



Vallée de la Sagne (Identifiant national : 730010302)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0253)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Esslinger Marc
(Parc naturel régional des Causses du Quercy), - 730010302, Vallée de la Sagne.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730010302.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

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

Centroïde calculé : 545838°-1945463°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 04/03/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 04/03/2010

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	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	6
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	12
9. SOURCES	12

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Lot
- Commune : Sabadel-Lauzès (INSEE : 46245)
- Commune : Lentillac-du-Causse (INSEE : 46167)
- Commune : Cabrerets (INSEE : 46040)

1.2 Superficie

549,49 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 146

Maximale (mètre): 330

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La Sagne est un ruisseau qui naît un peu en amont du village de Sabadel-Lauzès, qui s'écoule du nord vers le sud et qui parcourt une bonne dizaine de kilomètres avant de se jeter dans le Célé à Cabrerets. Le vallon de ce petit cours d'eau est situé au sud du causse de Gramat. Comme les vallées plus importantes qui sillonnent les calcaires durs du jurassique moyen, il est caractérisé par des coteaux le bordant assez abrupts et qui présentent souvent des corniches rocheuses (cantonnées ici, surtout dans son tiers médian). Le vallon lui-même est essentiellement occupé par des prairies et quelques cultures tandis que les coteaux sont soit couverts de chênaie pubescente (surtout en position d'ubac), soit largement occupés par des landes à Buis (*Buxus sempervirens*), elles-mêmes plus ou moins colonisées par le Chêne pubescent (*Quercus pubescens*) et l'Érable de Montpellier (*Acer monspessulanum*). De la charmaie et de la hêtraie calcicole sont également présentes sur le site.

Les habitats naturels d'intérêt patrimonial sont très diversifiés, et font de cette petite vallée un site naturel tout à fait remarquable. Les pelouses sèches présentes sur le site sont majoritairement affiliées au Xerobromion du Quercy. Celles-ci se développent sur les zones les plus arides et les plus ensoleillées, donc essentiellement sur les pentes orientées sud et ouest. Cet habitat présente une composition floristique identique à celle des pelouses du Xerobromion rencontrée sur le reste des causses à calcaire dur avec des espèces xérophiles comme l'Armoise blanche (*Artemisia alba*). En revanche, elles possèdent au moins un élément floristique tout à fait distinct : la Globulaire commune (*Globularia vulgaris*). Dans le Lot, c'est une espèce à distribution méridionale qui ne dépasse pas le sud du causse de Gramat. Sur le site, elle se trouve sur calcaire dur, dans des stations franchement xériques. Des tonsures à annuelles méridionales relevant du Thero-Brachypodion sont présentes sur les zones sommitales pacagées par des ovins. Parmi les autres types de pelouses sèches, il convient de spécifier la diversité des différentes pelouses au sein même du Mesobromion : pelouses à tonalité prairiale dans les parties les plus sèches du fond de la vallée, au contact avec les prairies au sens strict, pelouses à Féтуque ovine en situation mésoxérophile sommitale ou de versant peu abrupt, pelouses à Séslerie bleue (*Sesleria caerulea*) des versants rocheux en exposition fraîche. Les pelouses du Mesobromion sont présentes en zone de plateau, sur des terrains moins pentus et arides que ceux qui accueillent le Xerobromion. En revanche, on peut aussi les rencontrer en fond de vallon, où elles voisinent avec les prairies de fauche en se cantonnant aux terrains les moins hygrophiles. Les sésleriées sont surtout présentes sur les zones de corniches rocheuses orientées nord et est. Elles possèdent un contingent d'espèces assez exigeantes comme l'Euphorbe de Duval (*Euphorbia duvalii*), endémique du sud de la France, et la Tulipe australe (*Tulipa sylvestris* subsp. *australis*). D'autres plantes remarquables trouvent aussi leur optimum dans les zones rocheuses. C'est le cas de la Campanule à petites fleurs (*Campanula erinus*), présente dans les formations à annuelles qui relèvent du Thero-Brachypodion, ou encore de l'Orlaya à grandes fleurs (*Orlaya grandiflora*). En étroite imbrication avec les végétations de pelouses primaires présentes sur les zones de corniches, on rencontre sur cette zone une végétation chasmophytique qui appartient au Potentillon caulescent et qui se développe sur les parois rocheuses elles-mêmes. Parmi les espèces typiques de ces formations, on note la présence du Silène saxifrage (*Silene saxifraga*) et de la Saponaire de Montpellier (*Saponaria ocymoides*). Une autre formation végétale remarquable, inféodée aux parois rocheuses ombragées, en exposition fraîche, est présente sur le site. Elle est à rattacher au *Violo biflorae*-Cystoperidion alpinae. Le Grand-Duc d'Europe niche dans les milieux rocheux du site, d'où il a évincé le Faucon pèlerin au milieu des années 2000. Les espèces animales observées sur le site

(ou à proximité immédiate) et liées aux pelouses sèches et autres formations xérophiles sont des coléoptères. Le Némognathe nain (*Zonitis nana*) fréquente assidûment les inflorescences des plantes de pelouses tandis que le Criocère de l'Asperge sauvage est, comme son nom l'indique, lié aux asperges dont l'Asperge sauvage (*Asparagus acutifolius*), méridionale en limite d'aire dans le Lot qui est présente sur la zone. Les landes à buis et les autres formations arbustives du secteur hébergent plusieurs arbustes xérophiles comme le Pistachier térébinthe (*Pistacia terebinthus*) et le Nerprun des rochers (*Rhamnus saxatilis*). Elles sont également fréquentées par la Fauvette passerinette. Si les boisements relèvent quasiment tous du Quercion pubescentis, une autre formation boisée, la hêtraie calcicole du *Cephalanthero-Fagion*, a un caractère exceptionnel. Si, dans le passé, on peut supposer que de nombreux secteurs de chênaie calcicole matures pouvaient présenter des faciès à Hêtre (*Fagus sylvatica*), c'est aujourd'hui un des très rares secteurs lotois connus où cette essence forestière se développe en terrain calcaire. Cette formation liée à des expositions nord héberge des plantes peu communes comme le Muguet (*Convallaria majalis*), voire rares au niveau régional ou départemental, telles l'Épiaire des Alpes (*Stachys alpina*) et la Mélisque penchée (*Melica nutans*). Le caractère très ponctuel de la présence sur la zone de cet habitat forestier, comme de cette épiaire, n'enlève en rien le niveau d'intérêt que ces deux éléments représentent pour le Parc naturel régional des causses du Quercy comme pour le Lot. On note aussi la présence remarquable du Pic mar qui affectionne les bois plus frais de bas de versants et les haies arborées de la petite vallée. Cette espèce est globalement bien répandue dans le Quercy, où elle évite toutefois, en période de reproduction, les chênaies pubescentes trop jeunes ou constituées d'arbres trop grêles. Parmi les coléoptères saproxylophages, le Platystome à rostre blanc (*Platystomos albinus*) et le Microrhage élégant (*Microrhagus lepidus*) ont fait l'objet d'observations sur la zone. Les prairies naturelles de fauche atlantique occupent une bonne partie du fond de vallon ; elles relèvent du *Brachypodio rupestris-Centaureion nemoralis*. Ces prairies sont souvent en contact avec du *Mesobromion* sur sol profond, et elles participent fortement à l'intérêt patrimonial de cette zone dans la mesure où ces formations sont globalement en régression sur le département. Cet habitat est en danger pour deux raisons principales : certaines prairies sont mises en culture, avec travail du sol, alors que d'autres sont abandonnées et s'embroussaillent assez rapidement. Un autre danger réside dans le changement éventuel de mode de gestion. Certaines prairies uniquement fauchées auparavant sont, en effet, parfois soumises à la seule pression du pâturage, ce qui modifie très fortement la structure des peuplements végétaux. Parmi les espèces d'insectes inféodées à ce type de milieu, on notera la présence du Damier de la succise (*Euphydryas aurinia*), espèce protégée en France et rare sur le causse de Gramat, dont la chenille se développe sur la Succise des prés (*Succisa pratensis*) et, dans une moindre mesure, sur la Knautie des champs (*Knautia arvensis*). D'autres milieux herbacés remarquables sont présents dans le vallon. Ce sont des milieux humides liés à la Sagne et à sa zone d'influence. La cariçaie à Laîche paniculée (*Carex paniculata*) occupe ponctuellement les bords du ruisseau. Cet habitat est relativement rare dans le Lot, et en particulier sur le territoire du Parc naturel régional des causses du Quercy. Autre habitat peu courant, la phragmitaie sèche à Roseau commun (*Phragmites australis*) est également ponctuellement présente en bord de Sagne. Parmi les autres milieux étroitement liés à la présence de l'eau et peu répandus au sein des causses du Quercy, il faut signaler la saussaie marécageuse dominée par le Saule roux (*Salix atrocinerea*), une espèce très proche du Saule cendré (*Salix cinerea*). Ces saulaies sont globalement rares dans le Lot, mis à part dans certains secteurs de la Bouriane et du Limargue et dans le Ségala. Il faut aussi signaler plusieurs habitats naturels présents dans le lit mineur du ruisseau. Les formations tufeuses qui forment des barres de calcaire encroûtant à l'origine de petites cascades sont constituées de bryophytes très spécialisées qui permettent l'installation de phénomènes physico-chimiques complexes et fragiles. Les herbiers à Characées du genre *Chara* et à Potamot dense (*Groenlandia densa*) occupent plusieurs petits tronçons de la Sagne et représentent l'aile oligotrophe calcaire du *Ranunculion fluitantis*. Ces herbiers rares et peu répandus occupent préférentiellement les petits ruisseaux des causses du Quercy ainsi que les lacs de Saint-Namphaise (ils sont alors classés dans des habitats d'eau stagnante oligotrophe). Les milieux rivulaires et le lit mineur lui-même sont des habitats intéressants pour 3 espèces d'intérêt patrimonial : l'Agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*) – petite libellule protégée –, le Gomphe à crochets (*Onychogomphus uncatulus*) et la Germandrée des marais (*Teucrium scordium*), plante hygrophile peu commune liée à des stations longuement inondables. Plusieurs cavités sont présentes sur la zone. L'une d'elles, très connue pour ses peintures pariétales, a même fait l'objet d'aménagements touristiques. Ces habitats permettent à plusieurs espèces de chauves-souris, dont certaines très remarquables, d'occuper le site. Cette zone condense une diversité de milieux très contrastés. Pelouses xérophiles du *Xerobromion*, hêtraies calcicoles et phragmitaies se côtoient ainsi de très près. Cette petite vallée verdoyante possède aussi un très fort intérêt paysager qui vient s'ajouter à une longue liste d'éléments patrimoniaux rares et fragiles. Le rôle de ces zones humides est également très important dans la limitation du ruissellement et peut-être le soutien à l'étiage, et ce malgré la faiblesse de leur emprise. Signalons enfin plusieurs espèces dont le statut reste à préciser : la Corbeille d'argent à gros fruits (*Hormathophylla macrocarpa*), indiquée sur le site dans les années 1950, n'y a pas été retrouvée et peut être considérée comme disparue. La Rousserolle effarvate (*Acrocephalus scirpaceus*) a niché ponctuellement dans les années 1980. Non revue depuis, les milieux qui l'abritaient ont évolué dans un sens peu favorable. L'Écrevisse à pattes blanches (*Austroptotamobius pallipes*) était assurément encore présente dans les années 1990 dans la partie amont : sa situation actuelle est incertaine en l'absence de prospections récentes sur cette partie potentiellement favorable. Bien qu'il n'y ait pas d'observations postérieures à 1990, les espèces suivantes sont sans doute encore présentes sur le site, car elles sont liées à des milieux n'ayant probablement pas subi de modifications notables : la Centaurée de Lyon (*Centaurea triumfetti* subsp. *lugdunensis*), la Fétuque châtain (*Festuca paniculata* subsp. *spadicea*) ou le Millet verdâtre (*Piptatherum virescens*).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit 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
- Elevage
- Tourisme et loisirs
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Karst
- Vallon
- Coteau, cuesta

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 - Mammifères - Insectes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Ralentissement du ruissellement - 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
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La zone comprend le vallon de la Sagne et les coteaux plus ou moins pentus attenants. Dans sa portion amont, seul le fond de vallon est inclus dans la zone, depuis le Laborie jusqu'à la hauteur du Valadié. Sur le reste aval du cours de la Sagne, les coteaux tantôt boisés, tantôt couverts de landes à Buis voire de pelouses sèches en cours de fermeture, sont inclus. Les zones de plateau environnantes qui sont souvent cultivées sont donc majoritairement exclues du zonage.

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
- Algues	- Autre Faunes	- Amphibiens	- Phanérogames
- Lichens	- Bryophytes	- Oiseaux	- Ptéridophytes
- Mollusques	- Mammifères	- Reptiles	
- Crustacés	- Poissons		
- Arachnides	- Odonates		
- Myriapodes	- Lépidoptères		
- Orthoptères	- Coléoptères		
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24.11 <i>Ruisselets</i>				
	86.42 <i>Terrils crassiers et autres tas de détrit</i>				
	24.16 <i>Cours d'eau intermittents</i>				
	24.42 <i>Végétation des rivières oligotrophes riches en calcaire</i>				
	31.8 <i>Fourrés</i>			4	
	31.82 <i>Fruticées à Buis</i>			10	
	34.3221 <i>Mesobromion du Quercy</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	3	2006 - 2006
	34.325 <i>Pelouses semi-sèches médio-européennes dominées par Sesleria</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	1	2006 - 2006
	34.332F <i>Xerobromion du Quercy</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	10	2006 - 2006
	34.5131 <i>Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	1	2006 - 2006
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>			1	
	38.21 <i>Prairies de fauche atlantiques</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	3	2006 - 2006
	41.16 <i>Hêtraies sur calcaire</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	1	2006 - 2006
	41.711 <i>Bois occidentaux de Quercus pubescens</i>			62	
	44.921 <i>Saussaies marécageuses à Saule cendré</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	1	2006 - 2006
	53.112 <i>Phragmitaies sèches</i>		Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried), Heaulmé Vincent		2006 - 2006
	53.216 <i>Cariçaies à Carex paniculata</i>		Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)		2006 - 2006

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	54.12 <i>Sources d'eaux dures</i>		Informateur : Lot Nature (Dubray Muriel, Enjalbal Marc), PNR CQ (Esslinger Marc)		2005 - 2005
	62.151 <i>Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</i>		Informateur : PNR CQ (Esslinger Marc), Heaulmé Vincent		2005 - 2006
	62.152 <i>Falaises calcaires médio- européennes à Fougères</i>		Informateur : Heaulmé Vincent		2006 - 2006
	65.4 <i>Autres grottes</i>				
	82.3 <i>Culture extensive</i>			2	
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</i>				
	24.12 <i>Zone à Truites</i>				

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
Coléoptères	416815	<i>Dirhagus lepidus</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	1992 - 1992
	234609	<i>Platystomos albinus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		1	1	2003 - 2003
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	2003 - 2003
Mammifères	60330	<i>Rhinolophus euryale</i> Blasius, 1853	<i>Rhinolophe euryale</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GCMP (Déjean Sylvain, Dubourg-Savage Marie-Jo)		1	3	2003 - 2006
				Reproduction indéterminée	Informateur : GCMP		1	1	2006 - 2006
Odonates	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	<i>Agrion de Mercure</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	2	2006 - 2006
Oiseaux	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	2006 - 2006
	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic mar</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	2006 - 2006
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS Sud-Ouest		2	2	1998 - 2004

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	97504	<i>Euphorbia duvalii</i> Lecoq & Lamotte, 1847	<i>Euphorbe de Duval, Euphorbe du Roussillon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2006 - 2006
	100356	<i>Globularia vulgaris</i> L., 1753	<i>Globulaire commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Faible			2006 - 2006
	111297	<i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm., 1814	<i>Caucalis à grandes fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Faible			2006 - 2006
	117551	<i>Rhamnus saxatilis</i> Jacq., 1762	<i>Nerprun des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			2006 - 2006
	123628	<i>Silene saxifraga</i> L., 1753	<i>Silène saxifrage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			2006 - 2006
	141399	<i>Stachys alpina</i> subsp. <i>alpina</i> L., 1753	<i>Épiaire des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2006 - 2006
	126034	<i>Teucrium scordium</i> L., 1753	<i>Germandrée des marais, Chamaraz, Germandrée d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)	Moyen			2006 - 2006
	142001	<i>Tulipa sylvestris</i> subsp. <i>australis</i> (Link) Pamp., 1914	<i>Tulipe des Alpes, Tulipe du Midi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Remaury Mireille)		101	1000	2003 - 2003

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 : GCMP		1	1	2006 - 2006
	60427	<i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857)	<i>Petit Murin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées		1	1	2006 - 2007

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
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées, GCMP		1	1	2006 - 2006
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées, GCMP		1	1	2005 - 2007
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées		1	1	2006 - 2007
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertilion à oreilles échancrées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées, GCMP		1	1	2006 - 2007
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées, GCMP		1	1	2005 - 2007
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées, GCMP		1	1	2005 - 2007
Phanérogames	83934	<i>Artemisia alba</i> Turra, 1764	<i>Armoise blanche, Armoise camphrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			2006 - 2006
	87636	<i>Campanula erinus</i> L., 1753	<i>Campanule érinus, Campanule à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Faible			2006 - 2006
	88753	<i>Carex paniculata</i> L., 1755	<i>Laïche paniculée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)	Moyen			2006 - 2006
	113748	<i>Pistacia terebinthus</i> L., 1753	<i>Pistachier térébinthe, Pudis</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)
	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	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)	
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	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	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)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3493	<i>Bubo bubo</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)
	3619	<i>Dendrocopos medius</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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	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
	Defaut B.	2003	Liste rouge et espèces déterminantes en Midi-Pyrénées, 2. Résultats pour les orthoptères.
	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.
	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
	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	CBNPMP (Remaury Mireille)		
	CBNPMP (Remaury Mireille)		
	CEN Midi-Pyrénées		
	CEN Midi-Pyrénées, GCMP		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CEN Midi-Pyrénées (personne morale)		
	Delpy Didier		
	Delpy Didier		
	GCMP		
	GCMP (Déjean Sylvain)		
	GCMP (Déjean Sylvain, Dubourg-Savage Marie-Jo)		
	GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		
	GCMP (personne morale)		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)		
	Lot Nature (Burle François)		
	Lot Nature (Burle François)		
	Lot Nature (Dubray Muriel)		
	Lot Nature (Dubray Muriel, Enjalbal Marc), PNR CQ (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Enjalbal Marc)		
	Lot Nature (personne morale)		
	Lot Nature (Ratel Wilfried)		
	Lot Nature (Ratel Wilfried)		
	Lot Nature (Ratel Wilfried), Heaulmé Vincent		
	ONCFS Sud-Ouest		
	ONCFS Sud-Ouest (personne morale)		
	PNR CQ (Esslinger Marc)		
	PNR CQ (Esslinger Marc), Heaulmé Vincent		