



Pelouses sèches et prairies naturelles de Traverses et Pech Lugol (Identifiant national : 730030293)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0266)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Esslinger Marc (Parc naturel régional des Causses du Quercy), - 730030293, Pelouses sèches et prairies naturelles de Traverses et Pech Lugol. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030293.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Esslinger Marc (Parc naturel régional des Causses du Quercy)

Centroïde calculé : 543453°-1919834°

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	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Lot
- Commune : Belmont-Sainte-Foi (INSEE : 46026)

1.2 Superficie

61,84 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 236

Maximale (mètre): 282

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette zone est située dans le Quercy blanc. Elle inclut la source du ruisseau des Frayssinades qui est un affluent de la Lère. La zone est largement dominée par les cultures. Certaines d'entre elles sont irriguées par des prélèvements d'eau effectués sur l'étang, qui a été creusé tout près de la source du ruisseau précité.

Le ruisseau est bordé de prairies naturelles mésohygrophiles qui hébergent une flore remarquable : la Fritillaire pintade (*Fritillaria meleagris*), qui est cantonnée dans le Lot au Quercy blanc, l'Euphorbe velue (*Euphorbia villosa*), qui partage avec la précédente ses exigences écologiques, mais qui est aussi ponctuellement présente au nord de la vallée du Lot, et le Cirse tubéreux (*Cirsium tuberosum*), qui affectionne des stations un peu moins humides. Les types de milieux prairiaux d'intérêt patrimonial recensés sont rattachables aux prairies humides subatlantiques du *Bromion racemosi* et aux pelouses humides du Loto *maritimi-Mesobromenion erecti*. Cette dernière formation, une pelouse mésophile de sols marneux, est relativement rare dans le Quercy. C'est dans ce type de végétation que le Cirse tubéreux a été observé, en compagnie de l'Ophrys sillonné (*Ophrys sulcata*). Les pelouses sèches développées sur les zones sommitales sont relictuelles : elles ne représentent qu'une faible part des surfaces autrefois dévolues à l'élevage extensif. Néanmoins, elles sont encore assez diversifiées : pelouses mésophiles à vivaces du *Teucro montani-Mesobromenion erecti*, pelouses très sèches du *Xerobromenion* et pelouses à annuelles du *Thero-Brachypodion*.

Parmi la flore qui compose ces pelouses sèches, on citera notamment la Sabline des chaumes (*Arenaria controversa*), petite annuelle franco-ibérique protégée, la Globulaire piquante (*Globularia vulgaris*), essentiellement cantonnée aux pelouses sur calcaires tendres (Quercy blanc, downs et plus ponctuellement au sein du causse de Limogne et sur les marges sud du causse de Gramat), et le Cardoncelle mou (*Carduncellus mitissimus*), nettement plus courant que les deux précédentes. Le Damier de la succise (*Euphydryas aurinia*) occupe la pelouse marnicole. Sa chenille se nourrit ici de Succise des prés (*Succisa pratensis*). Cette espèce protégée possède deux types de population dans le Quercy : celle liée aux prairies humides, avec *Succisa pratensis* et *Knautia arvensis* comme plantes hôtes, qui semble en nette régression, contrairement à celle liée aux pelouses sèches, avec *Scabiosa columbaria* comme plante hôte. D'autres insectes intéressants ont été observés sur la zone, notamment. Il s'agit la Courtilière commune (*Gryllotalpa gryllotalpa*), qui peut être abondante dans les prairies humides. Les oiseaux remarquables présents sont la Pie-grièche écorcheur, l'Alouette lulu, la Tourterelle des bois, le Torcol fourmilier, le Pipit rousseline, encore assez courant sur les serres du Quercy blanc, mais nettement plus rare sur les causses, et l'Œdicnème criard qui, dans cette région biogéographique, niche dans les cultures. Sur les causses, l'Œdicnème préfère plutôt les grandes zones ouvertes de pelouses sèches comme sites de nidification. Dans le Quercy blanc, le net recul des étendues de pelouses sèches aura sans doute contraint l'espèce à y adopter une stratégie de nidification différente. Cette dernière semble cependant s'accompagner d'une plus grande vulnérabilité des pontes et des jeunes, qui se retrouvent beaucoup plus exposés aux travaux du sol.

Cette zone possède encore un patrimoine naturel riche, avec ses prairies naturelles et ses pelouses de serres. Mais la pression agricole exercée dans le Quercy blanc risque fort de mettre en danger cette biodiversité, notamment par une mise en culture de zones jusqu'alors épargnées par les travaux agricoles.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Aquaculture
- Sylviculture
- Elevage

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- 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 - Ralentissement du ruissellement - Soutien naturel d'étiage - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

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

Dans un contexte globalement dominé par des cultures, dont certaines sont irriguées, la zone présente plusieurs secteurs de végétation naturelle. Un bel ensemble de prairies, lié au ruisseau des Frayssinades, et des pelouses sèches relictuelles en haut de pechs, sont inclus dans la zone. La délimitation de cette dernière prend aussi en compte une avifaune d'agrosystèmes diversifiée, dont l'Œdicnème criard, nicheur dans les champs cultivés.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches	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 - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.1 <i>Eaux douces</i>			2	
	24.11 <i>Ruisselets</i>			1	
	34.322I <i>Mesobromion du Quercy</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	4	2006 - 2006
	34.324 <i>Pelouses alluviales et humides du Mesobromion</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	1	2006 - 2006
	34.332F <i>Xerobromion du Quercy</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	8	2006 - 2006
	83.32 <i>Plantations d'arbres feuillus</i>			2	
	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>			2	
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			12	
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			2	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.2 <i>Cultures avec marges de végétation spontanée</i>			65	
	34.5131 <i>Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	1	2006 - 2006

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 : Heaulmé Vincent		3	3	2006 - 2006
Oiseaux	3713	<i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit rousseline</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	2006 - 2006
	3120	<i>Burhinus oedicanus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oedicnème criard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent		2	2	2006 - 2006
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	<i>Torcol fourmilier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	2000 - 2000
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	2006 - 2006
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent		2	2	2000 - 2006
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tourterelle des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	2000 - 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
Orthoptères	65899	<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Courtillière commune, Courtillière, Taupe-Grillon, Perce-chaussée, Taupette, Avant-taube, Ecrevisse de terre, Loup de terre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heulmé Vincent		1	1	2006 - 2006
Phanérogames	83565	<i>Arenaria controversa</i> Boiss., 1840	<i>Sabline des chaumes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent	Faible			2006 - 2006
	91422	<i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All., 1785	<i>Cirse bulbeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent		11	100	2006 - 2006
	97700	<i>Euphorbia villosa</i> Waldst. & Kit. ex Willd., 1799	<i>Euphorbe poilue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)	Faible	101	1000	2006 - 2007
	98977	<i>Fritillaria meleagris</i> L., 1753	<i>Pintade, Fritillaire damier, Fritillaire pintade</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)	Faible	101	1000	2006 - 2007
	100356	<i>Globularia vulgaris</i> L., 1753	<i>Globulaire commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent	Faible			2006 - 2006
	105793	<i>Leucanthemum graminifolium</i> (L.) Lam., 1779	<i>Leucanthème à feuilles de graminées, Marguerite à feuilles de graminée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent	Faible			2006 - 2006
	110480	<i>Ophrys sulcata</i> Devillers & Devillers-Tersch., 1994	<i>Ophrys sillonné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent		11	100	2006 - 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	227817	<i>Eumodicogryllus bordigalensis</i> (Latreille, 1804)	<i>Grillon bordelais,</i> <i>Grillon d'été</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	2006 - 2006
Phanérogames	88052	<i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC., 1805	<i>Cardoncelle mou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			2006 - 2006

7.3 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) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	3120	<i>Burhinus oediconemus</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)
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3670	<i>Lullula arborea</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)
	3713	<i>Anthus campestris</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)				
3807	<i>Lanius collurio</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)	
Angiospermes	83565	<i>Arenaria controversa</i> Boiss., 1840	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	98977	<i>Fritillaria meleagris</i> L., 1753	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
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.
	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
	Syndicat mixte des Causses du Quercy	1998	Evaluation du patrimoine naturel du territoire de projet de Parc Naturel Régional des Causses du Quercy - Évaluation de l'intérêt patrimonial des espèces végétales et animales
	Verrier J.-L.	1982	Études phytosociologiques sur les pelouses calcicoles du Quercy in Gehu J.-M., Pedroti F.
Informateur	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		