



Vallées de l'Ouyse et de l'Alzou (Identifiant national : 730011015)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0243)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées, .- 730011015, Vallées de l'Ouyse et de l'Alzou.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 22P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730011015.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées
Rédacteur(s) : Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées
Centroïde calculé : 537894°-1983118°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 27/11/2009
Date actuelle d'avis CSRPN : 27/11/2009
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 17/06/2014

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	6
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	6
6. HABITATS	6
7. ESPECES	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	22
9. SOURCES	22

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Lot
- Commune : Rocamadour (INSEE : 46240)
- Commune : Gramat (INSEE : 46128)
- Commune : Couzou (INSEE : 46078)
- Commune : Calès (INSEE : 46047)
- Commune : Lacave (INSEE : 46144)

1.2 Superficie

3029,7 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 86
Maximale (mètre): 327

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Couvrant plus de 3 000 ha, cette zone inclut les rivières Ouyse et Alzou dont les vallées entaillent profondément le nord du causse de Gramat, allant jusqu'à former un paysage de canyon. Seule la partie aval du cours aérien de l'Ouyse est incluse dans le site : en amont, l'Ouyse disparaît très rapidement dans le réseau souterrain karstique. Son bassin d'alimentation couvre environ 550 km², majoritairement sous la surface du causse de Gramat. Les vallées sont tantôt très encaissées avec des zones boisées qui descendent des versants et entourent de part et d'autre le cours de l'Alzou, tantôt plus ouvertes et occupées par des milieux prairiaux. Les versants exposés au sud sont souvent occupés par des pelouses sèches tandis que ceux exposés au nord sont majoritairement boisés (chênaie pubescente, mais aussi charmaie, forêt de pente et même hêtraie calcicole). Les zones de plateaux sont quant à elles surtout occupées par des pelouses sèches mais aussi, plus ponctuellement, par des cultures. Les coteaux entourant les vallées sont souvent très pentus, et présentent de nombreuses corniches rocheuses.

Les habitats naturels d'intérêt patrimonial sont très riches et variés. On y trouve de nombreuses pelouses sèches représentées par divers grands types : pelouses sèches à vivaces du Xerobromion et du Mesobromion du Quercy, pelouses sèches à annuelles du Thero-Brachypodium, pelouses de dalles rocheuses calcaires de l'Alyso-Sedion albi. Quelques formations végétales herbacées nettement plus rares sont également présentes : c'est notamment le cas des sésleriées à Séslerie bleue (*Sesleria caerulea*) développées sur certains secteurs de versants nord ombragés et pentus. De nombreuses variantes locales du Mesobromion ont également été décrites du site (V. Heaulmé) : certaines se rapportent au Carduncello mitissimi-Ranunculetum graminei, d'autres sont des variantes acidiclinales ou de transition vers le Xerobromion. Des brachypodiées héliophiles (pouvant être rattachées au Chamaespartio sagittalis-Agrostidenion capillaris) sont également localement bien représentées. Les pelouses qui relèvent du Xerobromion sont quant à elles quasiment toutes à rattacher au Sideritido guillonii-Koelerietum vallesianae, bien que de nombreuses formes locales représentent des transitions vers d'autres types de végétations comme celle des éboulis ou vers les pelouses sèches du Seslerio caeruleae-Xerobromion erecti. Les corniches rocheuses sont souvent occupées par une végétation très spécialisée relevant du Potentillion caulescentis. Les éboulis ne sont pas rares sur le site (notamment sur les versants exposés au sud, à l'aplomb des falaises), et là aussi une végétation spécialisée et très rare dans le Lot s'y développe : végétation d'éboulis du Stipetalia calamagrostidis. Les versants exposés au nord voient quant à eux se développer, sur les zones de plus forte pente au sol instable, des forêts de ravins qui relèvent du Tilio-Acerion. Cet habitat est cantonné dans le Lot à quelques secteurs de vallée, les plus abrupts (et à quelques cloups dans la Braunhie) : c'est donc, avec les éboulis, un des habitats les plus rares du site. 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. Enfin, pour les habitats forestiers intéressants, on relève aussi la présence de boisements dominés par le Charme (*Carpinus betulus*) qui, développés sur terrain calcaire, relèvent du Carpinion. Ils s'implantent, comme la hêtraie calcicole, sur les versants exposés au nord. Cette formation boisée est assez fréquente dans les vallées et

vallons des causses du Lot, surtout en bas de versant nord où elle remplace la chânaie pubescente. Plusieurs petits points d'eau, type lac de Saint-Namphaise, hébergent une végétation aquatique dominée par de petits héliophytes (*Potamogeton perfoliatus*, *Groenlandia densa*, Renoncule à feuilles capillaires *Ranunculus trichophyllus*...), formations très intéressantes tant par leur originalité que par leur rôle d'habitat d'espèces animales aquatiques souvent rares en zone de plateau calcaire. De belles prairies de fauche atlantiques du Lino-Gaudinon (aussi appelé *Brachypodium rupestre*-*Centaureion nemoralis*), cantonnées aux vallées lotoises, sont également présentes sur la zone. Certaines subissent parfois des inondations entraînant un empiétrement partiel préjudiciable aux fenaisons.

Les espèces animales et végétales d'intérêt patrimonial sont nombreuses sur le site : au moins 51 taxons végétaux et 61 taxons animaux. Les pelouses sèches du site abritent le cortège habituel de plantes d'intérêt patrimonial. La Sabline des chaumes (*Arenaria controversa*) et le Lin d'Autriche (*Linum austriacum* subsp. *collinum*), souvent associés au sein des tonsures à annuelles, sont caractéristiques de l'association Lino collinae-*Arenarietum controversae* qui relève du Thero-*Brachypodium*. C'est aussi dans ces formations à annuelles que l'on trouve la Gesse à feuilles fines (*Lathyrus setifolius*), plante cantonnée à quelques rares stations sur les causses du Quercy. Dans les pelouses vivaces du site, on trouve de nombreux taxons remarquables et globalement bien représentés sur les pelouses sèches du Lot : l'Armoise blanche (*Artemisia alba*), l'Hysop officinale (*Hyssopus officinalis*), la Leuzée conifère (*Leuzea conifera*), la Bugrane striée (*Ononis striata*), l'Ophrys sillonné (*Ophrys sulcata*), l'Ornithogale de Gussone (*Ornithogalum gussonei*), l'Orobanche rameuse (*Orobancha ramosa*), la Renoncule à feuilles de graminée (*Ranunculus gramineus*), le Nerprun des rochers (*Rhamnus saxatilis*), arbuste colonisateur de pelouses, le Libanotis des montagnes (*Seseli libanotis*), qui peut croître aussi dans d'autres milieux secs plus perturbés comme les bords de chemins ou les friches, ou encore la Crapaudine de Guillon (*Sideritis peyrei* subsp. *guillonii*). D'autres espèces sont nettement plus rares et localisées. C'est par exemple le cas du Gaillet glauque (*Gallium glaucum*). Certaines ne sont présentes que sur quelques très rares stations dans le département : Héliantheme à feuilles de saule (*Helianthemum salicifolium*), sous-espèce *glaberrimum* de la Scorsonère d'Espagne (*Scorzonera hispanica* subsp. *glaberrimum*). Une autre espèce xérophile remarquable n'a quant à elle pas été citée depuis le premier inventaire des ZNIEFF en Midi-Pyrénées : il s'agit de la Trigonelle de Montpellier (*Trigonella monspeliaca*). Certaines espèces de plantes remarquables annuelles ou vivaces occupent préférentiellement les secteurs de pelouses sèches dites primaires développées sur les vives rocheuses du site. Il s'agit notamment de la Mercuriale de Huet (*Mercurialis annua* subsp. *huetii*), de la Campanule à petites fleurs (*Campanula erinus*), de la Clypéole (*Clypeola jonthlasi*), du Tabouret des montagnes (*Noccaea montana*), du Narcisse des poètes (*Narcissus poeticus*), qui est également présent dans certaines prairies fauchées de la vallée, du Nerprun des Alpes (*Rhamnus alpina*), espèce arbustive rare qui préfère les positions en ubac, de la Scorsonère à feuilles de buplèvre (*Scorzonera austriaca* subsp. *bupleurifolia*), une des rares stations lotoises connues, ou de la Tulipe australe (*Tulipa sylvestris* subsp. *australis*), qui peut aussi se maintenir en sous-bois clairs de chânaie pubescente. 3 espèces ligneuses xérophiles intéressantes ont également été observées sur le site. Il s'agit du Jasmin arbrisseau (*Jasminum fruticans*) et de deux taxons méridionaux apparemment naturalisés : l'Orne (*Fraxinus ornus*) et la Coronille glauque (*Coronilla valentina* subsp. *glaucula*). La faune rencontrée est également riche. Le Nacré de la filipendule (*Brenthis hecate*) et l'Azuré du serpolet (*Maculinea arion*) trouvent dans ces pelouses leurs plantes hôtes respectives. L'Azuré du serpolet est une espèce aux exigences larvaires importantes nécessitant la présence de Thym serpolet (*Thymus gr. serpyllum*) ou d'Origan (*Origanum vulgare*) pour le premier stade larvaire, puis celle de sa fourmi hôte, *Myrmica sabuleti* pour les stades suivants... De nombreuses espèces non déterminantes de coléoptères inféodés aux pelouses sèches sont présentes sur le site. La plupart des espèces en aire disjointe qui sont localisées dans le Quercy sont présentes sur cette zone. Voici quelques-uns des éléments les plus originaux de cette faune xérophile : Ophone cordiforme (*Ophonus cordatus*), Harpale à pieds jaunes (*Harpalus sulphuripes*), Licine ponctué (*Licinus punctatulus*), Lébée pubescente (*Lampris pubipennis*), Cymindie axillaire (*Cymindis axillaris*), Microleste d'Abeillé (*Microlestes abeillei*), Anthaxie hypomélène (*Anthaxia hypomelaena*), Némognathe nain (*Zonitis nana*), Zonabre polymorphe (*Hycleus polymorphus*), Ténébrion abrégé (*Phylan abbreviatus*), Chrysomèle interstincte (*Chrysolina interstincta*), Casside humérale (*Cassida humeralis*) et Bradybate allongé (*Bradybatus elongatulus*). Plusieurs espèces sont inaptées au vol et sont dépendantes de la conservation de leurs milieux. Certaines espèces, présentes ici, sont franchement rares dans le Lot. La Petite Sphénoptère (*Sphenoptera parvula*) n'est connue que des environs de Rocamadour où elle vit sur l'Armoise blanche (*Artemisia alba*). La Chrysomèle de l'Aveyron (*Chrysolina aveyronensis*) et la Chrysomèle de Jolivet (*Chrysolina joliveti*) ont toutes deux un isolat de population sur les causses du Quercy. Le Cyrtone de Dufour (*Cyrtoneus dufouri*), inapte au vol comme les deux chrysomèles précitées, présente lui aussi une population quercynoise isolée : la station connue la plus proche se situe sur les Grands Causses. Quant au Pseudorhine à col impressionné (*Entomoderus impressicollis*), les populations connues les plus proches sont réparties, autour de la Méditerranée, des Alpes méridionales aux Pyrénées-Orientales. Parmi les orthoptères remarquables du site, on note la présence du Tétrix déprimé (*Depressotetrix depressa*), inféodé aux zones sèches et caillouteuses. Cette espèce, probablement sous-prospectée dans le Lot, occupe ici une des rares stations lotoises connues. Les zones ouvertes, pelouses sèches, landes et cultures extensives du site abritent tout un cortège avifaunistique qui comprend l'Édicnème criard, le Bruant ortolan qui se raréfie de façon alarmante sur les causses du Lot, l'Alouette lulu, le Torcol fourmilier, la Tourterelle des bois et la Huppe fasciée. Sont également présentes sur le site la Fauvette orphée et la Pie-grièche écorcheur qui affectionnent tout particulièrement les secteurs buissonnants et les haies arbustives. Globalement inféodés aux secteurs boisés frais et humides du site, on trouve l'Aconit tue-loup (*Aconitum lycoctonum*) et la Moschatelline (*Adoxa moschatellina*), tous deux connus seulement de quelques rares stations lotoises. Les plantes suivantes, inféodées aux zones boisées, participent aussi au caractère remarquable de la zone : Muguet (*Convallaria majalis*), Fétuque châtain (*Festuca paniculata* subsp. *spadicea*), Brome de Beneken (*Bromus benekenii*), Lis martagon (*Lilium martagon*), Mélisse penchée (*Melica nutans*), Laïche digitée (*Carex digitata*) et Euphorbe anguleuse (*Euphorbia angulata*). Certaines comme la Fétuque châtain ou l'Euphorbe anguleuse sont relativement rares dans le département. La Martre des pins a été contactée sur la zone où elle

occupe préférentiellement les milieux forestiers. Les boisements matures de la zone sont très favorables à une biodiversité de la coléoptérofaune saproxylique remarquable avec entre autres espèces le Taupin doux (*Ampedus glycerus*), le Taupin sanguinolent (*Ampedus sanguinolentus*), le Cardiophore des graminées (*Cardiophorus gramineus*), le Taupin à deux points (*Calambus bipustulatus*), le Platystome à rostre blanc (*Platystomos albinus*), le Grand Bupreste du hêtre (*Dicerca berlinensis*), le Microrhage pygmée (*Microrhagus pygmaeus*), le Droméole de Barnabé (*Dromeolus barnabita*), l'Isorhiphe de Marmottan (*Isorhiphis marmottani*), le Platydème violet (*Platydemus violaceum*) et l'Édemère bleuâtre (*Ischnomera cyanea*). Les milieux rocheux et les éboulis apportent eux aussi un contingent important d'espèces d'intérêt patrimonial. Le Crépide blanchâtre (*Crepis albida*), la Corbeille d'argent à gros fruits (*Hormatophylla macrocarpa*), la Sabline à grandes fleurs (*Arenaria grandiflora*) et l'Hélianthème fausse bruyère (*Fumana ericoides*) croissent essentiellement sur les parois rocheuses. Mais l'Hélianthème fausse bruyère peut aussi transgresser dans certaines pelouses xérophiles. Les corniches calcaires permettent la reproduction d'une avifaune rupestre riche avec des espèces à très fort intérêt patrimonial comme le Grand-Duc d'Europe et le Faucon pèlerin. Le Pigeon colombin, surtout nicheur rupestre dans le Lot, est aussi présent, de même que le Martinet à ventre blanc. Sur les éboulis du site, les plus beaux et les plus diversifiés du Lot, on trouve nombre d'espèces de plantes hautement adaptées à des conditions pédologiques très spéciales. Certaines espèces sont assez bien distribuées au sein des zones rocheuses du Parc naturel régional des causses du Quercy. C'est le cas du Laser de France (*Laserpitium gallicum*), de l'Orlaya à grandes fleurs (*Orlaya grandiflora*) et, dans une moindre mesure du Silène des grèves (*Silene vulgaris* subsp. *glareosa*). D'autres sont encore plus rares et ne sont connues que d'une ou deux localités dans le Lot : Ibéris des rochers (*Iberis saxatilis*), Marguerite vert-glaucue (*Leucanthemum subglaucum*), Oseille en écusson (*Rumex scutatus*), Scrofulaire du Jura (*Scrophularia canina* subsp. *juratensis*). L'Ibéris des rochers est, tout comme l'Ibéris amer qui est plus courant, la plante hôte d'un lépidoptère (papillon) remarquable, le Marbré de Lusitanie (*Euchloe tagis bellezina*), pour lequel le site revêt une importance considérable dans la préservation d'une population faible en situation d'isolat géographique (Lafranchis T., Heulmé V.). Les cavités du site sont occupées par une chiroptérofaune riche avec diverses espèces de chiroptères remarquables comme, entre autres, le Murin de Bechstein (*Myotis bechsteinii*), qui trouvent ici de bonnes conditions d'hibernation et de transit. Deux lépidoptères remarquables, le Damier de la succise (*Euphydryas aurinia*) et le Cuivré des marais (*Lycaena dispar*), effectuent leur développement larvaire sur des plantes prairiales présentes dans une partie de la vallée de la zone. La Loutre d'Europe fréquente régulièrement le site, probablement en remontant l'Ouyse depuis la Dordogne. Sur l'Ouyse et dans une moindre mesure sur l'Alzou, un riche cortège piscicole est présent. Il comprend des espèces migratrices parfois rares dans le Lot : Anguille et Saumon atlantique. Ce dernier remonte jusque dans l'Ouyse via la Dordogne sur laquelle il bénéficie d'un arrêté de protection de biotope. Des espèces plus communes et néanmoins témoins de la qualité des milieux halieutiques ont été contactées : le Vairon, le Goujon, la Loche franche. Le Chabot affectionne quant à lui les zones à truites avec courant rapide et micro-cascades. Le site présente aussi des secteurs d'eau plus profonde avec la présence du Brochet. Également sur le site a été contactée la Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*) ; elle semble cependant nettement moins abondante que sur certaines portions des rivières Lot et Célé. Les cultures extensives de cette zone ne sont pas en reste sur le plan de la biodiversité avec tout un cortège de plantes messicoles : Nielle des blés (*Agrostemma githago*), Caucalis à fruits plats (*Caucalis platycarpus*), Pied-d'alouette de Bresse (*Delphinium verdunense*), espèce protégée qui peut être localement abondante sur ses stations, Gaillet à trois cornes (*Galium tricornutum*), Petite spéculaire (*Legousia hybrida*), Persil des moissons (*Petroselinum segetum*) qui est connu surtout au sud du Lot.

Cette zone, classée en espace naturel sensible et en zone Natura 2000, est sans aucun doute un des secteurs lotois les plus riches sur le plan du patrimoine naturel. Elle est sans conteste une zone clé pour le maintien de nombreuses espèces animales et végétales fortement emblématiques du Parc naturel régional des causses du Quercy.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site classé 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
- Elevage
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Karst
- Canyon
- Vallée
- Coteau, cuesta
- Eboulis
- Escarpement, versant pentu
- Combe

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)
- Domaine départemental
- Domaine public départemental

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"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géomorphologique - Archéologique - Historique - Pédagogique ou autre (préciser)

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

La zone comprend les vallées de l'Ouyse et de l'Alzou ainsi que les coteaux plus ou moins abrupts attenants. Elle s'étend autour du cours de l'Alzou depuis la ville de Gramat, jusqu'à sa confluence avec l'Ouyse. Elle inclut également l'ensemble du cours aérien aval de l'Ouyse depuis ses principales émergences (gouffres de Cabouy et de Saint-Sauveur, source de Font-Belle) jusqu'à sa confluence avec la Dordogne, près du village de Lacave. Quelques petites zones de plateaux attenants, au-delà des seuls versants, sont également incluses dans la zone, mais elles restent relativement marginales.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Lichens - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Bryophytes 	<ul style="list-style-type: none"> - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Mammifères - Oiseaux - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.422 <i>Groupements de petits Potamots</i>		Informateur : PNR CQ		2002 - 2002
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>			1	
	24.42 <i>Végétation des rivières oligotrophes riches en calcaire</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.82 <i>Fruticées à Buis</i>				
	31.88 <i>Fruticées à Genévriers communs</i>			2	
	31.8C <i>Fourrés de Noisetiers</i>			1	
	34.11 <i>Pelouses médio-européennes sur débris rocheux</i>			6	
	34.322I <i>Mesobromion du Quercy</i>		Informateur : PNR CQ (Foulque Sylvain, Marchal Olivier), Heaulmé Vincent	5	1999 - 1999
	34.323 <i>Pelouses semi-arides médio-européennes dominées par Brachypodium</i>			1	
	34.325 <i>Pelouses semi-sèches médio-européennes dominées par Sesleria</i>				
	34.332F <i>Xerobromion du Quercy</i>			10	
	34.5131 <i>Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen</i>		Informateur : PNR CQ (Marchal Olivier), Heaulmé Vincent	2	2004 - 2004
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>				
	37.7 <i>Lisières humides à grandes herbes</i>				
	38.21 <i>Prairies de fauche atlantiques</i>		Informateur : PNR CQ (Foulque Sylvain), Heaulmé Vincent	2	1999 - 1999
	41.16 <i>Hêtraies sur calcaire</i>		Informateur : Biotope Languedoc-Roussillon (Georges Nicolas), Biotope Midi-Pyrénées (Georges Nicolas)	1	2004 - 2004
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : Biotope Languedoc-Roussillon (Georges Nicolas)	5	2004 - 2004
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>				
	41.711 <i>Bois occidentaux de Quercus pubescens</i>			57	
	61.3 <i>Eboulis ouest-méditerranéens et éboulis thermophiles</i>			1	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	62.1 <i>Végétation des falaises continentales calcaires</i>				
	65.4 <i>Autres grottes</i>				
	81.1 <i>Prairies sèches améliorées</i>			1	
	82.3 <i>Culture extensive</i>			2	
	83.13 <i>Vergers à Noyers</i>				
	83.3112 <i>Plantations de Pins européens</i>			2	
	24.1 <i>Lits des rivières</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	416791	<i>Ampedus elongatulus</i> (Fabricius, 1787)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	1991 - 1991
	11516	<i>Ampedus sanguinolentus</i> (Schränk, 1776)		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		1	1	1988 - 1988
	11487	<i>Cardiophorus gramineus</i> (Scopoli, 1763)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	1993 - 1993
	222110	<i>Dicerca berlinensis</i> (Herbst, 1779)	Grand Bupreste du Hêtre	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		1	1	2001 - 2001
	416816	<i>Dirhagus pygmaeus</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	1991 - 1991
	432570	<i>Drapetes cinctus</i> (Panzer, 1796)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	1990 - 1990
	416817	<i>Dromeolus barnabita</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	1990 - 1990
	416821	<i>Isorhipis marmottani</i> (Bonvouloir, 1871)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		1	1	2001 - 2001
	244683	<i>Platydemus violaceus</i> (Fabricius, 1790)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier, Lot Nature (Burle François)		1	1	1988 - 2003
	234609	<i>Platystomos albinus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		1	1	1994 - 1994
	12343	<i>Purpuricenus globulicollis</i> Dejean, 1839		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	1990 - 1990

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
	11426	<i>Selatosomus bipustulatus</i> (Linnaeus, 1767)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	1999 - 1999
Lépidoptères	53911	<i>Brenthis hecate</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Nacré de la Filpendule</i> (Le), <i>Agavé</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : SHNAO (Demergès David)		1	1	2004 - 2004
	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Damier de la Succise</i> (Le), <i>Artémis</i> (L'), <i>Damier printanier</i> (Le), <i>Mélitée des marais</i> (La), <i>Mélitée de la Scabieuse</i> (La), <i>Damier des marais</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Demergès David, PNR CQ (Kuhnel Agathe)		1	22	2004 - 2004
	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 : Demergès David, Gabet Thierry, Diatheo (Lafranchis Tristan), PNR CQ (Kuhnel Agathe), SHNAO (Demergès David)		1	3	1999 - 2005
	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	2003 - 2003
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loutre d'Europe</i> , <i>Loutre commune</i> , <i>Loutre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Clavel Laurent, Dubray Muriel), ONCFS Sud-Ouest (Guicho), PNR CQ (Dubreuil Pascal, Marchal Olivier, Vinson Julie, Vinson Olivier)		1	1	2004 - 2005
	60658	<i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martre des pins</i> , <i>Martre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Dubray Muriel)		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
	79305	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Minioptère de Schreibers</i>	Passage, migration	Informateur : GCMP (Néri Frédéric)		1	3	1996 - 2001
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), GCMP (Néri Frédéric), PNR CQ		1	1	1996 - 2001
	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Bechstein</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GCMP (Milhas Claude), PNR CQ (Vinson Julie)		3	3	2004 - 2004
				Reproduction indéterminée	Informateur : PNR CQ		1	1	2004 - 2004
Odonates	65381	<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	<i>Cordulie à corps fin</i> (La), <i>Oxycordulie à corps fin</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : GOG (Marchal Cedrick), PNR CQ (Marchal Olivier, Vinson Julie)		1	1	2003 - 2005
Oiseaux	3120	<i>Burhinus oedicephalus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oedicnème criard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gabet Thierry		1	1	1999 - 1999
	3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	<i>Pigeon colombin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lorsignol Serge		2	2	1991 - 1995
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant ortolan</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gabet Thierry		1	1	1999 - 1999
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lorsignol Serge, ONCFS Sud-Ouest		2	2	1980 - 2005
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	<i>Torcol fourmilier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gabet Thierry		2	2	2006 - 2006
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gabet Thierry		1	1	1999 - 1999
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gabet Thierry		1	1	1999 - 1999

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
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	Tourterelle des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gabet Thierry		2	2	2006 - 2006
	4242	<i>Sylvia hortensis</i> (Gmelin, 1789)	Fauvette orphée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gabet Thierry		1	1	1999 - 1999
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Huppe fasciée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gabet Thierry		2	2	2006 - 2006
Orthoptères	432567	<i>Depressotrix depressa</i> (Brisout de Barneville, 1848)	Tétrix déprimé	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc, Heaulmé Vincent)		1	1	2002 - 2002
Phanérogames	130781	<i>Aconitum lycoctonum</i> subsp. <i>vulparia</i> (Rchb. ex Spreng.) Nyman	Coqueluchon jaune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent				2002 - 2008
	80243	<i>Adoxa moschatellina</i> L., 1753	Moschatelline, Adoxe musquée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent				2006 - 2008
	80546	<i>Agrostemma githago</i> L., 1753	Lychnis Nielle, Nielle des blés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope (Borel Nicolas, Georges Nicolas), CBNPMP (Picard Charlotte), ONCFS Sud-Ouest (Azam Guy)		101	1000	2004 - 2009
	83565	<i>Arenaria controversa</i> Boiss., 1840	Sabline des chaumes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope (Georges Nicolas), Heaulmé Vincent				2004 - 2004
	131592	<i>Arenaria grandiflora</i> subsp. <i>grandiflora</i> L., 1759		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope (Georges Nicolas), Heaulmé Vincent				2004 - 2004
	89415	<i>Caucalis platycarpos</i> L., 1753	Caucalide, Caucalis à fruits aplatis, Caucalis à feuilles de Carotte	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope (Borel Nicolas, Georges Nicolas)				2004 - 2006
	89647	<i>Centaurea montana</i> L., 1753	Bleuet des montagnes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope (Georges Nicolas)				2004 - 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
	91930	<i>Clypeola jonthlaspi</i> L., 1753	<i>Clypéole jonthlaspi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2004 - 2004
	92282	<i>Convallaria majalis</i> L., 1753	<i>Muguet, Clochette des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2002 - 2002
	94606	<i>Delphinium verdunense</i> Balb., 1813	<i>Pied-d'alouette de Bresse, Dauphinelle de Verdun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONCFS Sud-Ouest (Azam Guy, Vallade Jean-Pierre)		11	100	2003 - 2003
	97454	<i>Euphorbia angulata</i> Jacq., 1789	<i>Euphorbe anguleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2004 - 2004
	134801	<i>Gagea lutea</i> subsp. <i>lutea</i> (L.) Ker Gawl., 1809	<i>Gagée jaune, Gagée des bois, Étoile jaune, Ornithogale jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent		11	100	2008 - 2008
	99429	<i>Galium glaucum</i> L., 1753	<i>Gaillet glauque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2002 - 2004
	99566	<i>Galium tricorutum</i> Dandy, 1957	<i>Gaillet à trois cornes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope (Borel Nicolas, Georges Nicolas)				2004 - 2005
	100983	<i>Helianthemum salicifolium</i> (L.) Mill., 1768	<i>Hélianthème à feuilles de saule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2004 - 2004
	102921	<i>Holosteum umbellatum</i> L., 1753	<i>Holostée en ombelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Picard Charlotte)				2009 - 2009
	103406	<i>Hyssopus officinalis</i> L., 1753	<i>Hysope, Herbe sacrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2004 - 2004
	103492	<i>Iberis saxatilis</i> L., 1756	<i>Ibérus des rochers, Ibérus saxatile</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2004 - 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
	105071	<i>Laserpitium gallicum</i> L., 1753	<i>Laser de Gaule, Laser de France, Laser odorant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Heaulmé Vincent				2004 - 2005
	105260	<i>Lathyrus setifolius</i> L., 1753	<i>Gesse à feuilles fines, Gesse à feuilles petites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2004 - 2004
	105407	<i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre, 1800	<i>Spéculaire miroir de Vénus, Miroir de Vénus hybride, Spéculaire hybride, Petite Spéculaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope (Borel Nicolas, Georges Nicolas), CBNPMP (Picard Charlotte)				2004 - 2009
	105814	<i>Leucanthemum subglaucum</i> De Laramb., 1861	<i>Marguerite vert-glaucue, Leucanthème vert-glaucue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Heaulmé Vincent	Fort			2004 - 2005
	105989	<i>Lilium martagon</i> L., 1753	<i>Lis martagon, Lis de Catherine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent				2008 - 2008
	137798	<i>Mercurialis annua</i> subsp. <i>huetii</i> Nyman, 1881	<i>Mercuriale de Huet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope (Georges Nicolas), CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent				2004 - 2005
	137992	<i>Narcissus poeticus</i> subsp. <i>poeticus</i> L., 1753	<i>Narcisse des poètes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, ONCFS Sud-Ouest (Azam Guy, Vallade Jean-Pierre)		1001	10000	2002 - 2004
	109629	<i>Nigella gallica</i> Jord., 1852	<i>Nigelle de France</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Georges Nicolas				2008 - 2008
	109676	<i>Noccaea montana</i> (L.) F.K.Mey., 1973	<i>Tabouret des montagnes, Tabouret des collines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope (Georges Nicolas), Heaulmé Vincent				2004 - 2004
	109732	<i>Nuphar lutea</i> (L.) Sm., 1809	<i>Nénuphar jaune, Nénufar jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)				2002 - 2003

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
	110480	<i>Ophrys sulcata</i> Deville & Devillers-Tersch., 1994	<i>Ophrys sillonné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent				2004 - 2004
	111297	<i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm., 1814	<i>Caucalis à grandes fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope (Georges Nicolas)				2004 - 2004
	111344	<i>Ornithogalum gussonei</i> Ten., 1829	<i>Ornithogale de Gussone, Ornithogale à feuilles droites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent				2004 - 2004
	111644	<i>Orobanche ramosa</i> L., 1753	<i>Orobanche rameuse, Orobanche ramifiée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope (Georges Nicolas)				2004 - 2004
	112826	<i>Petroselinum segetum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Berle des blés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope (Borel Nicolas, Georges Nicolas), Georges Nicolas				2004 - 2008
	138867	<i>Pisum sativum</i> subsp. <i>elatius</i> (M.Bieb.) Asch. & Graebn., 1910	<i>Pois cultivé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope (Borel Nicolas, Georges Nicolas)				2006 - 2006
	117049	<i>Ranunculus gramineus</i> L., 1753	<i>Renoncule graminée, Renoncule à feuilles de graminée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent				2004 - 2004
	117528	<i>Rhamnus alpina</i> L., 1753	<i>Nerprun des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope (Georges Nicolas)				2004 - 2004
	117551	<i>Rhamnus saxatilis</i> Jacq., 1762	<i>Nerprun des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent				2004 - 2004
	119587	<i>Rumex scutatus</i> L., 1753	<i>Oseille ronde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope (Georges Nicolas), Heulmé Vincent				2004 - 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
	140805	<i>Scorzonera austriaca</i> subsp. <i>bupleurifolia</i> (Pouzolz ex Timb.-Lagr. & Jeanb.) Bonnier, 1923	Scorsonère à feuilles de buplèvre, Scorsonère à feuilles de Buplèvre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope (Georges Nicolas)				2004 - 2004
	140809	<i>Scorzonera hispanica</i> subsp. <i>glastifolia</i> (Willd.) Arcang., 1882	Scorsonère	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2004 - 2004
	140825	<i>Scrophularia canina</i> subsp. <i>juratensis</i> (Schleich. ex Wydler) Bonnier & Layens, 1894	Scrophulaire du Jura	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent	Fort			2002 - 2005
	123032	<i>Seseli libanotis</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	Libanotis	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope (Georges Nicolas), CBNPMP (Corriol Gilles), Heaulmé Vincent				2004 - 2004
	141089	<i>Sideritis hyssopifolia</i> subsp. <i>guillonii</i> (Timb.-Lagr.) Nyman, 1890	Crapaudine de Guillon	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope (Georges Nicolas), Heaulmé Vincent				2004 - 2004
	141207	<i>Silene vulgaris</i> subsp. <i>glareosa</i> (Jord.) Marsden-Jones & Turrill, 1957	Silène glareux, Silène des grèves	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent				2004 - 2005
	141399	<i>Stachys alpina</i> subsp. <i>alpina</i> L., 1753	Épiaire des Alpes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope (Georges Nicolas), CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent				2004 - 2008
	141400	<i>Stachys annua</i> subsp. <i>annua</i> (L.) L., 1763	Épiaire annuelle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Picard Charlotte), Georges Nicolas				2008 - 2009
	142001	<i>Tulipa sylvestris</i> subsp. <i>australis</i> (Link) Pamp., 1914	Tulipe des Alpes, Tulipe du Midi	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope (Georges Nicolas), Heaulmé Vincent, PNR CQ				2001 - 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
	129340	<i>Vicia villosa</i> Roth, 1793	<i>Vesce velue,</i> <i>Vesce des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Picard Charlotte)				2009 - 2009
	142257	<i>Vicia villosa</i> subsp. <i>varia</i> (Host) Corb., 1894	<i>Vesce à</i> <i>gousses velues</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Picard Charlotte)				2009 - 2009
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Anguille d'Europe,</i> <i>Anguille européenne</i>	Passage, migration	Informateur : ONEMA		66	66	1987 - 1987
				Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 46 (Fridrick Laurent), ONEMA		1	5	1980 - 2004
	189745	<i>Barbatula</i> Linck, 1790		Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 46 (Beaudet Éric, Fridrick Laurent)		3	3	2004 - 2004
	191213	<i>Cottus</i> Linnaeus, 1758	<i>Chabots</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 46 (Beaudet Éric, Fridrick Laurent, Jaubert Patrice)		1	68	2004 - 2004
	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	<i>Brochet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA		1	1	1980 - 2004
	192866	<i>Gobio</i> Cuvier, 1816		Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 46 (Beaudet Éric, Fridrick Laurent)		3	3	2004 - 2004
	67404	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vairon</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 46 (Beaudet Éric, Fridrick Laurent)		67	67	2004 - 2004
	67765	<i>Salmo salar</i> Linnaeus, 1758	<i>Saumon de</i> <i>l'Atlantique,</i> <i>Saumon atlantique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA		1	1	1991 - 2004
Reptiles	79273	<i>Timon lepidus</i> (Daudin, 1802)	<i>Lézard ocellé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Clavel Laurent, Dubray Muriel), Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles), ONCFS Sud-Ouest		1	10	2000 - 2007

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 (Néri Frédéric)		1	1	2001 - 2001
	60427	<i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857)	<i>Petit Murin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PNR CQ		1	1	2001 - 2001
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	2001 - 2001
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PNR CQ		1	1	2004 - 2004
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PNR CQ		1	1	2001 - 2001
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PNR CQ		1	1	2001 - 2001
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), PNR CQ		1	1	2001 - 2004
	60527	<i>Plecotus austriacus</i> (J.B. Fischer, 1829)	<i>Oreillard gris, Oreillard méridional</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PNR CQ		1	1	2001 - 2001
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), PNR CQ		1	1	2001 - 2004
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CDS 46, CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), PNR CQ		1	1	2001 - 2004
Phanérogames	83934	<i>Artemisia alba</i> Turra, 1764	<i>Armoise blanche, Armoise camphrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope (Georges Nicolas), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas)	Fort			2003 - 2004
	87636	<i>Campanula erinus</i> L., 1753	<i>Campanule érinus, Campanule à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2004 - 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
	134598	<i>Festuca paniculata</i> subsp. <i>spadicea</i> (L.) Litard., 1945	<i>Fétuque châtain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2002 - 2002
	134738	<i>Fumana ericoides</i> subsp. <i>montana</i> (Pomel) Güemes & Muñoz Garm., 1990	<i>Hélianthème de Spach</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2004 - 2004
	105855	<i>Leuzea conifera</i> (L.) DC., 1805	<i>Pomme-de-pin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope (Georges Nicolas), Heaulmé Vincent				2004 - 2004
	137365	<i>Linum austriacum</i> subsp. <i>collinum</i> (Guss. ex Boiss.) Nyman, 1878	<i>Lin d'Autriche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope (Georges Nicolas), Heaulmé Vincent				2004 - 2004
	110237	<i>Ononis striata</i> Gouan, 1773	<i>Bugrane striée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2004 - 2004
Poissons	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	<i>Lamproie de Planer, Lamproie de rivière, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 46		1	1	2004 - 2004

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)
	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)
	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)
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)
	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)
	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)
	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)	
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)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	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)	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)
	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	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)
	3120	<i>Burhinus oedicanus</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)
	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)
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	4242	<i>Sylvia hortensis</i> (Gmelin, 1789)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4665	<i>Emberiza hortulana</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	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	67765	<i>Salmo salar</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (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)
	92282	<i>Convallaria majalis</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	94606	<i>Delphinium verdunense</i> Balb., 1813	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	105989	<i>Lilium martagon</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (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	Gabet T.	1999	Inventaire des espèces remarquables d'oiseaux nicheurs en pelouses sèches et landes calcicoles sur six sites du Lot susceptibles d'être intégrés au réseau Natura 2000
	Lafranchis T.	1999	Répartition, écologie et biologie de quelques lépidoptères remarquables du Parc Naturel des Causses du Quercy. Rapport d'étude réalisé pour le Syndicat Mixte des Causses du Quercy
Informateur	Biotope (Borel Nicolas, Georges Nicolas)		
	Biotope (Borel Nicolas, Georges Nicolas), CBNPMP (Picard Charlotte)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Biotope (Borel Nicolas, Georges Nicolas), CBNPMP (Picard Charlotte), ONCFS Sud-Ouest (Azam Guy)		
	Biotope (Borel Nicolas, Georges Nicolas), Georges Nicolas		
	Biotope (Georges Nicolas)		
	Biotope (Georges Nicolas)		
	Biotope (Georges Nicolas), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas)		
	Biotope (Georges Nicolas), CBNPMP (Corriol Gilles), Heaulmé Vincent		
	Biotope (Georges Nicolas), CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent		
	Biotope (Georges Nicolas), Heaulmé Vincent		
	Biotope (Georges Nicolas), Heaulmé Vincent, PNR CQ		
	Biotope Languedoc-Roussillon (Georges Nicolas)		
	Biotope Languedoc-Roussillon (Georges Nicolas), Biotope Midi-Pyrénées (Georges Nicolas)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), PNR CQ (Marchal Olivier, Vinson Julie)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Corriol Gilles), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Heaulmé Vincent		
	CBNPMP (Corriol Gilles, Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Heaulmé Vincent		
	CBNPMP (Corriol Gilles, Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent		
	CBNPMP (Picard Charlotte)		
	CBNPMP (Picard Charlotte), Georges Nicolas		
	CDS 46, CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), PNR CQ		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), GCMP (Néri Frédéric), PNR CQ		
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), PNR CQ		
	Delpy Didier		
	Delpy Didier		
	Delpy Didier, Lot Nature (Burle François)		
	Demergès David, Gabet Thierry, Diatheo (Lafranchis Tristan), PNR CQ (Kuhnel Agathe), SHNAO (Demergès David)		
	Demergès David, PNR CQ (Kuhnel Agathe)		
	Diatheo (Lafranchis Tristan)		
	EIP (Brustel Hervé)		
	EIP (Brustel Hervé)		
	FDAAPPMA 46		
	FDAAPPMA 46 (Beaudet Éric, Fridrick Laurent)		
	FDAAPPMA 46 (Beaudet Éric, Fridrick Laurent, Jaubert Patrice)		
	FDAAPPMA 46 (Fridrick Laurent)		
	FDAAPPMA 46 (Fridrick Laurent), ONEMA		
	Gabet Thierry		
	Gabet Thierry		
	GCMP (Milhas Claude)		
	GCMP (Milhas Claude, Milhas Maïthé, Néri Frédéric)		
	GCMP (Milhas Claude, Milhas Maïthé), PNR CQ (Vinson Julie)		
	GCMP (Milhas Claude), PNR CQ (Vinson Julie)		
	GCMP (Milhas Maïthé)		
	GCMP (Néri Frédéric)		
	GCMP (Néri Frédéric)		
	GCMP (Néri Frédéric), PNR CQ		
	Georges Nicolas		
	Georges Nicolas		
	GOG (Marchal Cedrick)		
	GOG (Marchal Cedrick), PNR CQ (Marchal Olivier, Vinson Julie)		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent, ONCFS Sud-Ouest (Azam Guy, Vallade Jean-Pierre)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Lorsignol Serge		
	Lorsignol Serge, ONCFS Sud-Ouest		
	Lot Nature (Burle François)		
	Lot Nature (Burle François)		
	Lot Nature (Clavel Laurent, Dubray Muriel), Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles), ONCFS Sud-Ouest		
	Lot Nature (Clavel Laurent, Dubray Muriel), ONCFS Sud-Ouest (Guicho), PNR CQ (Dubreuil Pascal, Marchal Olivier, Vinson Julie, Vinson Olivier)		
	Lot Nature (Dubray Muriel)		
	Lot Nature (Dubray Muriel)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc, Heaulmé Vincent)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	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 (personne morale)		
	PNR CQ		
	PNR CQ		
	PNR CQ (Foulque Sylvain), Heaulmé Vincent		
	PNR CQ (Foulque Sylvain, Marchal Olivier), Heaulmé Vincent		
	PNR CQ (Marchal Olivier)		
	PNR CQ (Marchal Olivier), Heaulmé Vincent		
	SHNAO (Demergès David)		
	SHNAO (Demergès David)		