



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030058>



Haute vallée du Lendou et serres de Cézac (Identifiant national : 730030058)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0437)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Ratel Wilfried (Lot Nature), . - 730030058, Haute vallée du Lendou et serres de Cézac. - INPN, SPN-MNHN Paris, 14P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030058.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) :Ratel Wilfried (Lot Nature)

Centroïde calculé : 524815°-1930374°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 02/07/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 02/07/2010

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	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	14
9. SOURCES	14

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Lot
- Commune : Cézac (INSEE : 46069)
- Commune : Labastide-Marnhac (INSEE : 46137)
- Commune : Lhospitalet (INSEE : 46172)
- Commune : Lascabanes (INSEE : 46158)
- Commune : Pern (INSEE : 46217)

1.2 Superficie

1133,08 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 179

Maximale (mètre): 302

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Localisé dans le Quercy blanc, ce site est constitué d'une vallée principale, le Lendou, creusée dans les marnocalcaires du jurassique supérieur. D'un point de vue paysager, ce site est assez typique de cette région du Lot, avec des chênaies pubescentes, des landes et des pelouses sèches sur les versants et les plateaux, ainsi que des prairies fraîches à humides dans la vallée. Cet ensemble est entremêlé de cultures plus ou moins extensives. Le ruisseau du Lendou, qui est temporaire dans son amont, se jette dans la Petite Barguelonne au niveau de la commune de Lauzerte (Tarn-et-Garonne). L'ensemble de cette vallée est principalement cultivé, à l'exception de ce site, ce qui en fait une zone témoin de ce que l'on pouvait y observer avant. Les prairies naturelles d'intérêt patrimonial du site sont de plusieurs types : des prairies de fauche atlantiques mésophiles à mésohygrophiles (*Brachypodio rupestris-Centaureion nemoralis*) ; des prairies de fauche atlantiques inondables, mésohygrophiles à hygrophiles (*Bromion racemosi*) ; des prairies hygrophiles, méso-eutrophes, longuement inondables (*Eleocharietalia*) ; et des prairies humides calcaires à Molinie (*Eu-Molinion*). Les plantes remarquables liées à ces milieux prairiaux sont la Fritillaire pintade (*Fritillaria meleagris*), l'Euphorbe velue (*Euphorbia villosa*), le Narcisse des poètes (*Narcissus poeticus*), l'Orchis des Charentes (*Dactylorhiza elata* subsp. *sesquipedalis*), la Germandrée des marais (*Teucrium scordium* subsp. *scordium*), le Brome en grappe (*Bromus racemosus*) et l'Ophioglosse commun (*Ophioglossum vulgatum*). Toutes ces plantes sont en régression sur le plan national ou régional. Au niveau entomologique, ces prairies accueillent le Damier de la succise (*Euphydryas aurinia*, papillon protégé en France) ainsi que le Criquet des roseaux (*Mecostethus parapleurus*). Les points d'eau qui jalonnent le site sont des milieux de vie pour de nombreuses espèces animales et végétales, notamment les amphibiens (Grenouille agile, Rainette méridionale, Crapaud accoucheur, Pélodyte ponctué, Triton palmé). Quelques-uns sont d'ailleurs constitués d'une végétation aquatique d'intérêt patrimonial comme les herbiers à characées, les herbiers à Renouée amphibie (*Polygonum amphibium*), ainsi que les herbiers à petits potamots. Un de ces herbiers est d'ailleurs en partie constitué du très rare Potamot à feuilles capillaires (*Potamogeton trichoides*). Des pelouses relevant du *Tetragonolobo maritimi-Mesobromenion erecti* sont présentes sur le site, et font la transition entre les milieux humides et secs. Ces habitats, remarquables pour leur rareté, hébergent également des espèces végétales d'intérêt patrimonial comme le Cirse tubéreux (*Cirsium tuberosum*), la Catananche bleue (*Catananche caerulea*) et le Cardoncelle mou (*Carduncellus mitissimus*). Ces deux dernières se retrouvent également dans les pelouses calcicoles sèches à très sèches du site. Les pelouses calcicoles hébergent de nombreuses herbacées thermophiles et méridionales remarquables comme l'Hysope officinale (*Hyssopus officinalis*), l'Armoise blanche (*Artemisia alba*), la Leuzée conifère (*Leuzea conifera*), l'Ophrys occidentale (*Ophrys arachnitiformis* subsp. *occidentalis*), le Sérapias en soc (*Serapias vomeracea*), l'Ophrys sillonné (*Ophrys sulcata*), le Lin d'Autriche (*Linum austriacum* subsp. *collinum*), le Narcisse à feuilles de jonc (*Narcissus assoanus*), la Globulaire piquante (*Globularia vulgaris*), l'Ornithogale de Gussone (*Ornithogalum gussonei*), la Scorsonère hirsute (*Scorzonera hirsuta*), la Renoncule à feuilles de graminée (*Ranunculus gramineus*), le Nerprun des rochers (*Rhamnus saxatilis*), le Pistachier térébinthe (*Pistacia terebinthus*), ainsi que la rarissime Valériane tubéreuse (*Valeriana tuberosa*, deuxième station récente du département). Des pelouses calciphiles composées d'espèces annuelles (*Thero-Brachypodion*) se rencontrent également sur les sols les plus squelettiques souvent en mosaïque avec les pelouses

vivaces citées précédemment. La Sabline des chaumes (*Arenaria controversa*) est une espèce endémique franco-ibérique protégée en France pouvant composer cet habitat. Cette espèce est bien présente sur le site. La Marguerite de la Saint-Michel (*Aster amellus*) est une autre plante protégée au niveau national sur le site et qui se localise ici sur les bords de routes. L'Azuré du serpolet (*Maculinea arion*), papillon protégé en France, fréquente les lisières, les bords de chemins et les pelouses en voie d'embroussaillage du site où sa plante hôte, l'Origan, est présente. La Centaurée de Lyon (*Centaurea triumfetti* subsp. *lugdunensis*), le Libanotis des montagnes (*Seseli libanotis*) et la Tulipe australe (*Tulipa sylvestris* subsp. *australis*) sont des plantes d'intérêt patrimonial remarquables fréquentant les ourlets forestiers de la haute vallée du Lendou. Autre espèce remarquable : la Cicindèle marocaine (*Cicindela maroccana*) est un carabe présent sur les pelouses sèches du site et qui atteint dans le Quercy blanc sa limite nord de répartition. Des garrigues supra-méditerranéennes composées du Genêt cendré (*Genista cinerea*), espèce en limite d'aire dans le Quercy, sont présentes sur le site. Quelques pieds de Romarin (*Rosmarinus officinalis*) ont été observés dans cet habitat.

La haute vallée du Lendou et les serres de Cézac sont également le milieu de vie pour de nombreuses espèces d'oiseaux remarquables, pour la majorité en déclin au niveau national : l'Alouette lulu, la Tourterelle des bois, la Huppe fasciée, le Petit-duc scops, la Chevêche d'Athéna, le Pipit rousseline, le Moineau soulcie, la Pie-grièche à tête rousse et le Bruant ortolan ont tous été vus et/ou entendus sur le site. Cette dernière est classée comme vulnérable dans la liste rouge nationale des espèces d'oiseaux nicheurs menacés. Ce site constitue également un territoire de chasse pour le Circaète Jean-le-Blanc ainsi que pour le Busard Saint-Martin.

De par la présence de nombreux milieux naturels et d'espèces patrimoniales, ce site mérite amplement sa désignation en ZNIEFF, en jouant notamment un rôle majeur dans la préservation de divers espèces et habitats rares à extrêmement rares localement, au niveau régional ou national. Même s'il reste bien préservé, diverses activités humaines peuvent perturber l'équilibre de ce site sensible et la biodiversité qu'il abrite.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Aquaculture
- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Habitat dispersé
- Aérodrome, aéroport, hélicoptère

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallée
- Vallon
- Coteau, cuesta

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Ecologique
- Amphibiens
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- Insectes
- Phanérogames

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Fonctions de régulation hydraulique
- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
- Zone particulière d'alimentation
- Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

- Paysager
- Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Ce site comprend, d'une part les milieux prairiaux ainsi que les pelouses calcicoles attenantes de la vallée du Lendou entre les lieux-dits « l'Inficit » et « Rigambert », d'autre part l'ensemble des serres de Cézac entre « Saux » et « la lande de Laguarrigue ». Les pelouses de « la combe Fourcade » et de « Larouquette » font également partie du zonage. Les zones de cultures et de bâti ont été évitées au mieux.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.332F <i>Xerobromion du Quercy</i>		Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)	18	2007 - 2007
	34.325 <i>Pelouses semi-sèches médio-européennes dominées par Sesleria</i>		Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)		2010 - 2010
	34.324 <i>Pelouses alluviales et humides du Mesobromion</i>		Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)		2008 - 2008
	34.322I <i>Mesobromion du Quercy</i>		Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)	13	2007 - 2007
	32.62 <i>Garrigues à Genista cinerea</i>		Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)	3	2007 - 2007

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.4315 <i>Tapis de Renouées</i>		Informateur : Lot Nature (Heaulmé Vincent)		2008 - 2008
	37.311 <i>Prairies à Molinie sur calcaires</i>		Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)		2008 - 2008
	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>				
	34.5131 <i>Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen</i>		Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)	1	2009 - 2009
	38.21 <i>Prairies de fauche atlantiques</i>		Informateur : Lot Nature (Heaulmé Vincent, Ratel Wilfried)	1	2008 - 2008
	22.44 <i>Tapis immergés de Characées</i>				
	22.422 <i>Groupements de petits Potamots</i>		Informateur : Lot Nature (Heaulmé Vincent)		2008 - 2008

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.71 <i>Voiles des cours d'eau</i>				
	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>				
	87.1 <i>Terrains en friche</i>			1	
	86.2 <i>Villages</i>			1	
	85.3 <i>Jardins</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>			1	
	84.3 <i>Petits bois, bosquets</i>			2	
	84.2 <i>Bordures de haies</i>				
	83.325 <i>Autres plantations d'arbres feuillus</i>			1	
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>			3	
	82.2 <i>Cultures avec marges de végétation spontanée</i>			2	
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>			2	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24.16 <i>Cours d'eau intermittents</i>				
	31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>			4	
	31.82 <i>Fruticées à Buis</i>			5	
	31.831 <i>Ronciers</i>				
	31.88 <i>Fruticées à Genévriers communs</i>			7	
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>			2	
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>			2	
	41.711 <i>Bois occidentaux de Quercus pubescens</i>			30	
	44.1 <i>Formations riveraines de Saules</i>				
	81.1 <i>Prairies sèches améliorées</i>			1	

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	<i>Alyte accoucheur, Crapaud accoucheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)		1	1	2008 - 2008
	292	<i>Hyla meridionalis</i> Boettger, 1874	<i>Rainette méridionale</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)		1	2	2008 - 2010
	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	<i>Pélodyte ponctué</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)		2	2	2010 - 2010
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	<i>Grenouille agile</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Heaulmé Vincent)		1	1	2009 - 2009
Lépidoptères	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Damier de la Succise (Le), Artémis (L'), Damier printanier (Le), Mélitée des marais (La), Mélitée de la Scabieuse (La), Damier des marais (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)		1	4	2008 - 2009
	54085	<i>Maculinea arion</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)		1	1	2009 - 2009
Oiseaux	3713	<i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit rousseline</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc, Pommiès Christian)		1	2	2000 - 2010

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
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)		1	1	2000 - 2010
	3120	<i>Burhinus oedicnemus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oedicnème criard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc, Poggiès Christian)		1	1	2000 - 2002
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant ortolan</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Poggiès Christian)		1	1	2002 - 2002
	4460	<i>Lanius senator</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche à tête rousse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	1	2000 - 2000
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc, Poggiès Christian, Ratel Wilfried)		1	6	2000 - 2010
	3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hibou petit-duc, Petit-duc scops</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Heaulmé Vincent, Ratel Wilfried)		1	1	2010 - 2010
	4540	<i>Petronia petronia</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Moineau soulcie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	9	2000 - 2010
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tourterelle des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)		1	2	2000 - 2010
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)		1	5	2000 - 2010
Orthoptères	240286	<i>Mecostethus parapleurus</i> (Hagenbach, 1822)	<i>Criquet des Roseaux, Parapleure alliacé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)		1	1	2008 - 2008
Phanérogames	83565	<i>Arenaria controversa</i> Boiss., 1840	<i>Sabline des chaumes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)	Moyen	1001	10000	2008 - 2010

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
	84626	<i>Aster amellus</i> L., 1753	<i>Marguerite de la Saint-Michel, Étoilée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)		11	100	2003 - 2008
	86732	<i>Bromus racemosus</i> L., 1762	<i>Brome en grappe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)				2008 - 2008
	89728	<i>Centaurea triumfetti</i> All., 1773	<i>Centaurée de Lyon, Centaurée de Trionfetti, Centaurée axillaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)		11	100	2008 - 2010
	133017	<i>Centaurea triumfetti</i> subsp. <i>lugdunensis</i> (Jord.) Dostál, 1976	<i>Centaurée de Lyon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)				2008 - 2009
	91422	<i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All., 1785	<i>Cirse bulbeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)		101	1000	2008 - 2010
	133668	<i>Dactylorhiza elata</i> subsp. <i>sesquipedalis</i> (Willd.) Soó, 1962	<i>Orchis élevé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)	Fort	11	100	2008 - 2008
	97700	<i>Euphorbia villosa</i> Waldst. & Kit. ex Willd., 1799	<i>Euphorbe poilue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)		1001	10000	2008 - 2010
	98977	<i>Fritillaria meleagris</i> L., 1753	<i>Pintade, Fritillaire damier, Fritillaire pintade</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges), Lot Nature (Clément Marie-Thérèse, Esslinger Béatrice, Esslinger Marc, Ratel Wilfried)	Faible	1001	10000	2003 - 2010
	100356	<i>Globularia vulgaris</i> L., 1753	<i>Globulaire commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)	Moyen	1001	10000	2008 - 2010
	103406	<i>Hyssopus officinalis</i> L., 1753	<i>Hysope, Herbe sacrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)	Moyen	1001	10000	2007 - 2010
	109234	<i>Narcissus assoanus</i> Dufour, 1830	<i>Narcisse à feuilles de jonc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Clément Marie-Thérèse, Ratel Wilfried)	Moyen	1001	10000	2006 - 2010

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
	137992	<i>Narcissus poeticus subsp. poeticus</i> L., 1753	<i>Narcisse des poètes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)		1001	10000	2008 - 2010
	110341	<i>Ophrys arachnitiformis</i> Gren. & M.Philippe, 1860	<i>Ophrys Araignée, Ophrys en forme d'araignée, Ophrys arachnitiforme, Ophrys brillant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)	Fort	101	1000	2008 - 2010
	110480	<i>Ophrys sulcata</i> Devillers & Devillers-Tersch., 1994	<i>Ophrys sillonné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)		11	100	2008 - 2008
	111344	<i>Ornithogalum gussonei</i> Ten., 1829	<i>Ornithogale de Gussone, Ornithogale à feuilles droites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)		11	100	2008 - 2010
	115326	<i>Potamogeton trichoides</i> Cham. & Schtdl., 1827	<i>Potamot filiforme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Heaulmé Vincent)				2008 - 2008
	117049	<i>Ranunculus gramineus</i> L., 1753	<i>Renoncule graminée, Renoncule à feuilles de graminée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)		11	100	2008 - 2010
	117551	<i>Rhamnus saxatilis</i> Jacq., 1762	<i>Nerprun des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)	Moyen	101	1000	2010 - 2010
	121958	<i>Scorzonera hirsuta</i> L., 1771	<i>Scorsonère à feuilles poilues, Scorsonère hirsute</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)		11	100	2008 - 2009
	122837	<i>Serapias vomeracea</i> (Burm.f.) Briq., 1910	<i>Sérapias en soc, Sérapias à labelle long</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)		1	10	2008 - 2008
	123032	<i>Seseli libanotis</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Libanotis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)		1001	10000	2008 - 2010

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
	141582	<i>Teucrium scordium</i> subsp. <i>scordium</i> L., 1753	<i>Germandrée d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)		11	100	2007 - 2008
	142001	<i>Tulipa sylvestris</i> subsp. <i>australis</i> (Link) Pamp., 1914	<i>Tulipe des Alpes, Tulipe du Midi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)		11	100	2010 - 2010
	128446	<i>Valeriana tuberosa</i> L., 1753	<i>Valériane tubéreuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)		11	100	2010 - 2010

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
Phanérogames	83934	<i>Artemisia alba</i> Turra, 1764	<i>Armoise blanche, Armoise camphrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)	Moyen	1001	10000	2007 - 2010
	88052	<i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC., 1805	<i>Cardoncelle mou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)	Moyen	101	1000	2008 - 2010
	89330	<i>Catananche caerulea</i> L., 1753	<i>Cupidone, Catananche bleue, Cigaline</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)	Moyen	101	1000	2008 - 2010
	105855	<i>Leuzea conifera</i> (L.) DC., 1805	<i>Pomme-de-pin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)	Moyen	101	1000	2007 - 2010
	137365	<i>Linum austriacum</i> subsp. <i>collinum</i> (Guss. ex Boiss.) Nyman, 1878	<i>Lin d'Autriche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)	Fort	11	100	2008 - 2008
	113748	<i>Pistacia terebinthus</i> L., 1753	<i>Pistachier térébinthe, Pudis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)		1	10	2010 - 2010

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	292	<i>Hyla meridionalis</i> Boettger, 1874	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Insectes	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	3120	<i>Burhinus oedicanus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	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)
	4460	<i>Lanius senator</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4540	<i>Petronia petronia</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	83565	<i>Arenaria controversa</i> Boiss., 1840	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	84626	<i>Aster amellus L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	98977	<i>Fritillaria meleagris L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	109234	<i>Narcissus assoanus Dufour, 1830</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	137992	<i>Narcissus poeticus subsp. poeticus L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Esslinger M., Heaulmé V.	2002	Inventaire de l'avifaune nicheuse remarquable des régions biogéographiques du département du Lot les plus mal connues sur le plan ornithologique - Bouriane, Quercy Blanc, Ségala, Limargue. Étude réalisée avec le soutien financier des Fonds Structurels Eur
Informateur	Amsinckia (Redon Hugues)		
	Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges), Lot Nature (Clément Marie-Thérèse, Esslinger Béatrice, Esslinger Marc, Ratel Wilfried)		
	Amsinckia (Vial Georges)		
	Lot Nature (Clément Marie-Thérèse, Ratel Wilfried)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc, Pommiès Christian)		
	Lot Nature (Esslinger Marc, Pommiès Christian, Ratel Wilfried)		
	Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)		
	Lot Nature (Heaulmé Vincent)		
	Lot Nature (Heaulmé Vincent)		
	Lot Nature (Heaulmé Vincent, Ratel Wilfried)		
	Lot Nature (Heaulmé Vincent, Ratel Wilfried)		
	Lot Nature (Pommiès Christian)		
Lot Nature (Ratel Wilfried)			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Lot Nature (Ratef Wilfried)		
	Lot Nature (Ratef Wilfried)		