



Pelouses marno-calcaires du plateau de Belfort-de-Quercy et Labastide-de-Penne (Identifiant national : 730010591)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0091)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Redon Hugues (Amsinckia), .- 730010591, Pelouses marno-calcaires du plateau de Belfort-de-Quercy et Labastide-de-Penne. - INPN, SPN-MNHN Paris, 20P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730010591.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées
Rédacteur(s) : Redon Hugues (Amsinckia)
Centroïde calculé : 541211°-1921918°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 23/04/2009
Date actuelle d'avis CSRPN : 23/04/2009
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 17/06/2014

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	20
9. SOURCES	20

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Tarn-et-Garonne
- Département : Lot
- Commune : Belfort-du-Quercy (INSEE : 46023)
- Commune : Puylaroque (INSEE : 82148)
- Commune : Labastide-de-Penne (INSEE : 82078)
- Commune : Lalbenque (INSEE : 46148)

1.2 Superficie

1188,08 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 162

Maximale (mètre): 331

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF se situe dans le Quercy blanc, frange intermédiaire entre le causse du Quercy et le bassin garonnais. La ZNIEFF concerne la portion terminale d'un plateau qui comprend deux parties bien distinctes : au nord, il s'agit d'un plan de pente sud constitué de calcaires du jurassique supérieur ; au sud, il est constitué de calcaires lacustres et de marnes du tertiaire, qui lui apportent un modelé bien différent. En effet, cette partie-là, la plus étendue de la ZNIEFF, termine le plateau en saillie sur la plaine comme « une main aux doigts écartés ». Son dôme présente une surface tourmentée dont les multiples ravinements ont dessiné à différentes échelles des vallons, des monticules, des crêtes, favorisant la multiplicité des habitats. Le chevelu hydrographique y est toujours actif, mais l'intermittence prononcée des suintements vers le sommet favorise la succession dans le temps d'une flore de milieux très secs à humides. La ZNIEFF est d'ailleurs le « château d'eau » local, puisque de nombreux cours d'eau prennent naissance à sa périphérie.

À cela, il faut ajouter une épizone totalement différente, concernant une partie du lit mineur et majeur du ruisseau du Candé.

La partie nord est la seule couverte d'un boisement d'un seul tenant de chênes pubescents. Ailleurs, il s'agit plutôt de lanières boisées éparpillées sur les versants. Dans l'ensemble, un agrosystème en mosaïque tire parti des moindres parcelles planes consacrées à des cultures variées, vergers et surtout prairies de fauche et pelouses pâturées ; le reste, dont la topographie ou la nature du sol empêche toute exploitation, offre un riche panel de milieux tout aussi variés.

De nombreux habitats déterminants, dont les superficies sont difficiles à quantifier tellement ils sont intriqués, font la richesse de cette ZNIEFF. Majoritairement, ils caractérisent des milieux ouverts allant du sol nu à la fruticée. Ces milieux entretenus par une agriculture modérée ou par des causes naturelles deviennent précieux, car ils concentrent quantités d'espèces déterminantes de flore et de faune. Dans le Tarn-et-Garonne, c'est une des rares zones à être dans ce cas.

Pour énumérer quelques habitats déterminants, citons les pelouses sèches du Mesobromion et du Xerobromion du Quercy, les communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen, les prairies de fauche atlantiques, les lisières xérothermiques, les fruticées rocailleuses, les fruticées à buis, les fruticées à genévriers et pour le Candé, les prairies humides atlantiques et subatlantiques.

Le grand nombre d'espèces déterminantes de flore soulignent l'intérêt majeur de cette ZNIEFF. Une espèce est inscrite sur le livre rouge de la flore menacée de France avec le statut de vulnérable et en protection nationale annexe I ; deux autres sont aussi en PN annexe I ; trois sont sur la liste rouge des espèces sensibles de la région Midi-Pyrénées ; 16 le sont soit sur la zone plaine soit sur la zone Massif central ; une bonne partie est liée à un agrosystème traditionnel.

Oiseaux : 1) zone boisée : le Circaète Jean-le-Blanc et la Tourterelle des bois. 2) milieu ouvert et bocager : 11 espèces dont l'emblématique Oedicnème criard, suivi du cortège typique et rare en Midi-Pyrénées pour cette concentration du Bruant ortolan, du Pipit rousseline, de la Pie-grièche écorcheur, de la Pie-grièche à tête rousse, du Torcol fourmilier, du Busard Saint-Martin, de la Huppe fasciée, du Hibou petit-duc et de l'Alouette lulu.

Reptiles : 1 espèce thermophile emblématique inféodée aux milieux ouverts.

Batraciens : 6 espèces utilisent les quelques lacs et mares pour la reproduction. La Grenouille agile a été contactée dans la mare d'un pré pâturé au bord du Cande (60 pontes en mars 2003) et en zone inondable du lit majeur (secteur aux fritillaires) avec un comptage partiel de 11 pontes.

Crustacés : l'Écrevisse à pattes blanches est présente sur un des ruisseaux du site.

Libellules : 2 espèces dont l'Agrion mignon (*Coenagrion scitulum*), surtout dépendant des mares prairiales avec hydrophytes.

Papillons (rhopalocères) : 8 espèces dont 2 plus sensibles, l'Aurore de Provence (*Anthocharis belia euphenoides*) et l'Hermite (*Chazara briseis*), plus spécifiquement liés aux milieux ouverts de la ZNIEFF.

Orthoptères : 11 espèces dont 4 en régression, l'Arcyptère bariolée (*Arcyptera fusca*) et le Grillon désertique (*Melanogryllus desertus*) liés aux pâturages et aux prairies non traitées, l'Oedipode rouge (*Oedipoda germanica*) lié aux milieux steppiques et le Grillon des marais (*Pteronemobius heydenii*) lié aux zones humides.

La ZNIEFF fait partie d'une zone spéciale de conservation de la directive « Habitats » et du Parc naturel régional des causses du Quercy.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pas d'activité marquante
- Agriculture
- Elevage
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Plateau

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Fonctionnels

Complémentaires

- Ecologique
- Amphibiens
- Reptiles
- Oiseaux
- Autre Faune (préciser)
- Insectes
- Phanérogames

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Les limites intègrent trois ensembles différents. Le premier, le plus étendu, est un plateau marno-calcaire peu boisé faisant saillie sur la plaine : les limites suivent ses versants digités. Au nord, ce plateau est plus franchement boisé ; les limites dans ce deuxième ensemble prennent en compte uniquement la partie boisée du versant sud. Enfin, au sud-ouest, une ramification intègre une portion de vallon du ruisseau du Candé.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.41 <i>Lisières xéro-thermophiles</i>		Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise)	2	2010 - 2010
	34.332F <i>Xerobromion du Quercy</i>		Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise), PNR CQ (Foulque Sylvain, Marchal Olivier)	5	2000 - 2000
	34.332 <i>Pelouses médio-européennes du Xerobromion</i>			24	
	34.114 <i>Communautés thérophytiques médio-européennes sur débris rocheux</i>			5	
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>			1	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31 <i>Landes et fruticées</i>			10	
	84.2 <i>Bordures de haies</i>			1	
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>			1	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24 <i>Eaux courantes</i>			1	
	83.15 <i>Vergers</i>			1	
	82 <i>Cultures</i>			9	
	41.711 <i>Bois occidentaux de Quercus pubescens</i>			7	
	41.71 <i>Chênaies blanches occidentales et communautés apparentées</i>			1	
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>			10	
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>			15	
	34.42 <i>Lisières mésophiles</i>			2	
	31.88 <i>Fruticées à Genévriers communs</i>			5	

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	<i>Alyte accoucheur, Crapaud accoucheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Gabet Thierry		1	1	1997 - 1997
	459628	<i>Epidalea calamita</i> (Laurenti, 1768)	<i>Crapaud calamite</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), Heaulmé Vincent		1	1	1993 - 1995
	292	<i>Hyla meridionalis</i> Boettger, 1874	<i>Rainette méridionale</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1993 - 1993
	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Salamandre tachetée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Gabet Thierry		1	1	1997 - 1997
	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	<i>Triton marbré</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SSNTG (Albinet Sébastien)		1	1	2002 - 2002
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	<i>Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 46 (Fridrick Laurent)		1	1	2003 - 2003
Lépidoptères	219829	<i>Anthocharis euphenoides</i> Staudinger, 1869	<i>Aurore de Provence (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1997 - 1997
	53370	<i>Arethusana arethusana</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	<i>Mercure (Le), Petit Agreste (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1996 - 1999
	53425	<i>Chazara briseis</i> (Linnaeus, 1764)	<i>Hermite (L'), Ermite (L')</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
	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 : Diatheo (Lafranchis Tristan), Heaulmé Vincent		1	1	1997 - 1999
	53391	<i>Hipparchia semele</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Agreste (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1996 - 1999
	53364	<i>Minois dryas</i> (Scopoli, 1763)	<i>Grand Nègre des bois (Le), Dryade (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1996 - 1999
	53251	<i>Pyrgus onopordi</i> (Rambur, 1839)	<i>Hespérie de la Malope (L'), Vergeté (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1997 - 1997
	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
Odonates	199675	<i>Calopteryx haemorrhoidalis haemorrhoidalis</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Caloptéryx hémorroïdal</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1999 - 1999
	65131	<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)	<i>Agrion mignon (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1997 - 1997
Oiseaux	3713	<i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit rousseline</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues), CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), Gabet Thierry, Lot Nature (Esslinger Béatrice, Esslinger Marc)		1	2	1986 - 2002
	3120	<i>Burhinus oedicnemus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oedicnème criard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues), CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), Gabet Thierry, Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Béatrice, Esslinger Marc), SSNTG (Fusari Marien)		1	2	1986 - 2005

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	1995 - 1995
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard Saint-Martin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1993 - 1997
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant ortolan</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues), Gabet Thierry, Heaulmé Vincent, ONCFS Sud-Ouest (Teulier)		1	1	1986 - 2005
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	<i>Torcol fourmilier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues), Heaulmé Vincent		1	1	1987 - 1993
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues), CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Béatrice, Esslinger Marc), SSNTG (Fusari Marien)		1	2	1987 - 2005
	3814	<i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche grise</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Gabet Thierry		1	1	1997 - 1997
	4460	<i>Lanius senator</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche à tête rousse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues), CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), Heaulmé Vincent		1	1	1988 - 1999
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues), CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), Heaulmé Vincent, SSNTG (Fusari Marien)		1	1	1986 - 2005
	3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hibou petit-duc, Petit-duc scops</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), Heaulmé Vincent, SSNTG (Fusari Marien)		1	1	1993 - 2005
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tourterelle des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Béatrice, Esslinger Marc), SSNTG (Fusari Marien)		1	2	1986 - 2005
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues), CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), Heaulmé Vincent, SSNTG (Fusari Marien)		1	1	1986 - 2005
Orthoptères	66067	<i>Arcyptera fusca</i> (Pallas, 1773)	<i>Arcyptère bariolée, Poupée sibérienne, Criquet bariolé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1993 - 1993

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
	432557	<i>Oedipoda germanica germanica</i> (Latreille, 1804)	<i>Oedipode rouge</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1997 - 1997
	432558	<i>Omocestus raymondi raymondi</i> (Yersin, 1863)	<i>Criquet des garrigues</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1997 - 1998
	66102	<i>Stenobothrus nigromaculatus</i> (Herrich-Schäffer, 1840)	<i>Sténobothre bourdonneur, Criquet bourdonneur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1997 - 1997
Phanérogames	80212	<i>Adonis annua</i> L., 1753	<i>Goutte de sang, Adonis annuelle, Adonis d'automne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel)		1001	10000	2006 - 2006
	80291	<i>Aegilops ovata</i> L., 1753	<i>Égilope ovale, Égilope ovoïde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Coubes Louis				2007 - 2007
	80417	<i>Agrimonia procera</i> Wallr., 1840	<i>Aigremoine élevée, Aigremoine odorante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Julve Philippe				2000 - 2000
	81878	<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L., 1759	<i>Alysson à calice persistant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR CQ (Marchal Olivier)				2000 - 2000
	82814	<i>Anthemis altissima</i> Spreng., 1826	<i>Anthémis géante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel), Grouet Jean-Louis, Heaulmé Vincent, PNR CQ (Raysséguier Jérémy)	Moyen	101	1000	1993 - 2008
	82903	<i>Anthericum liliago</i> L., 1753	<i>Phalangère à fleurs de lys, Phalangère petit-lys, Bâton de Saint Joseph, Anthéricum à fleurs de Lis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis, Heaulmé Vincent, Pessoto Lilliane, PNR CQ (Marchal Olivier)	Faible			1997 - 2007
	83565	<i>Arenaria controversa</i> Boiss., 1840	<i>Sabline des chaumes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis, Heaulmé Vincent, Pessoto Lilliane, PNR CQ (Marchal Olivier)	Moyen			1993 - 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
	132042	<i>Avenula bromoides</i> subsp. <i>bromoides</i> (Gouan) H.Scholz, 1974	<i>Avoine Brome</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Julve Philippe	Fort			2000 - 2000
	86136	<i>Bombycilaena erecta</i> (L.) Smoljan., 1955	<i>Gnaphale dressé, Micrope droit, Micrope érigé, Micropus dressé, Cotonnière dressée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Faible			1997 - 1997
	87095	<i>Bupleurum rotundifolium</i> L., 1753	<i>Buplèvre à feuilles rondes, Oreille-de-lièvre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel), PNR CQ (Raysséguier Jérémy)				2005 - 2008
	88052	<i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC., 1805	<i>Cardoncelle mou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Grouet Jean-Louis, Heaulmé Vincent, Julve Philippe, Lot Nature (Esslinger Marc), Pessoto Lilliane, PNR CQ (Marchal Olivier)	Faible			1997 - 2007
	89155	<i>Carlina corymbosa</i> L., 1753	<i>Carline en corymbe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			1998 - 1998
	89330	<i>Catananche caerulea</i> L., 1753	<i>Cupidone, Catananche bleue, Cigaline</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges), CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Grouet Jean-Louis, Heaulmé Vincent, Julve Philippe, Pessoto Lilliane, PNR CQ (Marchal Olivier)	Faible			1994 - 2007
	89415	<i>Caucalis platycarpos</i> L., 1753	<i>Caucalide, Caucalis à fruits aplatis, Caucalis à feuilles de Carotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis, Pessoto Lilliane				2007 - 2008
	89574	<i>Centaurea cyanus</i> L., 1753	<i>Barbeau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis, Heaulmé Vincent, Pessoto Lilliane	Faible			1997 - 2007
	89928	<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich., 1817	<i>Céphalanthère rouge, Elléborine rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis, Heaulmé Vincent, Julve Philippe, Pessoto Lilliane	Faible			1997 - 2007
	133303	<i>Cirsium acaulon</i> subsp. <i>acaulon</i>	<i>Cirse sans tige</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis, Heaulmé Vincent, Julve Philippe, Pessoto Lilliane	Moyen	1	10	1999 - 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
	133417	<i>Consolida regalis</i> subsp. <i>regalis</i> Gray, 1821	Dauphinelle consoude	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis, Pessoto Lilliane				2007 - 2007
	92497	<i>Cornus mas</i> L., 1753	Cornouiller mâle, Cornouiller sauvage	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Julve Philippe	Fort			2000 - 2000
	133668	<i>Dactylorhiza elata</i> subsp. <i>sesquipedalis</i> (Willd.) Soó, 1962	Orchis élevé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges), Julve Philippe, Menuet Clément, PNR CQ (Marchal Olivier)	Fort	11	100	1994 - 2005
	94606	<i>Delphinium verdunense</i> Balb., 1813	Pied-d'alouette de Bresse, Dauphinelle de Verdun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel), Grouet Jean-Louis, Heaulmé Vincent, Pessoto Lilliane	Moyen	1	10	1993 - 2008
	96432	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser, 1809	Épipactis rouge sombre, Épipactis brun rouge, Épipactis pourpre noirâtre, Helléborine rouge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis, Heaulmé Vincent, Julve Philippe, Pessoto Lilliane, PNR CQ (Marchal Olivier)	Faible			1995 - 2007
	134141	<i>Epipactis helleborine</i> subsp. <i>helleborine</i> (L.) Crantz, 1769	Elléborine à larges feuilles	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Faible			1997 - 1997
	96454	<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw., 1800	Épipactis à petites feuilles	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis, Pessoto Lilliane				2007 - 2007
	96465	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	Épipactis des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, PNR CQ	Faible			1995 - 2000
	97513	<i>Euphorbia falcata</i> L., 1753	Euphorbe en faux, Euphorbe à cornes en faucille	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis, Pessoto Lilliane, PNR CQ (Raysséguier Jérémy)				2005 - 2007
	97700	<i>Euphorbia villosa</i> Waldst. & Kit. ex Willd., 1799	Euphorbe poilue	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope (Georges Nicolas), CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent	Moyen	1	10	1999 - 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
	98086	<i>Festuca auquieri</i> <i>Kerguélen, 1979</i>	<i>Fétuque d'Auquier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Julve Philippe, PNR CQ (Marchal Olivier)				2000 - 2000
	98977	<i>Fritillaria meleagris</i> L., 1753	<i>Pintade,</i> <i>Fritillaire damier,</i> <i>Fritillaire pintade</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges), Biotope (Georges Nicolas), CBNPMP (Leblond Nicolas), Grouet Jean-Louis	Faible			2003 - 2007
	134976	<i>Genista hispanica</i> <i>subsp. hispanica</i> L., 1753	<i>Petit Genêt</i> <i>d'Espagne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Julve Philippe, PNR CQ (Marchal Olivier)	Fort			2000 - 2007
	99815	<i>Genista scorpius</i> (L.) DC., 1805	<i>Épine-fleurie,</i> <i>Genêt scorpion,</i> <i>Genêt épineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis, Heaulmé Vincent, Pessoto Lilliane, PNR CQ (Marchal Olivier)	Faible			1997 - 2007
	100356	<i>Globularia vulgaris</i> L., 1753	<i>Globulaire commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Julve Philippe, PNR CQ (Marchal Olivier)	Faible			1997 - 2007
	103415	<i>Iberis amara</i> L., 1753	<i>Ibéris amer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen	1	10	1999 - 1999
	103639	<i>Inula montana</i> L., 1753	<i>Inule des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Julve Philippe, PNR CQ (Marchal Olivier)	Faible			1997 - 2007
	105407	<i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre, 1800	<i>Spéculaire miroir</i> <i>de Vénus, Miroir</i> <i>de Vénus hybride,</i> <i>Spéculaire hybride,</i> <i>Petite Spéculaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis, Pessoto Lilliane				2007 - 2007
	105490	<i>Leontodon crispus</i> Vill., 1779	<i>Liondent crépu,</i> <i>Liondent à</i> <i>feuilles crépues</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Julve Philippe	Fort			2000 - 2000
	105793	<i>Leucanthemum graminifolium</i> (L.) Lam., 1779	<i>Leucanthème</i> <i>à feuilles de</i> <i>graminées,</i> <i>Marguerite</i> <i>à feuilles de</i> <i>graminée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, Julve Philippe, PNR CQ (Marchal Olivier)	Faible			1997 - 2000

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
	105855	<i>Leuzea conifera</i> (L.) DC., 1805	<i>Pomme-de-pin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis, Heaulmé Vincent, Julve Philippe, Lot Nature (Esslinger Marc), Pessoto Lilliane, PNR CQ (Marchal Olivier)	Moyen			1993 - 2007
	137383	<i>Linum suffruticosum</i> subsp. <i>appressum</i> (Caball.) Rivas Mart., 1978	<i>Lin à feuilles de Salsola</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Julve Philippe, PNR CQ (Marchal Olivier)	Faible			1997 - 2007
	106565	<i>Lonicera etrusca</i> Santi, 1795	<i>Chèvrefeuille de Toscane</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Julve Philippe	Faible			1997 - 2007
	108948	<i>Myagrum perfoliatum</i> L., 1753	<i>Myagre perfolié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel), Pessoto Lilliane, PNR CQ (Raysséguier Jérémy)				2005 - 2008
	109234	<i>Narcissus assoanus</i> Dufour, 1830	<i>Narcisse à feuilles de jonc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis, Pessoto Lilliane				2007 - 2007
	109589	<i>Neslia apiculata</i> Fisch., C.A.Mey. & Avé-Lall., 1842	<i>Neslie apiculée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR CQ (Marchal Olivier)				2000 - 2000
	109629	<i>Nigella gallica</i> Jord., 1852	<i>Nigelle de France</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel), Grouet Jean-Louis, Pessoto Lilliane, PNR CQ (Raysséguier Jérémy)		1	10	2005 - 2008
	110134	<i>Onobrychis supina</i> (Chaix ex Vill.) DC., 1805	<i>Sainfoin couchée, Esparcette couchée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Julve Philippe				2000 - 2000
	110221	<i>Ononis pusilla</i> L., 1759	<i>Bugrane naine, Ononis de Colonna, Ononis grêle, Bugrane de Colonna</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Julve Philippe				2000 - 2000
	110425	<i>Ophrys lutea</i> Cav., 1793	<i>Ophrys jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, PNR CQ (Marchal Olivier)	Moyen			1996 - 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
	110446	<i>Ophrys passionis</i> Sennen ex <i>P.Devillers-Tersch.</i> & <i>J.Devillers-Tersch.</i> , 1994	<i>Ophrys de la passion</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis, Pessoto Lilliane				2007 - 2007
	113389	<i>Phyteuma orbiculare</i> L., 1753	<i>Raiponce orbiculaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Faible			1997 - 1997
	113778	<i>Pisum sativum</i> L., 1753	<i>Pois cultivé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pessoto Lilliane				2008 - 2008
	138864	<i>Pisum sativum</i> subsp. <i>arvense</i> (L.) Asch. & Graebn., 1910		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pessoto Lilliane				2008 - 2008
	116096	<i>Prunus mahaleb</i> L., 1753	<i>Bois de Sainte-Lucie, Prunier de Sainte-Lucie, Amarel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis, Julve Philippe, Pessoto Lilliane				2000 - 2007
	120732	<i>Samolus valerandi</i> L., 1753	<i>Samole de Valerand, Mouron d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen	1	10	1999 - 1999
	121449	<i>Scandix pecten-veneris</i> L., 1753	<i>Scandix Peigne-de-Vénus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel)				2008 - 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
	122837	<i>Serapias vomeracea</i> (Burm.f.) Briq., 1910	<i>Sérapias en soc, Sérapias à labelle long</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, PNR CQ (Marchal Olivier)	Moyen	1	10	1995 - 2000
	141014	<i>Serapias vomeracea</i> var. <i>vomeracea</i> (Burm.f.) Briq., 1910	<i>Sérapias en soc, Sérapias à labelle long</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Julve Philippe	Fort			2000 - 2000

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
	141406	<i>Stachys germanica subsp. germanica</i> L., 1753	<i>Sauge molle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen	1	10	1999 - 1999
	124775	<i>Stachys heraclea</i> All., 1785	<i>Épiaire d'Héraclée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis, Pessoto Lilliane				2007 - 2007
	124842	<i>Stachys dubia</i> L., 1753	<i>Stéthéline douteuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges), CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Grouet Jean-Louis, Heaulmé Vincent, Julve Philippe, Pessoto Lilliane, PNR CQ (Marchal Olivier)	Faible			1994 - 2007
	126008	<i>Teucrium montanum</i> L., 1753	<i>Germandrée des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Grouet Jean-Louis, Julve Philippe, Pessoto Lilliane, PNR CQ (Marchal Olivier)	Fort			2000 - 2007
	127002	<i>Tragopogon crocifolius</i> L., 1759	<i>Salsifis à feuilles de crocus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis, Pessoto Lilliane				2007 - 2007
	127595	<i>Trinia glauca</i> (L.) Dumort., 1827	<i>Trinie commune, Trinie glauque, Trinie vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, Julve Philippe	Moyen			1993 - 2000
	128489	<i>Valerianella pumila</i> (L.) DC., 1805	<i>Doucette naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR CQ (Marchal Olivier)				2000 - 2000
Reptiles	79273	<i>Timon lepidus</i> (Daudin, 1802)	<i>Lézard ocellé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles), SSNTG (Albinet Sébastien)		1	1	2001 - 2002

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

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	250699	<i>Decticus verrucivorus</i> <i>verrucivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Dectique verrucivore</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1997 - 1997
	227817	<i>Eumodicogryllus bordigalensis</i> (Latreille, 1804)	<i>Grillon bordelais</i> , <i>Grillon d'été</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		2	2	2002 - 2002
	65923	<i>Melanogryllus desertus</i> (Pallas, 1771)	<i>Grillon noirâtre</i> , <i>Grillon pubescent</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Béatrice, Esslinger Marc)		1	1	2002 - 2002
	65722	<i>Metrioptera roeselii</i> (Hagenbach, 1822)	<i>Decticelle bariolée</i> , <i>Dectique brévipenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1996 - 1999
	65613	<i>Phaneroptera falcata</i> (Poda, 1761)	<i>Phanérotère commun</i> , <i>Phanérotère porte-faux</i> , <i>Phanérotère en faux</i> , <i>Phanérotère en faux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1996 - 1999
	65934	<i>Pteronemobius heydenii</i> (Fischer, 1853)	<i>Grillon des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Béatrice, Esslinger Marc)		1	1	1997 - 2002
Phanérogames	131033	<i>Ajuga chamaepitys</i> <i>subsp. chamaepitys</i> (L.) Schreb., 1773	<i>Petite Ivette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR CQ (Marchal Olivier)	Fort			2000 - 2000
	105410	<i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix, 1785	<i>Miroir de Vénus</i> , <i>Speculaire miroir</i> , <i>Mirette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel), Grouet Jean-Louis, Pessoto Lilliane, PNR CQ (Raysséguier Jérémy)				2005 - 2008
	159985	<i>Limodorum abortivum</i> <i>subsp. abortivum</i> (L.) Sw., 1799	<i>Limodore avorté</i> , <i>Limodore sans feuille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Faible			1997 - 1997
	116932	<i>Ranunculus arvensis</i> L., 1753	<i>Renoncule des champs</i> , <i>Chausse-trappe des blés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis, Heaulmé Vincent, Pessoto Lilliane	Moyen	1	10	1999 - 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
	117526	<i>Rhamnus alaternus</i> L., 1753	<i>Nerprun Alaterne, Alaterne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Grouet Jean-Louis, Pessoto Lilliane				2007 - 2007
	124319	<i>Sorbus domestica</i> L., 1753	<i>Cormier, Sorbier domestique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen	1	10	1999 - 1999
	125142	<i>Stipa eriocalis</i> Borbás, 1878	<i>Stipe à tige laineuse, Stipe de France</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges), CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Grouet Jean-Louis, Heaulmé Vincent, Julve Philippe, Pessoto Lilliane, PNR CQ (Marchal Olivier)	Faible			1994 - 2007
	141709	<i>Thymus praecox</i> subsp. <i>praecox</i> Opiz, 1824	<i>Serpolet couchet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen	1	10	1999 - 1999

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	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)
	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	292	<i>Hyla meridionalis</i> Boettger, 1874	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)				
459628	<i>Epidalea calamita</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
Crustacés	18437	<i>Austroptamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain (lien)
Insectes	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	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)
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3120	<i>Burhinus oedicanus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
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)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	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)
	3814	<i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4460	<i>Lanius senator</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	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)
Reptiles	79273	<i>Timon lepidus</i> (Daudin, 1802)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français 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)
	94606	<i>Delphinium verdunense</i> Balb., 1813	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)

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
	Gabet T.	1999	Inventaire des espèces remarquables d'oiseaux nicheurs en pelouses sèches et landes calcicoles sur six sites du Lot susceptibles d'être intégrés au réseau Natura 2000
	Lafranchis T.	1999	Répartition, écologie et biologie de quelques lépidoptères remarquables du Parc Naturel des Causses du Quercy. Rapport d'étude réalisé pour le Syndicat Mixte des Causses du Quercy
Informateur	Amsinckia (Redon Hugues)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Amsinckia (Redon Hugues), CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), Gabet Thierry, Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Béatrice, Esslinger Marc), SSNTG (Fusari Marien)		
	Amsinckia (Redon Hugues), CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), Gabet Thierry, Lot Nature (Esslinger Béatrice, Esslinger Marc)		
	Amsinckia (Redon Hugues), CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), Heaulmé Vincent		
	Amsinckia (Redon Hugues), CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Béatrice, Esslinger Marc), SSNTG (Fusari Marien)		
	Amsinckia (Redon Hugues), CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), Heaulmé Vincent, SSNTG (Fusari Marien)		
	Amsinckia (Redon Hugues), Gabet Thierry, Heaulmé Vincent, ONCFS Sud-Ouest (Teulier)		
	Amsinckia (Redon Hugues), Heaulmé Vincent		
	Amsinckia (Redon Hugues), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Béatrice, Esslinger Marc), SSNTG (Fusari Marien)		
	Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges), Biotope (Georges Nicolas), CBNPMP (Leblond Nicolas), Grouet Jean-Louis		
	Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges), CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Grouet Jean-Louis, Heaulmé Vincent, Julve Philippe, Pessoto Lilliane, PNR CQ (Marchal Olivier)		
	Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges), Julve Philippe, Menuet Clément, PNR CQ (Marchal Olivier)		
	Amsinckia (Vial Georges)		
	Biotope (Georges Nicolas)		
	Biotope (Georges Nicolas), CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent		
	CBNPMP (Gire Lionel)		
	CBNPMP (Gire Lionel)		
	CBNPMP (Gire Lionel), Grouet Jean-Louis, Heaulmé Vincent, Pessoto Lilliane		
	CBNPMP (Gire Lionel), Grouet Jean-Louis, Heaulmé Vincent, PNR CQ (Raysséguier Jérémy)		
	CBNPMP (Gire Lionel), Grouet Jean-Louis, Pessoto Lilliane, PNR CQ (Raysséguier Jérémy)		
	CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Grouet Jean-Louis, Heaulmé Vincent, Julve Philippe, Lot Nature (Esslinger Marc), Pessoto Lilliane, PNR CQ (Marchal Olivier)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Grouet Jean-Louis, Julve Philippe, Pessoto Lilliane, PNR CQ (Marchal Olivier)		
	CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Grouet Jean-Louis, Pessoto Lilliane		
	CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Julve Philippe		
	CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Julve Philippe, PNR CQ (Marchal Olivier)		
	CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, PNR CQ (Marchal Olivier)		
	CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Julve Philippe, PNR CQ (Marchal Olivier)		
	CBNPMP (Gire Lionel), Pessoto Lilliane, PNR CQ (Raysséguier Jérémy)		
	CBNPMP (Gire Lionel), PNR CQ (Raysséguier Jérémy)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise), PNR CQ (Foulque Sylvain, Marchal Olivier)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), Heaulmé Vincent		
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), Heaulmé Vincent, SSNTG (Fusari Marien)		
	Coubes Louis		
	Diatheo (Lafranchis Tristan)		
	Diatheo (Lafranchis Tristan), Heaulmé Vincent		
	FDAAPPMA 46 (Fridrick Laurent)		
	FDAAPPMA 46 (Fridrick Laurent)		
	Gabet Thierry		
	Gabet Thierry		
	Grouet Jean-Louis		
	Grouet Jean-Louis, Heaulmé Vincent, Julve Philippe, Lot Nature (Esslinger Marc), Pessoto Lilliane, PNR CQ (Marchal Olivier)		
	Grouet Jean-Louis, Heaulmé Vincent, Julve Philippe, Pessoto Lilliane		
	Grouet Jean-Louis, Heaulmé Vincent, Julve Philippe, Pessoto Lilliane, PNR CQ (Marchal Olivier)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Grouet Jean-Louis, Heaulmé Vincent, Pessoto Lilliane		
	Grouet Jean-Louis, Heaulmé Vincent, Pessoto Lilliane, PNR CQ (Marchal Olivier)		
	Grouet Jean-Louis, Julve Philippe, Pessoto Lilliane		
	Grouet Jean-Louis, Pessoto Lilliane		
	Grouet Jean-Louis, Pessoto Lilliane, PNR CQ (Raysséguier Jérémy)		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent, Julve Philippe		
	Heaulmé Vincent, Julve Philippe, PNR CQ (Marchal Olivier)		
	Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Béatrice, Esslinger Marc)		
	Heaulmé Vincent, PNR CQ		
	Heaulmé Vincent, PNR CQ (Marchal Olivier)		
	Julve Philippe		
	Julve Philippe, PNR CQ (Marchal Olivier)		
	Lot Nature (Esslinger Béatrice, Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles), SSNTG (Albinet Sébastien)		
	Pessoto Lilliane		
	Pessoto Lilliane		
	PNR CQ (Marchal Olivier)		
	PNR CQ (Marchal Olivier)		
	PNR CQ (Raysséguier Jérémy)		
	SSNTG (Albinet Sébastien)		
	SSNTG (Albinet Sébastien)		
	SSNTG (Fusari Marien)		