



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730003004>



Moyenne vallée du Lot (Identifiant national : 730003004)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : Z1PZ2121)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Blanc Frédéric
(Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées), .- 730003004, Moyenne vallée du
Lot. - INPN, SPN-MNHN Paris, 27P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730003004.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

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

Centroïde calculé : 585963°-1952531°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/05/2010

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

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 17/06/2014

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	6
6. HABITATS	6
7. ESPECES	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	27
9. SOURCES	27

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Aveyron
- Département : Lot
- Commune : Saint-Martin-Labouval (INSEE : 46276)
- Commune : Salvagnac-Cajarc (INSEE : 12256)
- Commune : Saujac (INSEE : 12261)
- Commune : Ambeyrac (INSEE : 12007)
- Commune : Asprières (INSEE : 12012)
- Commune : Bouillac (INSEE : 12030)
- Commune : Cuzac (INSEE : 46085)
- Commune : Berganty (INSEE : 46027)
- Commune : Larroque-Toirac (INSEE : 46157)
- Commune : Bouziès (INSEE : 46037)
- Commune : Cadrieu (INSEE : 46041)
- Commune : Faycelles (INSEE : 46100)
- Commune : Cajarc (INSEE : 46045)
- Commune : Arcambal (INSEE : 46007)
- Commune : Cahors (INSEE : 46042)
- Commune : Capdenac-Gare (INSEE : 12052)
- Commune : Lamagdelaine (INSEE : 46149)
- Commune : Larnagol (INSEE : 46155)
- Commune : Laroque-des-Arcs (INSEE : 46156)
- Commune : Calvignac (INSEE : 46049)
- Commune : Saint-Jean-de-Laur (INSEE : 46270)
- Commune : Crégols (INSEE : 46081)
- Commune : Figeac (INSEE : 46102)
- Commune : Tour-de-Faure (INSEE : 46320)
- Commune : Cénevières (INSEE : 46068)
- Commune : Capdenac (INSEE : 46055)
- Commune : Saint-Géry (INSEE : 46268)
- Commune : Montbrun (INSEE : 46198)
- Commune : Causse-et-Diège (INSEE : 12257)
- Commune : Balaguier-d'Olt (INSEE : 12018)
- Commune : Frontenac (INSEE : 46116)
- Commune : Vers (INSEE : 46331)
- Commune : Esclauzels (INSEE : 46092)
- Commune : Saint-Pierre-Toirac (INSEE : 46289)
- Commune : Cabrerets (INSEE : 46040)
- Commune : Saint-Cirq-Lapopie (INSEE : 46256)

1.2 Superficie

7893,09 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 108

Maximale (mètre): 357

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF concerne la moyenne vallée du Lot, des environs de Cahors jusqu'à l'aval du barrage près de Bouillac, soit un peu plus de 6 526 ha avec des limites altitudinales comprises entre 110 et 353 m sur environ 68 km. Cette vaste zone concerne le lit mineur rassemblant à la fois des milieux alluviaux (cours d'eau, boisements alluviaux, bancs d'alluvions, annexes fluviales [bras morts]), mais également des secteurs attenants de coteaux secs calcaires (zones forestières, forêts de ravins et falaises calcaires...) totalisant ainsi douze habitats déterminants.

La flore est riche et diversifiée puisque l'on dénombre pas moins de 50 taxons floristiques d'intérêt patrimonial. Plusieurs types de milieux sont présents et déterminants en tant que tels. On peut citer les forêts alluviales et les forêts rivulaires, complètement liées à la dynamique fluviale et aux crues saisonnières. D'autres milieux plus « secs » présentent en plus un cortège floristique d'espèces remarquables. Les pelouses sèches peuvent être de différents types. Les communautés à annuelles se développent sur un sol nu et écorché, dont la Sabline des chaumes (*Arenaria controversa*), espèce protégée au niveau national, et la Gastridie (*Gastridium ventricosum*) sont des représentantes. D'autres pelouses très sèches sont essentiellement composées de plantes vivaces et adaptées à des sols très squelettiques où les influences méditerranéennes sont flagrantes. On citera parmi les nombreuses espèces l'Armoise camphrée (*Artemisia alba*), l'Euphorbe de Duval (*Euphorbia duvalii*), la Fumana fausse bruyère (*Fumana ericoides*), le Lin des collines (*Linum austriacum* subsp. *collinum*), la Scorsonère hirsute (*Scorzonera hirsute*), le Silène à bouquets (*Silene armeria*) ou encore la Renoncule à feuilles de graminée (*Ranunculus gramineus*). 4 autres espèces notables appuient encore plus la notion d'affinités méridionales : la Globulaire commune (*Globularia vulgaris*), la Leuzée conifère (*Leuzea conifera*), le Narcisse à feuilles de jonc (*Narcissus assoanus*) ou encore et surtout l'Iris jaunâtre (*Iris lutescens*). En transition avec les formations forestières sèches (chênaie blanche) et méditerranéennes représentées par des peuplements monospécifiques de Chêne vert (*Quercus ilex*), des zones de fourrés accueillent le Pistachier térébinthe (*Pistacia terebinthus*), le Nerprun des rochers (*Rhamnus saxatilis*) ou encore la Clématite flamme (*Clematis flammula*) qui reste localisée dans la région. Les formations géologiques remarquables que sont les falaises calcaires abritent certes un cortège d'oiseaux rupestres, mais aussi une flore adaptée aux conditions très dures (rochers, anfractuosités). Ces espèces sont la Sabline à grandes fleurs (*Arenaria grandiflora*), le Centranthe rouge (*Centranthus ruber*), l'Alysson à gros fruits (*Hormathophylla macrocarpa*), le Laser de France (*Laserpitium gallicum*), cantonné au sud des montagnes calcaires, ou encore le Silène saxifrage (*Silene saxifraga*) et le Silène à bouquets (*Silene armeria*). Trois autres espèces ont une écologie encore plus spécifique, comme la Sabline hérissée (*Arenaria hispida*), localisée aux rochers calcaires des causses des Cévennes et aux environs, le Silène des grèves (*Silene vulgaris* subsp. *glareosa*), connu dans la région sur les éboulis et en limite de répartition dans le Sud-Ouest, ou encore la Saxifrage continentale (*Saxifraga continentalis*) qui, elle, a une préférence pour les falaises siliceuses. Dans des conditions similaires, on notera la Râpette (*Asperugo procumbens*), qui affectionne les décombres et les lieux pierreux, mais qui reste rare dans l'Ouest, ou la Linaire à feuilles d'origan (*Chaenorrhinum origanifolium*), qui atteint ici sa limite de répartition étant donné son cantonnement au Sud du pays. Ces dernières espèces trouvées ponctuellement ont une écologie encore différente, d'où leur mention particulière : la Valériane dioïque (*Valeriana dioica*) affectionne les zones humides tourbeuses. Elle peut être trouvée non loin de la Véronique faux mouron d'eau (*Veronica anagalloides*), que l'on trouvera dans les mares et fossés. La Vesce de Bithynie (*Vicia bithynica*) apparaît comme une espèce liée aux cultures extensives (messicole), tandis que la Bardanette en grappe (*Tragus racemosus*) est une plante annuelle liée à un sol acide. D'autres habitats peuvent être cités, même si aucune espèce de flore n'y est mentionnée comme déterminante : les prairies de fauche, les prairies humides, les communautés des rives exondées, les landes à buis ou à genévriers...

Parmi la faune, on dénombre plusieurs espèces déterminantes appartenant à différents groupes taxonomiques. Les mammifères comptent 5 espèces déterminantes. Parmi celles-ci, on trouve la Loutre d'Europe. En effet, des observations ainsi que la découverte régulière d'épreintes semblent démontrer que l'espèce trouve ici des conditions écologiques favorables à son maintien. Cette espèce reste cependant vulnérable à toute modification de son milieu. Enfin, plus de 20 espèces de chauves-souris trouvent ici des gîtes de reproduction (grottes ou bâtiments) et d'hibernation (essentiellement grottes) rassemblant plusieurs milliers d'individus. De fait, ce site présente un intérêt patrimonial important au niveau régional voire national. Les espèces comme le Minioptère de Schreibers ou les trois espèces de rhinolophes sont très bien représentées et d'un enjeu fort. Parmi l'avifaune, on dénombre 7 espèces déterminantes qui occupent différents milieux. Les affleurements rocheux et les falaises sont occupés par des espèces rupestres qui trouvent des conditions favorables à leur installation (zones de tranquillité et terrains de chasse proches). Il s'agit du Faucon pèlerin et du Grand-Duc d'Europe, rapaces reconnus d'intérêt patrimonial. Les falaises attenantes au cours d'eau accueillent des colonies de Martinet à ventre blanc, et des observations régulières du Pigeon colombin supposeraient des sites de nidification potentiels. Chacune de ces espèces a besoin d'anfractuosités et de cavités dans la roche pour nicher et élever ses jeunes. Les zones forestières vallonnées et matures, épargnées par une fréquentation trop importante, favorisent l'installation de deux pics : le Pic mar et le Pic noir. Ces deux espèces sont peu communes, notamment le Pic noir qui fait l'objet d'observations ponctuelles dans la région lotoise. Toutefois, l'aire de distribution de cette espèce semble en extension au niveau national. 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 et des secteurs tranquilles pour nicher et élever son unique jeune. Le cours du Lot présente des milieux aquatiques qui ont un fort intérêt piscicole pour des espèces remarquables comme l'Anguille, le Toxostome et le Brochet. Des données récentes font apparaître la présence d'une petite population de Vandoise rostrée sur la moyenne vallée du Lot. Cette espèce dont les sites de reproduction sont protégés est remarquable sur ce secteur du Lot, très aménagé par la présence quasi continue de retenues qui lui donne ainsi un profil lentique. Sa présence est ici limitée à quelques faciès courants à faible profondeur. Plusieurs groupes d'invertébrés présentent également des enjeux patrimoniaux. La rivière Lot présente un très fort enjeu pour les libellules. En effet, 3 espèces protégées en France et d'intérêt communautaire sont connues de la moyenne vallée du Lot : le Gomphe de Graslin (*Gomphus graslinii*), la Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*) et la Cordulie

splendide (*Macromia splendens*). Ces espèces affectionnent les grands cours d'eau « chauds » du Sud de la France. La Libellule fauve (*Libellula fulva*), espèce relativement précoce, et la Cordulie métallique (*Somatochlora metallica*) sont présentes sur les annexes fluviales. Pour les papillons, le Cuivré des marais (*Lycanea dispar*) occupe plutôt les prairies humides ou inondables, où poussent ses plantes hôtes, les oseilles (*Rumex* sp.). Ce dernier est protégé en France et d'intérêt communautaire. Le Nacré de la filipendule (*Brenthis hecate*) vit dans les prairies mésophiles, où pousse sa plante hôte, la Filipendule commune (*Filipendula vulgaris*). Le Thécla de l'orme (*Satyrium w-album*) vole essentiellement au sommet des ormes (*Ulmus* sp.), ses plantes hôtes, et descend rarement au sol. Cette vie en canopée rend ce dernier très discret. Parmi les orthoptères, le petit Grillon des torrents (*Pteronemobius lineolatus*), comme son nom l'indique, vit sur les grèves. D'autres espèces beaucoup plus thermophiles habitent la vallée du Lot, notamment sur les cévennes, où ils trouvent des terrains rocheux ou dénudés, dont le Sténobothre bourdonneur (*Stenobothrus nigromaculatus*), le Criquet des friches (*Omocestus petraeus*) et l'Œdipode rouge (*Oedipoda germanica*). La Magicienne dentelée (*Saga pedo*), très grande sauterelle méditerranéenne en limite d'aire dans le Lot, est également présente. Il s'agit de la seule sauterelle protégée en France.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site classé selon la loi de 1930
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Aquaculture
- Pêche
- Navigation
- Tourisme et loisirs
- Urbanisation discontinue, agglomération
- Activités hydroélectriques, barrages

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Lit majeur
- Lit mineur
- Méandre, courbe
- Bras mort
- Vallée
- Affleurement rocheux
- Gorge, ravin

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Domaine de l'état
- Domaine public fluvial

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Ecologique
- Poissons
- Oiseaux
- Mammifères
- Insectes
- Floristique

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Fonctions de régulation hydraulique

Complémentaires

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Cette ZNIEFF concerne la moyenne vallée du Lot. Elle s'étend en amont de Cahors jusqu'à l'aval du barrage près de Bouillac. Les limites sont définies en fonction de la répartition des espèces de faune et de flore, mais aussi en fonction logique de continuum écologique.

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
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques liées à la gestion des eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques agricoles et pastorales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Gestion des populations	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 - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Phanérogames - Ptéridophytes - Reptiles - 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"> - Poissons 	<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
	62.152 <i>Falaises calcaires médio-européennes à Fougères</i>		Informateur : Laboratoire GEODE (UMR 5602) (Le Caro Philippe), Heaulmé Vincent	2	2003 - 2006
	41.41 <i>Forêts de ravin à Frêne et Sycomore</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	2	2007 - 2007
	41.22 <i>Frênaies-chênaies et chênaies-charmaies aquitaniennes</i>		Informateur : Laboratoire GEODE (UMR 5602) (Le Caro Philippe)	4	2003 - 2003
	62.151 <i>Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	2	1992 - 2005
	34.5131 <i>Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	1	2005 - 2005

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.332F <i>Xerobromion du Quercy</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	10	1992 - 2005
	22.33 <i>Groupements à Bidens tripartitus</i>			1	
	34.322I <i>Mesobromion du Quercy</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	5	2005 - 2005
	65.4 <i>Autres grottes</i>			1	
	45.321 <i>Forêts de Chênes verts supra-méditerranéennes françaises</i>			2	
	44.41 <i>Grandes forêts fluviales médio-européennes</i>			5	
	44.31 <i>Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)</i>			5	
	34.325 <i>Pelouses semi-sèches médio-européennes dominées par Sesleria</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	2	2006 - 2006

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24.1 <i>Lits des rivières</i>			12	
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>			1	
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>			2	
	83 <i>Vergers, bosquets et plantations d'arbres</i>			2	
	82 <i>Cultures</i>			10	
	61 <i>Eboulis</i>			1	
	41.7 <i>Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes</i>			10	
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>			7	
	31.88 <i>Fruticées à Genévriers communs</i>			5	
	31.82 <i>Fruticées à Buis</i>			2	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.8 Fourrés			2	
	86.1 Villes			3	

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Lépidoptères	53911	<i>Brenthis hecate</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Nacré de la Filipendule (Le), Agavé (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc)		1	6	2005 - 2007
	53979	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	Cuivré des marais (Le), Grand Cuivré (Le), Grand Argus satiné (Le), Argus satiné à taches noires (Le), Lycène disparate (Le), Cuivré de la Parelle-d'eau (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Mason Nick)		1	1	2001 - 2001
	219755	<i>Satyrium w-album</i> (Knoch, 1782)	Thécla de l'Orme (La), Thécla à W blanc (La), W blanc (Le), Thècle W-album (La), Thécla W-Blanc (La), Porte-Queue brun à une ligne blanche (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc)		1	1	2007 - 2007
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc), ONCFS Sud-Ouest (Gomes Régis, Lapeyre)		1	1	2002 - 2006
	79305	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Kuhl, 1817)	Minioptère de Schreibers	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GCMP (Déjean Sylvain)		1	1	2007 - 2007
				Passage, migration	Informateur : GCMP (Déjean Sylvain, Milhas Claude, Milhas Maïthé)		1	90	2000 - 2006
				Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	2006 - 2007

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
	60427	<i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857)	Petit Murin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), GCMP (Milhas Claude, Milhas Maïthé)		1	60	2002 - 2006
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Grand Murin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), GCMP (Milhas Claude, Milhas Maïthé)		1	60	2002 - 2006
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Grand rhinolophe	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GCMP (Milhas Claude, Milhas Maïthé)		35	35	2002 - 2002
Reproduction certaine ou probable				Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Néri Frédéric), GCMP (Milhas Claude, Milhas Maïthé)		1	75	2002 - 2007	
Odonates	65131	<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)	Agrion mignon (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		6	6	2005 - 2005
	65231	<i>Gomphus graslinii</i> Rambur, 1842	Gomphe de Graslin (Le), Gomphe à cercoïdes fourchus (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées, Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc)		1	30	2006 - 2007
	65265	<i>Libellula fulva</i> O.F. Müller, 1764	Libellule fauve (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées, Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc)		1	2	2006 - 2007
	65384	<i>Macromia splendens</i> (Pictet, 1843)	Cordulie splendide (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées, Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc)		1	1	2006 - 2007
	65381	<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	Cordulie à corps fin (La), Oxycordulie à corps fin (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées, Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc)		1	32	2006 - 2007
	199688	<i>Somatochlora metallica</i> (Vander Linden, 1825)	Cordulie métallique (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc)		1	1	2007 - 2007
	65393	<i>Somatochlora metallica</i> (Vander Linden, 1825)	Cordulie métallique (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées		1	1	2006 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent		2	2	2001 - 2006
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc), Menuet Clément		2	3	1988 - 2006
	3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	<i>Pigeon colombin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc)		1	4	1992 - 2006
	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic mar</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc, Ratel Wilfried), LPO Aveyron (Talhoet Samuel)		2	2	2006 - 2007
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc)		2	2	2007 - 2007
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Calas Jérôme, Dubray Muriel, Esslinger Marc), LPO Aveyron (Blanc Thierry), ONCFS Sud-Ouest (Privat Gilles)		1	3	1980 - 2006
	4229	<i>Sylvia cantillans</i> (Pallas, 1764)	<i>Fauvette passerinette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature		1	1	2005 - 2005
	3561	<i>Tachymarptis melba</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martinet à ventre blanc, Martinet alpin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lorsignol Serge, Lot Nature (Esslinger Marc, Pareuil Daniel), LPO Aveyron (Issaly Jean-Claude)		2	20	1999 - 2006
Orthoptères	66067	<i>Arcyptera fusca</i> (Pallas, 1773)	<i>Arcyptère bariolée, Poupée sibérienne, Criquet bariolé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		11	11	2005 - 2005
	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	2005 - 2007
	66086	<i>Omocestus petraeus</i> (Brisout de Barneville, 1856)	<i>Criquet des friches</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Defaut Bernard), Heaulmé Vincent		1	5	2000 - 2005

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	432558	<i>Omocestus raymondi raymondi</i> (Yersin, 1863)	<i>Criquet des garrigues</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	1	2007 - 2007
	65935	<i>Pteronemobius lineolatus</i> (Brullé, 1835)	<i>Grillon des torrents</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		100	100	2007 - 2007
	65680	<i>Saga pedo</i> (Pallas, 1771)	<i>Magicienne dentelée, Langouste de Provence, Saga aux longues pattes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Esslinger Marc, Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried, Tussac Hubert)		1	1	1976 - 2007
	66102	<i>Stenobothrus nigromaculatus</i> (Herrich-Schäffer, 1840)	<i>Sténobothre bourdonneur, Criquet bourdonneur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		3	3	2003 - 2003
Phanérogames	81508	<i>Allium schoenoprasum</i> L., 1753	<i>Civette, Ciboulette, Ciboule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AGERA (Hurtes Sophie), Lot Nature (Dubray Muriel)	Moyen			2006 - 2006
	83402	<i>Arabis scabra</i> All., 1773	<i>Arabette dressée, Arabette scabre, Arabette raide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				1993 - 1993
	83565	<i>Arenaria controversa</i> Boiss., 1840	<i>Sabline des chaumes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard), ATEK (Giani Narcisse), CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)	Faible	101	1000	1993 - 2007
	131592	<i>Arenaria grandiflora</i> subsp. <i>grandiflora</i> L., 1759		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ATEK (Giani Narcisse), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)	Moyen			1993 - 2006
	84290	<i>Asperugo procumbens</i> L., 1753	<i>Râpette, Portefeuille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent		1	10	2007 - 2007
	84626	<i>Aster amellus</i> L., 1753	<i>Marguerite de la Saint-Michel, Étoilée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Faible			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
	89415	<i>Caucalis platycarpus</i> L., 1753	<i>Caucalide, Caucalis à fruits aplatis, Caucalis à feuilles de Carotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)				2006 - 2006
	133017	<i>Centaurea triumfetti</i> subsp. <i>lugdunensis</i> (Jord.) Dostál, 1976	<i>Centauree de Lyon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)				2006 - 2006
	90317	<i>Chaenorrhinum organifolium</i> (L.) Kostel., 1844	<i>Linaire à feuilles d'Origan, Petite linaire à feuilles d'origan</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David), Heaulmé Vincent				1993 - 2001
	133189	<i>Chaenorrhinum organifolium</i> subsp. <i>organifolium</i> (L.) Kostel., 1844	<i>Linaire à feuilles d'Origan</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)				2006 - 2006
	91930	<i>Clypeola jonthlaspis</i> L., 1753	<i>Clypéole jonthlaspis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				1993 - 1993
	133499	<i>Crepis albida</i> subsp. <i>albida</i> Vill., 1779	<i>Crépide blanchâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2004 - 2004
	96691	<i>Erica scoparia</i> L., 1753	<i>Bruyère à balais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent		11	100	2005 - 2005
	97504	<i>Euphorbia duvalii</i> Lecoq & Lamotte, 1847	<i>Euphorbe de Duval, Euphorbe du Roussillon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Faible	1	10	1992 - 2007
	99429	<i>Galium glaucum</i> L., 1753	<i>Gaillet glauque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			1996 - 1996
	99566	<i>Galium tricorutum</i> Dandy, 1957	<i>Gaillet à trois cornes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			1993 - 1993
	100356	<i>Globularia vulgaris</i> L., 1753	<i>Globulaire commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David), Heaulmé Vincent				2001 - 2005

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	103007	<i>Hormathophylla macrocarpa</i> (DC.) P.Küpf., 1974	<i>Corbeille d'argent à gros fruits, Alysse à gros fruits</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Penin David), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)	Moyen	101	1000	1992 - 2009
	103406	<i>Hyssopus officinalis</i> L., 1753	<i>Hysope, Herbe sacrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				1994 - 2005
	105071	<i>Laserpitium gallicum</i> L., 1753	<i>Laser de Gaule, Laser de France, Laser odorant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David), Heaulmé Vincent	Faible			1992 - 2006
	137140	<i>Lathyrus pannonicus</i> subsp. <i>asphodeloides</i> (Gouan) Bässler, 1966	<i>Gesse blanchâtre, Gesse blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			1996 - 1996
	105409	<i>Legousia scabra</i> (Lowe) Gamisans, 1985	<i>Légousie de Castille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme				1994 - 1994
	105814	<i>Leucanthemum subglaucum</i> De Laramb., 1861	<i>Marguerite vert-glaucue, Leucanthème vert-glaucue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			1994 - 2007
	107106	<i>Lythrum hyssopifolia</i> L., 1753	<i>Salicaire à feuilles d'hyssope, Salicaire à feuilles d'Hysope</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent		1	10	2007 - 2007
	107115	<i>Lythrum portula</i> (L.) D.A.Webb, 1967	<i>Pourpier d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2004 - 2004
	107473	<i>Matricaria recutita</i> L., 1753	<i>Matricaire Camomille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Picard Charlotte)				2009 - 2009
	108613	<i>Minuartia rostrata</i> (Pers.) Rchb., 1842	<i>Alsine changeante, Minuartie à rostre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David), Heaulmé Vincent	Moyen			1993 - 2001

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
	137839	<i>Minuartia rostrata</i> subsp. <i>rostrata</i> (Pers.) Rchb., 1842	<i>Alsine changeante</i> , <i>Minuartie à rostre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent	Moyen	1	10	2004 - 2007
	109234	<i>Narcissus assoanus</i> Dufour, 1830	<i>Narcisse à feuilles de jonc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Newey Brian, Newey Maureen)	Faible			1992 - 2006
	138091	<i>Noccaea caerulea</i> subsp. <i>occitanica</i> (Jord.) Kerguelen, 1993	<i>Tabouret d'Occitanie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2005 - 2005
	110480	<i>Ophrys sulcata</i> Devillers & Devillers-Tersch., 1994	<i>Ophrys sillonné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ATEK (Giani Narcisse), Lot Nature (Ratel Wilfried)				2006 - 2006
	111297	<i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm., 1814	<i>Caucalis à grandes fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)	Faible			2005 - 2007
	111344	<i>Ornithogalum gussonei</i> Ten., 1829	<i>Ornithogale de Gussone</i> , <i>Ornithogale à feuilles droites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2005 - 2005
	112361	<i>Papaver setigerum</i> DC., 1815	<i>Pavot sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2004 - 2006
	112413	<i>Parietaria officinalis</i> L., 1753	<i>Pariétaire officinale</i> , <i>Herbe à bouteille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Penin David), Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)				2001 - 2006
	113727	<i>Piptatherum virescens</i> (Trin.) Boiss., 1884	<i>Millet verdâtre</i> , <i>Piptathère verdâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent		1	10	1994 - 2007
	116460	<i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill., 1768	<i>Pulsatille vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			1996 - 1996

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
	117049	<i>Ranunculus gramineus</i> L., 1753	<i>Renoncule graminée, Renoncule à feuilles de graminée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			2006 - 2006
	117551	<i>Rhamnus saxatilis</i> Jacq., 1762	<i>Nerprun des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ATEK (Giani Narcisse), Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)				2006 - 2006
	117712	<i>Rhus coriaria</i> L., 1753	<i>Sumac des corroyeurs, Vinaigrier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Faible			1999 - 1999
	121018	<i>Saxifraga continentalis</i> (Engl. & Irmisch.) D.A.Webb, 1950	<i>Saxifrage continentale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)				2006 - 2006
	121581	<i>Schoenus nigricans</i> L., 1753	<i>Choin noirâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			1993 - 1993
	121958	<i>Scorzonera hirsuta</i> L., 1771	<i>Scorsonère à feuilles poilues, Scorsonère hirsute</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)	Faible			1999 - 2006
	141090	<i>Sideritis hyssopifolia</i> subsp. <i>hyssopifolia</i> L., 1753	<i>Thé des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David)				2001 - 2001
	123396	<i>Silene armeria</i> L., 1753	<i>Silène à bouquets</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent		1	10	2004 - 2007
	123628	<i>Silene saxifraga</i> L., 1753	<i>Silène saxifrage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AGERA (Hurtes Sophie), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Penin David), Heaulmé Vincent, Laboratoire GEODE (UMR 5602) (Le Caro Philippe), Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc)	Moyen	1	10	1992 - 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
	141207	<i>Silene vulgaris</i> subsp. <i>glareosa</i> (Jord.) Marsden-Jones & Turrill, 1957	<i>Silène glaréux, Silène des grèves</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ATEK (Giani Narcisse), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)	Faible			2006 - 2006
	141236	<i>Sisymbrium austriacum</i> subsp. <i>austriacum</i> Jacq., 1775	<i>Sisymbre des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009
	126563	<i>Thymus polytrichus</i> A.Kern. ex Borbás, 1890	<i>Thym à pilosité variable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2004 - 2004
	128171	<i>Ulmus laevis</i> Pall., 1784	<i>Orme lisse, Orme blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges)				2006 - 2006
	128256	<i>Urospermum picroides</i> (L.) Scop. ex F.W.Schmidt, 1795	<i>Urosperme fausse Picride</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme				2003 - 2003
	128446	<i>Valeriana tuberosa</i> L., 1753	<i>Valériane tubéreuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent		1	10	2005 - 2005
	129007	<i>Veronica spicata</i> L., 1753	<i>Véronique en épi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			1994 - 2006
	129127	<i>Vicia bithynica</i> (L.) L., 1759	<i>Vesce de Bithynie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène)				2005 - 2005
	129252	<i>Vicia narbonensis</i> L., 1753	<i>Vesce de Narbonne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène)				2005 - 2005
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Anguille d'Europe, Anguille européenne</i>	Passage, migration	Informateur : ONEMA		1	1	1995 - 1995
				Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 12 (Laurès Jean-Luc)		1	1	1995 - 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
	67606	<i>Esox lucius</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Brochet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 46 (Fridrick Laurent)		1	1	2003 - 2003
	67292	<i>Leuciscus burdigalensis</i> <i>Valenciennes, 1844</i>	<i>Vandoise rostrée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 12 (Laurès Jean-Luc)		1	1	1995 - 1995
	458701	<i>Parachondrostoma toxostoma</i> <i>(Vallot, 1837)</i>	<i>Toxostome, Sofie, Soiffe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 12 (Gazagnes Gérard), Lot Nature (Besse Michel, Labarrière Jean-Claude)		1	5	1990 - 2007
Reptiles	79273	<i>Timon lepidus</i> <i>(Daudin, 1802)</i>	<i>Lézard ocellé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	2005 - 2005

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Autres insectes	66017	<i>Clonopsis gallica</i> <i>(Charpentier, 1825)</i>	<i>Phasme gaulois</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	2003 - 2003
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> <i>(Schreber, 1774)</i>	<i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		1	1	2006 - 2007
	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> <i>(Schreber, 1774)</i>	<i>Sérotine commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		1	1	2006 - 2006
	60506	<i>Hypsugo savii</i> <i>(Bonaparte, 1837)</i>	<i>Vespère de Savi</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	2006 - 2006
Mammifères	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> <i>(Kuhl, 1817)</i>	<i>Murin de Bechstein</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	2006 - 2007
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> <i>(Kuhl, 1817)</i>	<i>Murin de Daubenton</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Néri Frédéric), GCMP (Milhas Claude)		1	1	2006 - 2006
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> <i>(E. Geoffroy, 1806)</i>	<i>Murin à oreilles échancrées, Vespertillon à oreilles échancrées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), GCMP (Milhas Claude)		1	1	2006 - 2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		1	1	2006 - 2006
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), GCMP (Milhas Claude)		1	1	2006 - 2007
	79303	<i>Pipistrellus kuhlii</i> (Kuhl, 1817)	Pipistrelle de Kuhl	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	2006 - 2006
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Pipistrelle commune	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Néri Frédéric)		1	1	2006 - 2007
	60520	<i>Plecotus auritus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Oreillard roux, Oreillard septentrional	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	2006 - 2006
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Oreillard roux, Oreillard septentrional	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		1	1	2006 - 2006
	60527	<i>Plecotus austriacus</i> (J.B. Fischer, 1829)	Oreillard gris, Oreillard méridional	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées		1	1	2006 - 2006
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Petit rhinolophe	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Néri Frédéric), GCMP (Milhas Claude)		1	1	2002 - 2007
Odonates	65473	<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	Anax empereur (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées		1	1	2006 - 2006
	65412	<i>Boyeria irene</i> (Boyer de Fonscolombe, 1838)	Aesche paisible (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées		1	1	2006 - 2006
	65080	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	Caloptéryx vierge	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées		1	1	2006 - 2006
	65095	<i>Calopteryx xanthostoma</i> (Charpentier, 1825)	Caloptéryx occitan	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées		1	1	2006 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65123	<i>Cercion lindenii</i> (Selys, 1840)	<i>Agrion de Vander Linden, Naïade de Vander Linden</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées		1	1	2006 - 2006
	65141	<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Agrion jouvencelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées		1	1	2006 - 2006
	199694	<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	<i>Cordulégastré annelé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées		1	1	2006 - 2006
	65376	<i>Cordulia aenea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cordulie bronzée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées		1	1	2006 - 2006
	65300	<i>Crocothemis erythraea</i> (Brullé, 1832)	<i>Crocothémis écarlate (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées		1	1	2006 - 2006
	65227	<i>Gomphus pulchellus</i> Selys, 1840	<i>Gomphe joli (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées		1	1	2006 - 2006
	65229	<i>Gomphus simillimus</i> Selys, 1850	<i>Gomphe semblable (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées		1	1	2006 - 2006
	65225	<i>Gomphus vulgatissimus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gomphe vulgaire (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées		1	1	2006 - 2006
	65109	<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	<i>Agrion élégant</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées		1	1	2006 - 2006
	65262	<i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758	<i>Libellule déprimée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées		1	1	2006 - 2006
	65249	<i>Onychogomphus forcipatus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gomphe à forceps (Le), Gomphe à pinces (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées		1	1	2006 - 2006
	65278	<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Orthétrum réticulé (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées		1	1	2006 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65179	<i>Platycnemis acutipennis</i> Selys, 1841	<i>Agrion orangé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées		1	1	2006 - 2006
	65182	<i>Platycnemis latipes</i> Rambur, 1842	<i>Agrion blanchâtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées		1	1	2006 - 2006
	65101	<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	<i>Petite nymphe au corps de feu (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées		1	1	2006 - 2006
Orthoptères	65625	<i>Isophya pyrenaee</i> (Audinet-Serville, 1838)	<i>Barbitiste des Pyrénées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)		1	1	2007 - 2007
	65934	<i>Pteronemobius heydenii</i> (Fischer, 1853)	<i>Grillon des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc)		1	100	2006 - 2007
Phanérogames	83934	<i>Artemisia alba</i> Turra, 1764	<i>Armoise blanche, Armoise camphrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)				2006 - 2006
	87636	<i>Campanula erinus</i> L., 1753	<i>Campanule érinus, Campanule à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			1993 - 1993
	88052	<i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC., 1805	<i>Cardoncelle mou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard), ATEK (Giani Narcisse), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)				2003 - 2006
	89330	<i>Catananche caerulea</i> L., 1753	<i>Cupidone, Catananche bleue, Cigaline</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Faible			1999 - 2003
	96454	<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw., 1800	<i>Épipactis à petites feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme				1994 - 2003
	99016	<i>Fumana ericoides</i> (Cav.) Gand., 1883	<i>Hélianthème à allure de bruyère, Hélianthème de Spach, Fumana fausse bruyère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)	Faible			1993 - 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
	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	Moyen			2006 - 2006
	99668	<i>Gastrium ventricosum</i> (Gouan) Schinz & Thell., 1913	<i>Gastridie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2005 - 2007
	105855	<i>Leuzea conifera</i> (L.) DC., 1805	<i>Pomme-de-pin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)	Faible			1994 - 2006
	137365	<i>Linum austriacum</i> subsp. <i>collinum</i> (Guss. ex Boiss.) Nyman, 1878	<i>Lin d'Autriche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard), ATEK (Giani Narcisse), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)	Faible			2003 - 2006
	110237	<i>Ononis striata</i> Gouan, 1773	<i>Bugrane striée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			1993 - 2005
	113748	<i>Pistacia terebinthus</i> L., 1753	<i>Pistachier térébinthe, Pudis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ATEK (Giani Narcisse), CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène, Leblond Nicolas, Penin David), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)	Faible			1992 - 2007
	116704	<i>Quercus ilex</i> L., 1753	<i>Chêne vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ATEK (Giani Narcisse), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)	Faible			1992 - 2006
	139567	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ilex</i> L., 1753	<i>Chêne vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2004 - 2004
	140894	<i>Sedum telephium</i> subsp. <i>maximum</i> (L.) Rouy & E.G.Camus, 1901	<i>Grand Sédum</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)	Moyen	1	10	1992 - 2007
	141709	<i>Thymus praecox</i> subsp. <i>praecox</i> Opiz, 1824	<i>Serpolet couchet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène), Heaulmé Vincent	Faible			1999 - 2005

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	127070	<i>Tragus racemosus</i> (L.) All., 1785	<i>Bardanette en grappe, Bardanette rameuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)	Faible			2006 - 2007

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Insectes	53979	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	65231	<i>Gomphus graslinii</i> Rambur, 1842	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	65381	<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
65384	<i>Macromia splendens</i> (Pictet, 1843)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
65680	<i>Saga pedo</i> (Pallas, 1771)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	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)	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)
	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
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)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	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)
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60506	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60520	<i>Plecotus auritus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60527	<i>Plecotus austriacus</i> (J.B. Fischer, 1829)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	79303	<i>Pipistrellus kuhlii</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	79305	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3561	<i>Tachymartus melba</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)				
3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4229	<i>Sylvia cantillans</i> (Pallas, 1764)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Poissons	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	458701	<i>Parachondrostoma toxostoma</i> (Vallot, 1837)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Reptiles	79273	<i>Timon lepidus</i> (Daudin, 1802)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	83565	<i>Arenaria controversa</i> Boiss., 1840	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	84626	<i>Aster amellus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	103007	<i>Hormathophylla macrocarpa</i> (DC.) P.Küpf., 1974	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	109234	<i>Narcissus assoanus</i> Dufour, 1830	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	113727	<i>Piptatherum virescens</i> (Trin.) Boiss., 1884	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	Dubray M., Esslinger M., Ratel W.	2006	Analyse bibliographique et inventaire des habitats naturels et des habitats d'espèces, Compte-rendu final, Site Natura 2000 - FR7300912, Moyenne Vallée du Lot Inférieure, Lot Nature, 112 p. + annexes
	Espaces Naturels de Midi-Pyrénées - conservatoire régional	1998	Test d'actualisation de 100 Znieff de pelouses sèches d'Ariège, du Lot, du Tarn et du Tarn-et-Garonne
	Esslinger M., Dubray M., Enjalbal M.	2005	Analyse bibliographique - Inventaire des habitats naturels et habitats d'espèces, Compte-rendu final, Site Natura 2000 - FR7300913, Basse Vallée du Célé, Document réalisé pour le compte du Parc naturel régional des Causses du Quercy, Lot Nature, 99 p. + a
Informatateur	AGERA (Hurtes Sophie)		
	AGERA (Hurtes Sophie), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Penin David), Heaulmé Vincent, Laboratoire GEODE (UMR 5602) (Le Caro Philippe), Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc)		
	AGERA (Hurtes Sophie), Lot Nature (Dubray Muriel)		
	AMBA (Bernard Christian)		
	AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard), ATEK (Giani Narcisse), CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)		
	AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard), ATEK (Giani Narcisse), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)		
	AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Penin David), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)		
	AMBA (Briane Gérard)		
	Amsinckia (Redon Hugues)		
	Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges)		
	Amsinckia (Vial Georges)		
	Anonyme		
	ASINAT (Defaut Bernard)		
	ASINAT (Defaut Bernard), Heaulmé Vincent		
ATEK (Giani Narcisse), CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène, Leblond Nicolas, Penin David), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ATEK (Giani Narcisse), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)		
	ATEK (Giani Narcisse), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)		
	ATEK (Giani Narcisse), Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)		
	ATEK (Giani Narcisse), Lot Nature (Ratel Wilfried)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène), Heaulmé Vincent		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Penin David), Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David), Heaulmé Vincent		
	CBNPMP (Bernert Hélène)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)		
	CBNPMP (Penin David)		
	CBNPMP (Picard Charlotte)		
	CEN Midi-Pyrénées		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), GCMP (Milhas Claude)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Néri Frédéric)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Néri Frédéric), GCMP (Déjean Sylvain, Milhas Claude, Milhas Maïthé, Néri Frédéric)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Néri Frédéric), GCMP (Milhas Claude)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Néri Frédéric), GCMP (Milhas Claude, Milhas Maïthé)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CEN Midi-Pyrénées, Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc)		
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), GCMP (Milhas Claude, Milhas Maïthé)		
	CEN Midi-Pyrénées (personne morale)		
	Esslinger Marc, Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried, Tussac Hubert)		
	FDAAPPMA 12 (Gazagnes Gérard)		
	FDAAPPMA 12 (Gazagnes Gérard), Lot Nature (Besse Michel, Labarrière Jean-Claude)		
	FDAAPPMA 12 (Laurès Jean-Luc)		
	FDAAPPMA 12 (Laurès Jean-Luc)		
	FDAAPPMA 46 (Fridrick Laurent)		
	FDAAPPMA 46 (Fridrick Laurent)		
	GCMP (Déjean Sylvain)		
	GCMP (Déjean Sylvain)		
	GCMP (Déjean Sylvain, Milhas Claude, Milhas Maïthé)		
	GCMP (Milhas Claude)		
	GCMP (Milhas Claude, Milhas Maïthé)		
	GCMP (Milhas Maïthé)		
	GCMP (Néri Frédéric)		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent, Lot Nature (Calas Jérôme, Dubray Muriel, Esslinger Marc), LPO Aveyron (Blanc Thierry), ONCFS Sud-Ouest (Privat Gilles)		
	Heaulmé Vincent, Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc)		
	Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc), Menuet Clément		
	Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)		
	Heaulmé Vincent, Lot Nature (Newey Brian, Newey Maureen)		
	Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)		
	Laboratoire GEODE (UMR 5602) (Le Caro Philippe)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Laboratoire GEODE (UMR 5602) (Le Caro Philippe)		
	Laboratoire GEODE (UMR 5602) (Le Caro Philippe), Heaulmé Vincent		
	Lorsignol Serge, Lot Nature (Esslinger Marc, Pareuil Daniel), LPO Aveyron (Issaly Jean-Claude)		
	Lot Nature		
	Lot Nature (Dubray Muriel)		
	Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc), ONCFS Sud-Ouest (Gomes Régis, Lapeyre)		
	Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc, Ratel Wilfried), LPO Aveyron (Talhoet Samuel)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)		
	Lot Nature (Mason Nick)		
	Lot Nature (Mason Nick)		
	Lot Nature (personne morale)		
	Lot Nature (Ratel Wilfried)		
	Lot Nature (Ratel Wilfried)		
	Lot Nature (Tussac Hubert)		
	LPO Aveyron (Blanc Thierry)		
	LPO Aveyron (Issaly Jean-Claude)		
	LPO Aveyron (Talhoet Samuel)		
	ONCFS Sud-Ouest (Gomes Régis)		
	ONCFS Sud-Ouest (Lapeyre)		
	ONCFS Sud-Ouest (personne morale)		
	ONCFS Sud-Ouest (Privat Gilles)		
	ONEMA		
	ONEMA (personne morale)		