



# Vallée du Vert (Identifiant national : 730030125)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : Z1PZ2104)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Esslinger Marc  
(Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées), - 730030125, Vallée du Vert.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030125.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Esslinger Marc (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 511615°-1946165°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/05/2010

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

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 17/06/2014

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	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 : Lot
- Commune : Catus (INSEE : 46064)
- Commune : Mechmont (INSEE : 46190)
- Commune : Crayssac (INSEE : 46080)
- Commune : Lamothe-Cassel (INSEE : 46151)
- Commune : Pontcirq (INSEE : 46223)
- Commune : Luzech (INSEE : 46182)
- Commune : Saint-Denis-Catus (INSEE : 46264)
- Commune : Labastide-du-Vert (INSEE : 46136)
- Commune : Castelfranc (INSEE : 46062)
- Commune : Montamel (INSEE : 46196)
- Commune : Maxou (INSEE : 46188)
- Commune : Uzech (INSEE : 46324)
- Commune : Peyrilles (INSEE : 46219)
- Commune : Saint-Médard (INSEE : 46280)
- Commune : Gigouzac (INSEE : 46119)
- Commune : Boissières (INSEE : 46032)
- Commune : Ussel (INSEE : 46323)

### 1.2 Superficie

4237,96 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 96  
Maximale (mètre): 432

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Le Vert parcourt plus de 28 km, du nord-est vers le sud-ouest, depuis sa source jusqu'à sa confluence avec le Lot à Castelfranc. La vallée de cette rivière entaille les petits causses de la Bouriane calcaire. L'érosion du sous-sol, essentiellement marno-calcaire, dessine des reliefs beaucoup plus doux que sur les causses au calcaire dur de Gramat, Martel ou Limogne-en-Quercy. Certains secteurs présentent un sous-sol très différent composé de sables et de galets provenant du Massif central, qui sont des dépôts alluvionnaires tertiaires de la formation alluviale de Saint-Denis-Catus (oligocène). La vallée est relativement cultivée et anthropisée, avec la présence de six villages et gros hameaux de vallée. Les coteaux, essentiellement boisés, témoignent d'une importante déprise agropastorale, avec encore quelques pelouses relictuelles et landes calcicoles.

L'intérêt essentiel de la rivière réside dans les milieux naturels qu'elle renferme : de nombreuses barres tufeuses la jalonnent en y créant autant de micro-cascades favorables à la faune aquatique exigeante en oxygène. Les petits affluents, et le Vert lui-même près de sa source, hébergent une microfaune aquatique remarquable et assez rare dans le Lot. Deux espèces de libellules y sont présentes : l'Agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*) et l'Agrion nain (*Ischnura pumilio*). Dans sa partie aval, le Vert héberge une population de Gomphe à crochets (*Onycogomphus uncatus*), libellule préférant les secteurs à plus fort courant. Les herbiers aquatiques sont peu répandus sur le Vert (excepté certaines années dans le lac Vert, notamment après le curage des vases), mais dans les eaux les plus oligotrophes se développent ponctuellement des herbiers à characées, habitat rare en cours d'eau. Les prairies amphibies des *Eleocharitetalia* sont aussi très ponctuelles. A contrario, la zone compte un nombre assez important de prairies mésohygrophiles à mésophiles : *Bromion racemosi*, *Brachypodio rupestris-Centaureion nemoralis* et probablement aussi *Mesobromion prairial*. Les surfaces couvertes par ces habitats prairiaux sont cependant en régression suite à la pression agricole que subissent les terres de vallée pour la culture ou l'implantation de prairies temporaires. Les prairies et micro-zones humides hébergent une riche microfaune : Cuivré des marais (*Lycaena dispar*), Azuré du serpolet (*Maculinea arion*) et Damier de

la succise (*Euphydryas aurinia*), tous trois protégés, mais aussi Barbitiste des Pyrénées (*Isophya pyrenea*), Decticelle des friches (*Pholidoptera femorata*) ou encore Courtilière commune (*Gryllotalpa gryllotalpa*). La flore n'est pas en reste avec pas moins de 9 espèces de milieux humides et d'intérêt patrimonial : Brome en grappe (*Bromus racemosus*), Mouron délicat (*Anagallis tenella*), Laïche paniculée (*Carex paniculata*), Orchis des Charentes (*Dactylorhiza elata* subsp. *sesquipedalis*), Narcisse des poètes (*Narcissus poeticus*). Parmi elles, certaines espèces sont protégées au niveau régional ou départemental : Scirpe à une écaille (*Eleocharis uniglumis*), Lobélie brûlante (*Lobelia urens*), espèce localisée aux terrains bourians siliceux, et Fougère des marais (*Thelypteris palustris*), également connue du Limargue. La zone compte aussi une des rares stations hors Ségala lotois de l'Ossifrage (*Narthecium ossifragum*). Plusieurs types de boisements intéressants occupent les bas de versants et les fonds de vallons : charmaie calcicole du Carpinion, bois riverains de l'Alno-Padion et bois marécageux de l'Alnion glutinosae (des trois, le plus rare habitat forestier lotois). Plusieurs espèces fréquentent préférentiellement ces formations : le Pic mar, mais aussi la rare Orchésie à palpes jaunes (*Orchesia luteipalpis*), un coléoptère appréciant les champignons lignivores qui se développent sur le bois mort. L'Euphorbe anguleuse (*Euphorbia angulata*), espèce forestière acidophile, a été observée ponctuellement sur la zone, dans un taillis de Châtaignier (*Castanea sativa*). La flore des pelouses sèches (Xerobromion et Mesobromion du Quercy, Thero-Brachypodion) est riche de 9 espèces remarquables. Outre les espèces assez répandues sur les zones calcaires du Lot – Cardoncelle mou (*Carduncellus mitissimus*), Leuzée conifère (*Leuzea conifera*), Armoise blanche (*Artemisia alba*) et Ophrys sillonné (*Ophrys sulcata*) –, la zone présente des stations d'espèces nettement plus rares et inféodées aux pelouses de vires rocheuses et autres lieux arides : Mercuriale de Huet (*Mercurialis annua* subsp. *huetii*), Mélilot de Naples (*Melilotus neapolitanus*), Lunetière à feuilles de chicorée (*Biscutella cichoriifolia*), toutes trois en limite d'aire nord-ouest, ainsi que la très rare Potentille dressée (*Potentilla recta*) et l'Hélianthème fausse bruyère (*Fumana ericoides*). Le Chêne vert (*Quercus ilex*) et le Pistachier térébinthe (*Pistacia terebinthus*) contribuent eux aussi à donner une tonalité méridionale à cette zone contrastée. Le Criquet des garrigues (*Omocestus raymondi*) occupe les pelouses d'adret et les pierriers sur les travers. Deux carrières distantes de moins de 2 km, l'une en activité et hors de la zone décrite, l'autre à l'abandon depuis plus de dix ans et incluse dans le périmètre, sont occupées à la belle saison par une colonie de Guêpier d'Europe. Cet oiseau insectivore et migrateur n'est connu comme nicheur que dans deux secteurs lotois : sur cette zone, en Bouriane, et dans le Quercy blanc, à Castelnau-Montratier.

La vallée du Vert est représentative de la mosaïque de milieux naturels rencontrés en Bouriane. Des formations végétales humides acidiphiles voisinent avec des pelouses sèches du Xerobromion... La richesse du patrimoine naturel de cette petite vallée ferait presque oublier que la plupart du temps, ce ne sont que des éléments relictuels en sursis. La vallée est, en effet, soumise à l'intensification des pratiques culturales, tandis que les coteaux attenants sont presque tous laissés à l'abandon et voient leurs pelouses sèches se réduire d'année en année.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Aquaculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Circulation routière ou autoroutière
- Exploitations minières, carrières

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Rivière, fleuve
- Vallée
- Vallon

- Coteau, cuesta

### Commentaire sur la géomorphologie

*aucun commentaire*

#### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)

### Commentaire sur le statut de propriété

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecologique</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Autre Faune (préciser)</li> <li>- Insectes</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Expansion naturelle des crues</li> <li>- Ralentissement du ruissellement</li> <li>- Zone particulière d'alimentation</li> <li>- Zone particulière liée à la reproduction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paysager</li> </ul>

### 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
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

### Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La zone s'étend sur la quasi-totalité de la vallée du Vert : depuis sa source, aux abords d'Ussel, jusqu'à sa confluence avec la Masse, juste en amont de Castelfranc. Elle inclut les vallons de la plupart des affluents du Vert : ruisseaux de la Jonquièrre, du Boundou, de la Belle, de Gigouzac, du Pic, du Rieutor... Elle est le plus souvent réduite au lit mineur de la rivière et à sa ceinture d'arbres. Elle englobe néanmoins les zones de prairies naturelles remarquables de fonds de vallée ainsi que certains coteaux attenants lorsque des éléments naturels patrimoniaux y ont été signalés.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	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"> <li>- Algues</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.1 <i>Eaux douces</i>			1	
	86.411 <i>Carrières de sable, d'argile et de kaolin</i>			1	
	24.42 <i>Végétation des rivières oligotrophes riches en calcaire</i>				
	34.3221 <i>Mesobromion du Quercy</i>		Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc), Heaulmé Vincent	3	1994 - 2006

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.332F <i>Xerobromion du Quercy</i>		Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc), Heaulmé Vincent	5	1994 - 1994
	34.5131 <i>Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen</i>		Informateur : Heaulmé Vincent		2006 - 2006
	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>			1	
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			14	
	38.21 <i>Prairies de fauche atlantiques</i>		Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc), Heaulmé Vincent	3	2006 - 2006
	41.22 <i>Frênaies-chênaies et chênaies-charmaies aquitaniennes</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	5	2009 - 2009
	41.711 <i>Bois occidentaux de Quercus pubescens</i>			54	
	41.9 <i>Bois de Châtaigniers</i>			5	
	44.31 <i>Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	2	2009 - 2009
	44.911 <i>Bois d'Aulnes marécageux méso-eutrophes</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	1	2003 - 2009
	54.12 <i>Sources d'eaux dures</i>			1	
	81.1 <i>Prairies sèches améliorées</i>			2	
	82.3 <i>Culture extensive</i>			1	
	24.1 <i>Lits des rivières</i>			1	

## 6.2 Habitats autres

*Non renseigné*

## 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

## 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Coléoptères	223964	<i>Orchesia luteipalpis</i> Mulsant & Guillebeau, 1857		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	1987 - 1987
Lépidoptères	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Damier de la Succise (Le), Artémis (L'), Damier printanier (Le), Mélitée des marais (La), Mélitée de la Scabieuse (La), Damier des marais (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Diatheo (Lafranchis Tristan)		1	1	1999 - 1999
	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 : Diatheo (Lafranchis Tristan)		1	2	1997 - 1999
	54085	<i>Maculinea arion</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	1	2002 - 2007
Mammifères	60658	<i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758)	Martre des pins, Martre	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS Sud-Ouest		1	1	2003 - 2003
Odonates	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	Agrion de Mercure	Reproduction indéterminée	Informateur : Diatheo (Lafranchis Tristan), Heaulmé Vincent		1	5	1997 - 2003

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65115	<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)	<i>Agrion nain (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	2006 - 2006
	65254	<i>Onychogomphus uncatus</i> (Charpentier, 1840)	<i>Gomphe à crochets (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	2006 - 2006
Oiseaux	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic mar</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)		1	2	2000 - 2007
	3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	<i>Guêpier d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (David Armand, Esslinger Béatrice, Esslinger Marc)		6	11	1990 - 2005
Orthoptères	65899	<i>Grylotalpa grylotalpa</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Courtillière commune, Courtillière, Taube-Grillon, Perce-chaussée, Taupette, Avant-taube, Ecrevisse de terre, Loup de terre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		2	2	2006 - 2006
	432558	<i>Omocestus raymondi raymondi</i> (Yersin, 1863)	<i>Criquet des garrigues</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	2006 - 2006
Phanérogames	86025	<i>Biscutella cichoriifolia</i> Loisel., 1810	<i>Lunetière à feuilles de chicorée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen	101	1000	2006 - 2006
	86732	<i>Bromus racemosus</i> L., 1762	<i>Brome en grappe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)	Faible	101	1000	2006 - 2006
	88802	<i>Carex pulicaris</i> L., 1753	<i>Laïche puce, Carex pucier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ratel Wilfried				2009 - 2009
	133668	<i>Dactylorhiza elata</i> subsp. <i>sesquipedalis</i> (Willd.) Soó, 1962	<i>Orchis élevé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc), Menuet Clément		101	1000	1999 - 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
	95916	<i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Desv., 1818	Scirpe à nombreuses tiges, Souchet à tiges nombreuses	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent				2009 - 2009
	95933	<i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schult., 1824	Scirpe à une écaille, Héléocharis à une écaille	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent	Moyen			2006 - 2006
	96691	<i>Erica scoparia</i> L., 1753	Bryère à balais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent, Ratel Wilfried				2009 - 2009
	96698	<i>Erica vagans</i> L., 1770	Bryère vagabonde, Bryère voyageuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)		101	1000	2008 - 2008
	97454	<i>Euphorbia angulata</i> Jacq., 1789	Euphorbe anguleuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
	103272	<i>Hypericum elodes</i> L., 1759	Millepertuis des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent, Ratel Wilfried				2009 - 2009
	106435	<i>Lobelia urens</i> L., 1753	Lobélie brûlante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent, Ratel Wilfried		11	100	2003 - 2009
	106449	<i>Logfia gallica</i> (L.) Coss. & Germ., 1843	Cotonnière de France	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent				2009 - 2009
	107938	<i>Melilotus neapolitanus</i> Ten., 1815	Mélicot de Naples	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent		11	100	2006 - 2006
	137798	<i>Mercurialis annua</i> subsp. <i>huetii</i> Nyman, 1881	Mercuriale de Huet	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent	Moyen	1	10	2006 - 2006
	137992	<i>Narcissus poeticus</i> subsp. <i>poeticus</i> L., 1753	Narcisse des poètes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc, Philbert Jacques)	Moyen	11	100	2000 - 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
	109372	<i>Narthecium ossifragum</i> (L.) Huds., 1762	<i>Narthécie des marais, Ossifrage, Brise-os</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent		11	100	2003 - 2003
	110480	<i>Ophrys sulcata</i> Devillers & Devillers-Tersch., 1994	<i>Ophrys sillonné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent		11	100	1994 - 1994
	115620	<i>Potentilla recta</i> L., 1753	<i>Potentille dressée, Potentille droite</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
	123485	<i>Silene gallica</i> L., 1753	<i>Silène de France, Silène d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2009 - 2009
	129000	<i>Veronica scutellata</i> L., 1753	<i>Véronique à écus, Véronique à écusson</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, Ratel Wilfried				2009 - 2009
	130556	<i>Xolantha guttata</i> (L.) Raf., 1838	<i>Hélianthème taché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2009 - 2009
Ptéridophytes	126276	<i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834	<i>Fougère des marais, Thélyptéris des marais, Théliptéris des marécages</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent		11	100	2003 - 2003

## 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Orthoptères	65625	<i>Isophya pyrenaica</i> (Audinet-Serville, 1838)	<i>Barbitiste des Pyrénées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Béatrice, Esslinger Marc)		1	20	2002 - 2007
	240286	<i>Mecostethus parapleurus</i> (Hagenbach, 1822)	<i>Criquet des Roseaux, Parapleure alliacé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Defaut Bernard)		1	1	2001 - 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
	65737	<i>Pholidoptera femorata</i> (Fieber, 1853)	<i>Decticelle des roselières , Decticelle des friches</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)		1	500	2006 - 2007
	65934	<i>Pteronemobius heydenii</i> (Fischer, 1853)	<i>Grillon des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Béatrice, Esslinger Marc)		1	30	2002 - 2006
Phanérogames	82346	<i>Anagallis tenella</i> (L.) L., 1771	<i>Mouron délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent		11	100	2003 - 2003
	83934	<i>Artemisia alba</i> Turra, 1764	<i>Armoise blanche, Armoise camphrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)	Faible	1	10	1994 - 2007
	88052	<i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC., 1805	<i>Cardoncelle mou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)	Moyen			2006 - 2006
	88753	<i>Carex paniculata</i> L., 1755	<i>Laïche paniculée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent				2003 - 2009
	89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Carum verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent, Ratel Wilfried				2009 - 2009
	134738	<i>Fumana ericoides</i> subsp. <i>montana</i> (Pomel) Güemes & Muñoz Garm., 1990	<i>Hélianthème de Spach</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent				2006 - 2006
	105855	<i>Leuzea conifera</i> (L.) DC., 1805	<i>Pomme-de-pin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent	Moyen	1	10	1994 - 2007
	113748	<i>Pistacia terebinthus</i> L., 1753	<i>Pistachier térébinthe, Pudis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent	Faible			2006 - 2007
	116704	<i>Quercus ilex</i> L., 1753	<i>Chêne vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent		1	10	2006 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	122073	<i>Scutellaria minor</i> Huds., 1762	<i>Petite scutellaire,</i> <i>Scutellaire naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, Ratel Wilfried				2009 - 2009

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	53979	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	60658	<i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	137992	<i>Narcissus poeticus</i> subsp. <i>poeticus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Bénéteau M., Jaubert P.	2002	Bassin versant du Vert - Inventaire et Étude des populations d'écrevisses à pattes blanches, <i>Austropotamobius pallipes</i>
	Boullet V.	1986	Les pelouses calcicoles (Festuco-Brometea) du domaine atlantique français et ses abords au nord de la Gironde et du Lot. Essai de synthèse phytosociologique.
	Defaut B.	2003	Liste rouge et espèces déterminantes en Midi-Pyrénées, 2. Résultats pour les orthoptères.
	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 Structuraux Eur

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Royer J.-M.	1982	Contribution à l'étude phytosociologique des pelouses du Périgord et des régions voisines in Gehu J.-M., Pedroti F.
	Royer J.-M.	1984	Caractérisation, répartition et origine du Xerobromion in Gehu J.-M.
	Verrier J.-L.	1982	Études phytosociologiques sur les pelouses calcicoles du Quercy in Gehu J.-M., Pedroti F.
Informateur	ASINAT (Defaut Bernard)		
	ASINAT (Defaut Bernard)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	Delpy Didier		
	Delpy Didier		
	Diatheo (Lafranchis Tristan)		
	Diatheo (Lafranchis Tristan)		
	Diatheo (Lafranchis Tristan), FDAAPPMA 46 (Beneteau Marie, Fridrick Laurent), Lot Nature (Philbert Jacques), ONEMA		
	Diatheo (Lafranchis Tristan), Heaulmé Vincent		
	FDAAPPMA 46 (Beneteau Marie)		
	FDAAPPMA 46 (Fridrick Laurent)		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent, Lot Nature (David Armand, Esslinger Béatrice, Esslinger Marc)		
	Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Béatrice, Esslinger Marc)		
	Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc), Menuet Clément		
	Heaulmé Vincent, Ratel Wilfried		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc), Heaulmé Vincent		
	Lot Nature (Esslinger Marc, Philbert Jacques)		
	Lot Nature (personne morale)		
	Lot Nature (Philbert Jacques)		
	ONCFS Sud-Ouest		
ONCFS Sud-Ouest (personne morale)			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ONEMA (personne morale)		
	Ratel Wilfried		
	Ratel Wilfried		