



Vieux chênes de Cantegrel (Identifiant national : 730030222)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0245)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Esslinger Marc
(Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées), - 730030222, Vieux chênes de
Cantegrel. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030222.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

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

Centroïde calculé : 539412°-1973358°

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 : Carlucet (INSEE : 46059)
- Commune : Calès (INSEE : 46047)

1.2 Superficie

93,89 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 214

Maximale (mètre): 296

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Le site des vieux chênes de Cantegrel est constitué d'une somme de formations herbacées (pelouses sèches) et arborées (chênaie pubescente) située dans la partie nord-ouest du causse de Gramat. Isolés au sein des pelouses sèches, plusieurs très vieux Chênes pubescents (*Quercus pubescens*) étalent leurs branches et fournissent aux troupeaux de précieux ombrages, au moins depuis 300 ou 400 ans pour certains arbres. D'autres arbres pluriséculaires sont également présents en situation plus forestière ou dans certaines haies : des Chênes pubescents mais aussi des Érables de Montpellier (*Acer monspessulanum*) ou même des Cornouillers mâles (*Cornus mas*) ! Les générations successives de propriétaires et d'exploitants agricoles ont su conserver ce patrimoine arboré exceptionnel. Plusieurs vieux chênes sont mourants, voire morts, et ils sont nombreux, vivants ou morts, à présenter des cavités basses ou hautes, tout à fait propices au développement d'une diversité d'insectes décomposeurs du bois exceptionnelle.

Les coléoptères saproxyliques ont été tout particulièrement étudiés. La présence d'une espèce très rare, le Taupin violacé (*Limonicus violaceus*), a permis d'intégrer cette zone (ou plus précisément, le cœur de cette zone) au réseau des sites Natura 2000. Lorsque cette espèce est présente sur un site, il y a de très fortes chances pour que la diversité des espèces saproxyliques soit grande. Sa larve est, en effet, très exigeante sur la nature de la cavité dans laquelle elle se développe (cavité basse, ni inondée ni trop sèche, pouvant accueillir des micro-mammifères et des larves d'autres insectes saproxyliques). Au moins 25 autres espèces intéressantes de coléoptères du bois mort ont été observées sur ce site. Parmi elles, voici les espèces les plus remarquables (avec quelques exemples de régimes alimentaires ou d'exigences particulières des larves) : l'Allécule morio (*Allecula morio*), dont la larve préfère les cavités hautes des chênes ; l'Aulonie à trois sillons (*Aulonium trisulcum*) ; le Colyde marginé (*Colobicus marginatus*) ; la Mélandrie méridionale (*Dircaea australis*) ; l'Ischnode à collier rouge (*Ischnodes sanguinicollis*) ; l'œdemère bleue (*Ischnomera caerulea*) ; le Mycétophage noir de poix (*Mycetophagus piceus*), qui se nourrit de champignons corticaux comme les polypores ; l'Opile pâle (*Opilo pallidus*) ; la Lepture revêtue (*Pedostrangalia revestita*), dont la larve vit dans les bois cariés ; le Prionyche noir (*Prionychus ater*) ; le Ropalope à antennes épineuses (*Ropalopus varini*) ; le Taupin à deux pustules (*Calambus bipustulatus*) ; l'Oxylème cylindrique (*Oxylaemus cylindricus*) ; le Cardiophore des graminées (*Cardiophorus gramineus*), dont la larve préfère les cavités basses des chênes ; le Taupin ferrugineux (*Elater ferrugineus*), chez qui la larve est prédatrice d'autres larves de coléoptères saproxyliques ; l'Enedreyte des haies (*Enedreytes sepicola*) ; le Taupin de Bouyon (*Reitterelater bouyoni*). Cette zone présente une intéressante mosaïque de pelouses sèches : Mesobromion du Quercy, brachypodiaies héliophiles du *Chamaespartio sagittalis-Agrostidenion tenuis*, Xerobromion du Quercy et pelouses à annuelles du Thero-Brachypodion. Ces pelouses hébergent quelques espèces de plantes intéressantes comme le Cardoncelle mou (*Carduncellus mitissimus*), la Bugrane striée (*Ononis striata*) ou l'Astragale de Montpellier (*Astragalus monspessulanum*). D'autres espèces de coléoptères remarquables, liées à ces pelouses sèches, ont été inventoriées sur cette zone : l'Ophone cordiforme (*Ophonus cordatus*), le Licine ponctué (*Licinus punctatulus*), la Lèbie pubescente (*Lamprias pubipennis*), l'Anthaxie hypomélène (*Anthaxia hypomelaena*), le Némognathe nain (*Zonitis nana*), le Ténébrion abrégé (*Phylan abbreviatus*), le Pachybrachis rugifère (*Pachybrachis rugifer*), la Chrysomèle de l'Aveyron (*Chrysolina aveyronensis*), ici assez éloignée des autres foyers populationnels français (Ardèche, Larzac, arrière-pays méditerranéen), le Cyrtone de Dufour (*Cyrtonus dufouri*), lui aussi en isolat géographique dans le Quercy (les foyers connus les plus proches sont les Pyrénées et les

Grands Causses), la Casside à six points (*Cassida hexastigma*) et le Done globuleux (*Donus globosus*). Parmi ces espèces, plusieurs sont inaptes au vol : leur survie locale dépend donc très étroitement de la survivance des pelouses sèches et du pastoralisme en Quercy. Citons également la présence de quelques oiseaux intéressants qui fréquentent la zone : l'Alouette lulu, la Tourterelle des bois, le Pic mar, la présence de celui-ci étant certainement liée à l'abondance des vieux arbres, et le Circaète Jean-le-Blanc qui chasse parfois au-dessus des pelouses sèches.

Cette zone présente une très forte biodiversité liée aux vieux arbres mais aussi aux pelouses sèches. Le maintien de ces deux éléments, par le pastoralisme et le respect de l'intégrité de ces arbres pluriséculaires, permettra au site de conserver cette diversité entomologique exceptionnelle. Dans le Lot, la chênaie pubescente a nettement tendance à gagner du terrain sur les espaces ouverts. Mais ce type de boisement est rarement mené en futaie : le mode de gestion forestier dominant est le taillis, qui s'accompagne très souvent de coupes à blanc. Garder sur pied des arbres âgés et de belle venue au moment des coupes permettrait sûrement de multiplier les sites favorables à une grande biodiversité, tout en favorisant un renouvellement plus rapide des boisements, de même que les arbres isolés gardés au sein des pelouses sèches sont à la fois des gages d'ombrage (donc de meilleure protection de la ressource fourragère en cas de sécheresse) et une réserve de diversité entomologique.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional

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

- 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

- Ecologique
- Oiseaux
- Insectes
- Phanérogames

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

- Paysager
- Historique

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

Cette zone est essentiellement centrée sur la présence de Chênes pubescents (*Quercus pubescens*) pluriséculaires. Ces derniers abritent une diversité de coléoptères saproxyliques exceptionnelle. Des secteurs boisés plus jeunes (taillis de 20 à 80 ans) sont aussi intégrés aux limites de la zone, car ils peuvent servir de « zones tampons » autour des boisements très âgés de Cantegrel. Les pelouses sèches au sein desquelles croissent un certain nombre d'arbres très âgés sont également prises en compte.

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
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	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 - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 		<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Reptiles - Coléoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.5131 <i>Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen</i>			1	
	34.323 <i>Pelouses semi-arides médio-européennes dominées par Brachypodium</i>			1	
	34.322I <i>Mesobromion du Quercy</i>			17	
	34.332F <i>Xerobromion du Quercy</i>			2	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	81.1 <i>Prairies sèches améliorées</i>			1	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.711 <i>Bois occidentaux de Quercus pubescens</i>			74	
	31.88 <i>Fruticées à Genévriers communs</i>			2	
	82.3 <i>Culture extensive</i>			2	

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
Coléoptères	340053	<i>Allecula morio</i> (Fabricius, 1787)		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		2	2	1985 - 2000
	416833	<i>Brachygonus bouyoni</i> (Chassain, 1992)		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		1	1	1992 - 1992
	11487	<i>Cardiophorus gramineus</i> (Scopoli, 1763)		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		2	2	1991 - 2004
	7687	<i>Colobicus marginatus</i> Latreille, 1807		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		1	1	1986 - 1986
	223975	<i>Dircaea australis</i> Fairmaire, 1857		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		1	1	1993 - 1993
	11435	<i>Elater ferrugineus</i> Linnaeus, 1758		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		1	1	1990 - 1990
	416818	<i>Enedreutes sepicola</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		1	1	2004 - 2004
	240451	<i>Ischnodes sanguinicollis</i> (Panzer, 1793)		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		1	1	1992 - 1992
	224052	<i>Ischnomera caerulea</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		1	1	1989 - 1989
	159441	<i>Limoniscus violaceus</i> (P.W.J. Müller, 1821)	Taupin violacé	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		2	2	1991 - 1993
224039	<i>Mycetophagus piceus</i> (Fabricius, 1777)		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		1	1	1985 - 1985	

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
	234679	<i>Opilo pallidus</i> (Olivier, 1795)		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		1	1	1987 - 1987
	222076	<i>Oxylaemus cylindricus</i> (Creutzer, 1796)		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		1	1	1989 - 1989
	223172	<i>Pedostrangalia revestita</i> (Linnaeus, 1767)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	1988 - 1988
	7870	<i>Potosia fieberi</i> (Kraatz, 1880)		Reproduction indéterminée	Informateur : CRPF Midi-Pyrénées (Harel Mathilde), Lot Nature (Dubray Muriel)		1	1	2004 - 2004
	12040	<i>Prionychus ater</i> (Fabricius, 1775)		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		2	2	1988 - 2001
	11426	<i>Selatosomus bipustulatus</i> (Linnaeus, 1767)		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		1	1	1986 - 1986

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
Phanérogames	88052	<i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC., 1805	<i>Cardoncelle mou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)				2005 - 2005
	110237	<i>Ononis striata</i> Gouan, 1773	<i>Bugrane striée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)				2005 - 2005

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	159441	<i>Limonicus violaceus</i> (P.W.J. Müller, 1821)	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.
	Burle F., Delpy D., Canou G.	1997	Evaluation de l'intérêt patrimonial des coléoptères du territoire du projet de Parc naturel régional des Causses du Quercy
	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.
	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
	Syndicat mixte des Causses du Quercy	1999	Charte du Parc naturel régional des Causses du Quercy
	Verrier J.-L.	1982	Études phytosociologiques sur les pelouses calcicoles du Quercy in Gehu J.-M., Pedroti F.
Informateur	CRPF Midi-Pyrénées (Harel Mathilde)		
	CRPF Midi-Pyrénées (Harel Mathilde), Lot Nature (Dubray Muriel)		
	Delpy Didier		
	Delpy Didier		
	Lot Nature (Burle François)		
	Lot Nature (Burle François)		
	Lot Nature (Dubray Muriel)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
Lot Nature (Esslinger Marc)			