Rivière du Viaur
(Identifiant national : 730030564)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0929)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Campourcy Leslie (Ligue pour la protection des oiseaux - Délégation de l'Aveyron), .- 730030564, Rivière du Viaur. - INPN, SPN-MNHN Paris, 17P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030564.pdf*

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées
Rédacteur(s) :Campourcy Leslie (Ligue pour la protection des oiseaux - Délégation de l'Aveyron)
Centroïde calculé : 604646°-1908734°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 04/09/2009
Date actuelle d'avis CSRPN : 04/09/2009
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 17
9. SOURCES 17

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Aveyron
- Département : Tarn

- Commune : Sainte-Juliette-sur-Viaur (INSEE : 12234)
- Commune : Tauriac-de-Naucelle (INSEE : 12276)
- Commune : Tanus (INSEE : 81292)
- Commune : Calmont (INSEE : 12043)
- Commune : Camboulazet (INSEE : 12045)
- Commune : Pont-de-Salars (INSEE : 12185)
- Commune : Saint-Just-sur-Viaur (INSEE : 12235)
- Commune : Crespin (INSEE : 12085)
- Commune : Salvetat-Peyralès (INSEE : 12258)
- Commune : Trémouilles (INSEE : 12283)
- Commune : Mirandol-Bourgnounac (INSEE : 81168)
- Commune : Centrès (INSEE : 12065)
- Commune : Cassagnes-Bégonhès (INSEE : 12057)
- Commune : Flavin (INSEE : 12102)
- Commune : Camjac (INSEE : 12046)
- Commune : Pampelonne (INSEE : 81201)
- Commune : Jouqueviel (INSEE : 81110)
- Commune : Comps-la-Grand-Ville (INSEE : 12073)

1.2 Superficie

697,66 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 211
Maximale (mètre): 752

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF comprend une grande partie de la rivière du Viaur. Le Viaur est le bassin le moins étendu du département. Il prend sa source sur la commune de Vézins-de-Lévézou à 1 155 m d'altitude. Il traverse les terrains peu perméables du Lévézou et du Ségala, et reçoit les apports de nombreux affluents, souvent de faible dimension : le Vioulou, le Céor et le Lézert sont les principaux cours d'eau secondaires. Sur une partie de son cours, il fait office de limite départementale entre l'Aveyron et le Tarn. Outre la rivière en elle-même, la ZNIEFF englobe également la ripisylve (constituée notamment par une saulaie-aulnaie), des boisements riverains (majoritairement des chênes, des châtaigniers ainsi que des résineux parfois dégénérescents), des parcelles ouvertes telles que des prairies et des cultures, et enfin des zones rocheuses et des affleurements bordés de landes sèches. De par son côté sauvage et peu accessible, la majorité du site est peu fréquentée. Par ailleurs, une partie du zonage est classée en zone Natura 2000 au titre de la directive européenne « Habitats » (ZSC « Vallée du Tarn, de l'Aveyron, du Viaur, de l'Agout et du Gijou »).

La diversité des milieux sur la ZNIEFF permet la présence d'une faune et d'une flore variées. La rivière du Viaur est une zone favorable à la présence et à la reproduction de plusieurs espèces faunistiques inféodées aux milieux aquatiques (poissons, mammifères, crustacés et mollusques). Les forêts riveraines (principalement caducifoliées) et les zones rocheuses sont propices à la nidification de nombreuses espèces d'oiseaux peu communes dans le département. Elles permettent également la présence d'une flore caractéristique. Enfin, les milieux ouverts tels que les landes sèches permettent la reproduction du Busard Saint-Martin ainsi que la présence d'un reptile.

La rivière du Viaur accueille de nombreuses espèces de poissons dont deux sont jugées rares dans le département. D'une part, de nombreuses observations d'Anguille européenne (Anguilla anguilla) sont notées entre les années 1988 et 1995. Cette espèce est le seul grand migrateur amphihalin actuellement présent en Aveyron. Elle est notée principalement dans l'Aveyron, le Viaur en aval de Thuriès et le Lot ; d'autre part, le Toxostome (Chondrostoma toxostoma) a aussi été recensé entre les années 1985 et 2003. En 1999, un comptage attestait une densité de population de 725 individus à l'hectare sur la commune de Saint-Juliette-sur-Viaur. La Loutre d'Europe est présente sur tout le cours d'eau de manière fréquente comme l'indiquent de nombreuses observations d'épreintes au cours de l'année 2004. Côté invertébrés, une espèce de crustacé peu commune dans le département était notée entre les années 1980 et 1999. Il s'agit de l'Écrevisse à pattes blanches (Austropotamobius pallipes), une espèce autochtone encore présente sur l'Aubrac et le sud du département ainsi que dans quelques sanctuaires du Lévézou et du Ségala. Une espèce de mollusque a également été recensée au milieu des années 1970 : la Moule perlière d'eau douce (Margaritifera margaritifera margaritifera), mais aucune donnée récente n'est mentionnée depuis.

Plusieurs espèces d'oiseaux se reproduisent dans les milieux boisés de la ZNIEFF, comme par exemple le Circaète Jean-le-Blanc. On note également la présence régulière d'un couple de Milan royal, mais sa reproduction, bien qu'observée dans les années 1990, n'a pas été prouvée depuis. Enfin le Pic mar est mentionné comme nicheur probable sur le site. Le département de l'Aveyron est situé en limite de la zone de répartition de cette espèce. Outre l'intérêt faunistique de ce milieu, les forêts de feuillus accueillent également des espèces floristiques et mycologiques intéressantes. Une espèce protégée au niveau régional est recensée : la Sibthorpie d'Europe (Sibthorpia europaea), ainsi que deux espèces protégées au niveau départemental : l'Ail des bruyères (Allium ericetorum) que l'on ne trouve que dans le Ségala et le Lévézou, et la Raiponce de France (Lobelia urens). Des espèces jugées rares à très rares dans le département sont également recensées comme l'Asplénium de Billot (Asplenium obovatum subsp. billotii), la Laîche des ombrages (Carex umbrosa) ou encore le Chêne tauzin (Quercus pyrenaica), une espèce eu-atlantique en limite est de répartition. Le site présente aussi des populations remarquables d'Osmonde royale (Osmunda regalis), non déterminante pour le Massif central. Côté champignons, on note la présence entre autres de Cortinarus humicola, Cystoderma granulosum, Hygrophorus mesotephorus, Panellus ringens ou encore Strobilomyces strobilaceus.

Le milieu des zones rocheuses permet la reproduction du Faucon pèlerin. Un couple est présent sur le site depuis le début des années 1980, et s'y est reproduit jusqu'à aujourd'hui. Dans les rocailles et éboulis, deux espèces floristiques rares en Aveyron sont recensées : l'Orpin d'Angleterre (Sedum anglicum) et la Joubarbe à toile d'araignée (Sempervivum arachnoideum).

Pour ce qui est des milieux ouverts (landes), un couple de Busard Saint-Martin se reproduit sur le site. Ces milieux permettent aussi la présence de reptiles comme le Lézard catalan qui affectionne les terrains rocheux, secs et bien ensoleillés, à végétation éparse d'affinités méditerranéennes.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Pêche
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Vallée

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
- Poissons - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Autre Faune (préciser) - Phanérogames - Champignons	- Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction	- Paysager

Commentaire sur les intèrêts

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

La ZNIEFF est composée de la rivière du Viaur (du barrage du réservoir de Pont-de-Salars jusqu'aux communes de Jouqueviel et La Salvetat-Peyralès) ainsi que des milieux qui bordent le cours d'eau (ripisylve, versants rocheux, milieux ouverts). Les limites du site sont fixées par la présence des espèces déterminantes et par l'agencement des habitats.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés,plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

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

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Phanérogames - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Autres Fonges	- Poissons	- Mammifères - Oiseaux - Ascomycètes - Basidiomycètes	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41 *Forêts caducifoliées*			55	
	31.2 *Landes sèches*			1	
	62 *Falaises continentales et rochers exposés*		Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)	1	2003 - 2003
	24 *Eaux courantes*			30	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38 Prairies mésophiles			3	
	44 Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides			1	
	82 Cultures			4	
	42 Forêts de conifères			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
Ascomycètes	45692	*Ascotremella faginea (Peck) Seaver*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				1994 - 1994
	45962	*Caloscypha fulgens (Pers. ex Fr.) Boudier*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				1992 - 1994
	49863	*Scutellinia scutellata (L. ex Fr.) Lambotte*	*Pézize en bouclier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				1995 - 1995
Basidiomycètes	37953	*Agaricus comtulus Fr.*	*Agaric élégant, Psalliote élégant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				1994 - 2000
	44371	*Albatrellus pes-caprae (Pers. : Fr.) Pouzar*	*Polypore pied-de-chèvre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				1993 - 2006
	29403	*Boletus impolitus Fr.*	*Bolet dépoli*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				2002 - 2002
	40933	*Clavulinopsis fusiformis (Sow. : Fr.) Corner*	*Clavaire en fuseau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				2002 - 2002
	31745	*Clitocybe fritilliformis (Lasch) Gillet*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				1997 - 1997
	31996	*Clitocybe trulliformis (Fr. : Fr.) Quélet*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				2009 - 2009
	34989	*Cortinarius glaucopus (J.C. Sch. : Fr.) Fr.*	*Cortinaire à pied glauque*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				2006 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	35054	*Cortinarius humicola (Quélet) R. Maire*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				1992 - 2005
	35146	*Cortinarius lividoviolaceus R. Henry ex R. Henry*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				1996 - 1996
	35460	*Cortinarius pseudosulphureus Henry ex Orton*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				1998 - 1998
	510612	*Cortinarius turmalis Fr.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				2001 - 2001
	38170	*Cystoderma granulosum (Batsch : Fr.) Fayod*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				1995 - 2005
	33845	*Entoloma icterinum (Fr. : Fr.) Moser*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				1994 - 1994
	29941	*Gomphus clavatus (Pers. : Fr.) S.F. Gray*	*Chanterelle violette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				1997 - 2005
	461941	*Hohenbuehelia tremula (J.C. Sch. : Fr.) Thorn & Barron*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				2009 - 2009
	30181	*Hygrocybe insipida (J.E. Lange ex Lundell) Moser*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				2002 - 2002
	30435	*Hygrophorus marzuolus (Fr. : Fr.) Bresadola*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				1992 - 2008
	30444	*Hygrophorus mesotephrus Berk. & Br.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				1992 - 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
	39383	*Lactarius pergamenus (Swartz : Fr.) Fr.*	*Lactaire poivré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				2001 - 2001
	32795	*Omphalina pyxidata (Bull. : Fr.) Quélet*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				1996 - 1996
	34325	*Panellus ringens (Fr. : Fr.) Romagn.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				2005 - 2005
	37112	*Pholiota henningsii (Bresadola) P.D. Orton*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				1994 - 1994
	37124	*Pholiota lubrica (Pers. : Fr.) Singer*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				2005 - 2005
	29896	*Phylloporus pelletieri (Léveillé) Quélet*	*Phyllopore d'europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				2005 - 2005
	34488	*Pleurotus ostreatus (Jacq. : Fr.) Kummer*	*Pleurote en huître*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				1994 - 1994
	41000	*Ramaria apiculata (Fr. : Fr.) Donk*	*Clavaire aux yeux verts*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				2009 - 2009
	41035	*Ramaria flava (J.C. Sch. : Fr.) Quélet*	*Clavaire jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				1995 - 1995
	41047	*Ramaria formosa (Pers. : Fr.) Quélet*	*Clavaire jolie, Ramaire élégante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				1996 - 1996
	32926	*Rhodocybe mundula (Lasch : Fr.) Singer*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				2003 - 2003

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	39656	*Russula cicatricata Romagn. ex Bon*	*Russule ridulée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				1994 - 2002
	39909	*Russula melliolens Quélet*	*Russule à odeur de miel*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				2009 - 2009
	39720	*Russula silvestris (Singer) Reumaux*	*Russule émétique des chênes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				1995 - 1995
	40061	*Russula sororia (Fr.) Romell*	*Russule à odeur spermatique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				1995 - 1995
	44568	*Spongipellis pachyodon (Pers. : Fr.) Kotlaba & Pouzar*	*Polypore denté*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				1994 - 1995
	29678	*Strobilomyces floccopus (Vahl : Fr.) P. Karsten*	*Bolet pomme de pin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				2002 - 2006
	464123	*Tephrocybe osmophora (E.-J. Gilbert) Bon*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				1997 - 1997
Crustacés	18437	*Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858)*	*Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS Sud-Ouest (Privat Gilles)		1	1	1980 - 1999
Mammifères	60630	*Lutra lutra (Linnaeus, 1758)*	*Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Aveyron (Andrieu Thierry, Talhoet Samuel), ONCFS Sud-Ouest (Caylus Laurent, Cazabonne Guy, Gomes Régis, Marbezy , Privat Gilles), ONEMA (Guibbert Pierre)		1	1	2003 - 2004
Oiseaux	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	*Circaète Jean-le-Blanc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Tarn (Calvet Amaury)		2	2	2006 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2881	*Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)*	*Busard Saint-Martin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Tarn (Almon Sandrine)		2	2	1998 - 1998
	3619	*Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)*	*Pic mar*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Tarn (Alet Bernard, Calvet Amaury, Maurel Christophe)		1	2	1986 - 2006
	2938	*Falco peregrinus Tunstall, 1771*	*Faucon pèlerin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Tarn (Blanc Thierry, Cugnasse Jean-Marc, Mercat Bruno, Salame Jean)		2	2	1980 - 2005
	2844	*Milvus milvus (Linnaeus, 1758)*	*Milan royal*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Tarn (Calvet Amaury, Maurel Christophe)		2	2	1991 - 2006
Phanérogames	80034	*Aconitum lycoctonum L., 1753*	*Aconit tue-loup, Coqueluchon jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Briane Gérard, Menos Jean-Louis)				1994 - 2006
	80243	*Adoxa moschatellina L., 1753*	*Herbe musquée, Moscatelline, Moschatelline, Muscatelle, Adoxe musquée, Adoxe moscatelline*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				2006 - 2006
	81369	*Allium ericetorum Thore, 1803*	*Ail des landes, Ail des bruyères, Ail jaunâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard)				2005 - 2005
	84229	*Asarina procumbens Mill., 1768*	*Asarine couchée, Muflier à feuilles d'asaret, Muflier asaret, Petit asaret*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Briane Gérard), CBNPMP (Leblond Nicolas)				1994 - 2003
	103553	*Impatiens noli-tangere L., 1753*	*Impatiente ne-me-touchez-pas, Impatiente N'y-touchez-pas, Balsamine des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				2006 - 2006
	106435	*Lobelia urens L., 1753*	*Lobélie brûlante, Cardinale des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard)				2005 - 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
	116754	*Quercus pyrenaica Willd., 1805*	*Chêne des Pyrénées, Chêne tauzin, Chêne-brosse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Briane Gérard)				1994 - 1994
	116902	*Ranunculus aconitifolius L., 1753*	*Renoncule à feuilles d'aconit, Bouton-d'argent*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				2006 - 2006
	123179	*Sibthorpia europaea L., 1753*	*Sibthorpie d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Briane Gérard)				1994 - 1994
Poissons	66832	*Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)*	*Anguille d'Europe, Anguille européenne*	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 12 (Marty François, Puy Lim)		1	1	1988 - 1995
	189745	*Barbatula Linck, 1790*		Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA		920	920	1995 - 1996
	192866	*Gobio Cuvier, 1816*		Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA		6064	6064	1995 - 1996
	67292	*Leuciscus burdigalensis Valenciennes, 1844*	*Vandoise rostrée*	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 12 (Arnal , Marty François, Puy Lim, Reyjol Yorick, Tourenq , Vogel Serge)		1	1	1985 - 2003
	458701	*Parachondrostoma toxostoma (Vallot, 1837)*	*Toxostome, Sofie, Soiffe*	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 12 (Puy Lim, Reyjol Yorick, Tourenq)		1	1	1988 - 2003
	67404	*Phoxinus phoxinus (Linnaeus, 1758)*	*Vairon*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA		1	1	1995 - 1996
Ptéridophytes	131829	*Asplenium obovatum subsp. billotii (F.W.Schultz) O.Bolòs, Vigo, Massales & Ninot, 1990*	*Asplenium de Billot, Asplénium lancéolé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Briane Gérard)				1994 - 1994
	111815	*Osmunda regalis L., 1753*	*Osmonde royale, Fougère fleurie, Fougère royale, Fougère aquatique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), ONCFS Sud-Ouest (Cayzac , Privat Gilles)		101	1000	2004 - 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
Reptiles	444444	*Podarcis liolepis (Boulenger, 1905)*	*Lézard catalan (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		10	10	2005 - 2005

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
Basidiomycètes	44363	*Albatrellus cristatus (Pers. : Fr.) Kotlaba & Pouzar*	*Polypore craquelé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				1994 - 2006
	29962	*Cantharellus cinereus (Pers. : Fr.) Fr.*	*Chanterelle cendrée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				1994 - 1994
	29920	*Cantharellus friesii Quélet*	*Girolle abricot*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				2006 - 2006
	40883	*Clavariadelphus pistillaris (L. : Fr.) Donk*	*Clavaire en pilon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				2002 - 2002
	463231	*Cortinarius calochrous (Pers. : Fr.) Fr.*	*Cortinaire à belles couleurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				1995 - 1995
	35071	*Cortinarius infractus (Pers. : Fr.) Fr.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				2002 - 2002
	35475	*Cortinarius purpurascens Fr.*	*Cortinaire pourpre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				1992 - 1992
	35806	*Cortinarius variecolor (Pers. : Fr.) Fr.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				1994 - 1994
	29528	*Gyroporus castaneus (Bull. : Fr.) Quélet*	*Bolet châtain*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				1997 - 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
	30102	*Hygrocybe ceracea (Wulfen : Fr.) Kummer*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				2002 - 2002
	30280	*Hygrocybe psittacina (J.C. Sch. : Fr.) Kummer*	*Hygrophore perroquet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				2002 - 2002
	31632	*Phaeocollybia lugubris (Fr. : Fr.) Heim*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				1992 - 1996
	38891	*Pluteus romellii (Britzelmayr) Laplanche*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				2009 - 2009
	39862	*Russula laurocerasi Melzer*	*Russule laurier-cerise, Russule frangipane, Russule à odeur d'amandes amères*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				1994 - 1994
	33380	*Tricholoma squarrulosum Bresadola*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				2009 - 2009
Mollusques	64435	*Margaritifera margaritifera (Linnaeus, 1758)*	*Mulette perlière, Moule perlière*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	1974 - 1974
Phanérogames	82346	*Anagallis tenella (L.) L., 1771*	*Lysimaque délicate, Mouron délicat*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard)				2005 - 2005
	133850	*Dianthus hyssopifolius subsp. hyssopifolius L., 1755*	*Œillet à feuilles d'hysope, Œillet de Montpellier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				2006 - 2006
	97544	*Euphorbia hyberna L., 1753*	*Euphorbe d'Irlande*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				2006 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	121630	*Scilla lilio-hyacinthus L., 1753*	*Tractème lis-jacinthe, Scille lis-jacinthe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Briane Gérard, Menos Jean-Louis)				1994 - 2006
	140894	*Sedum telephium subsp. maximum (L.) Rouy & E.G.Camus, 1901*	*Hylotéléphium élevé, Grand hylotéléphium, Grand orpin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Briane Gérard, Menos Jean-Louis)				1994 - 2006
	130065	*Wahlenbergia hederacea (L.) Rchb., 1827*	*Walhenbergie à feuilles de lierre, Campanille à feuilles de lierre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard)				2005 - 2005

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Bivalves	64435	*Margaritifera margaritifera (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des mollusques protégés sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
Crustacés	18437	*Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain *(lien)*
Mammifères	60630	*Lutra lutra (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	2844	*Milvus milvus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2873	*Circaetus gallicus (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	*Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2938	*Falco peregrinus Tunstall, 1771*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3619	*Dendrocopos medius (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)*
Poissons	67292	*Leuciscus burdigalensis Valenciennes, 1844*	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national *(lien)*
	458701	*Parachondrostoma toxostoma (Vallot, 1837)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Reptiles	444444	*Podarcis liolepis (Boulenger, 1905)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
Ptéridophytes	111815	*Osmunda regalis L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	AMBA (Bernard Christian)		
	AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard)		
	AMBA (Briane Gérard)		
	AMBA (Briane Gérard)		
	AMBA (Briane Gérard), CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	AMBA (Briane Gérard, Menos Jean-Louis)		
	AMBA (Menos Jean-Louis)		
	AMBA (Menos Jean-Louis)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), ONCFS Sud-Ouest (Cayzac , Privat Gilles)		
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		
	FDAAPPMA 12 (Arnal , Marty François, Puy Lim, Reyjol Yorick, Tourenq , Vogel Serge)		
	FDAAPPMA 12 (Marty François)		
	FDAAPPMA 12 (Marty François, Puy Lim)		
	FDAAPPMA 12 (Puy Lim)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	FDAAPPMA 12 (Puy Lim, Reyjol Yorick, Tourenq)		
	FDAAPPMA 12 (Tourenq)		
	FDAAPPMA 12 (Vogel Serge)		
	LPO Aveyron (Andrieu Thierry, Talhoet Samuel), ONCFS Sud-Ouest (Caylus Laurent, Cazabonne Guy, Gomes Régis, Marbezy , Privat Gilles), ONEMA (Guibbert Pierre)		
	LPO Aveyron (Talhoet Samuel)		
	LPO Tarn (Alet Bernard, Calvet Amaury, Maurel Christophe)		
	LPO Tarn (Almon Sandrine)		
	LPO Tarn (Blanc Thierry, Cugnasse Jean-Marc, Mercat Bruno, Salame Jean)		
	LPO Tarn (Calvet Amaury)		
	LPO Tarn (Calvet Amaury)		
	LPO Tarn (Calvet Amaury, Maurel Christophe)		
	LPO Tarn (Cugnasse Jean-Marc)		
	LPO Tarn (Maurel Christophe)		
	LPO Tarn (Mercat Bruno)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	ONCFS Sud-Ouest (Cayzac)		
	ONCFS Sud-Ouest (Gomes Régis)		
	ONCFS Sud-Ouest (Marbezy)		
	ONCFS Sud-Ouest (Privat Gilles)		
	ONCFS Sud-Ouest (Privat Gilles)		
	ONEMA		
	ONEMA (personne morale)		