



Plateau et bassin d'alimentation du système karstique de Padirac (Identifiant national : 730030127)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : Z1PZ2117)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Blanc Frédéric (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées), . - 730030127, Plateau et bassin d'alimentation du système karstique de Padirac. - INPN, SPN-MNHN Paris, 17P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030127.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Blanc Frédéric (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 551892°-1989744°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/05/2010

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

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 17/06/2014

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	16
9. SOURCES	17

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Lot
- Commune : Montvalent (INSEE : 46208)
- Commune : Rocamadour (INSEE : 46240)
- Commune : Thégra (INSEE : 46317)
- Commune : Padirac (INSEE : 46213)
- Commune : Loubressac (INSEE : 46177)
- Commune : Miers (INSEE : 46193)
- Commune : Vayrac (INSEE : 46330)
- Commune : Floirac (INSEE : 46106)
- Commune : Carennac (INSEE : 46058)
- Commune : Gintrac (INSEE : 46122)
- Commune : Alvignac (INSEE : 46003)

1.2 Superficie

10133,18 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 110

Maximale (mètre): 427

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF concerne le bassin d'alimentation du système karstique de Padirac, soit un peu plus de 10 153 ha. Les limites altitudinales sont comprises entre 110 et 430 m. La composante paysagère est caractéristique du modelé karstique, c'est-à-dire un socle calcaire très minéral composé d'igues (cuvettes), de combes, de pechs et de gouffres où l'eau s'écoule de manière souterraine. Le gouffre de Padirac est un exemple géomorphologique caractéristique du modelé karstique. Zones de cultures, pelouses sèches et zones boisées complètent cette description paysagère.

La diversité de la flore et des habitats est importante. Elle concerne neuf habitats déterminants ainsi que 16 taxons remarquables. La plupart sont caractéristiques des pelouses sèches calcicoles : Armoise camphrée (*Artemisia alba*), Cardoncelle mou (*Carduncellus mitissimus*), Leuzée conifère (*Leuzea conifera*), Crapaudine (*Sideritis hyssopifolia*) et Serpolet de Druce (*Thymus polytrichus* subsp. *britannicus*). Parmi ces pelouses s'intercalent des communautés annuelles portant notamment la Sabline des chaumes (*Arenaria controversa*), caryophyllacée endémique française. Sur les lisières thermophiles existent le Pistachier térébinthe (*Pistacia terebinthus*) et le Nerprun des rochers (*Rhamnus saxatilis*). Enfin, quelques « lacs » permettent l'implantation d'une flore hydrophile, avec en périphérie des gazons à Jonc des crapauds (*Juncus bufonius*) qui peuvent porter la Bardanette en grappe (*Tragus racemosus*).

Un des enjeux majeurs de cette ZNIEFF tient à la présence de nombreuses chauves-souris. En effet, sur le périmètre de la ZNIEFF, pas moins de 6 espèces déterminantes ont été recensées dont les 3 espèces de rhinolophes présentes en Midi-Pyrénées, ou encore le Murin à oreilles échanquées et le Minoptère de Schreibers. La quiétude des lieux offre des gîtes de reproduction et d'hibernation ainsi que des sites de transit pour ces espèces très sensibles aux dérangements. Plusieurs centaines d'individus sont comptabilisés. Toujours concernant les mammifères, la Martre des pins est bien présente sur les zones plutôt boisées. Parmi les groupes taxonomiques recensés, l'avifaune totalise 13 espèces déterminantes d'oiseaux présentes avec une grande majorité d'espèces appartenant au cortège dit d'agrosystème. Si on considère le paysage du site dans son ensemble, l'organisation et la diversité des espèces d'oiseaux peuvent s'exprimer selon un gradient de végétation qui prend en considération le taux de recouvrement et la hauteur de la végétation. Ainsi, les zones les plus ouvertes et thermophiles (pelouses, cultures) comprenant de nombreux affleurements rocheux sont favorables au Pipit rousseline, à l'Alouette lulu et à l'Œdicnème criard. Sur les zones plus fermées, on retrouve la Pie-grièche écorcheur, qui a besoin de zones arbustives pour nicher avec des

perchoirs constituant ses postes de chasse et de lardoirs à proximité de zones ouvertes. La Chevêche d'Athéna, le Petit-Duc scops, le discret Torcol fourmilier, la Tourterelle des bois et la Huppe fasciée vont plutôt occuper les zones de landes ouvertes, parfois à proximité des habitations avec, pour certaines espèces, la présence indispensable d'arbres à cavités pour la nidification. Concernant les secteurs forestiers, les zones matures avec de vieux arbres sont des sites potentiels de nidification de 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 et qui est ici nicheur. Cette espèce connaît une extension de son aire géographique nationale. Enfin, la zone constitue un terrain de chasse privilégié pour le Circaète Jean-le-Blanc, rapace ophiophage, qui trouve ici des zones riches en reptiles. Les reptiles sont représentés par la présence du Lézard ocellé. Cette zone comprend des terrains secs et chauds plus ou moins connectés entre eux. Ces zones xériques et thermophiles sont à préserver de la déprise agropastorale et des dynamiques d'embroussaillage. 3 espèces d'amphibiens sont recensées. Il s'agit de la Rainette méridionale, du Crapaud accoucheur et de la Grenouille rousse, moins fréquente dans le Lot. Le Nacré de la filipendule (*Brenthis hecate*) est une espèce de papillon diurne remarquable qui est observée sur ce site, notamment sur les pelouses sèches. La chenille se nourrit de Filipendule commune (*Filipendula vulgaris*). Ce site contient une riche coléoptérofaune saproxylique. Certaines des espèces présentes sont considérées parmi les plus rares coléoptères saproxyliques en Europe, comme par exemple le Taupin violacé (*Limoniscus violaceus*), espèce inscrite en annexe II de la directive « Habitats » et pour laquelle moins de quinze localités sont actuellement connues en France. En particulier, on retrouve un ensemble d'espèces inféodées aux cavités des vieux arbres feuillus. Les taupins tels que *Limoniscus violaceus*, *Ischnodes sanguinicollis* et *Cardiophorus gramineus* se développent dans le terreau des cavités issues de la dégradation du bois et situé au pied des troncs d'arbres. Le taupin *Elatér ferrugineus*, la cétoine *Gnorimus variabilis* et le ténébrion *Tenebrio opacus* sont quant à eux inféodés aux cavités ensoleillées creusées en hauteur sur le tronc de l'arbre ou sur les branches. Ces trois espèces appartiennent au cortège d'une espèce remarquable (inscrite en annexe II de la directive « Habitats ») : le Pique-prune (*Osmoderma eremita*). D'autres espèces remarquables, en raison du peu de données connues en Midi-Pyrénées et sur le territoire national, sont recensées telles que les longicornes *Aredolpona erythroptera* et *Pedostrangalia revestita*. Les espèces découvertes sur le site traduisent la diversité d'habitats d'espèces liées au bois mort porté par les quelques vieux chênes présents. Les taupins *Ampedus cardinalis*, *A. praestus* et *A. nigerrimus* réalisent leur cycle larvaire dans la carie rouge, phase durant laquelle ils prédatent les larves d'autres organismes saproxyliques. La carie rouge est un état décomposé du bois résultant de l'action de champignons lignicoles. Le taupin *Megapenthes lugens* recherche les caries blanches, résultats de la dégradation de la lignine et de la cellulose du bois mort par les champignons. Le bupreste *Agriilus curtulus* et le longicorne *Pseudosphegistes cinereus* dépendent des branches mortes dans le houppier de l'arbre. Les espèces présentes indiquent l'état de conservation remarquable des habitats liés au bois sur le site. Cet état de conservation est exceptionnel en plaine, et lié au maintien de quelques vieux arbres, reliques d'une époque forestière. Une attention particulière sur le maintien de ces habitats est donc requise. Deux espèces de demoiselles d'intérêt patrimonial ont été observées sur les mares du site. L'Agrion mignon (*Coenagrion scitulum*) fréquente préférentiellement les zones d'eau stagnante ensoleillée aux bordures bien végétalisées. L'Agrion nain (*Ischnura pumilio*) est quant à lui une espèce plus pionnière, essentiellement sur les mares faiblement végétalisées. Parmi les orthoptères, des espèces beaucoup plus thermophiles habitent le plateau, où elles trouvent des terrains rocheux ou dénudés, dont le Sténobothre bourdonneur (*Stenobothrus nigromaculatus*), le Criquet des friches (*Omocestus petraeus*) et l'Œdipode rouge (*Oedipoda germanica*). L'Arcyptère bariolé (*Arcyptera fusca*) fréquente également les landes ouvertes. Le Barbitiste des Pyrénées (*Isophya pyrenaea*) préfère habituellement les prairies mésophiles. La qualité des eaux permet d'héberger un mollusque d'intérêt patrimonial reconnu. *Moitessieria rolandiana*, protégée en France, est une espèce inféodée aux cours d'eau des bordures ouest et sud du Massif central. Enfin, deux espèces endémiques du réseau karstique du gouffre de Padirac ont été identifiées : il s'agit de *Bythinella padiraci* et *Islamia* sp. Padirac. Bichain (2005) indique que *Bythinella padiraci* est en fort déclin.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site classé selon la loi de 1930
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Tourisme et loisirs

- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière
- Exploitations minières, carrières

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière et lac souterrains
- Karst
- Aven, gouffre
- Plateau
- Combe
- Gorge, ravin

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

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 - Amphibiens - Oiseaux - Mammifères - Insectes - Floristique 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géomorphologique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Ce site correspond à l'ensemble du bassin d'alimentation du système karstique de Padirac. Ainsi, la vallée de la Dordogne sert de limite nord - nord-ouest tandis que les communes de Padirac et d'Alvignac permettent d'entrevoir les limites sud. Une partie du périmètre de la ZNIEFF est incluse dans la partie nord du territoire du Parc naturel régional des causses du Quercy.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Implantation, modification ou fonctionnement d'infrastructures et aménagements lourds	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques agricoles et pastorales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	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 - Poissons - 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 - Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p>44.31 Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)</p>			2	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	35.12 <i>Pelouses à Agrostis-Festuca</i>			5	
	34.332F <i>Xerobromion du Quercy</i>		Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried), Heaulmé Vincent	15	2006 - 2006
	34.322I <i>Mesobromion du Quercy</i>		Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried), Heaulmé Vincent	25	2006 - 2006
	22.3231 <i>Gazons à Juncus bufonius</i>			1	
	38.21 <i>Prairies de fauche atlantiques</i>		Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)	3	2006 - 2006

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83 <i>Vergers, bosquets et plantations d'arbres</i>			4	
	82 <i>Cultures</i>			6	
	31 <i>Landes et fruticées</i>			12	
	41.7 <i>Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes</i>			23	
	86.41 <i>Carrières</i>				

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
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	<i>Alyte accoucheur,</i> <i>Crapaud accoucheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Gabet Thierry		1	1	1999 - 1999
	292	<i>Hyla meridionalis</i> Boettger, 1874	<i>Rainette méridionale</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Gabet Thierry		1	1	1999 - 1999
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	<i>Grenouille agile</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Gabet Thierry		1	1	1999 - 1999
Coléoptères	222133	<i>Agrilus curtulus</i> Mulsant & Rey, 1863		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	2005 - 2005
	240346	<i>Ampedus cardinalis</i> (Schiodte, 1865)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	1993 - 1993
	240349	<i>Ampedus elegantulus</i> (Schönherr, 1817)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	1991 - 1991
	240354	<i>Ampedus nigerrimus</i> (Lacordaire in Boisduval & Lacordaire, 1835)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	1992 - 1992
	240358	<i>Ampedus praeustus</i> (Fabricius, 1792)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	1998 - 1998
	416805	<i>Aredolpona erythroptera</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		1	1	2003 - 2003
	11487	<i>Cardiophorus gramineus</i> (Scopoli, 1763)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier, Lot Nature (Burle François)		1	1	1989 - 1995

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
	7687	<i>Colobicus marginatus</i> Latreille, 1807		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		2	2	1988 - 1991
	223975	<i>Dircaea australis</i> Fairmaire, 1857		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	1994 - 1994
	416816	<i>Dirhagus pygmaeus</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		2	2	1990 - 1994
	11435	<i>Elater ferrugineus</i> Linnaeus, 1758		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier, Lot Nature (Burle François)		1	1	1985 - 1989
	416818	<i>Enedreutes sepicola</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	1990 - 1990
	10983	<i>Gnorimus variabilis</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		1	1	2004 - 2004
	240451	<i>Ischnodes sanguinicollis</i> (Panzer, 1793)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	1991 - 1991
	224052	<i>Ischnomera caerulea</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		3	3	1989 - 1993
	224051	<i>Ischnomera cyanea</i> (Fabricius, 1792)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	1989 - 1989
	159441	<i>Limoniscus violaceus</i> (P.W.J. Müller, 1821)	Taupin violacé	Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		7	7	1989 - 2002
	240456	<i>Megapenthes lugens</i> (W. Redtenbacher, 1842)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		2	2	1989 - 1992
	222076	<i>Oxylaemus cylindricus</i> (Creutzer, 1796)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		2	2	1989 - 1993
	223172	<i>Pedostrangalia revestita</i> (Linnaeus, 1767)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	1989 - 1989

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
	8282	<i>Platycerus caraboides</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevrette bleue</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		2	2	1989 - 1991
	12040	<i>Prionychus ater</i> (Fabricius, 1775)		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		1	1	1985 - 1985
	240485	<i>Procræus tibialis</i> (Lacordaire in Boissduval & Lacordaire, 1835)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	1991 - 1991
	12395	<i>Pseudosphegistes cinereus</i> (Laporte de Castelnau & Gory, 1836)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	1994 - 1994
	224192	<i>Pycnomerus terebrans</i> (Olivier, 1790)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	1993 - 1993
	12354	<i>Ropalopus femoratus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	1992 - 1992
	11426	<i>Selatosomus bipustulatus</i> (Linnaeus, 1767)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		3	3	1989 - 1993
	244663	<i>Tenebrio opacus</i> Duftschmid, 1812		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	1989 - 1989
	234605	<i>Tropideres albirostris</i> (Schaller, 1783)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	1989 - 1989
Lépidoptères	53911	<i>Brenthis hecate</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Nacré de la Filipendule (Le), Agavé (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	10	2007 - 2007
Mammifères	60658	<i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martre des pins, Martre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS Sud-Ouest		1	1	2001 - 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
	79305	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Minioptère de Schreibers</i>	Passage, migration	Informateur : GCMP (Milhas Claude, Milhas Maïthé, Néri Frédéric)		100	2000	2001 - 2006
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : GCMP (Néri Frédéric)		26	26	2001 - 2006
	60427	<i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857)	<i>Petit Murin</i>	Passage, migration	Informateur : GCMP (Milhas Claude, Milhas Maïthé)		1	1	2004 - 2004
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : GCMP (Milhas Claude, Milhas Maïthé)		1	1	2004 - 2004
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GCMP (Milhas Claude, Milhas Maïthé)		500	500	2004 - 2004
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Passage, migration	Informateur : GCMP (Milhas Claude, Milhas Maïthé)		1	1	2004 - 2004
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : GCMP (Milhas Claude, Milhas Maïthé)		1	1	2004 - 2004
	60330	<i>Rhinolophus euryale</i> Blasius, 1853	<i>Rhinolophe euryale</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GCMP (Milhas Claude, Milhas Maïthé)		12	12	2000 - 2000
				Passage, migration	Informateur : GCMP (Milhas Claude, Milhas Maïthé)		28	248	2004 - 2006
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : GCMP (Milhas Claude, Milhas Maïthé, Néri Frédéric)		1	1718	1996 - 2006
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GCMP (Milhas Claude, Milhas Maïthé)		146	146	2000 - 2000
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GCMP (Milhas Claude, Milhas Maïthé)		33	33	2000 - 2000

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
Mollusques	162860	<i>Bythinella padiraci</i> Locard, 1903	<i>Bythinelle de Padirac</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme		1	1	2001 - 2001
	162727	<i>Moitessieria rolandiana</i> Bourguignat, 1863	<i>Moitessierie commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme		1	1	2001 - 2001
Odonates	65131	<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)	<i>Agrion mignon (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		19	19	2006 - 2006
	65115	<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)	<i>Agrion nain (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	2006 - 2006
Oiseaux	3713	<i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit rousseline</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gabet Thierry		2	2	2007 - 2007
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR CQ (Marchal Olivier)		1	1	2003 - 2005
	3120	<i>Burhinus oedicephalus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oedicnème criard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gabet Thierry		2	4	2007 - 2007
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, Lorsignol Serge, SAVINE (Savine Nicolas)		2	2	1987 - 2006
	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic mar</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		2	2	2006 - 2007
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		2	2	2006 - 2006
	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, PNR CQ (Marchal Olivier)		1	4	2003 - 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
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gabet Thierry, Heaulmé Vincent		2	5	2007 - 2007
	3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hibou petit-duc, Petit-duc scops</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR CQ (Marchal Olivier)		1	1	2003 - 2005
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tourterelle des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gabet Thierry, Heaulmé Vincent		1	2	2006 - 2007
	4242	<i>Sylvia hortensis</i> (Gmelin, 1789)	<i>Fauvette orphée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gabet Thierry, Lorsignol Serge		2	2	1997 - 2007
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gabet Thierry		2	2	2006 - 2006
Orthoptères	66067	<i>Arcyptera fusca</i> (Pallas, 1773)	<i>Arcyptère bariolée, Poupée sibérienne, Criquet bariolé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	6	2007 - 2007
	432557	<i>Oedipoda germanica germanica</i> (Latreille, 1804)	<i>Oedipode rouge</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)		1	10	2006 - 2007
	66086	<i>Omocestus petraeus</i> (Brisout de Barneville, 1856)	<i>Criquet des friches</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)		3	10	2006 - 2007
	66102	<i>Stenobothrus nigromaculatus</i> (Herrich-Schäffer, 1840)	<i>Sténobothre bourdonneur, Criquet bourdonneur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		4	15	2006 - 2006
Phanérogames	131527	<i>Arabis alpina</i> subsp. <i>alpina</i> L., 1753	<i>Arabette des Alpes, Corbeille-d'argent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Felzines Jean-Claude				2001 - 2001
	83565	<i>Arenaria controversa</i> Boiss., 1840	<i>Sabline des chaumes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)	Moyen			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
	86732	<i>Bromus racemosus</i> L., 1762	<i>Brome en grappe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)	Moyen			2006 - 2006
	110480	<i>Ophrys sulcata</i> Devillers & Devillers-Tersch., 1994	<i>Ophrys sillonné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Dauge Jean)		11	100	2001 - 2001
	117551	<i>Rhamnus saxatilis</i> Jacq., 1762	<i>Nerprun des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)	Moyen			2006 - 2006
	141089	<i>Sideritis hyssopifolia</i> subsp. <i>guillonii</i> (Timb.-Lagr.) Nyman, 1890	<i>Crapaudine de Guillon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)		1	10	2005 - 2006
	141701	<i>Thymus polytrichus</i> subsp. <i>britannicus</i> (Ronniger) Kerguélen, 1987	<i>Serpolet de Druce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Felzines Jean-Claude				2001 - 2001
Ptéridophytes	94066	<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh., 1805	<i>Cystoptéris fragile, Capillaire blanche, Capillaire blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2004 - 2004
Reptiles	79273	<i>Timon lepidus</i> (Daudin, 1802)	<i>Lézard ocellé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gabet Thierry, Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles), PNR CQ (Marchal Olivier), SAVINE (Savine Nicolas)		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
Orthoptères	227817	<i>Eumodicogryllus bordigalensis</i> (Latreille, 1804)	<i>Grillon bordelais, Grillon d'été</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	10	2006 - 2007
	65625	<i>Isophya pyrenaea</i> (Audinet-Serville, 1838)	<i>Barbitiste des Pyrénées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		10	10	2006 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65737	<i>Pholidoptera femorata</i> (Fieber, 1853)	<i>Decticelle des roselières , Decticelle des friches</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		9	10	2006 - 2006
	65934	<i>Pteronemobius heydenii</i> (Fischer, 1853)	<i>Grillon des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	10	2006 - 2006
Phanérogames	83934	<i>Artemisia alba</i> Turra, 1764	<i>Armoise blanche, Armoise camphrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)	Moyen	1	10	2006 - 2006
	88052	<i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC., 1805	<i>Cardoncelle mou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)	Moyen	1	10	2005 - 2007
	99668	<i>Gastridium ventricosum</i> (Gouan) Schinz & Thell., 1913	<i>Gastridie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2006 - 2007
	105855	<i>Leuzea conifera</i> (L.) DC., 1805	<i>Pomme-de-pin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)		1	10	2006 - 2006
	113748	<i>Pistacia terebinthus</i> L., 1753	<i>Pistachier térébinthe, Pudis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Felzines Jean-Claude, Lot Nature (Ratel Wilfried)				2001 - 2009
	116704	<i>Quercus ilex</i> L., 1753	<i>Chêne vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)	Moyen	1	10	2006 - 2009
	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			2006 - 2006
	127070	<i>Tragus racemosus</i> (L.) All., 1785	<i>Bardanette en grappe, Bardanette rameuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)	Moyen			2006 - 2006

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	292	<i>Hyla meridionalis</i> Boettger, 1874	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Gastéropodes	162727	<i>Moitessieria rolandiana</i> Bourguignat, 1863	Déterminante	Liste des mollusques protégés sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Insectes	159441	<i>Limoniscus violaceus</i> (P.W.J. Müller, 1821)	Déterminante	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)
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	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)
	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)
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)	
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)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
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)
	3120	<i>Burhinus oediconemus</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)
	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)
	3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (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)
	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)
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)	
3713	<i>Anthus campestris</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)	
4242	<i>Sylvia hortensis</i> (Gmelin, 1789)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Reptiles	79273	<i>Timon lepidus</i> (Daudin, 1802)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	83565	<i>Arenaria controversa</i> Boiss., 1840	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Marchal O.	2003	Prospections Gîtes Panda du PNR des Causses du Quercy
Informateur	Anonyme		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)		
	Delpy Didier		
	Delpy Didier		
	Delpy Didier, Lot Nature (Burle François)		
	EIP (Brustel Hervé)		
	EIP (Brustel Hervé)		
	Felzines Jean-Claude		
	Felzines Jean-Claude, Lot Nature (Ratel Wilfried)		
	Gabet Thierry		
	Gabet Thierry		
	Gabet Thierry, Heaulmé Vincent		
	Gabet Thierry, Lorsignol Serge		
	Gabet Thierry, Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles), PNR CQ (Marchal Olivier), SAVINE (Savine Nicolas)		
	Gabet Thierry, PNR CQ (Marchal Olivier)		
	GCMP (Milhas Claude)		
	GCMP (Milhas Claude, Milhas Maïthé)		
	GCMP (Milhas Claude, Milhas Maïthé, Néri Frédéric)		
	GCMP (Milhas Maïthé)		
	GCMP (Néri Frédéric)		
	GCMP (Néri Frédéric)		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent		
Heaulmé Vincent, Lorsignol Serge, SAVINE (Savine Nicolas)			
Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)		
	Lot Nature (Burle François)		
	Lot Nature (Burle François)		
	Lot Nature (Dauge Jean)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)		
	Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried), Heaulmé Vincent		
	Lot Nature (Ratel Wilfried)		
	Lot Nature (Ratel Wilfried)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	ONCFS Sud-Ouest		
	ONCFS Sud-Ouest (personne morale)		
	PNR CQ (Marchal Olivier)		
	PNR CQ (Marchal Olivier)		
	SAVINE (Savine Nicolas)		