



Basse vallée du Célé (Identifiant national : 730003005)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : Z1PZ2120)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Déjean Sylvain (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées), .- 730003005, Basse vallée du Célé. - INPN, SPN-MNHN Paris, 23P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730003005.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Déjean Sylvain (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 545657°-1941791°

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	5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	6
6. HABITATS	7
7. ESPECES	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	22
9. SOURCES	23

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Lot
- Commune : Bédrier (INSEE : 46021)
- Commune : Bouziès (INSEE : 46037)
- Commune : Saint-Chels (INSEE : 46254)
- Commune : Brengues (INSEE : 46039)
- Commune : Orniac (INSEE : 46212)
- Commune : Boussac (INSEE : 46035)
- Commune : Sauliac-sur-Célé (INSEE : 46299)
- Commune : Marcilhac-sur-Célé (INSEE : 46183)
- Commune : Figeac (INSEE : 46102)
- Commune : Espagnac-Sainte-Eulalie (INSEE : 46093)
- Commune : Tour-de-Faure (INSEE : 46320)
- Commune : Camboulit (INSEE : 46052)
- Commune : Corn (INSEE : 46075)
- Commune : Saint-Sulpice (INSEE : 46294)
- Commune : Cabrerets (INSEE : 46040)

1.2 Superficie

4062,82 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 128

Maximale (mètre): 394

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette vallée encaissée par endroits s'étend de Figeac en amont, jusqu'à la confluence avec le Lot inférieur aux alentours de Bouziès, en aval. Ce périmètre est compris dans une zone Natura 2000, et mesure plus de 40 km de distance pour une superficie de 4 000 ha. Les limites comprennent essentiellement le lit majeur de la vallée du Célé pour sa richesse en poissons et odonates (libellules), entièrement dépendante du cours d'eau, mais dans beaucoup d'endroits, le périmètre intègre des versants thermophiles, des falaises calcaires, voire des zones entières de causses, pour prendre en compte la diversité faunistique et floristique de ces nombreux habitats déterminants. La rivière engendre des habitats ripicoles représentés par les forêts alluviales. Le fond de vallée plus agricole mais encore bien conservé regroupe des zones de prairies naturelles (sèches ou humides).

Un des habitats majeurs de la vallée est donc la rivière Célé qui, grâce à son assez bonne dynamique fluviale, malgré des chaussées, permet par endroits l'installation et la pérennisation d'une forêt alluviale, habitat prioritaire au niveau européen (directive « Habitats »). Peu d'espèces de flore ressortent comme déterminantes pour ce type de milieu, mais le cortège de faune est assez diversifié (cf. faune). Seule la Balsamine des bois (*Impatiens noli-tangere*) est connue localement. Les chênaies pubescentes seront largement dominantes sur les versants. Cependant, ponctuellement, en lien avec les éboulis alimentés par les falaises, des forêts de ravins existent avec des espèces dites nomades telles que des frênes ou des érables : cet habitat est devenu rare. Le réseau karstique est très présent avec, au niveau des zones de causses, de nombreuses résurgences ou cavités naturelles. De même, on trouve de nombreuses falaises rocheuses qui ponctuent la vallée. Des sources pétrifiantes ou tuffeuses surgissent çà et là.

Ces habitats sont remarquables en eux-mêmes, mais sont aussi garants d'une diversité d'espèces qui leur est propre. Ainsi les espèces comme la Sabline à grandes fleurs (*Arenaria grandiflora*), l'Alysson à gros fruits (*Hormathophylla macrocarpa*), le Centranthe rouge (*Centranthus ruber*) ou le Silène saxifrage (*Silene saxifraga*) sont liées aux falaises calcaires, poussant sur rochers ou éboulis. Les zones de causses sont bien intégrées dans le périmètre, avec la présence de différents types

de pelouses sèches qui sont caractérisés par des espèces de flore typiques. Ainsi on trouvera des pelouses plus ou moins sèches, selon la texture, l'exposition et la profondeur du sol : les zones mésoxérophiles accueillent de préférence des espèces vivaces comme le Lin des collines (*Linum austriacum* subsp. *collinum*), l'Armoise camphrée (*Artemisia alba*), l'Hysop officinale (*Hyssopus officinalis*) ou encore la Scorsonère hirsute (*Scorzonera hirsuta*), la Leuzée conifère (*Leuzea conifera*), la Globulaire commune (*Globularia vulgaris*), traduisant toutes des affinités méditerranéennes. On notera la présence de l'Euphorbe de Duval (*Euphorbia duvalii*) et de l'Ornithogale de Gussone (*Ornithogalum gussonei*) à répartition plus localisée aux causses du Quercy ou à certains départements du Sud. La Fumana fausse bruyère (*Fumana ericoides*) fréquente quant à elle plutôt les parois rocheuses. En ce qui concerne les espèces de pelouses annuelles, l'une d'elles est ici en limite nord-ouest de son aire de répartition : il s'agit de la Mercuriale de Huet (*Mercurialis annua* subsp. *huetii*), principalement connue du pourtour méditerranéen. Enfin, en lien avec l'alimentation en eau, les crues annuelles et les zones de mares ou d'étangs, des zones humides accueillent ponctuellement quelques espèces peu communes, comme l'Écuelle d'eau (*Hydrocotyle vulgaris*) ou la Véronique à écusson (*Veronica scutellata*). Des mares entières sont parfois colonisées par des characées (algues), espèces indicatrices d'une très bonne qualité des eaux. Elles représentent un habitat déterminant et retenu comme remarquable au niveau européen (directive « Habitats »). Le fond de vallée présente des sols plus mésophiles et très riches, où l'agriculture est souvent majoritaire. Quelques espèces messicoles sont néanmoins encore présentes ponctuellement, comme l'emblématique Nielle des blés (*Agrostemma githago*). Des prairies de fauche aux gradients humides variés abritent tout un cortège d'espèces caractéristiques. On citera simplement le Narcisse des poètes (*Narcissus poeticus* subsp. *poeticus*), commun dans les prairies de fauche, la Germandrée d'eau (*Teucrium scordium*), qui affectionne des zones plus hygrophiles, et le Brome en grappe (*Bromus racemosus*) ou le Vulpin bulbeux (*Alopecurus bulbosus*), typiques des prairies de fauche humides.

La rivière Célé et la bonne qualité de ses eaux sont favorables au développement avec 3 espèces remarquables de poissons. On peut citer l'Anguille, espèce migratrice qui rejoint la mer pour se reproduire ; le Toxostome, espèce grégaire qui se nourrit essentiellement d'algues ; et le Chabot, ce dernier vivant dans les eaux vives et fraîches sur sables et graviers. Les zones très xérophiles et rocheuses très bien exposés sont des milieux idéaux pour l'installation du Lézard ocellé, le plus gros lézard de notre faune à affinités méditerranéennes très fortes. Les rives et ripisylves constituent l'habitat privilégié de la Loutre d'Europe qui les parcourt à la recherche de nourriture. Il n'est pas rare d'y trouver ses épreintes. La Martre, quant à elle, est plus forestière. Pour finir sur les mammifères, le périmètre comprend quelques grottes naturelles mais aussi un vieux bâti exceptionnel, qui représentent des gîtes de reproduction et/ou d'hibernation pour bon nombre de chauves-souris. Les cavités sont connues pour la reproduction du Rhinolophe euryale et du plus rare Minioptère de Schreibers. Des colonies de Grand/Petit Murin sont également présentes. Si les grottes de reproduction sont moins fréquentes, celles accueillant les essaims d'hibernation sont nombreuses et représentent un enjeu régional, voire national, pour certaines espèces comme le Rhinolophe euryale. Les bâtiments (moulins, châteaux, vieilles bâtisses, granges...) constituent autant de gîtes de reproduction pour les Grand et Petit Rhinolophes. La vallée et les causses proches sont leurs terrains de chasse. Les grottes du Quercy sont le berceau d'un opilion cavernicole, cantonné et endémique du sud du Massif central : *Holoscotolemon querilhaci* habite certaines de ces cavités. Parmi l'avifaune, on dénombre 9 espèces déterminantes qui occupent différents milieux. Les affleurements rocheux et les falaises sont occupés par des espèces rupestres qui trouvent des conditions favorables à leur installation (zones de tranquillité et terrains de chasse proches). Il s'agit du Faucon pèlerin et du Grand-Duc d'Europe, rapaces reconnus d'intérêt patrimonial. Les falaises attenantes au cours d'eau accueillent des colonies de Martinet à ventre blanc et de Pigeon colombin. Chacune de ces espèces a besoin d'anfractuosités et de cavités dans la roche pour nicher et élever ses jeunes. Les zones forestières vallonnées, épargnées par une fréquentation trop importante, favorisent l'installation du Milan royal. Les zones matures avec de vieux arbres sont des sites potentiels de nidification pour deux pics : le Pic mar et le Pic noir. Ces deux espèces sont peu communes, notamment le Pic noir qui ne fait l'objet d'observations que dans le nord de la région lotoise. Enfin, une espèce sylvoicole peu commune a été observée : il s'agit du Grimpereau des bois. Cet oiseau est présent dans les Pyrénées, mais les observations dans le reste de la région restent très ponctuelles notamment dans le sud du Massif central. À ce jour, une seule localité de nicheur certain est connue dans le Lot. Plusieurs groupes d'invertébrés présentent également des enjeux patrimoniaux. Le Célé présente un très fort enjeu pour les libellules. En effet, 3 espèces protégées en France et d'intérêt communautaire sont connues sur le Célé : le Gomphe de Graslin (*Gomphus graslinii*), la Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*) et la Cordulie splendide (*Macromia splendens*). Ces espèces affectionnent les grands cours d'eau « chauds » du Sud de la France. Le Gomphe à crochets (*Onychogomphus uncatus*) fréquente les zones de rapides, alors que la Cordulie métallique (*Somatochlora metallica*) est présente sur les annexes fluviales avec la Naïade à yeux rouges (*Erythromma najas*). Pour les papillons, le Cuivré des marais (*Lycanea dispar*), protégé au niveau national, occupe plutôt les prairies humides ou inondables où poussent ses plantes hôtes, les oseilles (*Rumex* spp.). Le Thécla de l'orme (*Satyrrium w-album*) vole essentiellement au sommet des ormes (*Ulmus* spp.), ses plantes hôtes, et descend rarement au sol. Cette vie en canopée rend ce dernier très discret. L'Hermite (*Chazara briseis*), en fort déclin dans le Lot et en France, occupe les pelouses sèches rases et écorchées sur lesquelles il peut se confondre. L'Azuré du serpolet (*Maculinea arion*), protégé au niveau national, fréquente les zones d'ourlets où pousse sa plante hôte, l'Origan (*Origanum vulgare*). Parmi les orthoptères, le petit Grillon des torrents (*Pteronemobius lineolatus*), comme son nom l'indique, vit sur les grèves. D'autres espèces beaucoup plus thermophiles habitent la vallée du Célé, notamment sur les cévennes, où ils trouvent des terrains rocheux ou dénudés. On peut citer le Criquet des friches (*Omocestus petraeus*), le Criquet des garrigues (*Omocestus raymondi*) et l'Œdipode rouge (*Oedipoda germanica*). La coléoptérofaune présente traduit la multitude de micro-habitats liés au bois mort sur le site. Un intérêt faunistique majeur associé aux cours d'eau est la présence d'*Agnathus decoratus*, coléoptère rare lié aux ripisylves inondables, où il se développe électivement sous l'écorce des bois fraîchement morts et en partie immergés. Il se trouve habituellement sur l'Aulne glutineux, parfois sur d'autres essences croissant en berge. Le bois mort est favorable à une espèce d'eucnévide peu répandue : *Dirhagus lepidus*. On retrouve également une espèce d'anthrhibide (*Anthrhibus albinus*) dont les larves se développent

dans les branches mortes des feuillus. Enfin, les larves du taupin *Ampedus sanguinolentus* se développent plutôt dans les pièces de bois mort cariées assez fortement dégradées encore sur pied ou au sol, où elles sont prédatrices.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930
- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique
- 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
- Aquaculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Navigation
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Urbanisation discontinue, agglomération
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Chute d'eau, cascade
- Rivière, fleuve
- Lit majeur
- Lit mineur
- Méandre, courbe
- Confluence
- Source, résurgence
- Mare, mardelle
- Rivière et lac souterrains
- Karst
- Lapiaz
- Île lacustre ou fluviale
- Vallée
- Terrasse alluviale
- Talweg
- Plateau
- Affleurement rocheux
- Falaise continentale
- Eboulis
- Gorge, ravin
- Grotte

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal

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 - Poissons - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Insectes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Expansion naturelle des crues - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géomorphologique - Géologique - Archéologique - Scientifique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Cette ZNIEFF prend systématiquement en compte le lit majeur du Célé quand celui-ci n'est pas trop artificialisé (cultures). Dans beaucoup d'endroits, le périmètre intègre des versants thermophiles, des falaises calcaires, voire des zones entières de causses, pour prendre en compte la diversité faunistique et floristique de ces nombreux habitats déterminants. Ce linéaire rejoint Figeac en amont et Bouziès en aval, à la confluence avec le Lot. Cette zone s'étend sur plus de 40 km.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Infrastructures et équipements agricoles	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	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 - Phanérogames - Ptéridophytes - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Poissons - Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.21 <i>Prairies de fauche atlantiques</i>		Informateur : Lot Nature (Dubray Muriel, Enjalbal Marc), PNR CQ (Esslinger Marc)	10	2005 - 2005
	62.151 <i>Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</i>		Informateur : Lot Nature (Dubray Muriel, Enjalbal Marc), PNR CQ (Esslinger Marc), Heaulmé Vincent	5	2005 - 2006
	41.41 <i>Forêts de ravin à Frêne et Sycomore</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	1	2006 - 2006
	61.3 <i>Eboulis ouest-méditerranéens et éboulis thermophiles</i>			1	
	34.5131 <i>Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen</i>		Informateur : Lot Nature (Dubray Muriel, Enjalbal Marc), PNR CQ (Esslinger Marc), Heaulmé Vincent	1	2005 - 2005
	54.12 <i>Sources d'eaux dures</i>		Informateur : Lot Nature (Dubray Muriel, Enjalbal Marc), PNR CQ (Esslinger Marc)	1	2005 - 2005
	22.44 <i>Tapis immergés de Characées</i>		Informateur : Lot Nature (Dubray Muriel, Enjalbal Marc), PNR CQ (Esslinger Marc)	1	2005 - 2005
	34.3221 <i>Mesobromion du Quercy</i>		Informateur : Lot Nature (Dubray Muriel, Enjalbal Marc), PNR CQ (Esslinger Marc)	5	2005 - 2005
	34.11 <i>Pelouses médio-européennes sur débris rocheux</i>			1	
	31.88 <i>Fruticées à Genévriers communs</i>			10	
	31.82 <i>Fruticées à Buis</i>			3	
	44.31 <i>Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)</i>		Informateur : Lot Nature (Dubray Muriel, Enjalbal Marc), PNR CQ (Esslinger Marc)	2	2005 - 2005
	65.4 <i>Autres grottes</i>			1	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.332F <i>Xerobromion du Quercy</i>		Informateur : Lot Nature (Dubray Muriel, Enjalbal Marc, Esslinger Marc, Ratel Wilfried), PNR CQ (Esslinger Marc), Heaulmé Vincent	10	2005 - 2006

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24.1 <i>Lits des rivières</i>			2	
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>			2	
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>			2	
	83 <i>Vergers, bosquets et plantations d'arbres</i>			1	
	82 <i>Cultures</i>			3	
	41.71 <i>Chênaies blanches occidentales et communautés apparentées</i>			25	
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>			5	
	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>			2	
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>			2	
	31.81 <i>Fourrés médio- européens sur sol fertile</i>			2	
	86.2 <i>Villages</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	340110	<i>Agnathus decoratus</i> (Germar, 1818)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier, Lot Nature (Burle François)		1	1	1990 - 1990
	11516	<i>Ampedus sanguinolentus</i> (Schrank, 1776)		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		1	1	1990 - 1990
	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	53425	<i>Chazara briseis</i> (Linnaeus, 1764)	<i>Hermite</i> (L'), <i>Ermite</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	5	2005 - 2005
	53979	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	<i>Cuivré des marais</i> (Le), <i>Grand Cuivré</i> (Le), <i>Grand Argus satiné</i> (Le), <i>Argus satiné à taches noires</i> (Le), <i>Lycène disparate</i> (Le), <i>Cuivré de la Parelle-d'eau</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : ECOTONE (Durand Éliane, Lafon Jean-Paul), Lot Nature (Mason Nick)		1	1	1999 - 2001
	54085	<i>Maculinea arion</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Azuré du Serpolet</i> (L'), <i>Azuré d'Arion</i> (L'), <i>Argus à bandes brunes</i> (L'), <i>Arion</i> (L'), <i>Argus Arion</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	1	2004 - 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
	219755	<i>Satyrium w-album</i> (Knoch, 1782)	<i>Thécla de l'Orme (La), Thécla à W blanc (La), W blanc (Le), Thècle W-album (La), Thécla W-Blanc (La), Porte-Queue brun à une ligne blanche (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	1	2005 - 2005
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Andral , Dubray Muriel, Esslinger Marc)		1	1	2003 - 2006
	60658	<i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martre des pins, Martre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS Sud-Ouest		1	1	2001 - 2001
	79305	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Minioptère de Schreibers</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GCMP (Milhas Claude, Milhas Maïthé)		1	1000	2001 - 2006
				Passage, migration	Informateur : GCMP (Déjean Sylvain, Dubourg-Savage Marie-Jo)		1	200	1999 - 2006
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), GCMP (Déjean Sylvain, Milhas Claude, Milhas Maïthé)		1	3000	2001 - 2006
	60427	<i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857)	<i>Petit Murin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées, GCMP (Milhas Claude, Milhas Maïthé)		1	300	2001 - 2007
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées, GCMP (Milhas Claude, Milhas Maïthé)		1	300	2001 - 2007
	60468	<i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)	<i>Noctule commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées, GCMP		1	1	2005 - 2005
	60330	<i>Rhinolophus euryale</i> Blasius, 1853	<i>Rhinolophe euryale</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GCMP (Déjean Sylvain, Milhas Claude, Milhas Maïthé)		2	200	2000 - 2007
				Passage, migration	Informateur : GCMP (Déjean Sylvain, Dubourg-Savage Marie-Jo, Milhas Claude, Milhas Maïthé)		1	150	1999 - 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
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), GCMP (Déjean Sylvain, Milhas Claude, Milhas Maïthé)		1	2000	2002 - 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, Lot Nature		1	1	2005 - 2007
Odonates	199675	<i>Calopteryx haemorrhoidalis haemorrhoidalis</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Caloptéryx hémorroïdal</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc)		2	2	2005 - 2005
	65076	<i>Calopteryx haemorrhoidalis</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Caloptéryx hémorroïdal</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature		1	1	2005 - 2005
	65161	<i>Erythromma najas</i> (Hansemann, 1823)	<i>Naïade aux yeux rouges (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		5	5	2005 - 2005
	65231	<i>Gomphus graslinii</i> Rambur, 1842	<i>Gomphe de Graslin (Le), Gomphe à cercoïdes fourchus (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc)		1	10	2005 - 2007
	65384	<i>Macromia splendens</i> (Pictet, 1843)	<i>Cordulie splendide (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc)		1	3	2005 - 2005
	65254	<i>Onychogomphus uncutus</i> (Charpentier, 1840)	<i>Gomphe à crochets (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc)		1	2	2005 - 2005
	65381	<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	<i>Cordulie à corps fin (La), Oxycordulie à corps fin (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc)		1	3	2005 - 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
	199688	<i>Somatochlora metallica</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Cordulie métallique</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc)		1	2	2005 - 2005
	65393	<i>Somatochlora metallica</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Cordulie métallique</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature		1	1	2005 - 2005
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, PNR CQ (Marchal Olivier)		1	1	2003 - 2006
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature, SAVINE (Savine Nicolas)		1	2	1998 - 2006
	3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	<i>Pigeon colombin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc)		1	2	2005 - 2005
Oiseaux	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic mar</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECOTONE (Durand Éliane, Lafon Jean-Paul), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc), PNR CQ (Marchal Olivier)		1	2	2001 - 2006
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR CQ (Marchal Olivier)		1	1	2003 - 2005
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Enjalbal Marc, Esslinger Marc), ONCFS Sud-Ouest, PNR CQ (Marchal Olivier)		1	2	1980 - 2005
	3561	<i>Tachymarpis melba</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martinet à ventre blanc, Martinet alpin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc)		2	10	2002 - 2005
	432557	<i>Oedipoda germanica germanica</i> (Latreille, 1804)	<i>Oedipode rouge</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	5	2005 - 2007
Orthoptères	66086	<i>Omocestus petraeus</i> (Brisout de Barneville, 1856)	<i>Criquet des friches</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	1	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
	432558	<i>Omocestus raymondi raymondi</i> (Yersin, 1863)	<i>Criquet des garrigues</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	10	2005 - 2007
	65935	<i>Pteronemobius lineolatus</i> (Brullé, 1835)	<i>Grillon des torrents</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	20	2005 - 2005
Phanérogames	80546	<i>Agrostemma githago</i> L., 1753	<i>Lychnis Nielle, Nielle des blés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONCFS Sud-Ouest (Azam Guy, Vallade Jean-Pierre)		1001	10000	2003 - 2003
	81624	<i>Alopecurus bulbosus</i> Gouan, 1762	<i>Vulpin bulbeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vivre libre (Durand Éliane, Lafon Jean-Paul)				2001 - 2001
	131592	<i>Arenaria grandiflora</i> subsp. <i>grandiflora</i> L., 1759		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)	Faible			2002 - 2006
	86732	<i>Bromus racemosus</i> L., 1762	<i>Brome en grappe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)	Moyen			2005 - 2005
	95933	<i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schult., 1824	<i>Scirpe à une écaille, Héléocharis à une écaille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vivre libre (Durand Éliane, Lafon Jean-Paul)				2001 - 2001
	97504	<i>Euphorbia duvalii</i> Lecoq & Lamotte, 1847	<i>Euphorbe de Duval, Euphorbe du Roussillon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)	Moyen			2002 - 2005
	100356	<i>Globularia vulgaris</i> L., 1753	<i>Globulaire commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)				2005 - 2005
	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, Lot Nature (Esslinger Marc)	Faible	101	1000	2001 - 2006
	103142	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753	<i>Écuelle d'eau, Herbe aux Patagons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR CQ (Marchal Olivier)				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
	103406	<i>Hyssopus officinalis</i> L., 1753	<i>Hysope, Herbe sacrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)				2005 - 2005
	103553	<i>Impatiens noli-tangere</i> L., 1753	<i>Balsamine des bois, Impatiente ne-me-touchez-pas, Impatiente N'y-touchez-pas</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Enjalbal Marc, Esslinger Marc)				2005 - 2005
	105071	<i>Laserpitium gallicum</i> L., 1753	<i>Laser de Gaule, Laser de France, Laser odorant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)	Moyen			2002 - 2006
	137798	<i>Mercurialis annua</i> subsp. <i>huetii</i> Nyman, 1881	<i>Mercuriale de Huet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)	Fort			2005 - 2005
	137992	<i>Narcissus poeticus</i> subsp. <i>poeticus</i> L., 1753	<i>Narcisse des poètes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)	Fort			2005 - 2005
	109890	<i>Oenanthe peucedanifolia</i> Pollich, 1776	<i>Oenanthe à feuilles de peucedan</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vivre libre (Durand Éliane, Lafon Jean-Paul)				2001 - 2001
	111297	<i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm., 1814	<i>Caucalis à grandes fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)	Faible			2005 - 2005
	111344	<i>Ornithogalum gussonei</i> Ten., 1829	<i>Ornithogale de Gussone, Ornithogale à feuilles droites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)	Moyen			2002 - 2002
	117049	<i>Ranunculus gramineus</i> L., 1753	<i>Renoncule graminée, Renoncule à feuilles de graminée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)	Fort			2005 - 2005
	121958	<i>Scorzonera hirsuta</i> L., 1771	<i>Scorzonère à feuilles poilues, Scorzonère hirsute</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)				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
	123032	<i>Seseli libanotis</i> (L.) <i>W.D.J.Koch, 1824</i>	<i>Libanotis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)	Moyen			2005 - 2005
	123396	<i>Silene armeria</i> L., 1753	<i>Silène à bouquets</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)	Fort			2005 - 2005
	123628	<i>Silene saxifraga</i> L., 1753	<i>Silène saxifrage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)	Faible			2002 - 2006
	126034	<i>Teucrium scordium</i> L., 1753	<i>Germandrée des marais, Chamaraz, Germandrée d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)	Faible			2006 - 2006
	128256	<i>Urospermum picroides</i> (L.) Scop. ex <i>F.W.Schmidt, 1795</i>	<i>Urosperme fausse Picride</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)	Fort			2005 - 2005
	129000	<i>Veronica scutellata</i> L., 1753	<i>Véronique à écus, Véronique à écusson</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)				2005 - 2005
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Anguille d'Europe, Anguille européenne</i>	Passage, migration	Informateur : ONEMA		1	1	1986 - 2004
	191213	<i>Cottus Linnaeus, 1758</i>	<i>Chabots</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 46 (Fridrick Laurent, Renard Vincent), ONEMA		1	217	1986 - 2005
	458701	<i>Parachondrostoma toxostoma</i> (Vallot, 1837)	<i>Toxostome, Sofie, Soiffe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA (Graves Michel)		1	1	1994 - 2005
Reptiles	79273	<i>Timon lepidus</i> (Daudin, 1802)	<i>Lézard ocellé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		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
Autres insectes	66017	<i>Clonopsis gallica</i> (Charpentier, 1825)	<i>Phasme gaulois</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		2	2	2005 - 2005
Coléoptères	10502	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cerf-volant (mâle), Biche (femelle), Lucane</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature		1	1	2005 - 2005
Lépidoptères	159442	<i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda, 1761)	<i>Écaille chinée (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature		1	1	2005 - 2005
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées, GCMP		1	1	2005 - 2007
	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	<i>Sérotine commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées, GCMP		1	1	2005 - 2005
	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Bechstein</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées, GCMP		1	1	2005 - 2006
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées, GCMP		1	1	2005 - 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		1	1	2006 - 2007
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées, GCMP		1	1	2005 - 2007
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées, GCMP		1	1	2006 - 2007
	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Noctule de Leisler</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées, GCMP		1	1	2005 - 2005
	79303	<i>Pipistrellus kuhlii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Pipistrelle de Kuhl</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées, GCMP		1	1	2005 - 2005
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Pipistrelle commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), GCMP		1	1	2005 - 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
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Oreillard roux, Oreillard septentrional	Reproduction indéterminée	Informateur : GCMP		1	1	2005 - 2005
	60527	<i>Plecotus austriacus</i> (J.B. Fischer, 1829)	Oreillard gris, Oreillard méridional	Reproduction indéterminée	Informateur : GCMP		1	1	2005 - 2005
Odonates	65473	<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	Anax empereur (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature		1	1	2005 - 2005
	65412	<i>Boyeria irene</i> (Boyer de Fonscolombe, 1838)	Aesche paisible (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature		1	1	2005 - 2005
	65080	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	Caloptéryx vierge	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature		1	1	2005 - 2005
	65095	<i>Calopteryx xanthostoma</i> (Charpentier, 1825)	Caloptéryx occitan	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature		1	1	2005 - 2005
	65123	<i>Cercion lindenii</i> (Selys, 1840)	Agrion de Vander Linden, Naïade de Vander Linden	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature		1	1	2005 - 2005
	65300	<i>Crocothemis erythraea</i> (Brullé, 1832)	Crocothémis écarlate (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature		1	1	2005 - 2005
	65227	<i>Gomphus pulchellus</i> Selys, 1840	Gomphe joli (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature		1	1	2005 - 2005
	65229	<i>Gomphus simillimus</i> Selys, 1850	Gomphe semblable (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature		1	1	2005 - 2005
	65225	<i>Gomphus vulgatissimus</i> (Linnaeus, 1758)	Gomphe vulgaire (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature		1	1	2005 - 2005
	65109	<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	Agrion élégant	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature		1	1	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
	65199	<i>Lestes barbarus</i> (Fabricius, 1798)	<i>Leste sauvage</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature		1	1	2005 - 2005
	65262	<i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758	<i>Libellule déprimée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature		1	1	2005 - 2005
	65249	<i>Onychogomphus forcipatus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gomphe à forceps (Le), Gomphe à pinces (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature		1	1	2005 - 2005
	65278	<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Orthétrum réticulé (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature		1	1	2005 - 2005
	65179	<i>Platycnemis acutipennis</i> Selys, 1841	<i>Agrion orangé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature		1	1	2005 - 2005
	65182	<i>Platycnemis latipes</i> Rambur, 1842	<i>Agrion blanchâtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature		1	1	2005 - 2005
	65101	<i>Pyrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	<i>Petite nymphe au corps de feu (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature		1	1	2005 - 2005
Orthoptères	227817	<i>Eumodicogryllus bordigalensis</i> (Latreille, 1804)	<i>Grillon bordelais, Grillon d'été</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		2	2	2005 - 2005
	66196	<i>Oedipoda germanica</i> (Latreille, 1804)	<i>OEdipode rouge, Criquet à ailes rouges, Criquet rubané, Criquet rouge, Oedipode germanique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature		1	1	2005 - 2005
	65934	<i>Pteronemobius heydenii</i> (Fischer, 1853)	<i>Grillon des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc)		3	5	2005 - 2007
Phanérogames	83934	<i>Artemisia alba</i> Turra, 1764	<i>Armoise blanche, Armoise camphrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)	Faible			2005 - 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
	87636	<i>Campanula erinus</i> L., 1753	<i>Campanule érinus, Campanule à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)	Moyen			2005 - 2005
	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, Ratel Wilfried)	Moyen			2002 - 2006
	105855	<i>Leuzea conifera</i> (L.) DC., 1805	<i>Pomme-de-pin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)	Fort			2005 - 2006
	137365	<i>Linum austriacum</i> subsp. <i>collinum</i> (Guss. ex Boiss.) Nyman, 1878	<i>Lin d'Autriche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)	Moyen			2005 - 2006
	110237	<i>Ononis striata</i> Gouan, 1773	<i>Bugrane striée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)				2005 - 2005
	113748	<i>Pistacia terebinthus</i> L., 1753	<i>Pistachier térébinthe, Pudis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Enjalbal Marc, Esslinger Marc, Ratel Wilfried)	Moyen			2002 - 2006
	116704	<i>Quercus ilex</i> L., 1753	<i>Chêne vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)	Moyen			2005 - 2006
	140894	<i>Sedum telephium</i> subsp. <i>maximum</i> (L.) Rouy & E.G.Camus, 1901	<i>Grand Sédum</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)	Moyen			2002 - 2005
	129266	<i>Vicia parviflora</i> Cav., 1801	<i>Vesce à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)	Fort			2005 - 2005

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	10502	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	53979	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	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)
	65231	<i>Gomphus graslinii</i> Rambur, 1842	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)
	65381	<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	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)				
65384	<i>Macromia splendens</i> (Pictet, 1843)	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)	
159442	<i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda, 1761)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	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)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	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)
	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)
60360	<i>Eptesicus serotinus</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)	
60383	<i>Myotis mystacinus</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)	
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)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	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)	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)
	60427	<i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857)	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)
	60461	<i>Nyctalus leisleri</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)
	60468	<i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)	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)
	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)
	60518	<i>Plecotus 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)
	60527	<i>Plecotus austriacus</i> (J.B. Fischer, 1829)	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)
	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60658	<i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	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)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation	
				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)	
	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) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane 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)	
	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)	
	3561	<i>Tachymartias melba</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
	3608	<i>Dryocopus martius</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)	
	Poissons	458701	<i>Parachondrostoma toxostoma</i> (Vallot, 1837)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (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	103007	<i>Hormathophylla macrocarpa</i> (DC.) P.Küpf., 1974	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
137992		<i>Narcissus poeticus</i> subsp. <i>poeticus</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	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.
	Esslinger M., Heaulmé V.	2002	Inventaire de l'avifaune nicheuse remarquable des régions biogéographiques du département du Lot les plus mal connues sur le plan ornithologique - Bouriane, Quercy Blanc, Ségala, Limargue. Étude réalisée avec le soutien financier des Fonds Structurels Eur
	Marchal O.	2003	Prospections Gîtes Panda du PNR des Causses du Quercy
Informateur	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Penin David), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)		
	CBNPMP (Penin David)		
	CEN Midi-Pyrénées		
	CEN Midi-Pyrénées, GCMP		
	CEN Midi-Pyrénées, GCMP, Lot Nature		
	CEN Midi-Pyrénées, GCMP (Milhas Claude, Milhas Maïthé)		
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), GCMP		
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), GCMP (Déjean Sylvain, Milhas Claude, Milhas Maïthé)		
	CEN Midi-Pyrénées (personne morale)		
	Delpy Didier		
Delpy Didier			
Delpy Didier, Lot Nature (Burle François)			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ECOTONE (Durand Éliane, Lafon Jean-Paul), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc), PNR CQ (Marchal Olivier)		
	ECOTONE (Durand Éliane, Lafon Jean-Paul), Lot Nature (Mason Nick)		
	FDAAPPMA 46 (Fridrick Laurent)		
	FDAAPPMA 46 (Fridrick Laurent, Renard Vincent), ONEMA		
	GCMP		
	GCMP (Déjean Sylvain)		
	GCMP (Déjean Sylvain, Dubourg-Savage Marie-Jo)		
	GCMP (Déjean Sylvain, Dubourg-Savage Marie-Jo, Milhas Claude, Milhas Maïthé)		
	GCMP (Déjean Sylvain, Milhas Claude, Milhas Maïthé)		
	GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		
	GCMP (Milhas Claude)		
	GCMP (Milhas Claude, Milhas Maïthé)		
	GCMP (Milhas Maïthé)		
	GCMP (personne morale)		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)		
	Heaulmé Vincent, Lot Nature, SAVINE (Savine Nicolas)		
	Heaulmé Vincent, PNR CQ (Marchal Olivier)		
	Lot Nature		
	Lot Nature (Andral)		
	Lot Nature (Andral, Dubray Muriel, Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Burle François)		
	Lot Nature (Burle François)		
	Lot Nature (Dubray Muriel)		
	Lot Nature (Dubray Muriel, Enjalbal Marc, Esslinger Marc, Ratel Wilfried), PNR CQ (Esslinger Marc), Heaulmé Vincent		
	Lot Nature (Dubray Muriel, Enjalbal Marc), PNR CQ (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Dubray Muriel, Enjalbal Marc), PNR CQ (Esslinger Marc), Heaulmé Vincent		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Enjalbal Marc)		
	Lot Nature (Enjalbal Marc, Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Enjalbal Marc, Esslinger Marc), ONCFS Sud-Ouest, PNR CQ (Marchal Olivier)		
	Lot Nature (Enjalbal Marc, Esslinger Marc, Ratel Wilfried)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)		
	Lot Nature (Mason Nick)		
	Lot Nature (personne morale)		
	Lot Nature (Ratel Wilfried)		
	ONCFS Sud-Ouest		
	ONCFS Sud-Ouest (Azam Guy)		
	ONCFS Sud-Ouest (Azam Guy, Vallade Jean-Pierre)		
	ONCFS Sud-Ouest (personne morale)		
	ONCFS Sud-Ouest (Vallade Jean-Pierre)		
	ONEMA		
	ONEMA (Graves Michel)		
	ONEMA (Graves Michel)		
	ONEMA (personne morale)		
	PNR CQ (Esslinger Marc)		
	PNR CQ (Marchal Olivier)		
	PNR CQ (Marchal Olivier)		
	SAVINE (Savine Nicolas)		
	SAVINE (Savine Nicolas)		
	Vivre libre (Durand Éliane, Lafon Jean-Paul)		