



**znieff**

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

## Vallée de la Dordogne quercynoise (Identifiant national : 730011020)

(ZNIEFF continentale de type 2)

(Identifiant régional : Z1PZ2118)

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées  
Rédacteur(s) : Chapuis Antoine (Bureau d'études Biotope -  
agence régionale Midi-Pyrénées)



<a href="#">1. DESCRIPTION</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">6. HABITATS</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">7. ESPECES</a>	<a href="#">7</a>
<a href="#">8. LIENS ESPECES ET HABITATS</a>	<a href="#">24</a>
<a href="#">9. SOURCES</a>	<a href="#">24</a>



# 1. DESCRIPTION

## 1.1 Localisation administrative

- Atillac (INSEE : 19007)
- Astillac (INSEE : 19012)
- Liourdres (INSEE : 19116)
- Cazoulès (INSEE : 24089)
- Peyrillac-et-Millac (INSEE : 24325)
- Baladou (INSEE : 46016)
- Bétaille (INSEE : 46028)
- Calès (INSEE : 46047)
- Carennac (INSEE : 46058)
- Creysse (INSEE : 46084)
- Floirac (INSEE : 46106)
- Gagnac-sur-Cère (INSEE : 46117)
- Gintrac (INSEE : 46122)
- Girac (INSEE : 46123)
- Lacave (INSEE : 46144)
- Lanzaac (INSEE : 46153)
- Loubressac (INSEE : 46177)
- Loupiac (INSEE : 46178)
- Martel (INSEE : 46185)
- Meyronne (INSEE : 46192)
- Montvalent (INSEE : 46208)
- Pinsac (INSEE : 46220)
- Prudhomat (INSEE : 46228)
- Puybrun (INSEE : 46229)
- Roc (INSEE : 46239)
- Saint-Denis-lès-Martel (INSEE : 46265)
- Saint-Sozy (INSEE : 46293)
- Souillac (INSEE : 46309)
- Tauriac (INSEE : 46313)
- Vayrac (INSEE : 46330)

## 1.2 Altitudes

Minimum (m) : 81  
Maximum (m) : 339

## 1.3 Superficie

8758,27 hectares

## 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

## 1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF de près de 9 000 ha concerne la partie de la vallée de la Dordogne inscrite dans le contexte du Quercy lotois, c'est-à-dire entre les communes du Roc et de Biars-sur-Cère. Cette vaste zone englobe donc un ensemble de milieux alluviaux (cours d'eau, boisements alluviaux, prairies de fauche, bancs d'alluvions, pelouses alluviales, bras morts, mégaphorbiaies...) mais aussi de certains secteurs adjacents de coteaux secs calcaires caractéristiques des causses du Quercy (pelouses sèches, falaises, forêts de ravins, boisements thermophiles, éboulis...).

Le cours de la Dordogne et ses bras secondaires sont localement colonisés par une végétation d'herbiers aquatiques (Potamogetonion) comprenant de nombreuses espèces d'intérêt comme la Renoncule aquatique (*Ranunculus aquatilis*), des potamots (*Potamogeton alpinus*, *Potamogeton bertcholdi*, *Potamogeton nodosus*, *Potamogeton perfoliatus*), ou encore le Petit nénuphar (*Hydrocharis morsus-ranae*). Le Flûteau nageant (*Lurionium natans*), espèce protégée à l'échelon national, inscrite en annexe II de la directive « Habitats » et extrêmement rare, y est également recensé. Ces milieux aquatiques ont, par ailleurs, un fort intérêt piscicole pour des espèces remarquables comme la Grande Alose, l'Anguille, la Lamproie marine, le Saumon atlantique et la Truite de mer. La Loutre d'Europe est également présente ainsi que plusieurs libellules protégées comme l'Agriion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*), inféodé aux eaux faiblement courantes et aux fossés bien végétalisés, et la Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*), liée aux parties calmes des rivières de bonne qualité. Les milieux riverains du cours d'eau sont particulièrement intéressants, notamment les dépôts d'alluvions fluviales. En effet, ils abritent une flore remarquable et parfois protégée (Ache inondée [*Apium inundatum*], Souchet de Micheli [*Cyperus michelianus*], Scirpe ovale [*Eleocharis ovata*],



Pulicaire annuelle [*Pulicaria vulgaris*], Lindernie couchée [*Lindernia procumbens*]...) et constituent, pour la faune, des sites de reproduction privilégiés notamment pour le Petit Gravelot. Les formations herbacées riveraines (mégaphorbiaies, roselières...) abritent également des espèces remarquables comme le Butome en ombelle (*Butomus umbellatus*), protégé en Midi-Pyrénées. La présence de micro-falaises sableuses permet également à l'Hirondelle de rivage de nicher avec des colonies pouvant atteindre les 200 nids. Le lit majeur de la Dordogne est le support d'activités agricoles diverses. On y trouve des prairies de fauche mésophiles (*Brachypodio-Centaureion nemoralis*) pouvant présenter des faciès plus humides (*Bromion racemosi*). Celles-ci sont occupées par des papillons remarquables comme le Cuivré des marais (*Lycaena dispar*) et le Damier de la succise (*Euphydryas aurinia*), protégés nationalement. Il faut également noter la présence d'une belle diversité d'orthoptères liés aux zones humides comme le Grillon des torrents (*Pteronemobius lineolatus*), principalement lié aux berges des cours d'eau et rare dans la région. Les boisements alluviaux de la Dordogne sont aussi remarquables tant du fait de leur statut (habitats d'intérêt communautaire) et de leur composition floristique (Laïche à épi grêle [*Carex strigosa*], Laïche fausse brize [*Carex brizoides*], Moschatelline [*Adoxa moschatellina*]) que de leur intérêt pour la faune (héronnières de Héron cendré, sites de nidification du Pic mar...). Les coteaux bordant la plaine alluviale sont des milieux très secs du fait de la nature de la roche mère calcaire et des pentes souvent fortes. Par conséquent, il s'y développe des végétations de pelouses sèches dominées par des espèces vivaces (*Xerobromion* du Quercy) ou annuelles sur les sols superficiels (*Thero-Brachypodion*). Outre leur flore caractéristique composée d'un cortège d'espèces remarquables (Leuzée conifère [*Leuzea conifera*], Cardoncelle mou [*Carduncellus mitissimus*], Gastridie ventrue [*Gastridium ventricosum*]), on enregistre sur le site un beau cortège de papillons des zones sèches comme le Nacré de la filipendule (*Brenthis hecate*) et l'Hermitte (*Chazara briseis*), assez rares dans la région. La diversité orthoptérique est également importante et remarquable, tel le Criquet des garrigues (*Omocestus raymondi raymondi*), espèce méditerranéenne peu fréquente dans la région. Le Lézard ocellé fréquente également ces milieux ouverts. Du fait de la déprise pastorale, les pelouses sèches de coteaux montrent une évolution progressive vers des formations arbustives voire en fonction de l'antériorité de l'abandon des pratiques vers des formations boisées. Bien que cette évolution se traduise par une baisse significative de la diversité tant floristique que faunistique (orthoptères, oiseaux...), ces formations se composent aussi d'espèces végétales d'intérêt comme le Chêne vert (*Quercus ilex*), des nerpruns (*Rhamnus* sp.), voire de la Laïche appauvrie (*Carex depauperata*), inscrite en liste rouge et protégée à l'échelon régional. Une coléoptérofaune remarquable est présente sur le site de la vallée de la Dordogne quercynoise. La variété d'espèces recensées traduit la diversité de micro-habitats liés aux vieux arbres dégénérescents et morts présents sur la zone. La rareté de certaines des espèces présentes traduit à la fois la maturité et la continuité écologique dans le temps de ces habitats. Parmi les espèces les plus exigeantes et les plus intéressantes de ce cortège, on trouve celles inféodées aux cavités d'arbres. Ces espèces sont la plupart du temps dotées de capacités de dispersion faibles, ce qui leur confère une sensibilité importante à l'appauvrissement en vieux arbres porteurs de micro-habitats liés à l'exploitation des écosystèmes forestiers. La diversité d'espèces cavicoles remarquables présentes traduit de plus les différents types de cavités existant sur le site. Les taupins *Megapenthes lugens* et *Procerus tibialis* se développent dans les cavités dont les parois sont tapissées de carie blanche alors que le taupin *Ampedus cardinalis* affectionne les cavités composées de carie rouge. Les taupins *Elatér ferrugineus*, *Brachygonus megerlei* et la cétoine *Liocola lugubris* habitent les cavités hautes ensoleillées. Notons que ces espèces sont très souvent associées à une espèce de cétoine encore plus rare, le Pique-prune (*Osmoderma eremita*). À l'inverse, les taupins *Cardiophorus gramineus* et *Ischnodes sanguinicollis* se développent dans le terreau des cavités situé à la base des troncs d'arbres. Notons également que ces espèces appartiennent au cortège d'un autre taupin rarissime en Europe : le Taupin violacé (*Limoniscus violaceus*). Le cortège d'espèces observées sur le site comprend également des espèces typiques des différents types de dégradation du bois. Les espèces xylophiles qui consomment le bois fraîchement mort sont représentées par les eucnémides *Dirhagus lepidus* et *Dirhagus pygmaeus*, le longicorne *Oplasia cinerea* qui se développe dans les branches mortes tombées au sol, et les anthribides *Tropideres albostris* et *Dissoleucas niveirostris*. Les espèces saproxylophages qui consomment le bois mort en cours de dégradation sont représentées par les #demères *Ischnomera caerulea* et *Ischnomera cyanea* ainsi que par la cétoine *Liocola lugubris*, habitante des cavités. Le bois en cours de décomposition héberge une faune spécialisée qui attire de nombreux prédateurs. C'est le cas des clérides *Opilo mollis* et *Tillus elongatus* qui prédatent les larves du bois carié, ou du rare histéride *Aeletes atomarius*. Certaines espèces, souvent peu répandues en raison de faibles capacités de dispersion et de la disparition de leur micro-habitat dans de nombreuses forêts, sont spécialisées dans la consommation des champignons lignicoles, lesquels assurent en partie la dégradation du bois mort. Citons le biphylle *Biphyllus lunatus*, les ténébrions *Platydema violaceum*, inféodé aux champignons sous-corticaux des gros bois, et *Bolitophagus reticulatus*, inféodé aux polypores, le rare mélandryide *Abdera flexuosa*, consommateur de carpophores, ainsi que le mycétophagide *Tetratoma fungorum*, consommateur de champignons sous-corticaux. L'ensemble des régimes trophiques représentés par toutes ces espèces remarquables traduisent le bon fonctionnement des processus écologiques de dégradation du bois au sein du site. Ces espèces indiquent le bon état de conservation du site et la présence de nombreux micro-habitats de plus en plus rares dans les forêts tempérées en raison des sylvicultures pratiquées. Les reliefs particulièrement escarpés sont en outre d'intérêt, en particulier pour l'avifaune rupestre comme le Faucon pèlerin, le Pigeon colombin et le Grand-Duc d'Europe, mais aussi pour la flore avec l'Arabette des Alpes (*Arabis alpina*) ou encore la Drave faux aizoon (*Draba aizoides*). Les formations d'éboulis sont également remarquables d'un point de vue floristique du fait de la présence sur certains secteurs du Polypode de Robert (*Gymnocarpium robertianum*) et du Silène des grèves (*Silene vulgaris* subsp. *glaerosa*), tous deux protégés dans le Lot. Enfin, la roche mère calcaire permet de nombreux écoulements en sous-sol au sein desquels on peut trouver des crustacés patrimoniaux : *Caecosphaeroma burgundum rupisfucaldi*, *Stenasellus virei virei*, *Niphargus admiraulti*, *Salentinella petiti*. *Moitessieria rolandiana*, mollusque protégé en France, est une espèce inféodée aux cours d'eau des bordures ouest et sud du Massif central. Enfin, deux espèces endémiques du réseau karstique du gouffre de Padirac ont été identifiées au niveau de la résurgence de ce réseau à Montvalent : il s'agit de *Bythinella padiraci* et *Islamia* sp. Padirac. Bichain (2005) indique que *Bythinella*



padiraci est en fort déclin. Les nombreux avens et grottes constituent également des sites de reproduction et/ou d'hivernage de nombreuses espèces de chauves-souris comme le Petit Rhinolophe, le Minioptère de Schreibers ou le Rhinolophe euryale.

## 1.6 Compléments descriptif

### 1.6.1 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Lit majeur
- Source, résurgence
- Lit mineur
- Méandre, courbe
- Bras mort
- Confluence
- Coteau, cuesta
- Karst
- Île lacustre ou fluviale
- Vallée
- Terrasse alluviale
- Falaise continentale
- Eboulis

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Tourisme et loisirs

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Statut de propriété

*Non renseigné*

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Mesures de protection

- Arrêté Préfectoral de Biotope
- Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels
- Parc Naturel Régional
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat)

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

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux



Ecologique  
Invertébrés (sauf insectes)  
Insectes  
Poissons  
Reptiles  
Oiseaux  
Mammifères  
Phanérogames

### 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
- Contraintes du milieu physique

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

La zone se limite à la partie quercynoise de la vallée de la Dordogne, et s'étend par conséquent de Biars-sur-Cère au Roc. Elle inclut la ZNIEFF de type 1 : « La Dordogne quercynoise ». Elle joue un rôle de corridor écologique majeur pour les départements traversés, et comprend une remarquable diversité de milieux naturels depuis les annexes alluviales de la rivière aux coteaux calcaires, en passant par les pelouses des terrasses alluviales, les prairies humides, les falaises et les éboulis

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

FACTEUR	Potentiel / Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	
Modification du fonctionnement hydraulique	
Abandons de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches	
Plantations, semis et travaux connexes	

### Commentaire sur les facteurs

*aucun commentaire*

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### Aucun

- Amphibiens
- Insectes
- Autres Invertébrés
- Phanérogames
- Ptéridophytes
- Algues
- Champignons
- Lichens

### Faible

- Reptiles
- Bryophytes

### Moyen

- Mammifères

### Bon

- Oiseaux
- Poissons
- Habitats



## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
24 Eaux courantes		12	

### 6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
31.8 Fourrés		2	
34 Pelouses calcicoles sèches et steppes		2	
38 Prairies mésophiles		30	
41 Forêts caducifoliées		35	
6 ROCHERS CONTINENTAUX, EBOULIS ET SABLES		1	
82 Cultures		12	
83 Vergers, bosquets et plantations d'arbres		4	
86 Villes, villages et sites industriels		2	

### 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)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Crustacés	244555	<a href="#">Niphargus admiraulti Chevreux, 1901</a>			Informateur : ATEK (Bou Claude)		1	1	1998 - 1998
	244576	<a href="#">Salentinella petiti Coineau, 1968</a>			Informateur : ATEK (Bou Claude)		1	1	1998 - 1998
	416837	<a href="#">Stenasellus virei virei Dollfus, 1897C</a>			Informateur : ATEK (Bou Claude)		1	1	1998 - 1998
	432530	<a href="#">Caecosphaeroma burgundum rupisfucaldi Hubault, 1934</a>			Informateur : ATEK (Bou Claude)		1	1	1998 - 1998
Gastéropodes	162727	<a href="#">Moitessieria rolandiana Bourguignat, 1863</a>			Informateur : Anonyme		1	1	2001 - 2001
	162860	<a href="#">Bythinella padiraci Locard, 1903</a>			Informateur : Anonyme		1	1	2001 - 2001
Insectes	11004	<a href="#">Liocola lugubris (Herbst, 1756)</a>			Informateur : Delpy Didier		1	1	1987 - 1987
	11435	<a href="#">Elater ferrugineus Linnaeus, 1758</a>			Informateur : Delpy Didier		1	1	1987 - 1987
	11487	<a href="#">Cardiophorus gramineus (Scopoli, 1763)</a>			Informateur : Delpy Didier		1	2	1993 - 2005
	11516	<a href="#">Ampedus sanguinolentus (Schrank, 1776)</a>			Informateur : Delpy Didier, Lot Nature (Burle François)		1	2	1980 - 1990
	11858	<a href="#">Tillus elongatus (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : Delpy Didier		1	1	2002 - 2002
	12062	<a href="#">Tetratoma fungorum Fabricius, 1790</a>			Informateur : Delpy Didier		1	1	1989 - 1989
	12200	<a href="#">Prionus coriarius (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : Delpy Didier		1	1	1986 - 1986



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	53425	<a href="#">Chazara briseis (Linnaeus, 1764)</a>			Informateur : Lafranchis Tristan		1	1	1998 - 1998
	53865	<a href="#">Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)</a>			Informateur : CG 46 (Barillot David), Heaulmé Vincent		1	6	1997 - 2007
	53911	<a href="#">Brenthis hecate ([Denis &amp; Schiffermüller], 1775)</a>			Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	2007 - 2007
	53979	<a href="#">Lycaena dispar (Haworth, 1802)</a>			Informateur : CG 46 (Barillot David), Heaulmé Vincent, Lafranchis Tristan		1	10	1997 - 2002
	65133	<a href="#">Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)</a>			Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	2006 - 2006
	65161	<a href="#">Erythromma najas (Hansemann, 1823)</a>			Informateur : Heaulmé Vincent		7	7	2006 - 2006
	65254	<a href="#">Onychogomphus uncatus (Charpentier, 1840)</a>			Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1996 - 1996
	65381	<a href="#">Oxygastra curtisii (Dale, 1834)</a>			Informateur : Heaulmé Vincent		1	2	1997 - 2006
	65935	<a href="#">Pteronemobius lineolatus (Brullé, 1835)</a>			Informateur : Heaulmé Vincent		1	6	1996 - 2006
	66026	<a href="#">Paratettix meridionalis (Rambur, 1838)</a>			Informateur : Heaulmé Vincent		2	2	1996 - 1996
	66086	<a href="#">Omocestus (Omocestus) petraeus (Brisout de Barneville, 1856)</a>	Occasionnelle		Informateur : ASINAT (Defaut Bernard)		1	1	2001 - 2001
	66201	<a href="#">Sphingonotus caerulans caerulans (Linnaeus, 1767)</a>			Informateur : Heaulmé Vincent		1	4	1996 - 2007
	222046	<a href="#">Biphyllus lunatus (Fabricius, 1787)</a>			Informateur : Delpy Didier		1	1	1998 - 1998
	223069	<a href="#">Oplosia cinerea (Mulsant, 1839)</a>			Informateur : Delpy Didier		1	1	2005 - 2005
	223576	<a href="#">Aeletes atomarius (Aubé, 1843)</a>			Informateur : Delpy Didier		1	1	1998 - 1998





Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	223973	<a href="#">Abdera flexuosa (Paykull, 1799)</a>			Informateur : Delpy Didier, Lot Nature (Ponel P.)		1	1	1987 - 2001
	223987	<a href="#">Melandrya barbata (Fabricius, 1792)</a>			Informateur : Delpy Didier		1	2	1991 - 2005
	224051	<a href="#">Ischnomera cyanea (Fabricius, 1792)</a>			Informateur : Delpy Didier		1	1	1990 - 1990
	224052	<a href="#">Ischnomera caerulea (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : Delpy Didier		1	1	1990 - 1990
	224192	<a href="#">Pycnomerus terebrans (Olivier, 1790)</a>			Informateur : Delpy Didier		1	1	1990 - 1990
	234605	<a href="#">Tropideres albirostris (Schaller, 1783)</a>			Informateur : Delpy Didier		1	1	1998 - 1998
	234618	<a href="#">Dissoleucas niveirostris (Fabricius, 1798)</a>			Informateur : Delpy Didier		1	1	1998 - 1998
	234678	<a href="#">Opilo mollis (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : Delpy Didier		1	1	1992 - 1992
	240346	<a href="#">Ampedus cardinalis (Schiödte, 1865)</a>			Informateur : Delpy Didier		1	1	1989 - 1989
	240357	<a href="#">Ampedus pomorum (Herbst, 1784)</a>			Informateur : Delpy Didier		1	1	1989 - 1993
	240360	<a href="#">Ampedus rufipennis (Stephens, 1830)</a>			Informateur : Delpy Didier		1	2	1986 - 1992
	240409	<a href="#">Brachygonus megerlei (Lacordaire in Boisduval &amp; Lacordaire, 1835)</a>			Informateur : Delpy Didier		1	1	1992 - 1992
	240451	<a href="#">Ischnodes sanguinicollis (Panzer, 1793)</a>			Informateur : Delpy Didier		1	1	1989 - 1989
	240456	<a href="#">Megapenthes lugens (L. Redtenbacher, 1842)</a>			Informateur : Delpy Didier		1	1	1989 - 1993
	240485	<a href="#">Procaerus tibialis (Lacordaire in Boisduval &amp; Lacordaire, 1835)</a>			Informateur : Delpy Didier		1	1	1991 - 1992
	240499	<a href="#">Stenagostus rhombeus (Olivier, 1790)</a>			Informateur : Delpy Didier		1	1	1999 - 1999



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	244614	<a href="#">Bolitophagus reticulatus (Linnaeus, 1767)</a>			Informateur : Delpy Didier		1	1	1992 - 1992
	244683	<a href="#">Platydema violaceum (Fabricius, 1790)</a>			Informateur : Delpy Didier		1	1	1990 - 1990
	340110	<a href="#">Agnathus decoratus (Germar, 1818)</a>			Informateur : Delpy Didier		1	1	1987 - 1987
	416815	<a href="#">Dirhagus lepidus</a>			Informateur : Lot Nature (Ponel P.)		1	1	2001 - 2001
	416816	<a href="#">Dirhagus pygmaeus</a>			Informateur : Delpy Didier		1	1	1990 - 1990
	432552	<a href="#">Chorthippus mollis mollis (Charpentier, 1825)</a>	Occasionnelle	Reproducteur	Informateur : ASINAT (Defaut Bernard), Heaulmé Vincent		1	25	1989 - 2007
	432558	<a href="#">Omocestus raymondi raymondi (Yersin, 1863)</a>			Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1993 - 1993
	432570	<a href="#">Drapetes cinctus (Panzer, 1796)</a>			Informateur : Delpy Didier		1	1	1990 - 2005
Mammifères	60313	<a href="#">Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)</a>	Occasionnelle	Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : GCMP (Milhas Claude, Milhas Maïthé)				
	60330	<a href="#">Rhinolophus euryale Blasius, 1853</a>		Reproducteur	Informateur : GCMP (Néri Frédéric)		2	2	2006 - 2006
	60630	<a href="#">Lutra lutra (Linnaeus, 1758)</a>	Occasionnelle		Informateur : Gabet Thierry, Lot Nature (Andral , Dubray Muriel, Esslinger Marc), Mosse Johan, ONCFS Sud-Ouest (Azam Guy, Cano Sabrina, Delbos Jean-Paul, Delpy Pierre, Granouillac , Lacout Pierre)		1	1	2001 - 2004
	60658	<a href="#">Martes martes (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : ONCFS Sud-Ouest (Delpy Pierre, Granouillac )		1	1	2004 - 2004
	79305	<a href="#">Miniopterus schreibersii (Kuhl, 1817)</a>	Occasionnelle	Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : GCMP (Milhas Claude, Milhas Maïthé)				



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	2873	<a href="#">Circetus gallicus (Gmelin, 1788)</a>		Reproducteur	Informateur : Gabet Thierry, Lorsignol Serge, Heaulmé Vincent, SAVINE (Savine Nicolas)		2	2	1988 - 2007
	2938	<a href="#">Falco peregrinus Tunstall, 1771</a>	Occasionnelle	Reproducteur	Informateur : ECOGEA (Lagarrigue Thierry), Gabet Thierry, Goujon Christian, Lorsignol Serge, GOG (Joubert Laurent), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc, Heaulmé Vincent, Leplaideur Xavier, Loiseau Jean-Paul), ONCFS Sud-Ouest		1	2	1980 - 2007
	3136	<a href="#">Charadrius dubius Scopoli, 1786</a>		Reproducteur	Informateur : Gabet Thierry, Lorsignol Serge, Heaulmé Vincent		1	2	1991 - 2001
	3422	<a href="#">Columba oenas Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : Heaulmé Vincent, Lorsignol Serge		1	4	1993 - 2007
	3439	<a href="#">Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1997 - 1997
	3493	<a href="#">Bubo bubo (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : Heaulmé Vincent, Lorsignol Serge, SAVINE (Savine Nicolas)		1	3	1992 - 2006
	3561	<a href="#">Tachymartia melba (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : Heaulmé Vincent, Lorsignol Serge, Lot Nature (Loiseau Jean-Paul)		1	20	1993 - 2002
	3590	<a href="#">Upupa epops Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1997 - 1997
	3595	<a href="#">Jynx torquilla Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1997 - 1997
	3619	<a href="#">Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)</a>	Occasionnelle	Reproducteur	Informateur : Heaulmé Vincent, Lorsignol Serge, Lot Nature (Ratel Wilfried)		1	2	1984 - 2009
	3670	<a href="#">Lullula arborea (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	2000 - 2000



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3688	<a href="#">Riparia riparia (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : Gabet Thierry, Lorsignol Serge, Heaulmé Vincent, Lot Nature (Pareuil Daniel), SAVINE (Savine Nicolas)		1	110	1991 - 2005
	4460	<a href="#">Lanius senator Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	2000 - 2000
Poissons	66315	<a href="#">Petromyzon marinus Linnaeus, 1758</a>			Informateur : ECOGEA (Alric Alain, Firmignac Fabrice, Haccala Patrick, Lagarrigue Thierry, Lascaux Jean-Marc), ONEMA (Costa Bruno)		1	1	1991 - 2005
	66333	<a href="#">Lampetra planeri (Bloch, 1784)</a>			Informateur : ONEMA (Costa Bruno)		1	1	2000 - 2005
	66832	<a href="#">Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)</a>	Occasionnelle	Migrateur, passage	Informateur : FDAAPPMA 46 (Fridrick Laurent)		3	3	2004 - 2004
	66967	<a href="#">Alosa alosa (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : ONEMA (Costa Bruno)		1	1	1991 - 2005
	67404	<a href="#">Phoxinus phoxinus (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : ONEMA (Costa Bruno)		1	1	2000 - 2005
	67606	<a href="#">Esox lucius Linnaeus, 1758</a>			Informateur : FDAAPPMA 46 (Fridrick Laurent)		1	1	2003 - 2003
	67765	<a href="#">Salmo salar Linnaeus, 1758</a>	Occasionnelle		Informateur : ECOGEA (Alric Alain, Firmignac Fabrice, Lagarrigue André, Lagarrigue Thierry, Lascaux Jean-Marc, Maligne Franck, Vandewalle François)		1	1	1999 - 2005
Reptiles	79273	<a href="#">Timon lepidus (Daudin, 1802)</a>	Occasionnelle		Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		1	1	2000 - 2000
Hépatiques et Anthocérotes	6216	<a href="#">Riccia fluitans L.</a>			Informateur : Felzines Jean-Claude				2001 - 2001
Phanérogames	80243	<a href="#">Adoxa moschatellina L., 1753</a>			Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent	Faible			2000 - 2007
	80302	<a href="#">Aegilops triuncialis L., 1753</a>			Informateur : Heaulmé Vincent		11	100	2006 - 2006



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	81263	<a href="#">Alisma lanceolatum With., 1796</a>			Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Felzines Jean-Claude, Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)	Faible	101	1000	2001 - 2009
	81923	<a href="#">Alyssum montanum L., 1753</a>			Informateur : Heaulmé Vincent	Faible	1	10	2006 - 2007
	83156	<a href="#">Apera spica-venti (L.) P.Beauv., 1812</a>			Informateur : Brändli Simon, CBNPMP (Picard Charlotte), Lot Nature (Ratel Wilfried), Ratel Wilfried				2009 - 2009
	83197	<a href="#">Apium inundatum (L.) Rchb.f., 1867</a>			Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent	Faible			2001 - 2006
	85374	<a href="#">Avena sterilis L., 1762</a>			Informateur : Ratel Wilfried				2009 - 2009
	86492	<a href="#">Briza minor L., 1753</a>			Informateur : CBNPMP (Gire Lionel)				2008 - 2008
	86732	<a href="#">Bromus racemosus L., 1762</a>			Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			1998 - 1998
	86969	<a href="#">Bunias erucago L., 1753</a>			Informateur : Ratel Wilfried				2009 - 2009
	87136	<a href="#">Butomus umbellatus L., 1753</a>			Informateur : CG 46 (Barillot David)		1	10	2000 - 2000
	88395	<a href="#">Carex brizoides L., 1755</a>			Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas, Prud'homme François), Heaulmé Vincent, Ratel Wilfried, Lot Nature (Esslinger Marc, Heaulmé Vincent, Ratel Wilfried)	Faible	1	10	1996 - 2009
	88465	<a href="#">Carex depauperata Curtis ex With., 1787</a>			Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent	Moyen	11	100	2005 - 2008
	88794	<a href="#">Carex pseudocyperus L., 1753</a>			Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)	Faible	1	10	2002 - 2009



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	88893	<a href="#">Carex strigosa Huds., 1778</a>			Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Felzines Jean-Claude, Heaulmé Vincent	Faible			1994 - 2008
	90328	<a href="#">Chaerophyllum aureum L., 1762</a>			Informateur : Heaulmé Vincent	Faible	1	10	2006 - 2006
	91930	<a href="#">Clypeola jonthlaspi L., 1753</a>			Informateur : Heaulmé Vincent	Faible	1	10	2006 - 2007
	92282	<a href="#">Convallaria majalis L., 1753</a>			Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Lot Nature (Ratel Wilfried)		1001	10000	2002 - 2009
	93973	<a href="#">Cyperus michelianus (L.) Link, 1827</a>			Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Felzines Jean-Claude, Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)	Faible	101	1000	1996 - 2009
	95889	<a href="#">Eleocharis acicularis (L.) Roem. &amp; Schult., 1817</a>			Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Prud'homme François), Felzines Jean-Claude, Ratel Wilfried				2000 - 2009
	95919	<a href="#">Eleocharis ovata (Roth) Roem. &amp; Schult., 1817</a>			Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel, Leblond Nicolas, Prud'homme François), Felzines Jean-Claude, Heaulmé Vincent, Ratel Wilfried, Lot Nature (Ratel Wilfried)	Faible	101	1000	1996 - 2009
	96432	<a href="#">Epipactis atrorubens (Hoffm.) Besser, 1809</a>			Informateur : Société Botanique du Centre-ouest (Felzines Jean-Claude)		1	10	2000 - 2000
	99062	<a href="#">Fumaria capreolata L., 1753</a>			Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent		1	10	1993 - 2004
	99566	<a href="#">Galium tricorutum Dandy, 1957</a>			Informateur : CBNPMP (Gire Lionel)				2008 - 2008



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	100120	<a href="#">Geranium phaeum L., 1753</a>			Informateur : CBNMC (Chabrol Laurent), CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)	Faible	1	10	1996 - 2009
	100677	<a href="#">Gypsophila muralis L., 1753</a>			Informateur : Felzines Jean-Claude, Ratel Wilfried				2001 - 2009
	100983	<a href="#">Helianthemum salicifolium (L.) Mill., 1768</a>			Informateur : Heaulmé Vincent		11	100	2006 - 2007
	103120	<a href="#">Hydrocharis morsus-ranae L., 1753</a>			Informateur : Heaulmé Vincent	Faible			1993 - 1993
	103406	<a href="#">Hyssopus officinalis L., 1753</a>			Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)	Faible			2006 - 2009
	103553	<a href="#">Impatiens noli-tangere L., 1753</a>			Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Felzines Jean-Claude, Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)	Faible	1001	10000	1993 - 2009
	103898	<a href="#">Isolepis setacea (L.) R.Br., 1810</a>			Informateur : CBNMC (Chabrol Laurent), CBNPMP (Leblond Nicolas), Lot Nature (Ratel Wilfried)		1	10	2002 - 2009
	105071	<a href="#">Laserpitium gallicum L., 1753</a>			Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)	Faible	1	10	2004 - 2009
	105266	<a href="#">Lathyrus sylvestris L., 1753</a>			Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc, Heaulmé Vincent)	Faible			2002 - 2007
	105441	<a href="#">Lemna trisulca L., 1753</a>			Informateur : Heaulmé Vincent	Faible	1	10	2006 - 2006



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	106258	<a href="#">Lindernia procumbens (Krock.) Philcox, 1965</a>			Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas, Prud'homme François), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Felzines Jean-Claude, Heaulmé Vincent, Ratel Wilfried, Lot Nature (Heaulmé Vincent, Lacroix Jean-Jacques, Ratel Wilfried)	Faible	1001	10000	1991 - 2009
	106747	<a href="#">Ludwigia palustris (L.) Elliott, 1817</a>			Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Felzines Jean-Claude				2000 - 2005
	106761	<a href="#">Lunaria rediviva L., 1753</a>			Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)		11	100	1994 - 2009
	106807	<a href="#">Luronium natans (L.) Raf., 1840</a>			Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent	Faible	101	1000	2005 - 2007
	107115	<a href="#">Lythrum portula (L.) D.A.Webb, 1967</a>			Informateur : Felzines Jean-Claude				2001 - 2001
	107473	<a href="#">Matricaria recutita L., 1753</a>			Informateur : CBNPMP (Gire Lionel)				2006 - 2008
	109732	<a href="#">Nuphar lutea (L.) Sm., 1809</a>			Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
	111297	<a href="#">Orlaya grandiflora (L.) Hoffm., 1814</a>			Informateur : Heaulmé Vincent	Faible			2006 - 2006
	112413	<a href="#">Parietaria officinalis L., 1753</a>			Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)				2009 - 2009
	112871	<a href="#">Peucedanum oreoselinum (L.) Moench, 1794</a>			Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas, Prud'homme François), Felzines Jean-Claude, Heaulmé Vincent, Ratel Wilfried, Lot Nature (Esslinger Marc, Heaulmé Vincent, Ratel Wilfried)	Faible	101	1000	1996 - 2009





Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	114312	<a href="#">Poa palustris L., 1759</a>			Informateur : Felzines Jean-Claude				2001 - 2001
	114784	<a href="#">Polygonum minus Huds., 1762</a>			Informateur : Felzines Jean-Claude, Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)	Faible	101	1000	2000 - 2009
	115228	<a href="#">Potamogeton alpinus Balb., 1804</a>			Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)	Faible	101	1000	2002 - 2009
	115233	<a href="#">Potamogeton berchtoldii Fieber, 1838</a>			Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)	Faible	101	1000	2006 - 2009
	115270	<a href="#">Potamogeton lucens L., 1753</a>			Informateur : Heaulmé Vincent	Faible	1	10	2006 - 2006
	115282	<a href="#">Potamogeton nodosus Poir., 1816</a>			Informateur : Felzines Jean-Claude, Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)	Faible	101	1000	2001 - 2009
	115296	<a href="#">Potamogeton perfoliatus L., 1753</a>			Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)	Faible	101	1000	2006 - 2009
	115305	<a href="#">Potamogeton pusillus L., 1753</a>			Informateur : Felzines Jean-Claude				2001 - 2001
	115326	<a href="#">Potamogeton trichoides Cham. &amp; Schldl., 1827</a>			Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)		11	100	2009 - 2009
	116405	<a href="#">Pulicaria vulgaris Gaertn., 1791</a>			Informateur : Heaulmé Vincent	Faible	11	100	2006 - 2006
	116478	<a href="#">Pycnus flavescens (L.) P.Beauv. ex Rchb., 1830</a>			Informateur : CBNMC (Chabrol Laurent), Felzines Jean-Claude, Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)	Faible	101	1000	2000 - 2009
	116928	<a href="#">Ranunculus aquatilis L., 1753</a>			Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
	117528	<a href="#">Rhamnus alpina L., 1753</a>			Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2002 - 2004



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	117551	<a href="#">Rhamnus saxatilis Jacq., 1762</a>			Informateur : Heaulmé Vincent	Fort	1	10	2005 - 2007
	117933	<a href="#">Rorippa amphibia (L.) Besser, 1821</a>			Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Felzines Jean-Claude, Heaulmé Vincent	Faible	1	10	2000 - 2007
	119587	<a href="#">Rumex scutatus L., 1753</a>			Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)	Faible			2005 - 2009
	123396	<a href="#">Silene armeria L., 1753</a>			Informateur : Heaulmé Vincent	Faible	101	1000	2007 - 2007
	123485	<a href="#">Silene gallica L., 1753</a>			Informateur : CBNPMP (Prud'homme François), Heaulmé Vincent, Ratel Wilfried	Faible			1996 - 2009
	123804	<a href="#">Sisymbrium austriacum Jacq., 1775</a>			Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2004 - 2004
	128793	<a href="#">Veronica anagalloides Guss., 1826</a>			Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
	129340	<a href="#">Vicia villosa Roth, 1793</a>			Informateur : Ratel Wilfried				2009 - 2009
	131527	<a href="#">Arabis alpina L. subsp. alpina</a>			Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			2005 - 2005
	131592	<a href="#">Arenaria grandiflora L. subsp. grandiflora</a>			Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)	Moyen	1	10	2005 - 2009
	133499	<a href="#">Crepis albida Vill. subsp. albida</a>			Informateur : Heaulmé Vincent	Faible			2005 - 2005
	133860	<a href="#">Dianthus pungens subsp. ruscinoensis (Boiss.) Bernal, Lainz &amp; Muñoz Garm., 1987</a>			Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)	Faible	1	10	2005 - 2009
	133934	<a href="#">Draba aizoides L. subsp. aizoides</a>			Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent	Fort	1	10	1993 - 2007



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	137478	<a href="#">Lupinus angustifolius subsp. reticulatus (Desv.) Arcang., 1882</a>			Informateur : Heaulmé Vincent, Ratel Wilfried, Lot Nature (Ratel Wilfried)		11	100	1998 - 2009
	137798	<a href="#">Mercurialis annua subsp. huetii Nyman, 1881</a>			Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen	1	10	2006 - 2007
	140750	<a href="#">Scandix pecten-veneris subsp. hispanica (Boiss.) Bonnier &amp; Layens, 1894</a>			Informateur : Heaulmé Vincent	Faible			2006 - 2006
	141207	<a href="#">Silene vulgaris subsp. glareosa (Jord.) Marsden-Jones &amp; Turrill, 1957</a>			Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)	Faible	101	1000	2005 - 2009
	141414	<a href="#">Stachys palustris L. subsp. palustris</a>			Informateur : Heaulmé Vincent		11	100	2006 - 2006
	162007	<a href="#">Eragrostis pilosa subsp. felzinesii Portal, 2002</a>			Informateur : Felzines Jean-Claude				2000 - 2001
Ptéridophytes	96523	<a href="#">Equisetum hyemale L., 1753</a>			Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc, Heaulmé Vincent, Ratel Wilfried)	Faible	1001	10000	2000 - 2009
	100640	<a href="#">Gymnocarpium robertianum (Hoffm.) Newman, 1851</a>			Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent	Moyen	101	1000	2002 - 2006
	131858	<a href="#">Asplenium trichomanes subsp. pachyrachis (H.Christ) Lovis &amp; Reichst., 1980</a>			Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2004 - 2004
Autres	11506	<a href="#">Ampedus cinnabarinus Eschscholtz</a>			Informateur : Delpy Didier		2	2	1985 - 1990
	521495	<a href="#">Maculinea arion (Linné, 1758)</a>			Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)		1	1	1993 - 2009
	189745				Informateur : ONEMA (Costa Bruno)		1	1	2000 - 2005
	191213				Informateur : ONEMA		1	1	1988 - 2003



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	192866				Informateur : ONEMA (Costa Bruno)		1	1	2000 - 2005

## 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Insectes	65934	<a href="#">Pteronemobius heydenii (Fischer, 1853)</a>			Informateur : Heaulmé Vincent		1	4	1996 - 2006
	227817	<a href="#">Eumodicogryllus bordigalensis (Latreille, 1804)</a>			Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Danflous Samuel)		1	1	2004 - 2004
	240286	<a href="#">Mecostethus parapleurus (Hagenbach, 1822)</a>	Occasionnelle		Informateur : ASINAT (Defaut Bernard)		1	1	2001 - 2001
	432557	<a href="#">Oedipoda germanica germanica (Latreille, 1804)</a>			Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)		1	1	2007 - 2007
Phanérogames	83934	<a href="#">Artemisia alba Turra, 1764</a>			Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Felzines Jean-Claude, Heaulmé Vincent	Faible			2000 - 2007
	87636	<a href="#">Campanula erinus L., 1753</a>			Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen	1	10	2006 - 2007
	88052	<a href="#">Carduncellus mitissimus (L.) DC., 1805</a>			Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)	Moyen			2006 - 2009
	88753	<a href="#">Carex paniculata L., 1755</a>			Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2004 - 2004
	99016	<a href="#">Fumana ericoides (Cav.) Gand., 1883</a>			Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2006 - 2006
	99668	<a href="#">Gastridium ventricosum (Gouan) Schinz &amp; Thell., 1913</a>			Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			2007 - 2007
	105232	<a href="#">Lathyrus nissolia L., 1753</a>			Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)				2009 - 2009



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	105855	<a href="#">Leuzea conifera (L.) DC., 1805</a>			Informateur : Heaulmé Vincent	Fort			2007 - 2007
	110237	<a href="#">Ononis striata Gouan, 1773</a>			Informateur : Heaulmé Vincent	Faible			2007 - 2007
	113748	<a href="#">Pistacia terebinthus L., 1753</a>			Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)	Faible	1	10	2005 - 2009
	116704	<a href="#">Quercus ilex L., 1753</a>			Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)	Moyen	1	10	2006 - 2009
	127070	<a href="#">Tragus racemosus (L.) All., 1785</a>			Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Lot Nature (Ratel Wilfried)	Moyen			2005 - 2006
	134738	<a href="#">Fumana ericoides subsp. montana (Pomel) Güemes &amp; Muñoz Garm., 1990</a>			Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			2006 - 2007
	137365	<a href="#">Linum austriacum subsp. collinum (Guss. ex Boiss.) Nyman, 1878</a>			Informateur : Heaulmé Vincent	Faible	11	100	1993 - 2007
	140892	<a href="#">Sedum telephium subsp. fabaria (W.D.J.Koch) Syme, 1865</a>			Informateur : Heaulmé Vincent		1	10	2006 - 2007



### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation	
Gastéropodes	162727	<a href="#">Moitessieria rolandiana</a> <a href="#">Bourguignat, 1863</a>	Déterminante	Liste des mollusques protégés sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )	
Insectes	53865	<a href="#">Euphydryas aurinia</a> <a href="#">(Rottemburg, 1775)</a>	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	<a href="#">Lycaena dispar</a> <a href="#">(Haworth, 1802)</a>	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	<a href="#">Coenagrion mercuriale</a> <a href="#">(Charpentier, 1840)</a>	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> )	
	65381	<a href="#">Oxygastra curtisii</a> <a href="#">(Dale, 1834)</a>	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	60313	<a href="#">Rhinolophus hipposideros</a> <a href="#">(Bechstein, 1800)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
60330		<a href="#">Rhinolophus euryale</a> <a href="#">Blasius, 1853</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
60630		<a href="#">Lutra lutra</a> <a href="#">(Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
60658		<a href="#">Martes martes</a> <a href="#">(Linnaeus, 1758)</a>	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> )	
79305		<a href="#">Miniopterus schreibersii</a> <a href="#">(Kuhl, 1817)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Oiseaux		2873	<a href="#">Circaetus gallicus</a> <a href="#">(Gmelin, 1788)</a>	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> )
		2938	<a href="#">Falco peregrinus</a> <a href="#">Tunstall, 1771</a>	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> )



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3136	<a href="#">Charadrius dubius Scopoli, 1786</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3422	<a href="#">Columba oenas Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	3439	<a href="#">Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	3493	<a href="#">Bubo bubo (Linnaeus, 1758)</a>	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> )
	3561	<a href="#">Tachymartis melba (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3590	<a href="#">Upupa epops Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3595	<a href="#">Jynx torquilla Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3619	<a href="#">Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)</a>	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> )
	3670	<a href="#">Lullula arborea (Linnaeus, 1758)</a>	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> )				
3688	<a href="#">Riparia riparia (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
4460	<a href="#">Lanius senator Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Poissons	66315	<a href="#">Petromyzon marinus Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	66333	<a href="#">Lampetra planeri (Bloch, 1784)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
	66967	<a href="#">Alosa alosa (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
67606	<a href="#">Esox lucius Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )	
67765	<a href="#">Salmo salar Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
Reptiles	79273	<a href="#">Timon lepidus (Daudin, 1802)</a>	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Phanérogames	92282	<a href="#">Convallaria majalis L., 1753</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	106807	<a href="#">Luronium natans (L.) Raf., 1840</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	116405	<a href="#">Pulicaria vulgaris Gaertn., 1791</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	133860	<a href="#">Dianthus pungens subsp. ruscinonensis (Boiss.) Bernal, Laínz &amp; Muñoz Garm., 1987</a>	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

- Heulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc, Heulmé Vincent, Ratel Wilfried)() "".
- CBNMC (Chabrol Laurent), Felzines Jean-Claude, Heulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)() "".
- CBNPMP (Leblond Nicolas), Felzines Jean-Claude, Heulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)() "".
- ONEMA (personne morale)() "".
- Anonyme() "".
- () "".
- CBNMC (Chabrol Laurent), CBNPMP (Leblond Nicolas), Lot Nature (Ratel Wilfried)() "".
- () "".
- CG 46 (Barillot David), Heulmé Vincent() "".
- () "".
- () "".
- CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Felzines Jean-Claude, Heulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)() "".
- ATEK (Bou Claude)() "".
- () "".
- Gabet Thierry, Lot Nature (Andral , Dubray Muriel, Esslinger Marc), Mosse Johan, ONCFS Sud-Ouest (Azam Guy, Cano Sabrina, Delbos Jean-Paul, Delpy Pierre, Granouillac , Lacout Pierre)() "".
- () "".
- Brändli Simon, CBNPMP (Picard Charlotte), Lot Nature (Ratel Wilfried), Ratel Wilfried() "".
- () "".
- CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Prud'homme François), Felzines Jean-Claude, Ratel Wilfried() "".
- () "".
- () "".
- () "".
- CBNPMP (Leblond Nicolas), Heulmé Vincent() "".
- () "".
- Gabet Thierry, Lorsignol Serge, Heulmé Vincent, Lot Nature (Pareuil Daniel), SAVINE (Savine Nicolas)() "".
- () "".
- CBNPMP (Leblond Nicolas), Lot Nature (Ratel Wilfried)() "".
- () "".
- () "".
- () "".
- Heulmé Vincent, Lorsignol Serge, Lot Nature (Ratel Wilfried)() "".
- () "".
- () "".
- () "".
- () "".
- CBNPMP (Bergès Christophe)() "".
- Gabet Thierry, Lorsignol Serge, Heulmé Vincent, SAVINE (Savine Nicolas)() "".





- CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel, Leblond Nicolas, Prud'homme François), Felzines Jean-Claude, Heaulmé Vincent, Ratel Wilfried, Lot Nature (Ratel Wilfried)() "".
- () "".
- CBNPMP (Leblond Nicolas)() "".
- CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Felzines Jean-Claude, Heaulmé Vincent() "".
- () "".
- () "".
- () "".
- () "".
- Heaulmé Vincent, Lorsignol Serge, SAVINE (Savine Nicolas)() "".
- CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)() "".
- CEN Midi-Pyrénées (Danflous Samuel)() "".
- () "".
- () "".
- ONCFS Sud-Ouest (Delpy Pierre, Granouillac )() "".
- ASINAT (Defaut Bernard)() "".
- () "".
- () "".
- CBNPMP (Leblond Nicolas, Prud'homme François), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Felzines Jean-Claude, Heaulmé Vincent, Ratel Wilfried, Lot Nature (Heaulmé Vincent, Lacroix Jean-Jacques, Ratel Wilfried)() "".
- () "".
- CBNPMP (Leblond Nicolas), Felzines Jean-Claude() "".
- Société Botanique du Centre-ouest (Felzines Jean-Claude)() "".
- CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent() "".
- Lot Nature (Ponel P.)() "".
- () "".
- () "".
- CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Felzines Jean-Claude, Heaulmé Vincent() "".
- CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)() "".
- () "".
- () "".
- () "".
- Lafranchis Tristan() "".
- ASINAT (Defaut Bernard), Heaulmé Vincent() "".
- () "".
- () "".
- Heaulmé Vincent() "".
- Delpy Didier() "".
- CBNPMP (Leblond Nicolas), Felzines Jean-Claude, Heaulmé Vincent() "".
- () "".
- () "".
- CBNMC (Chabrol Laurent), CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)() "".
- () "".
- CG 46 (Barillot David)() "".
- ONCFS Sud-Ouest (personne morale)() "".
- CBNPMP (Bergès Christophe)() "".
- () "".
- () "".
- CBNPMP (Leblond Nicolas, Prud'homme François), Heaulmé Vincent, Ratel Wilfried, Lot Nature (Esslinger Marc, Heaulmé Vincent, Ratel Wilfried)() "".
- CBNPMP (Gire Lionel)() "".
- CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas, Prud'homme François), Felzines Jean-Claude, Heaulmé Vincent, Ratel Wilfried, Lot Nature (Esslinger Marc, Heaulmé Vincent, Ratel Wilfried)() "".
- () "".
- () "".
- () "".
- () "".
- () "".
- () "".
- () "".
- ONEMA (Costa Bruno)() "".
- CG 46 (Barillot David), Heaulmé Vincent, Lafranchis Tristan() "".
- Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)() "".



- CBNPMP (Prud'homme François), Heaulmé Vincent, Ratel Wilfried() "".
- Heaulmé Vincent, Lorsignol Serge() "".
- () "".
- () "".
- () "".
- Felzines Jean-Claude() "".
- () "".
- Heaulmé Vincent, Ratel Wilfried, Lot Nature (Ratel Wilfried)() "".
- CBNPMP (Gire Lionel)() "".
- () "".
- Heaulmé Vincent, Lorsignol Serge, Lot Nature (Loiseau Jean-Paul)() "".
- GCMP (Milhas Claude, Milhas Maïthé), Lot Nature (Mancel David)() "".
- () "".
- () "".
- () "".
- () "".
- () "".
- ECOGEA (Alric Alain, Firmignac Fabrice, Lagarrigue André, Lagarrigue Thierry, Lascaux Jean-Marc, Maligne Franck, Vandewalle François)() "".
- Delpy Didier, Lot Nature (Ponel P.)() "".
- Gabet Thierry, Lorsignol Serge, Heaulmé Vincent() "".
- Felzines Jean-Claude, Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)() "".
- ECOGEA (Alric Alain, Firmignac Fabrice, Haccala Patrick, Lagarrigue Thierry, Lascaux Jean-Marc), ONEMA (Costa Bruno)() "".
- () "".
- () "".
- () "".
- ECOGEA (Lagarrigue Thierry), Gabet Thierry, Goujon Christian, Lorsignol Serge, GOG (Joubert Laurent), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc, Heaulmé Vincent, Leplaideur Xavier, Loiseau Jean-Paul), ONCFS Sud-Ouest() "".
- Ratel Wilfried() "".
- Felzines Jean-Claude, Ratel Wilfried() "".
- Delpy Didier, Lot Nature (Burlé François)() "".
- () "".
- () "".
- Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc, Heaulmé Vincent)() "".