



Pech Hiver, Bois de La Cayrouse et Pech de Triou (Identifiant national : 730011228)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0854)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Goux Nicolas (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées), - 730011228, Pech Hiver, Bois de La Cayrouse et Pech de Triou. - INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730011228.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Goux Nicolas (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 625998°-1936138°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 04/03/2010

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

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 17/06/2014

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	13
9. SOURCES	13

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Aveyron
- Commune : Rodelle (INSEE : 12201)
- Commune : Sébazac-Concourès (INSEE : 12264)
- Commune : Loubière (INSEE : 12131)
- Commune : Salles-la-Source (INSEE : 12254)

1.2 Superficie

2151,4 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 547

Maximale (mètre): 643

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF dite de « pech Hiver, bois de la Cayrouse et pech de Triou » s'étend sur près de 1 900 ha à une altitude moyenne de 590 m. Le substrat correspond à des terrains sédimentaires majoritairement calcaires (jurassique moyen) qui caractérisent le plateau karstique du causse Comtal. Ainsi, la composante paysagère se résume à des pelouses calcicoles steppiques, des zones de cultures bocagères et des landes à Genévrier et Buis.

Les habitats déterminants majoritaires sont représentés par les pelouses sèches de types variés. Les zones dénudées sont favorables à l'installation de plantes annuelles qui forment un habitat rare et prioritaire selon la directive « Habitats ». Une espèce patrimoniale les caractérise : la Sabline des chaumes (*Arenaria controversa*), espèce protégée au niveau national qui peut voir ses populations fluctuer d'une année sur l'autre. Des pelouses très sèches (*Xerobromion*) se développent sur des sols squelettiques ou très caillouteux. Elles représentent l'habitat dominant des zones ouvertes thermophiles. Bon nombre d'espèces remarquables peuvent y être observées comme l'Euphorbe de Duval (*Euphorbia duvalii*), localisée aux montagnes du Midi, l'Hysope blanchâtre (*Hyssopus officinalis* subsp. *canescens*), connue du quart sud-est de la France, en limite de répartition en Aveyron, l'Orchis punaise (*Orchis coriophora* subsp. *coriophora*), une des rares orchidées protégées au niveau national, ou encore la Pulsatille rouge (*Pulsatilla rubra* subsp. *rubra* var. *serotina*), cantonnée à trois départements proches dont l'Aveyron et protégée au niveau régional. Des pelouses plus mésophiles (*Mesobromion*) existent dans les différentes dépressions (combes et dolines) qu'offre le causse, avec là encore une flore caractéristique et parfois protégée. On peut citer, parmi les espèces phares, le Cardoncelle mou (*Carduncellus mitissimus*), espèce à large répartition dans la région, mais aussi la Véronique en épi (*Veronica spicata*), espèce protégée en Midi-Pyrénées vu sa répartition peu fréquente dans l'Ouest de la France. Dans les zones un peu plus hautes, zones d'ourlets ou pelouses colonisées, on notera la présence du Salsifis à feuilles de crocus (*Tragopogon crocifolius*), du Rosier à feuilles elliptiques (*Rosa elliptica*), plus commun dans la moitié est de la France, et enfin d'une espèce emblématique de l'Aveyron, puisqu'il s'agit du Sénéçon de Rodez (*Senecio ruthenensis*), qui voit ses populations éparpillées entre les Charentes et le seul département de l'Aveyron pour la région Midi-Pyrénées, cette espèce étant protégée au niveau national. La fonge est aussi très représentée avec pas moins de 8 espèces déterminantes inventoriées dans le bois de la Cayrouse.

On note l'activité de 6 espèces assez communes de chauves-souris en chasse sur le site, et à proximité du Tindoul de la Veyssière, un des grands gouffres situés sur le causse. Ce dernier est sans aucun doute utilisé en période d'hibernation par différentes espèces dont le Petit Rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*). D'un point de vue faunistique, plusieurs groupes taxonomiques sont représentés, notamment celui de l'avifaune. En effet, 11 espèces déterminantes d'oiseaux fréquentent la zone avec une grande majorité appartenant au cortège dit « 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 comprenant de nombreux affleurements rocheux sont favorables au Pipit rousseline, à l'Alouette lulu, au Traquet motteux et

à l'Édicnème criard. Sur les zones plus fermées (couverts plus arbustifs), on retrouve la Pie-grièche écorcheur, qui a besoin de zones arbustives pour nicher avec des perchoirs constituant des postes de chasse proches de zones ouvertes. Le discret Torcol fourmillier, la Tourterelle des bois et la Huppe vont occuper les landes plutôt ouvertes, parfois à proximité des habitations avec, pour certaines espèces, la présence indispensable d'arbres à cavités pour la nidification. La zone constitue un terrain de chasse privilégié pour le Busard cendré, rapace qui connaît une baisse importante de ses effectifs. En effet, cette espèce est classée « vulnérable » au niveau national. Enfin, les bois de feuillus matures seraient des sites potentiels de nidification du Pic mar. Parmi les invertébrés déterminants recensés, on trouve 2 espèces de papillons peu communs : le Nacré de la filipendule (*Brenthis hecate*), localisé au niveau national, affectionne les prairies mésophiles et les landes sèches, sur les sites relativement thermophiles. Quant à l'Hermite (*Chazara briseis*), il connaît un déclin national prononcé. Il préfère les zones à végétation rase et sèche pourvues de nombreux affleurements rocheux. Le Pique-prune (*Osmoderma eremita*) est un coléoptère saproxylique protégé aux niveaux national et international. Il est l'un des coléoptères les plus suivis en Europe du fait de ses fortes exigences écologiques. Il vit dans les cavités d'arbres de grands volumes et fortement évidées. Des études ont montré que ce type de cavité est présent sur des arbres à partir d'environ 250 ans. Quand une cavité est habitable pour l'espèce, une population peut y vivre pendant plusieurs décennies. Le Pique-prune est caractérisé par ses faibles capacités de dispersion. Ainsi, sa présence témoigne du maintien d'un habitat favorable sur le site au cours du temps. Il traduit une forte maturité de l'habitat. Les cavités d'arbres se forment sous l'action conjuguée d'une multitude d'organismes saproxyliques (champignons, insectes, bactéries...) qui dégradent à la fois chimiquement et mécaniquement le bois. Au cours de l'évolution de la cavité, des cortèges spécifiques de certains stades de décomposition du bois vont intervenir. Le cortège associé au Pique-prune correspond au cortège ultime de ce long processus. Ainsi, en protégeant les habitats du Pique-prune, on protège l'ensemble de son cortège mais également l'ensemble des organismes qui se sont succédé dans le temps. C'est pourquoi on qualifie le Pique-prune d'espèce parapluie. L'intensification de la sylviculture a entraîné la disparition des vieux arbres dans les forêts, et par la même occasion la disparition de l'espèce dans la plupart des massifs forestiers français. On le trouve aujourd'hui essentiellement dans les milieux agropastoraux et bocagers où de vieux arbres sont conservés depuis plusieurs générations. Cependant, ces arbres sont devenus de plus en plus rares. La conservation de ce site est donc fondamentale, et relève d'enjeux de conservation communautaire.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930
- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Exploitations minières, carrières
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Lapiaz
- Aven, gouffre
- Doline
- Plateau
- Affleurement rocheux
- Grotte

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal
- Domaine public communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Oiseaux - Insectes - Phanérogames - Champignons 	<ul style="list-style-type: none"> - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géomorphologique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Cette ZNIEFF est située sur le plateau karstique du causse Comtal. Ses limites ont été établies en fonction de la répartition des espèces de faune et de flore à cheval sur quatre communes aveyronnaises (Sébazac-Concourès, La Loubière, Rodelle et Salles-la-Source). Elle englobe globalement l'APPB de Salles-la-Source à l'extrême ouest, et la réserve de chasse de La Loubière à l'extrême est. La partie centrale accueille une forêt riche en champignons et des secteurs plus agricoles, mais favorables à certains oiseaux.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations de haies et de bosquets	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Taille, élagage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Gestion des populations	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.8 Fourrés			5	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	87 <i>Terrains en friche et terrains vagues</i>			1	
	34.11 <i>Pelouses médio-européennes sur débris rocheux</i>			2	
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>			5	
	34.332 <i>Pelouses médio-européennes du Xerobromion</i>			30	
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>			4	
	34.5 <i>Pelouses méditerranéennes xériques</i>			1	
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>			2	
	41.711 <i>Bois occidentaux de Quercus pubescens</i>			20	
	62.3 <i>Dalles rocheuses</i>			1	
	65.4 <i>Autres grottes</i>			1	
	82 <i>Cultures</i>			14	
	82.3 <i>Culture extensive</i>			1	
	83.1 <i>Vergers de hautes tiges</i>			1	
	84.4 <i>Bocages</i>			1	
	86.41 <i>Carrières</i>			1	
	31.88 <i>Fruticées à Genévriers communs</i>			10	

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	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Rainette verte	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Aveyron (Bouet Pascal)		1	1	2004 - 2004
Basidiomycètes	38997	<i>Amanita ceciliae</i> (Berk. & Br.) Boudier	Amanite impériale	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Alric Gérard, Menos Jean-Louis)				2006 - 2006
	42644	<i>Grifola frondosa</i> (Dicks. : Fr.) S.F. Gray	Polypore en touffes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Alric Gérard, Menos Jean-Louis)				2006 - 2006
	39310	<i>Lactarius fulvissimus</i> Romagn.	Lactaire fauve	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Alric Gérard, Menos Jean-Louis)				2006 - 2006
Coléoptères	10979	<i>Osmoderma eremita</i> (Scopoli, 1763)	Barbot, Pique-prune	Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Boutron Émilie, Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	1	2005 - 2009
Lépidoptères	53911	<i>Brenthis hecate</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Nacré de la Filipendule (Le), Agavé (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		1	1	2004 - 2005
	53425	<i>Chazara briseis</i> (Linnaeus, 1764)	Hermite (L'), Ermite (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		1	1	2004 - 2008
Oiseaux	3713	<i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	Pipit rousseline	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Aveyron (Bouet Pascal, Talhoet Samuel)		1	2	2001 - 2005
	3120	<i>Burhinus oediconemus</i> (Linnaeus, 1758)	Oedicnème criard	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Aveyron (Bouet Pascal, Talhoet Samuel), ONCFS Sud-Ouest (Gomes Régis)		1	33	2001 - 2005
	2887	<i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	Busard cendré	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS Sud-Ouest (Gomes Régis)		1	1	2005 - 2005

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic mar</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Aveyron (Talhoet Samuel)		1	1	2006 - 2006
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	<i>Torcol fourmilier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Aveyron (Talhoet Samuel)		1	1	1999 - 2005
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Aveyron (Andrieu Thierry, Bouet Pascal, Talhoet Samuel)		1	8	2002 - 2005
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Aveyron (Bouet Pascal, Talhoet Samuel)		2	6	2001 - 2006
	4064	<i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Traquet motteux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Aveyron (Bouet Pascal, Talhoet Samuel)		1	4	2002 - 2006
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tourterelle des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Aveyron (Bouet Pascal, Talhoet Samuel)		1	2	2003 - 2006
	4242	<i>Sylvia hortensis</i> (Gmelin, 1789)	<i>Fauvette orphée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Aveyron (Talhoet Samuel)		1	1	2005 - 2005
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Aveyron (Bouet Pascal, Talhoet Samuel)		1	3	2003 - 2006
Phanérogames	80546	<i>Agrostemma githago</i> L., 1753	<i>Lychnis Nielle, Nielle des blés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Durand Bruno)				2009 - 2009
	83565	<i>Arenaria controversa</i> Boiss., 1840	<i>Sabline des chaumes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)	Fort			2005 - 2008
	86983	<i>Bunium bulbocastanum</i> L., 1753	<i>Noix de terre, Marron de terre, Châtaigne-de-terre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2007 - 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
	146158	<i>Dianthus sylvestris</i> var. <i>godronianus</i> (Jord.) Kerguélen, 1987		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Prud'homme François)				2009 - 2009
	97504	<i>Euphorbia duvalii</i> Lecoq & Lamotte, 1847	<i>Euphorbe de Duval, Euphorbe du Roussillon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas, Prud'homme François), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2006 - 2009
	99487	<i>Galium obliquum</i> Vill., 1785	<i>Gaillet oblique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise)	Fort			2006 - 2006
	136790	<i>Hyssopus officinalis</i> subsp. <i>canescens</i> (DC.) Nyman, 1881	<i>Hyssope blanchâtre, Hyssope</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)	Fort			2007 - 2007
	138368	<i>Orchis coriophora</i> subsp. <i>coriophora</i>	<i>Orchis à odeur de punaise</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				2006 - 2006
	111344	<i>Ornithogalum gussonei</i> Ten., 1829	<i>Ornithogale de Gussone, Ornithogale à feuilles droites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2007 - 2007
	150343	<i>Pulsatilla rubra</i> var. <i>serotina</i> (H.J.Coste) Aichele & Schwegler, 1957		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas, Prud'homme François), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)	Fort	11	100	2007 - 2009
	122709	<i>Senecio ruthenensis</i> Mazuc & Timb.-Lagr., 1854	<i>Séneçon du Rouergue, Séneçon de Rodez</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Bernard Christian), Biotope (Bouchet Michel-Ange, Komez Nicolas), CBNPMP (Leblond Nicolas, Prud'homme François), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), ONCFS Sud-Ouest (Gomes Régis)	Fort	101	1000	2001 - 2009
	126563	<i>Thymus polytrichus</i> A.Kern. ex Borbás, 1890	<i>Thym à pilosité variable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Prud'homme François)				2009 - 2009
	141701	<i>Thymus polytrichus</i> subsp. <i>britannicus</i> (Ronniger) Kerguélen, 1987	<i>Serpolet de Druce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise, Leblond Nicolas, Prud'homme François), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)	Fort			2006 - 2009

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
	141702	<i>Thymus polytrichus subsp. polytrichus</i> A.Kern. ex Borbás, 1890	Thym à pilosité variable	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Laigneau Françoise)				2007 - 2007
	127002	<i>Tragopogon crocifolius</i> L., 1759	Salsifis à feuilles de crocus	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)	Fort			2007 - 2007
	129007	<i>Veronica spicata</i> L., 1753	Véronique en épi	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)	Fort			2007 - 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
Basidiomycètes	29450	<i>Boletus queletii</i> Schulzer von Muggenburg	Bolet de Quélet	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Alric Gérard, Menos Jean-Louis)				2006 - 2006
	29476	<i>Boletus satanas</i> Lenz	Bolet satan	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Alric Gérard, Menos Jean-Louis)				2006 - 2006
	30280	<i>Hygrocybe psittacina</i> (J.C. Sch. : Fr.) Kummer	Hygrophore perroquet	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				2006 - 2006
	39361	<i>Lactarius mairei</i> Malençon	Lactaire à poil ras	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Alric Gérard, Menos Jean-Louis)				2006 - 2006
	34478	<i>Pleurotus eryngii</i> (DC. : Fr.) Quélet	Pleurote du panicaut	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Alric Gérard, Menos Jean-Louis)				2006 - 2006
	39897	<i>Russula maculata</i> Quélet	Russule maculée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Alric Gérard, Menos Jean-Louis)				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
Lépidoptères	53370	<i>Arethusana arethusana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Mercure (Le), Petit Agreste (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		1	1	2007 - 2007
Phanérogames	88052	<i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC., 1805	<i>Cardoncelle mou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise, Leblond Nicolas, Prud'homme François), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)	Fort			2005 - 2009
	132839	<i>Carlina acanthifolia</i> subsp. <i>acanthifolia</i> All., 1773	<i>Chardousse, Cardabelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)	Fort			2007 - 2007
	99406	<i>Galium corrudifolium</i> Vill., 1779	<i>Gaillet à feuilles d'Asperge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Laigneau Françoise, Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)	Fort			2006 - 2007
	110237	<i>Ononis striata</i> Gouan, 1773	<i>Bugrane striée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise, Leblond Nicolas, Prud'homme François), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)	Fort			2005 - 2009
	141709	<i>Thymus praecox</i> subsp. <i>praecox</i> Opiz, 1824	<i>Serpolet couchet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Prud'homme François)				2009 - 2009
	129260	<i>Vicia onobrychioides</i> L., 1753	<i>Vesce fausse esparcette, Vesce faux Sainfoin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2006 - 2006

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation	
Amphibiens	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	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)	
Insectes	10979	<i>Osmoderma eremita</i> (Scopoli, 1763)	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)	
Oiseaux	2887	<i>Circus pygargus</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)	
	3120	<i>Burhinus oedicnemus</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)	
	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)	
	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)	
	4064	<i>Oenanthe oenanthe</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)	
	4242	<i>Sylvia hortensis</i> (Gmelin, 1789)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire 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)
		122709	<i>Senecio ruthenensis</i> Mazuc & Timb.-Lagr., 1854	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
132839		<i>Carlina acanthifolia</i> subsp. <i>acanthifolia</i> All., 1773	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	AMBA (Alic Gérard, Menos Jean-Louis)		
	AMBA (Bernard Christian)		
	AMBA (Bernard Christian), Biotope (Bouchet Michel-Ange, Komez Nicolas), CBNPMP (Leblond Nicolas, Prud'homme François), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), ONCFS Sud-Ouest (Gomes Régis)		
	AMBA (Menos Jean-Louis)		
	AMBA (Menos Jean-Louis)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Corriol Gilles, Laigneau Françoise)		
	CBNPMP (Corriol Gilles, Laigneau Françoise, Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CBNPMP (Durand Bruno)		
	CBNPMP (Durand Bruno)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise, Leblond Nicolas, Prud'homme François), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas, Prud'homme François), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CBNPMP (Prud'homme François)		
	CBNPMP (Prud'homme François)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	EIP (Boutron Émilie, Brustel Hervé, Valladares Lionel)		
	EIP (Brustel Hervé)		
EIP (Valladares Lionel)			
LPO Aveyron (Andrieu Thierry, Bouet Pascal, Talhoet Samuel)			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	LPO Aveyron (Bouet Pascal)		
	LPO Aveyron (Bouet Pascal, Talhoet Samuel)		
	LPO Aveyron (Bouet Pascal, Talhoet Samuel), ONCFS Sud-Ouest (Gomes Régis)		
	LPO Aveyron (Talhoet Samuel)		
	LPO Aveyron (Talhoet Samuel)		
	ONCFS Sud-Ouest (Gomes Régis)		
	ONCFS Sud-Ouest (Gomes Régis)		
	ONCFS Sud-Ouest (personne morale)		