la majeure partie peut être affiliée au *Sideritido guillonii-Koelerietum vallesianae*, avec un contingent d'espèces végétales méditerranéennes typiques des pelouses de l'*Ononidion striatae*. D'autres « pelouses », dominées par la Molinie bleue (*Molinia caerulea*), représentent l'aile calcaire la plus sèche de l'Eu-Molinion. Cette formation végétale atypique est largement enrichie en espèces xérophiles qui supportent la sécheresse estivale et les sols marneux engorgés en hiver. Cet assemblage de pelouses est typique des serres du Quercy blanc aux sols humides, voire ruisselants en hiver, et très secs en été. Les espèces botaniques les plus représentatives du site sont sans aucun doute celles qui se développent sur les pelouses sèches xérophiles subméditerranéennes : la Bugrane striée (*Ononis striata*), et surtout le Narcisse à feuilles de jonc (*Narcissus assoanus*) et la Globulaire piquante (*Globularia vulgaris*), qui atteignent ici respectivement leurs limites géographiques nord-ouest nationale et lotoise. D'autres plantes présentes ici, possédant un caractère méridional moins marqué, se rencontrent aussi assez fréquemment plus au nord-est sur les causses. Il s'agit de la Sabline des chaumes (*Arenaria controversa*), de la Leuzée conifère (*Leuzea conifera*), du Cardoncelle mou (*Carduncellus mitissimus*), de l'Armoise blanche (*Artemisia alba*) et de l'Ophrys sillonné (*Ophrys sulcata*). Une mention particulière doit être faite pour la présence du rare Lotier maritime (*Lotus maritimus* var. *hirsutus*) qui est très localisé dans le Lot et qui affectionne les pelouses marnicoles. Le Criquet des rocailles (*Omocestus petraeus*) présente de belles populations sur la zone, au sein de laquelle il se cantonne aux cailloutis et aux pelouses très rases. Les plantes ligneuses du site comptent aussi quelques espèces remarquables comme le Pistachier térébinthe (*Pistacia terebinthus*) et le Chêne vert (*Quercus ilex*) qui est ici très éloigné de ses foyers bourriers et des vallées caussenardes (Lot, Célé, Dordogne). Ces ligneux colonisent les zones les plus pentues et ensoleillées, mais ne vont cependant pas jusqu'à former des peuplements importants comme c'est le cas sur certaines zones de causses, sur calcaires durs. Plusieurs espèces de vertébrés d'intérêt patrimonial sont présentes sur le site. L'avifaune est notamment représentée par le Bruant ortolan, le Pipit rousseline et le Circaète Jean-le-Blanc qui fréquentent la zone, mais aussi par le Faucon pèlerin et le Grand Corbeau qui nichent régulièrement dans certaines petites corniches rocheuses. C'est un des rares sites de nidification lotois pour ces deux oiseaux rupestres, qui soit situé loin des grandes vallées.

Cette zone joue un grand rôle dans le maintien des populations de plusieurs espèces rares et protégées (Sabline des chaumes, Faucon pèlerin...). Son rôle de réserve de biodiversité est important au sein du Quercy blanc. On observe, en effet, globalement, une certaine intensification agricole de cette zone biogéographique, intensification couplée au fort déclin du pastoralisme qui était jusqu'à présent garant de la pérennité des espaces ouverts, couverts de pelouses sèches, qui font tout le charme du paysage de serres.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

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

- Vallée
- Coteau, cuesta
- Plateau

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	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Oiseaux - Insectes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Archéologique - Historique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- 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 bordant au sud la tête du bassin versant du Boulvé. Elle est limitée au nord par la vallée du Boulvé et ses nombreuses ramifications, et au sud par le plateau de Bovila. Au nord et au sud, la vallée et le plateau sont occupés par des cultures céréalières installées sur les pentes les plus faibles et les secteurs les plus accessibles. Les limites est et ouest sont moins évidentes, et la zone pourrait potentiellement se prolonger encore sur plusieurs kilomètres de part et d'autre à la faveur des travers et des bordures de plateau. Cependant, à l'est, la combe de Guingal qui remonte vers Bovila coupe, avec ses cultures, l'ensemble pelouses sèches et landes, tandis qu'à l'ouest, le pech de Bordes, globalement plus boisé, peut aussi apparaître comme une rupture dans le continuum des milieux ouverts.

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.332F <i>Xerobromion du Quercy</i>		Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)	28	2006 - 2006
	34.325 <i>Pelouses semi-sèches médio-européennes dominées par Sesleria</i>		Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)	3	2006 - 2006
	34.322I <i>Mesobromion du Quercy</i>		Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)	10	2006 - 2006
	86.42 <i>Terrils crassiers et autres tas de détrit</i>				
	62 <i>Falaises continentales et rochers exposés</i>				
	24.16 <i>Cours d'eau intermittents</i>				
	31.88 <i>Fruticées à Genévriers communs</i>			9	
	87.1 <i>Terrains en friche</i>			2	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.3 <i>Culture extensive</i>			2	
	41.711 <i>Bois occidentaux de Quercus pubescens</i>			40	
	37.311 <i>Prairies à Molinie sur calcaires</i>			1	
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			4	

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	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</i>	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Diatheo (Lafranchis Tristan), Lot Nature (Esslinger Marc), ONCFS Sud-Ouest		1	2	1999 - 2005
Orthoptères	66086	<i>Omocestus petraeus (Brisout de Barneville, 1856)</i>	<i>Criquet des friches</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		4	20	2006 - 2006
Phanérogames	83565	<i>Arenaria controversa Boiss., 1840</i>	<i>Sabline douteuse, Sabline des chaumes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David)		11	100	2001 - 2001
	100356	<i>Globularia vulgaris L., 1753</i>	<i>Globulaire commune, Globulaire de Linné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David), Lot Nature (Esslinger Marc)	Moyen			2001 - 2006
	148435	<i>Lotus maritimus var. hirsutus (Willk.) Kerguelen, 1994</i>	<i>Lotier maritime hirsute, Tétragonolobe hérissé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David)				2001 - 2001
	109234	<i>Narcissus assoanus Dufour, 1830</i>	<i>Narcisse d'Asso, Narcisse à feuilles de jonc, Narcisse de Requier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)				2000 - 2000
	110480	<i>Ophrys sulcata Devillers & Devillers-Tersch., 1994</i>	<i>Ophrys funèbre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esperet Hubert)		1	10	2004 - 2004
Reptiles	79273	<i>Timon lepidus (Daudin, 1802)</i>	<i>Lézard ocellé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS Sud-Ouest (Lacout Pierre, Petit)		1	1	2004 - 2004

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	240286	<i>Mecostethus parapleurus</i> (Hagenbach, 1822)	<i>Criquet des Roseaux, Parapleure alliacé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Defaut Bernard)		1	1	2001 - 2001
Phanérogames	83934	<i>Artemisia alba</i> Turra, 1764	<i>Armoise blanche, Armoise camphrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)	Moyen			2006 - 2006
	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)	Moyen			2006 - 2006
	105855	<i>Leuzea conifera</i> (L.) DC., 1805	<i>Rhapontic conifère, Pomme-de-pin, Leuzée conifère, Leuzée à cônes, Leuzée pomme-de-pin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)	Moyen			2006 - 2006
	110237	<i>Ononis striata</i> Gouan, 1773	<i>Bugrane striée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David)				2001 - 2001
	113748	<i>Pistacia terebinthus</i> L., 1753	<i>Pistachier térébinthe, Pudis, Térébinthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)	Moyen			2006 - 2006
	116704	<i>Quercus ilex</i> L., 1753	<i>Chêne vert, yeuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)	Moyen			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
Oiseaux	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				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)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
Reptiles	79273	<i>Timon lepidus (Daudin, 1802)</i>	Déterminante	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)
Angiospermes	83565	<i>Arenaria controversa Boiss., 1840</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	109234	<i>Narcissus assoanus Dufour, 1830</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)

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
	Pottier G. et collaborateurs	2008	Atlas de répartition des reptiles et amphibiens de Midi-Pyrénées. Collection Atlas naturalistes de Midi-Pyrénées.
	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.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Verrier J.-L.	1982	Études phytosociologiques sur les pelouses calcicoles du Quercy in Gehu J.-M., Pedroti F.
Informateur	ASINAT (Defaut Bernard)		
	ASINAT (Defaut Bernard)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David), Lot Nature (Esslinger Marc)		
	CBNPMP (Gire Lionel)		
	CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Lot Nature (Ratel Wilfried), Ratel Wilfried		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Penin David)		
	Diatheo (Lafranchis Tristan)		
	Diatheo (Lafranchis Tristan), Lot Nature (Esslinger Marc), ONCFS Sud-Ouest		
	Lot Nature (Esperet Hubert)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Ratel Wilfried)		
	ONCFS Sud-Ouest (Lacout Pierre, Petit)		
	ONCFS Sud-Ouest (personne morale)		
	ONCFS Sud-Ouest (Petit)		
	Ratel Wilfried		