



Pechs et coteaux secs de Bouziès-Bas et de Cabrerets (Identifiant national : 730010314)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0349)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Esslinger Marc (Parc naturel régional des Causses du Quercy), - 730010314, Pechs et coteaux secs de Bouziès-Bas et de Cabrerets. - INPN, SPN-MNHN Paris, 14P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730010314.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

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

Centroïde calculé : 544853°-1944418°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/05/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 20/05/2010

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	14
9. SOURCES	14

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Lot
- Commune : Bouziès (INSEE : 46037)
- Commune : Saint-Géry (INSEE : 46268)
- Commune : Cabrerets (INSEE : 46040)

1.2 Superficie

1271,49 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 128

Maximale (mètre): 355

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La zone est située au sud du causse de Gramat, au nord-ouest de la confluence du Lot et du Célé. Elle est constituée de coteaux et de pechs qui dominent les rives droites des vallées du Lot et du Célé. La zone est dominée par des chênaies pubescentes et des landes à buis xérophiles. Plusieurs zones de pelouses sèches sont également présentes, plutôt en position sommitale. La zone compte aussi quelques cultures, y compris en combes, et quelques plantations de conifères allochtones. Sur les corniches rocheuses qui bordent le site, le long des vallées du Célé et du Lot, une végétation saxicole s'est installée ; elle est affiliée au Potentillon caulescentis. Plusieurs taxons remarquables sont présents au sein de ce groupement végétal spécialisé : Sabline à grandes fleurs (*Arenaria grandiflora*), Corbeille d'argent à gros fruits (*Hormathophylla macrocarpa*), une brassicacée protégée au niveau national, Silène saxifrage (*Silene saxifraga*), Arabette scabre (*Arabis scabra*), rare dans le Lot, et *Fumana fausse bruyère* (*Fumana ericoides*). La Corbeille d'argent à gros fruits croît préférentiellement sur les parois rocheuses orientées au nord, tandis que les autres espèces semblent moins exigeantes sur les conditions d'ensoleillement. Une cinquième espèce est également inféodée au milieu rupestre : il s'agit de l'Orpin reprise (*Sedum telephium* subsp. *maximum*), que l'on rencontre souvent au pied des falaises, dans des endroits assez frais. Ces parois rocheuses hébergent également une avifaune rupestre typique et intéressante : Martinet à ventre blanc, Pigeon colombin et Faucon pèlerin, pour ne citer que les plus remarquables. Les grottes de la zone présentent un intérêt indéniable, grâce à la chiroptérofaune (chauves-souris) exceptionnelle qu'elles abritent. Certaines plantes affectionnent les zones rocheuses et caillouteuses du secteur. Elles se rencontrent donc de préférence au contact des corniches rocheuses ou sur les zones à forte déclivité et ensoleillées. La zone héberge une des rares stations lotoises du superbe Silène à bouquets (*Silene armeria*). On y trouve aussi le Laser de France (*Laserpitium gallicum*), la Minuartie de la Lozère (*Minuartia rostrata*) ou encore l'Orlaya à grandes fleurs (*Orlaya grandiflora*). Les habitats naturels de pelouses sèches du Xerobromion du Quercy, du Mesobromion du Quercy (y compris ces formes les plus xéroclines) et du Thero-Brachypodion occupent plusieurs secteurs, situés pour l'essentiel en haut des pechs ou en bord de plateau. Cet ensemble de groupements végétaux est très fréquent dans le Parc naturel régional des causses du Quercy, mais il héberge ici certains taxons fort rares ou localisés. En plus des espèces intéressantes, quoique régulières, de ces cortèges, comme le Lin d'Autriche (*Linum austriacum* subsp. *collinum*), la Sabline des chaumes (*Arenaria controversa*), la Gastridie ventruée (*Gastridium ventricosum*), l'Hysope officinale (*Hyssopus officinalis*), la Bugrane striée (*Ononis striata*) ou la Leuzée conifère (*Leuzea conifera*), d'autres taxons sont à mettre en relief. C'est le cas d'espèces comme le Narcisse à feuilles de jonc (*Narcissus assoanus*) et la Globulaire commune (*Globularia vulgaris*), qui sont nettement plus rares sur les causses durs que sur les calcaires marneux du Quercy blanc. C'est aussi le cas de l'Euphorbe de Duval (*Euphorbia duvalii*), qui est fréquente dans ce secteur du Quercy, mais qui est bien plus localisée à l'échelle du Lot. Quant à la présence de la Valériane tubéreuse (*Valeriana tuberosa*), on peut la qualifier d'exceptionnelle, tant cette espèce est rare en Quercy. Signalons aussi la présence du Caucalis à fruits plats (*Caucalis platycarpus*), qui se maintient localement en cailloutis naturels et très probablement en zones cultivées, de l'Ophrys sillonné (*Ophrys sulcata*), plus particulièrement inféodé au Mesobromion, de la Renoncule à feuilles de graminée (*Ranunculus gramineus*) ou encore de la Vesce à quatre graines (*Vicia tetrasperma* subsp. *gracilis*). Deux espèces d'ornithogales très proches (*Ornithogalum gussonei* et *O. monticola*) ont été signalées sur cette zone. Une étude approfondie de ce groupe complexe d'espèces devrait permettre de déterminer si nous avons réellement affaire à deux taxons distincts ou, a contrario, de quelle

espèce il s'agit. Au sein des pelouses sèches et des landes les plus ouvertes, plusieurs insectes d'intérêt patrimonial sont présents : un lépidoptère, le Nacré de la filipendule (*Brenthis hecate*), et six orthoptères, l'Œdipode rouge (*Oedipoda germanica*), le Criquet des friches (*Omocestus petraeus*), le Criquet des garrigues (*Omocestus raymondi*), le Criquet bariolé (*Arcyptera fusca*), le Barbitiste des Pyrénées (*Isophya pyrenea*) et la Magicienne dentelée (*Saga pedo*). Cette dernière espèce, typiquement méditerranéenne, possède dans le Quercy une population bien éloignée de ses foyers principaux. Cette grande sauterelle prédatrice et aptère, qui ne se reproduit sous nos latitudes que par parthénogenèse, a été signalée trois fois sur la zone en trente ans d'intervalle... Elle est, comme le Lézard ocellé, également présent ici, témoin du caractère méditerranéen de la zone et du maintien de son haut degré d'intérêt pour la biodiversité liée aux zones sèches et ouvertes. Les milieux arbustifs et forestiers apportent aussi leur contingent d'espèces d'intérêt patrimonial : auprès des Chênes verts (*Quercus ilex*), qui peuvent parfois former de véritables yeuseraies, on trouve des Pistachier térébinthe (*Pistacia terebinthus*) et Nerprun des rochers (*Rhamnus saxatilis*). D'autres espèces ont été observées : le très rare Tabouret d'Occitanie (*Noccaea caerulea* subsp. *occitanica*), mais aussi la Centaurée de Lyon (*Centaurea triumfetti* subsp. *lugdunensis*) et, chose très inhabituelle en terrain calcaire, la Bruyère à balais (*Erica scoparia*), qui doit être ici non seulement en limite de répartition est (pour le Lot), mais aussi en limite chorologique. La Fauvette passerinette niche dans les landes à buis xérophiles. Un couple de Circaète Jean-le-Blanc se reproduit aussi sur la zone où il a occupé divers secteurs boisés calmes au cours des dernières décennies (deux couples y ont même niché dans le passé). Quelques petits points d'eau sont observables sur la zone. Ils permettent le développement de divers micro-habitats naturels comme les gazons amphibies à Jonc des crapauds (*Juncus bufonius*), ou les herbiers aquatiques des eaux oligotrophes calcaires dominés par le Potamot dense (*Groenlandia densa*). Des taxons peu fréquents à rares s'y rencontrent : la Bardanette en grappe (*Tragus racemosus*) et la Salicaire à feuilles d'hysop (*Lythrum hyssopifolia*). Une petite libellule, l'Agriion mignon (*Coenagrion scitulum*), y trouve aussi un habitat propice pour la ponte et le développement larvaire.

Cette zone, avec les zones voisines du secteur de Cabrerets, atteste du haut degré de « méditerranéité » de cette partie caussenarde du Quercy. La présence de nombreuses espèces, tant végétales qu'animales, et de fort intérêt patrimonial, plaide en faveur du maintien de la biodiversité des milieux ouverts et arbustifs. Malgré le fait que ces paysages se soient considérablement refermés au profit de végétations arbustives et arborées, la zone garde encore une très forte richesse patrimoniale.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site classé selon la loi de 1930
- 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
- Sylviculture
- Elevage

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Karst
- Coteau, cuesta
- Plateau
- Combe

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 - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - 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 - Géomorphologique - Archéologique

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 comprend les coteaux et pechs qui dominent la vallée du Lot, en rive droite de cette rivière, juste à l'aval de sa confluence avec le Célé. Les limites sud et est sont calquées sur les bas de versant. Ce sont donc les vallées du Lot et du Célé qui délimitent la zone au sud et à l'est. Toutes les corniches rocheuses sont incluses, mais pas les terrasses alluviales. À l'ouest et au nord, les limites sont tracées de façon à inclure dans la zone une somme d'éléments patrimoniaux inventoriés (sites de nidification du Circaète Jean-le-Blanc, pelouses sèches...), mais il est probable qu'avec des prospections supplémentaires, la zone aurait pu être étendue à l'ouest comme au nord... du moins sur des critères botaniques et phytosociologiques.

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
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 - 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"> - Amphibiens - Mammifères 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes - Reptiles

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	62.151 <i>Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	1	1992 - 2005
	34.332F <i>Xerobromion du Quercy</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	9	1992 - 2005
	34.322I <i>Mesobromion du Quercy</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	9	2005 - 2005
	22.422 <i>Groupements de petits Potamots</i>		Informateur : Heaulmé Vincent		2007 - 2007
	22.3231 <i>Gazons à Juncus bufonius</i>				
	34.5131 <i>Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen</i>		Informateur : Heaulmé Vincent		2005 - 2005

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.3 <i>Culture extensive</i>			2	
	81.1 <i>Prairies sèches améliorées</i>			4	
	65.4 <i>Autres grottes</i>				
	31.8 <i>Fourrés</i>			5	
	41.711 <i>Bois occidentaux de Quercus pubescens</i>			58	
	31.82 <i>Fruticées à Buis</i>			10	
	83.31 <i>Plantations de conifères</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
Lépidoptères	53911	<i>Brenthis hecate</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Nacré de la Filipendule (Le), Agavé (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		3	6	2005 - 2005
Mammifères	79305	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Minioptère de Schreibers</i>	Passage, migration	Informateur : GCMP (Déjean Sylvain, Milhas Claude, Milhas Maïthé)		1	90	2000 - 2006
				Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	2006 - 2007
	60330	<i>Rhinolophus euryale</i> Blasius, 1853	<i>Rhinolophe euryale</i>	Passage, migration	Informateur : GCMP (Déjean Sylvain, Milhas Claude, Milhas Maïthé)		4	120	2001 - 2006
				Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	2006 - 2007
Odonates	65131	<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)	<i>Agrion mignon (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		6	6	2005 - 2005
Oiseaux	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc), Menuet Clément		2	3	1988 - 2006
	3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	<i>Pigeon colombin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc)		2	2	2006 - 2006
	4229	<i>Sylvia cantillans</i> (Pallas, 1764)	<i>Fauvette passerinette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature		1	1	2005 - 2005
Orthoptères	66067	<i>Arcyptera fusca</i> (Pallas, 1773)	<i>Arcyptère bariolée, Poupée sibérienne, Criquet bariolé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		11	11	2005 - 2005

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
	432557	<i>Oedipoda germanica germanica</i> (Latreille, 1804)	<i>Oedipode rouge</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)		1	10	2005 - 2007
	66086	<i>Omocestus petraeus</i> (Brisout de Barneville, 1856)	<i>Criquet des friches</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		5	5	2005 - 2005
	432558	<i>Omocestus raymondi raymondi</i> (Yersin, 1863)	<i>Criquet des garrigues</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	1	2007 - 2007
	65680	<i>Saga pedo</i> (Pallas, 1771)	<i>Magicienne dentelée, Langouste de Provence, Saga aux longues pattes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Esslinger Marc, Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried, Tussac Hubert)		1	1	1976 - 2007
Phanérogames	83565	<i>Arenaria controversa</i> Boiss., 1840	<i>Sabline des chaumes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ATEK (Giani Narcisse), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)	Faible	1	10	2005 - 2007
	89415	<i>Caucalis platycarpus</i> L., 1753	<i>Caucalide, Caucalis à fruits aplatis, Caucalis à feuilles de Carotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)				2006 - 2006
	133017	<i>Centaurea triumfetti</i> subsp. <i>lugdunensis</i> (Jord.) Dostál, 1976	<i>Centaurée de Lyon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)				2006 - 2006
	96691	<i>Erica scoparia</i> L., 1753	<i>Bruyère à balais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent		11	100	2005 - 2005
	97504	<i>Euphorbia duvalii</i> Lecoq & Lamotte, 1847	<i>Euphorbe de Duval, Euphorbe du Roussillon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				1992 - 1992
	100356	<i>Globularia vulgaris</i> L., 1753	<i>Globulaire commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2005 - 2005

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
	103007	<i>Hormathophylla macrocarpa</i> (DC.) P.Küpf., 1974	<i>Corbeille d'argent à gros fruits, Alysse à gros fruits</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Penin David), Heaulmé Vincent	Moyen	101	1000	1992 - 2004
	103406	<i>Hyssopus officinalis</i> L., 1753	<i>Hysope, Herbe sacrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2005 - 2005
	105071	<i>Laserpitium gallicum</i> L., 1753	<i>Laser de Gaule, Laser de France, Laser odorant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David), Heaulmé Vincent				1992 - 2001
	107106	<i>Lythrum hyssopifolia</i> L., 1753	<i>Salicaire à feuilles d'hysope, Salicaire à feuilles d'Hysope</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent		1	10	2007 - 2007
	137839	<i>Minuartia rostrata</i> subsp. <i>rostrata</i> (Pers.) Rchb., 1842	<i>Alsine changeante, Minuartie à rostre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent		1	10	2004 - 2007
	109234	<i>Narcissus assoanus</i> Dufour, 1830	<i>Narcisse à feuilles de jonc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Newey Brian, Newey Maureen)	Faible			1992 - 2005
	138091	<i>Noccaea caerulea</i> subsp. <i>occitanica</i> (Jord.) Kerguélen, 1993	<i>Tabouret d'Occitanie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2005 - 2005
	110480	<i>Ophrys sulcata</i> Devillers & Devillers-Tersch., 1994	<i>Ophrys sillonné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ATEK (Giani Narcisse), Lot Nature (Ratel Wilfried)				2006 - 2006
	111297	<i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm., 1814	<i>Caucalis à grandes fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Faible			2005 - 2007
	111344	<i>Ornithogalum gussonei</i> Ten., 1829	<i>Ornithogale de Gussone, Ornithogale à feuilles droites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2005 - 2005

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
	117551	<i>Rhamnus saxatilis</i> Jacq., 1762	<i>Nerprun des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ATEK (Giani Narcisse), Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)				2006 - 2006
	123396	<i>Silene armeria</i> L., 1753	<i>Silène à bouquets</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent		1	10	2004 - 2007
	123628	<i>Silene saxifraga</i> L., 1753	<i>Silène saxifrage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Penin David), Heaulmé Vincent	Moyen	1	10	1992 - 2004
	128446	<i>Valeriana tuberosa</i> L., 1753	<i>Valériane tubéreuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent		1	10	2005 - 2005
Reptiles	79273	<i>Timon lepidus</i> (Daudin, 1802)	<i>Lézard ocellé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	2005 - 2005

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
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées		1	1	2006 - 2007
	60506	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	<i>Vespère de Savi</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	2006 - 2006
	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Bechstein</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	2006 - 2007
	60427	<i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857)	<i>Petit Murin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	2006 - 2006
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	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
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échanquées, Vespertilion à oreilles échanquées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées		1	1	2006 - 2007
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	2006 - 2006
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées		1	1	2006 - 2007
	79303	<i>Pipistrellus kuhlii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Pipistrelle de Kuhl</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	2006 - 2006
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Pipistrelle commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	2006 - 2007
	60520	<i>Plecotus auritus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oreillard roux, Oreillard septentrional</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	2006 - 2006
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	2006 - 2007
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	2006 - 2007
Orthoptères	65625	<i>Isophya pyrenaea</i> (Audinet-Serville, 1838)	<i>Barbitiste des Pyrénées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)		1	1	2007 - 2007
Phanérogames	88052	<i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC., 1805	<i>Cardoncelle mou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ATEK (Giani Narcisse), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)				2005 - 2006
	99016	<i>Fumana ericoides</i> (Cav.) Gand., 1883	<i>Hélianthème à allure de bruyère, Hélianthème de Spach, Fumana fausse bruyère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)				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
	99668	<i>Gastridium ventricosum</i> (Gouan) Schinz & Thell., 1913	<i>Gastridie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2007 - 2007
	105855	<i>Leuzea conifera</i> (L.) DC., 1805	<i>Pomme-de-pin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			2005 - 2005
	137365	<i>Linum austriacum</i> subsp. <i>collinum</i> (Guss. ex Boiss.) Nyman, 1878	<i>Lin d'Autriche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ATEK (Giani Narcisse), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)	Faible			2005 - 2006
	110237	<i>Ononis striata</i> Gouan, 1773	<i>Bugrane striée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			2005 - 2005
	113748	<i>Pistacia terebinthus</i> L., 1753	<i>Pistachier térébinthe, Pudis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ATEK (Giani Narcisse), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)				1992 - 2006
	116704	<i>Quercus ilex</i> L., 1753	<i>Chêne vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ATEK (Giani Narcisse), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)	Faible			1992 - 2006
	139567	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ilex</i> L., 1753	<i>Chêne vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2004 - 2004
	140894	<i>Sedum telephium</i> subsp. <i>maximum</i> (L.) Rouy & E.G.Camus, 1901	<i>Grand Sédum</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen	1	10	1992 - 1992
	127070	<i>Tragus racemosus</i> (L.) All., 1785	<i>Bardanette en grappe, Bardanette rameuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)	Faible			2006 - 2007

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	65680	<i>Saga pedo</i> (Pallas, 1771)	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)
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60330	<i>Rhinolophus euryale</i> Blasius, 1853	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
60427	<i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
60506	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
60520	<i>Plecotus auritus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	79303	<i>Pipistrellus kuhlii</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
79305	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	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)
	3422	<i>Columba oenas</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)
	4229	<i>Sylvia cantillans</i> (Pallas, 1764)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Reptiles	79273	<i>Timon lepidus</i> (Daudin, 1802)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français 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)
	103007	<i>Hormathophylla macrocarpa</i> (DC.) P.Küpper, 1974	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	109234	<i>Narcissus assoanus</i> Dufour, 1830	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	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.
	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

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Defaut B.	2003	Liste rouge et espèces déterminantes en Midi-Pyrénées, 2. Résultats pour les orthoptères.
	Dubray M., Esslinger M., Ratel W.	2006	Analyse bibliographique et inventaire des habitats naturels et des habitats d'espèces, Compte-rendu final, Site Natura 2000 - FR7300912, Moyenne Vallée du Lot Inférieure, Lot Nature, 112 p. + annexes
	Esslinger M., Dubray M., Enjalbal M.	2005	Analyse bibliographique - Inventaire des habitats naturels et habitats d'espèces, Compte-rendu final, Site Natura 2000 - FR7300913, Basse Vallée du Célé, Document réalisé pour le compte du Parc naturel régional des Causses du Quercy, Lot Nature, 99 p. + a
	Esslinger M., Dubray M., Enjalbal M.	2005	Analyse bibliographique. Inventaire des habitats naturels et habitats d'espèces. Compte-rendu final. Site Natura 2000 - FR7300913. Basse Vallée du Célé. Document réalisé pour le compte du Parc naturel régional des Causses du Quercy.
	Pottier G.	2003	Guide des reptiles et amphibiens de Midi-Pyrénées.
	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.
	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
	Taisne J.	1995	Contribution à un inventaire spéléologique du département du Lot.
	Verrier J.-L.	1982	Études phytosociologiques sur les pelouses calcicoles du Quercy in Gehu J.-M., Pedroti F.
Informateur	ATEK (Giani Narcisse), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)		
	ATEK (Giani Narcisse), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)		
	ATEK (Giani Narcisse), Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)		
	ATEK (Giani Narcisse), Lot Nature (Ratel Wilfried)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Penin David), Heaulmé Vincent		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David), Heaulmé Vincent		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent		
	CBNPMP (Penin David)		
	CEN Midi-Pyrénées		
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		
	CEN Midi-Pyrénées (personne morale)		
	Esslinger Marc, Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried, Tussac Hubert)		
	GCMP (Déjean Sylvain)		
	GCMP (Déjean Sylvain, Milhas Claude, Milhas Maïthé)		
	GCMP (Milhas Claude)		
	GCMP (Milhas Maïthé)		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc), Menuet Clément		
	Heaulmé Vincent, Lot Nature (Newey Brian, Newey Maureen)		
	Lot Nature		
	Lot Nature (Dubray Muriel)		
	Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)		
	Lot Nature (personne morale)		
	Lot Nature (Ratel Wilfried)		
	Lot Nature (Ratel Wilfried)		
	Lot Nature (Tussac Hubert)		