



Mont Saint-Cyr et environs, pechs et combes calcaires au sud de Cahors entre Saint-Georges et Le Montat (Identifiant national : 730010293)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0373)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Ratel Wilfried (Lot Nature), . - 730010293, Mont Saint-Cyr et environs, pechs et combes calcaires au sud de Cahors entre Saint-Georges et Le Montat. - INPN, SPN-MNHN Paris, 16P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730010293.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées
Rédacteur(s) :Ratel Wilfried (Lot Nature)
Centroïde calculé : 530106°-1940046°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 27/11/2009
Date actuelle d'avis CSRPN : 27/11/2009
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 02/06/2015

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	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	16
9. SOURCES	16

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Lot
- Commune : Labastide-Marnhac (INSEE : 46137)
- Commune : Montat (INSEE : 46197)
- Commune : Flaujac-Poujols (INSEE : 46105)
- Commune : Arcambal (INSEE : 46007)
- Commune : Cahors (INSEE : 46042)

1.2 Superficie

1853,05 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 120

Maximale (mètre): 289

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Ce site est un ensemble de combes et de pechs formés de marno-calcaires jurassiques. Il est en grande partie occupé par de la chênaie pubescente subméditerranéenne, par des pelouses calcicoles vivaces (mésobromaies, pelouses xérophiles à tonalité méditerranéenne du *Staelino dubiae*-*Teucrietum chamaedryos*) et par des landes calcicoles (formations végétales surtout dominées par le Genévrier commun [*Juniperus communis*], ou plus rarement ici par le Buis [*Buxus sp.*]). Des garrigues supra-méditerranéenne composées de Genêt cendré (*Genista cinerea*), espèce en limite d'aire dans le Quercy, sont ponctuellement présentes sur le site. Enfin, quelques prairies humides bordent également le ruisseau du Quercy ; certaines relèvent d'ailleurs du Molinion *caerulae*, formation végétale calcaire rare dans le Lot, dominée par la Molinie.

Les pelouses calcicoles et leurs ourlets possèdent un grand intérêt floristique. En effet, plusieurs espèces méridionales d'intérêt patrimonial ont été recensées dans ces habitats. Elles sont pour la plupart en limite d'aire dans le Quercy : le Narcisse à feuilles de jonc (*Narcissus assoanus*), l'Armoise blanche (*Artemisia alba*), la Lavande à larges feuilles (*Lavandula latifolia*), le Laser de France (*Laserpitium gallicum*), l'Épiaire d'Héraclée (*Stachys heraclea*), la rarissime Trigonelle armée (*Trigonella gladiata*), l'Hysope officinale (*Hyssopus officinalis*), la Crupine commune (*Crupina vulgaris*, thérophyte remarquable), la Gesse à feuilles fines (*Lathyrus setifolius*, non revue depuis 1974), la Catananche bleue (*Catananche caerulea*), la Globulaire commune (*Globularia vulgaris*), la Leuzée conifère (*Leuzea conifera*), le Lin d'Autriche (*Linum austriacum* subsp. *collinum*), la Scorsonère hirsute (*Scorzonera hirsuta*), et la Scorsonère d'Espagne (*Scorzonera hispanica* subsp. *glastifolia*). Ces habitats sont réputés pour être riches en orchidées. C'est ainsi que l'on peut observer ici l'Ophrys occidentale (*Ophrys arachnitiformis* subsp. *occidentalis*) ou encore l'Ophrys sillonné (*Ophrys sulcata*). Présence aussi de l'Échinops à tête ronde (*Echinops sphaerocephalus*) dans une friche calcaire. Deux plantes sont protégées au niveau national : la Marguerite de la Saint-Michel (*Aster amellus*), qui est abondante sur le site, et la Sabline des chaumes (*Arenaria controversa*), espèce endémique franco-ibérique.

Les milieux calcaires ouverts et semi-ouverts sont propices à de nombreux insectes. Les orthoptères sont d'ailleurs bien représentés sur ce site avec notamment l'Œdipode germanique (*Oedipoda germanica germanica*), le Barbitiste des Pyrénées (*Isophia pyrenea*), la Decticelle des friches (*Pholidoptera femorata*) ainsi que la rarissime Magicienne dentelée (*Saga pedo*). Cette dernière est la seule espèce d'orthoptère protégée présente en Midi-Pyrénées, et se reproduit par parthénogénèse (seules des femelles sont connues en France). Cette sauterelle méditerranéenne est en limite d'aire dans le Lot. Des individus de Damier de la succise (*Euphydryas aurinia*), papillon protégé en France, ont été observés sur pelouse calcicole où est présente la Scabieuse colombarie (*Scabiosa columbaria*), sa plante hôte en milieu sec. Des chenilles de cette espèce ont aussi été vues sur du Chèvrefeuille, une première ! Le Damier de la succise est plus connu dans le Lot en prairie humide comme dans celles du ruisseau du Quercy, sur de la Succise des prés, sa plante hôte. L'Origan, espèce floristique plutôt d'ourlet, est bien présente sur le site, ce qui est propice à l'Azuré du serpolet (*Maculinea arion*), papillon protégé dans le Lot. Le Lézard ocellé, notre plus grand

lézard (40 à 60 cm, queue comprise), protégé en France, est aussi ponctuellement présent sur les zones de pelouses et landes calcicoles assez ouvertes. Espèce méditerranéenne, elle est relativement rare et vulnérable, car menacée par la fermeture des milieux et par la fragmentation de ses populations. Quelques fruticées (formations végétales constituées par des arbustes et des arbrisseaux) localisées sur les versants sud de ce site sont principalement composées d'espèces méditerranéennes, naturalisées ou non, dont certaines sont d'intérêt patrimonial, car localisées dans le Lot ou en Midi-Pyrénées, le plus souvent en limite d'aire dans le Quercy : le Pistachier térébinthe (*Pistacia terebinthus*), le Chêne vert (*Quercus ilex*), l'Arbousier (*Arbutus unedo*), le Jasmin arbrisseau (*Jasminum fruticans*), le Sumac des corroyeurs (*Rhus coriaria*), la Coronille glauque (*Coronilla valentina* subsp. *glauca*), le Frêne à fleurs (*Fraxinus ornus*), l'Arbre à perruque (*Cotinus coggygria*), le Viorne-tin (*Viburnum tinus*), le Nerprun des rochers (*Rhamnus saxatilis*) ou bien encore l'Arbre de Judée (*Cercis siliquastrum*). Les prairies humides du ruisseau du Quercy abritent des plantes mésohygrophiles à hygrophiles en régression et plus ou moins fortement localisées au niveau départemental ou régional : l'Orchis des Charentes (*Dactylorhiza elata* subsp. *sesquipedalis*), le Narcisse des poètes (*Narcissus poeticus*), la Laïche tomenteuse (*Carex tomentosa*), la Fritillaire pintade (*Fritillaria meleagris*), la Grande Pimprenelle (*Sanguisorba officinalis*), l'Euphorbe poilue (*Euphorbia villosa*) et le Cirse tubéreux (*Cirsium tuberosum*).

Les milieux divers et variés de ce site accueillent un grand nombre d'espèces faunistiques dont quelques méditerranéennes, en limite d'aire dans le Lot, comme le Criquet des garrigues (*Omocestus raymondi raymondi*), la Magicienne dentelée (*Saga pedo*), la Grande Coronide (*Satyrus ferula*, papillon), le Graphosome ponctué (*Graphosoma semipunctatum*, punaise) ou le Phasme espagnol (*Leptynia hispanica*). Cette dernière est rarissime dans le Lot. Le Phasme gaulois (*Clonopsis gallica gallica*) peut aussi être observé sur cette ZNIEFF. Le Charançon des racines du Laser (*Liparus dirus*) est un coléoptère seulement connu du Sud-Est de la France, des Pyrénées, du Massif central et de ce site dans le Lot. Sa présence ici, sur le Laser de France, est donc remarquable. Des individus de cette espèce ont également été observés sur l'Herbe aux cerfs (*Cervaria ravini*) en phase d'accouplement, ce qui est une nouveauté concernant sa plante hôte. Présence notable de deux libellules protégées en France : la Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*) et la Cordulie splendide (*Macromia splendens*). Ce site est une zone d'alimentation et de maturation sexuelle pour ces espèces qui se reproduisent dans la rivière Lot. Au niveau des oiseaux nicheurs, ce site revêt une importance notable. En effet, plusieurs rapaces forestiers à effectif national faible nichent ici, ainsi que plusieurs espèces remarquables de passereaux liées aux landes, aux milieux ouverts secs et plus largement aux infrastructures agro-écologiques (Pipit rousseline, Pie-grièche écorcheur, Huppe fasciée, Alouette lulu, Tourterelle des bois, Fauvette passerinette, cette dernière en limite d'aire sur le Lot).

Ce site est également remarquable au niveau mycologique ; en effet, 5 espèces déterminantes ont d'ores et déjà été recensées dont trois espèces méditerranéennes indépendantes du Chêne vert : le Polypore nid d'abeille (*Scenidium nitidum*), le Lactaire des chênes verts (*Lactarius atlanticus*) et *Hexagonia nitida*. La carrière de Faxoni a été insérée dans l'ancien zonage de cette ZNIEFF, car y vit une avifaune rupestre remarquable. Le Criquet aigue-marine (*Sphingonotus caeruleus*), espèce notable d'orthoptère pionnière, xérophile et thermophile, ainsi que la Coronelle girondine, petite couleuvre protégée en France, fréquentent aussi cet endroit.

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 plusieurs espèces et habitats rares à extrêmement rares localement, au niveau régional ou national. Une labellisation en espace naturel sensible d'une partie de ce site devrait pallier quelques-uns des problèmes menaçant ce site.

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
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Aven, gouffre
- Plaines et montagnes
- Colline
- Combe

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

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

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Insectes - Floristique - Phanérogames - Champignons 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Paléontologique - Archéologique - Historique - 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
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Grand site traversé en son centre (Fonrodenque) par la D6 et qui comprend un ensemble de combes et de pechs, en évitant au mieux les zones artificialisées. Au nord de la D6, le zonage est globalement inclus entre les lieux-dits (du nord-ouest au nord-est, puis du sud-est à l'ouest) « Cabessut », « Begoux », « Cavaniès », la vallée du Tréboulou, « les Ramonets », « Saint-Cirice », « Fonrodenque » et « Saint-George ». Le zonage sud comprend, quant à lui, les mêmes milieux que ceux du nord. Sont intégrées en plus les prairies inondables du lit majeur des ruisseaux de Lacoste, du Quercy et de leurs affluents. Les routes (N20, D6, D47) ainsi que les secteurs anthropisés marquent les limites physiques du secteur sud entre les lieux-dits (du nord au sud et de l'ouest à l'est) « combe de Saint-Julien », « combe de Minuit », « Belle Croix », « roc de la Gasse », « pech de Colliaus », « bois de Bellecours », « pech de Bellecours », « pech de Fumat », « pech des Cazals », « Baillourguel », « Courpou de la Marchande » et « Fonrodenque ». Un décrochement traverse la N20 pour intégrer le pech de Martinet et la carrière de Faxonni.

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
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Vandalisme	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	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"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Hémiptères - Ascomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Reptiles - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Autres ordres d'Hexapodes 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes - Basidiomycètes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.311 Prairies à Molinie sur calcaires			1	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.332F <i>Xerobromion du Quercy</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	20	2005 - 2006
	34.322I <i>Mesobromion du Quercy</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	8	2006 - 2006
	41.41 <i>Forêts de ravin à Frêne et Sycomore</i>		Informateur : Heaulmé Vincent		2006 - 2006
	34.5131 <i>Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen</i>		Informateur : Heaulmé Vincent		2005 - 2005
	32.62 <i>Garrigues à Genista cinerea</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	1	2005 - 2006

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>				
	89.2 <i>Lagunes industrielles et canaux d'eau douce</i>				
	31.8 <i>Fourrés</i>			1	
	31.81 <i>Fourrés médio- européens sur sol fertile</i>			2	
	31.82 <i>Fruticées à Buis</i>			1	
	31.88 <i>Fruticées à Genévriers communs</i>			9	
	32 <i>Fruticées sclérophylles</i>				
	24 <i>Eaux courantes</i>				
	87 <i>Terrains en friche et terrains vagues</i>			1	
	86.41 <i>Carrières</i>				
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</i>			1	
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>			3	
	83 <i>Vergers, bosquets et plantations d'arbres</i>			1	
	34 <i>Pelouses calcicoles sèches et steppes</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>			3	
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>			2	
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>			1	
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>			1	
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			1	
	41.711 <i>Bois occidentaux de Quercus pubescens</i>			42	
	82 <i>Cultures</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	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	<i>Triton marbré</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1996 - 1996
Autres insectes	66021	<i>Leptynia hispanica</i> (Bolivar, 1878)		Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1997 - 1997
Basidiomycètes	44328	<i>Hexagonia nitida</i> Durieu & Montagne	<i>Polypore nid d'abeilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				1999 - 1999
	39231	<i>Lactarius atlanticus</i> Bon	<i>Lactaire des chênes verts</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				1995 - 1995
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 : Heaulmé Vincent		1	1	1996 - 2005
	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 : Heaulmé Vincent		1	1	1997 - 1997
Odonates	65384	<i>Macromia splendens</i> (Pictet, 1843)	<i>Cordulie splendide (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1997 - 1997

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
	65381	<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	<i>Cordulie à corps fin (La), Oxycordulie à corps fin (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1997 - 1997
Oiseaux	3713	<i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit rousseline</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1997 - 1997
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1983 - 1998
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant ortolan</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1997 - 1997
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, ONCFS Sud-Ouest		2	2	2005 - 2005
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	<i>Torcol fourmilier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent		2	2	1997 - 2007
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1997 - 1997
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent		1	2	1987 - 2007
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tourterelle des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent		1	2	1996 - 2007
	4229	<i>Sylvia cantillans</i> (Pallas, 1764)	<i>Fauvette passerinette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1997 - 1998
	4242	<i>Sylvia hortensis</i> (Gmelin, 1789)	<i>Fauvette orphée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1982 - 1988
	4221	<i>Sylvia undata</i> (Boddaert, 1783)	<i>Fauvette pitchou</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1982 - 1984
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent		1	2	1987 - 2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Orthoptères	432557	<i>Oedipoda germanica germanica</i> (Latreille, 1804)	<i>Oedipode rouge</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		6	6	2005 - 2005
	432558	<i>Omocestus raymondi raymondi</i> (Yersin, 1863)	<i>Criquet des garrigues</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	2	1997 - 2005
	65680	<i>Saga pedo</i> (Pallas, 1771)	<i>Magicienne dentelée, Langouste de Provence, Saga aux longues pattes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1992 - 1993
	66201	<i>Sphingonotus caerulans caerulans</i> (Linnaeus, 1767)	<i>Oedipode aigue-marine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		17	17	2005 - 2005
Phanérogames	83565	<i>Arenaria controversa</i> Boiss., 1840	<i>Sabline des chaumes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Faible			2005 - 2005
	84626	<i>Aster amellus</i> L., 1753	<i>Marguerite de la Saint-Michel, Étoilée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)	Faible	1001	10000	1997 - 2006
	91422	<i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All., 1785	<i>Cirse bulbeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Faible	11	100	1998 - 1998
	92631	<i>Cotinus coggygria</i> Scop., 1771	<i>Arbre à perruque, Sumac Fustet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Faible	11	100	1997 - 1998
	93449	<i>Crupina vulgaris</i> Cass., 1817	<i>Crupine commune, Crupine vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Faible			1997 - 2005
	134113	<i>Epilobium dodonaei</i> subsp. <i>dodonaei</i> Vill., 1779	<i>Épilobe Romarin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas)				2008 - 2008

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
	97700	<i>Euphorbia villosa</i> Waldst. & Kit. ex Willd., 1799	<i>Euphorbe poilue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)	Faible	11	100	1998 - 2008
	98977	<i>Fritillaria meleagris</i> L., 1753	<i>Pintade,</i> <i>Fritillaire damier,</i> <i>Fritillaire pintade</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc), ONCFS Sud-Ouest (Laborie Gilles)	Faible	11	100	1998 - 2007
	134966	<i>Genista cinerea</i> subsp. <i>cinerea</i> (Vill.) DC., 1805	<i>Genêt cendré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Faible			1997 - 1997
	100356	<i>Globularia vulgaris</i> L., 1753	<i>Globulaire commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen	11	100	1996 - 2005
	103406	<i>Hyssopus officinalis</i> L., 1753	<i>Hysope,</i> <i>Herbe sacrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Faible	11	100	1998 - 2005
	105071	<i>Laserpitium gallicum</i> L., 1753	<i>Laser de Gaule,</i> <i>Laser de France,</i> <i>Laser odorant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)	Faible	11	100	1997 - 2006
	105312	<i>Lavandula latifolia</i> Medik., 1784	<i>Lavande à larges</i> <i>feuilles, Spic</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Faible	11	100	1997 - 2006
	109234	<i>Narcissus assoanus</i> Dufour, 1830	<i>Narcisse à</i> <i>feuilles de jonc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent		11	100	1993 - 1993
	137992	<i>Narcissus poeticus</i> subsp. <i>poeticus</i> L., 1753	<i>Narcisse</i> <i>des poètes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Faible	11	100	1998 - 1998
	138382	<i>Orchis laxiflora</i> subsp. <i>laxiflora</i>	<i>Orchis à</i> <i>fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Faible	11	100	1998 - 1998
	117551	<i>Rhamnus saxatilis</i> Jacq., 1762	<i>Nerprun</i> <i>des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen	11	100	1996 - 1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	117712	<i>Rhus coriaria</i> L., 1753	<i>Sumac des corroyeurs, Vinaigrier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen	11	100	1998 - 1998
	120758	<i>Sanguisorba officinalis</i> L., 1753	<i>Grande pimprenelle, Sanguisorbe, Sanguisorbe officinale, Pimprenelle officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent	Faible	11	100	1998 - 2008
	121958	<i>Scorzonera hirsuta</i> L., 1771	<i>Scorzonère à feuilles poilues, Scorzonère hirsute</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Faible			1997 - 1997
	121959	<i>Scorzonera hispanica</i> L., 1753	<i>Scorzonère d'Espagne, Salsifis noir, Asperge d'hiver</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Faible	11	100	1998 - 1998
	141400	<i>Stachys annua</i> subsp. <i>annua</i> (L.) L., 1763	<i>Épiaire annuelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen	11	100	1998 - 1998
	124775	<i>Stachys heraclea</i> All., 1785	<i>Épiaire d'Héraclée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Faible	11	100	1998 - 1998
	141582	<i>Teucrium scordium</i> subsp. <i>scordium</i> L., 1753	<i>Germandrée d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas)				2008 - 2008
	127563	<i>Trigonella gladiata</i> Steven ex M.Bieb., 1808	<i>Trigonelle armée, Trigonelle à fruits en glaive</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen	11	100	1996 - 1996

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Autres insectes	65827	<i>Empusa pennata</i> (Thunberg, 1815)	<i>Empuse commune, Diablotin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1997 - 1997
Basidiomycètes	30192	<i>Hygrocybe konradii</i> Haller		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2003 - 2003
	30140	<i>Hygrocybe tristis</i> (Pers. ? Pers.) F.H. Møller		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2003 - 2003
Lépidoptères	53370	<i>Arethusana arethusa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Mercurie (Le), Petit Agreste (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1996 - 1998
	53391	<i>Hipparchia semele</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Agreste (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1996 - 1998
	53358	<i>Satyrus ferula</i> (Fabricius, 1793)	<i>Grande Coronide (La), Pupillé (Le), Semi-Actéon (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1997 - 1997
Oiseaux	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Autour des palombes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Gabet Thierry		1	1	1997 - 1997
Orthoptères	250699	<i>Decticus verrucivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Dectique verrucivore</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1997 - 1997
	65625	<i>Isophya pyrenaea</i> (Audinet-Serville, 1838)	<i>Barbitiste des Pyrénées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1994 - 2003
	65722	<i>Metrioptera roeselii</i> (Hagenbach, 1822)	<i>Decticelle bariolée, Dectique brévipenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1996 - 1998
	65737	<i>Pholidoptera femorata</i> (Fieber, 1853)	<i>Decticelle des roselières, Decticelle des triches</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1997 - 2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	83934	<i>Artemisia alba</i> <i>Turra, 1764</i>	<i>Armoise blanche,</i> <i>Armoise camphrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)	Faible	11	100	1997 - 2006
	88052	<i>Carduncellus mitissimus</i> <i>(L.) DC., 1805</i>	<i>Cardoncelle mou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Faible	11	100	1997 - 1998
	89330	<i>Catananche caerulea</i> L., 1753	<i>Cupidone,</i> <i>Catananche bleue, Cigaline</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent	Faible	11	100	1996 - 2003
	105855	<i>Leuzea conifera</i> <i>(L.) DC., 1805</i>	<i>Pomme-de-pin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Faible	11	100	1996 - 2006
	137365	<i>Linum austriacum</i> <i>subsp. collinum</i> <i>(Guss. ex Boiss.)</i> <i>Nyman, 1878</i>	<i>Lin d'Autriche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			2005 - 2005
	113748	<i>Pistacia terebinthus</i> L., 1753	<i>Pistachier térébinthe, Pudis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Faible	11	100	1998 - 2006
	116704	<i>Quercus ilex</i> L., 1753	<i>Chêne vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Faible	11	100	1998 - 2006
	139567	<i>Quercus ilex</i> <i>subsp. ilex</i> L., 1753	<i>Chêne vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2003 - 2003
	121962	<i>Scorzonera laciniata</i> L., 1753	<i>Scorzonère à feuilles de Chausse-trape</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Faible			1997 - 1997
	127070	<i>Tragus racemosus</i> <i>(L.) All., 1785</i>	<i>Bardanette en grappe, Bardanette rameuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)	Moyen			2003 - 2003

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	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)
	65381	<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	65384	<i>Macromia splendens</i> (Pictet, 1843)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	65680	<i>Saga pedo</i> (Pallas, 1771)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</i>	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 oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3713	<i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	4221	<i>Sylvia undata</i> (Boddaert, 1783)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4229	<i>Sylvia cantillans</i> (Pallas, 1764)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4242	<i>Sylvia hortensis</i> (Gmelin, 1789)	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)
	84626	<i>Aster amellus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	98977	<i>Fritillaria meleagris</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	109234	<i>Narcissus assoanus</i> Dufour, 1830	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	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 (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Espaces Naturels de Midi-Pyrénées - conservatoire régional	1998	Test d'actualisation de 100 Znieff de pelouses sèches d'Ariège, du Lot, du Tarn et du Tarn-et-Garonne
Informateur	CBNPMP (Gire Lionel)		
	CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent		
	CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc), ONCFS Sud-Ouest (Laborie Gilles)		
	Gabet Thierry		
	Gabet Thierry		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Heaulmé Vincent, ONCFS Sud-Ouest		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	ONCFS Sud-Ouest (Laborie Gilles)		
	ONCFS Sud-Ouest (personne morale)		