



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

L'Ariège et ripisylves (Identifiant national : 730012132)

(ZNIEFF continentale de type 2)

(Identifiant régional : Z2PZ2088)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Brousseau Cécile (Association des naturalistes de l'Ariège - Espaces naturels d'Ariège), 2014.- 730012132, L'Ariège et ripisylves. - INPN, SPN-MNHN Paris, 20P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730012132.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées
Rédacteur(s) : Brousseau Cécile (Association des naturalistes
de l'Ariège - Espaces naturels d'Ariège)
Centroïde calculé : 538137°-1790353°

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 - EFFORT DE PROSPECTION	5
6. HABITATS	6
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	19
9. SOURCES	20



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Albiès (INSEE : 09004)
- Arignac (INSEE : 09015)
- Arnave (INSEE : 09016)
- Aulos (INSEE : 09028)
- Ax-les-Thermes (INSEE : 09032)
- Benagues (INSEE : 09050)
- Bézac (INSEE : 09056)
- Bompas (INSEE : 09058)
- Bonnac (INSEE : 09060)
- Bouan (INSEE : 09064)
- Cabannes (INSEE : 09070)
- Château-Verdun (INSEE : 09096)
- Crampagna (INSEE : 09103)
- Ferrières-sur-Ariège (INSEE : 09121)
- Foix (INSEE : 09122)
- Garanou (INSEE : 09131)
- Lassur (INSEE : 09159)
- Luzenac (INSEE : 09176)
- Mercus-Garrabet (INSEE : 09188)
- Montgaillard (INSEE : 09207)
- Montoulieu (INSEE : 09210)
- Ornolac-Ussat-les-Bains (INSEE : 09221)
- Pamiers (INSEE : 09225)
- Perles-et-Castelet (INSEE : 09228)
- Prayols (INSEE : 09236)
- Rabat-les-Trois-Seigneurs (INSEE : 09241)
- Rieux-de-Pelleport (INSEE : 09245)
- Saint-Jean-de-Verges (INSEE : 09264)
- Saint-Jean-du-Falga (INSEE : 09265)
- Saint-Paul-de-Jarrat (INSEE : 09272)
- Saverdun (INSEE : 09282)
- Savignac-les-Ormeaux (INSEE : 09283)
- Sinsat (INSEE : 09296)
- Surba (INSEE : 09303)
- Tarascon-sur-Ariège (INSEE : 09306)
- Unac (INSEE : 09318)
- Urs (INSEE : 09320)
- Ussat (INSEE : 09321)
- Varilhes (INSEE : 09324)
- Vèbre (INSEE : 09326)
- Verdun (INSEE : 09328)
- Vernajoul (INSEE : 09329)
- Vernet (INSEE : 09331)
- Auterive (INSEE : 31033)
- Cintegabelle (INSEE : 31145)
- Clermont-le-Fort (INSEE : 31148)
- Goyrans (INSEE : 31227)
- Grépiac (INSEE : 31233)
- Labarthe-sur-Lèze (INSEE : 31248)
- Lacroix-Falgarde (INSEE : 31259)
- Miremont (INSEE : 31345)
- Pinsaguel (INSEE : 31420)
- Pins-Justaret (INSEE : 31421)
- Portet-sur-Garonne (INSEE : 31433)
- Venerque (INSEE : 31572)
- Vernet (INSEE : 31574)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 142

Maximum (m) : 234

1.3 Superficie

1975,29 hectares



1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Le réseau hydrographique de l'Ariège, d'une longueur de 170 km, draine l'ensemble du relief situé au sud-est des départements de l'Ariège (09) et de la Haute-Garonne (31). Il s'agit d'un affluent en rive droite de la Garonne dont la confluence se situe à Portet-sur-Garonne (31). Après le défilé de Labarre à Foix, l'Ariège quitte le domaine pyrénéen pour gagner la plaine de Pamiers. Elle coule par la suite dans le département de la Haute-Garonne, le long de collines en bordure d'une large vallée, ne rencontrant que quelques petites barres rocheuses. D'un point de vue géologique, elle traverse des terrains d'origine éruptive et plutonique dans la zone pyrénéenne ainsi que des terrains d'origine métamorphique ; puis elle coupe les bancs calcaires et marneux de la région de Foix avant de traverser les grès et sables au niveau de Varilhes. Dans son cours inférieur, elle coule dans la plaine alluviale qui repose sur des molasses tertiaires.

La dynamique de la rivière fait que les lits mineur et majeur de l'Ariège montrent une diversité de milieux naturels importante. On remarque de beaux complexes d'habitats riverains : forêts riveraines de Saule blanc (*Salicion albae*), de type aulnaie-frênaie (*Alnion glutinoso-incanae*) dans la partie ariégeoise de la ZNIEFF. Dans la partie haute-garonnaise, un autre type de boisement apparaît : il s'agit de fragments de forêts de chênes, d'ormes et de frênes typiques des grands systèmes fluviaux médio-européens. La végétation herbacée riveraine de type mégaphorbiaie et les communautés végétales amphibies et aquatiques sont aussi bien représentées : groupement de petits potamots, végétation des bancs de graviers et des berges vaseuses, cariçaias à *Carex pseudocyperus*, roselières, etc. Un autre habitat remarquable de ce site correspond aux groupements de végétation liés aux sources d'eaux dures (alliance phytosociologique du Cratoneurion) qui se développent au niveau de résurgences d'eaux souterraines. Un des intérêts majeurs du site réside dans la présence de la Loutre d'Europe (*Lutra lutra*), présente sur tout le cours de l'Ariège en amont de Saint-Jean-de-Verges, et du Desman des Pyrénées (*Galemys pyrenaicus*), dont la présence est avérée entre Ax-les-Thermes et Tarascon-sur-Ariège. Un autre mammifère déterminant fréquente ces milieux humides : le Putois (*Mustela putorius*). La faune piscicole est également importante avec la présence du Chabot (*Cottus* sp.) dans la partie amont, de la Loche franche (*Barbatula* sp.), du Vairon (*Phoxinus phoxinus*) et des grands migrateurs comme l'Anguille (*Anguilla anguilla*) et le Saumon atlantique (*Salmo salar*). La Lamproie de Planer (*Lampetra planeri*) est aussi présente au niveau de Pamiers.

Localement, dans des points d'eau stagnante en bordure de l'Ariège, on rencontre des amphibiens déterminants : le Triton marbré et le Pélodyte ponctué notamment.

Concernant la flore sont notées des espèces de milieux strictement aquatiques, humides ou riverains : l'Orme lisse (*Ulmus laevis*), présent de façon ponctuelle dans la ripisylve et ici en limite sud de son aire de répartition, le Souchet des marais (*Eleocharis palustris*), le Souchet des lacs (*Schoenoplectus lacustris*), l'Épiaire des marais (*Stachys palustris*), le Rubanier à feuilles étroites (*Sparganium angustifolium*), l'Épilobe à feuilles lancéolées (*Epilobium lanceolatum*), la Renoncule aquatique (*Ranunculus aquatilis*), l'Utriculaire commune (*Utricularia vulgaris*), protégée régionalement. Sur la partie amont de l'Ariège, sont également présentes des espèces rupicoles : l'Asarine couchée (*Asarina procumbens*) et le Centranthe de Lecoq (*Centranthus lecoqii*). Plus en aval, on peut avoir ponctuellement dans les boisements riverains des espèces à affinités méditerranéennes comme l'Alaterne (*Rhamnus alaternus*). Sur les coteaux secs et de certaines parcelles cultivées bordant l'Ariège se rencontrent ponctuellement des espèces typiques de ces milieux : la Lavande à larges feuilles (*Lavandula latifolia*) et le Ciste à feuilles de sauge (*Cistus salvifolius*).

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Source, résurgence
- Lit majeur
- Lit mineur
- Méandre, courbe
- Bras mort
- Ruisseau, torrent

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Pêche
- Navigation



- Tourisme et loisirs
- Activités hydroélectriques, barrages
- Aquaculture

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Site classé selon la loi de 1930
- Zone de Protection Spéciale (Directive Oiseaux)
- Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat)
- Arrêté Préfectoral de Biotope
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Parc Naturel Régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
Poissons
Mammifères
Phanérogames

Fonctionnels

Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
Zone particulière d'alimentation
Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La zone correspond à la rivière « Ariège » d'Ax-les-Thermes jusqu'à sa confluence avec la Garonne. Elle comprend la ZNIEFF de type 1 : « Cours de l'Ariège » à laquelle s'ajoutent certains bras secondaires, des ramiers et des habitats constituant le lit majeur (en particulier ripisylves et prairies). L'amont fait l'objet d'une autre ZNIEFF



4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Pontentiel / Réel
Extraction de matériaux	
Dépôts de matériaux, décharges	
Rejets de substances polluantes dans les eaux	
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	
Modification des fonds, des courants	
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	
Modification du fonctionnement hydraulique	
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	
Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture	
Pêche professionnelle	
Traitements de fertilisation et pesticides	
Pêche	
Gestion des populations	
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	
Autres pratiques de gestion (préciser)	

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
- Insectes	- Oiseaux	- Amphibiens	- Mammifères
- Autres Invertébrés	- Reptiles		- Poissons
- Phanérogames	- Champignons		- Habitats
- Ptéridophytes			
- Bryophytes			
- Algues			
- Lichens			



6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.414 Colonies d'Utriculaires	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel), Nature Midi-Pyrénées (Belhacène Lionel, Puig Sébastien)	0	1998 - 2005
24.21 Bancs de graviers sans végétation		13	
24.31 Bancs de sable des rivières sans végétation		2	
24.43 Végétation des rivières mésotrophes		1	
24.44 Végétation des rivières eutrophes		3	
24.51 Dépôts nus d'alluvions fluviales limoneuses		4	
24.52 Groupements euro-sibériens annuels des vases fluviales		13	
37.715 Ourlets riverains mixtes		5	
37.72 Fringes des bords boisés ombragés		4	
44.13 Forêts galeries de Saules blancs	Informateur : ANA (Barascud Yannick, Lausbach Sandrine, Tessier Marc), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua, Puig Sébastien)	15	2002 - 2002
44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens		17	
44.42 Forêts fluviales médio-européennes résiduelles	Informateur : ANA (Lausbach Sandrine), Nature Midi-Pyrénées (Caniot Philippe, Dessaivre Michèle, Nars Aurélie)	5	2003 - 2003
53.16 Végétation à Phalaris arundinacea		1	
53.218 Cariçaias à Carex pseudocyperus	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	0	2005 - 2005
53.4 Bordures à Calamagrostis des eaux courantes		4	
54.12 Sources d'eaux dures	Informateur : ANA (Barascud Yannick, Tessier Marc)	1	2005 - 2005

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
84 Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs		2	
86 Villes, villages et sites industriels		8	

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné



6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire



7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	163	Triturus marmoratus (Latreille, 1800)			Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		1	1	2003 - 2003
	252	Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)			Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		1	1	2003 - 2003
Insectes	224032	Pseudotriphyllus suturalis (Fabricius, 1801)			Informateur : EIP (Brustel Hervé)		10	10	2006 - 2006
Mammifères	60243	Galemys pyrenaicus (E. Geoffroy, 1811)			Informateur : ANA (Bertrand Alain), Bertrand Alain		1	1	1985 - 2005
	60630	Lutra lutra (Linnaeus, 1758)			Informateur : ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc)		1	1	2004 - 2007
	60731	Mustela putorius Linnaeus, 1758			Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
Poissons	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)			Informateur : ONEMA		1	1	1981 - 2003
	66832	Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)	Occasionnelle	Migrateur, passage	Informateur : ONEMA		1	1	1993 - 2003
	67239	Parachondrostoma toxostoma (Vallot, 1837)			Informateur : ONEMA		1	1	1990 - 2000
	67404	Phoxinus phoxinus (Linnaeus, 1758)			Informateur : ONEMA		1	1	1987 - 2003
	67420	Rhodeus amarus (Bloch, 1782)			Informateur : ONEMA		1	1	1990 - 1990
	67765	Salmo salar Linnaeus, 1758			Informateur : MIGADO (Bosc Stéphane, Dartiguelongue Jean)		1	9209	1995 - 2007
	189745	Barbatula Linck, 1790			Informateur : ONEMA		1	1	1987 - 2003



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	191213	Cottus Linnaeus, 1758			Informateur : ONEMA		1	5	1981 - 2003
Phanérogames	83058	Antirrhinum majus L., 1753			Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Maugé Christian				1996 - 2008
	83890	Arnoseria minima (L.) Schweigg. & Körte, 1811			Informateur : Maugé Christian				2004 - 2004
	84229	Asarina procumbens Mill., 1768			Informateur : Maugé Christian				2000 - 2004
	86969	Bunias erucago L., 1753			Informateur : Maugé Christian				2001 - 2005
	87085	Bupleurum praealtum L., 1756			Informateur : Maugé Christian				2005 - 2005
	87420	Calendula arvensis L., 1763			Informateur : ISATIS (Tessier Marc)		1	10	2009 - 2009
	89330	Catananche caerulea L., 1753			Informateur : Maugé Christian				1995 - 2005
	89574	Cyanus segetum Hill, 1762			Informateur : Maugé Christian				2005 - 2005
	91369	Cirsium monspessulanum (L.) Hill, 1768			Informateur : Maugé Christian				1996 - 1996
	92282	Convallaria majalis L., 1753			Informateur : Maugé Christian				1996 - 1996
	95774	Echium plantagineum L., 1771			Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)				2000 - 2000
	95922	Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult., 1817			Informateur : Maugé Christian				2005 - 2005
	97700	Euphorbia illirica Lam., 1788			Informateur : Maugé Christian				2005 - 2005
98787	Fourraea alpina (L.) Greuter & Burdet, 1984			Informateur : Maugé Christian				1996 - 1996	



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	103292	Hypericum linariifolium Vahl, 1790			Informateur : Maugé Christian				2004 - 2005
	106150	Linaria arvensis (L.) Desf., 1799			Informateur : Maugé Christian				2003 - 2004
	108898	Muscari neglectum Guss. ex Ten., 1842			Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Cassan Sandra), Maugé Christian				1995 - 2004
	109019	Myosotis discolor Pers., 1797			Informateur : Maugé Christian				2005 - 2005
	112285	Papaver argemone L., 1753			Informateur : Maugé Christian				2004 - 2005
	112405	Parentucellia viscosa (L.) Caruel, 1885			Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Caniot Philippe, Mahé Pascale, Nars Aurélie)	Fort	1	10	2001 - 2001
	113748	Pistacia terebinthus L., 1753			Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Maugé Christian				1995 - 2005
	115620	Potentilla recta L., 1753			Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Maugé Christian				2002 - 2009
	116928	Ranunculus aquatilis L., 1753			Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Caniot Philippe)	Moyen	11	100	2001 - 2001
	120732	Samolus valerandi L., 1753			Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	1998 - 2005
	121549	Schoenoplectus lacustris (L.) Palla, 1888			Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	2002 - 2005
	121603	Prospero autumnale (L.) Speta, 1982			Informateur : Maugé Christian				2004 - 2004
	123485	Silene gallica L., 1753			Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Maugé Christian				2004 - 2009
	123711	Sinapis alba L., 1753			Informateur : Maugé Christian				1995 - 2005



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	125142	Stipa eriocalis Borbás, 1878			Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Maugé Christian				1996 - 2004
	127028	Tragopogon porrifolius L., 1753			Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2009 - 2009
	128171	Ulmus laevis Pall., 1784			Informateur : ANA (Duval Hervé), Nature Midi-Pyrénées (Caniot Philippe, Dessaiyre Michèle, Mahé Pascale, Nars Aurélie)	Moyen	11	100	2001 - 2005
	128394	Valeriana dioica L., 1753			Informateur : CBNPMP (Ariel William)				2006 - 2006
	128491	Valerianella dentata f. ramosa (Bastard) Devesa, J.López & R.Gonzalo, 2005			Informateur : Maugé Christian				2003 - 2003
	128667	Verbascum virgatum Stokes, 1787			Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)				2003 - 2003
	130599	Zannichellia palustris L., 1753			Informateur : CBNPMP (Robert Lili)				2006 - 2006
	133668	Dactylorhiza elata subsp. sesquipedalis (Willd.) Soó, 1962			Informateur : Guerby Lucien				1996 - 1996
	133675	Dactylorhiza incarnata subsp. incarnata			Informateur : Guerby Lucien				1996 - 1996
	141414	Stachys palustris L., 1753			Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise), ISATIS (Belhacène Lionel), Nature Midi-Pyrénées (Caniot Philippe)	Fort	1	10	2003 - 2006
Autres	33432	Tricholoma viridifucatum Bon			Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2005 - 2005
	35646	Cortinarius splendens R. Henry ex R. Henry			Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2002 - 2002
	39219	Lactarius acris (Bolt. : Fr.) S.F. Gray			Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2005 - 2005
	39306	Lactarius fuliginosus (Fr. : Fr.) Fr.			Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2005 - 2005



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	465249	Pholiota limonella (Peck) Saccardo			Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2005 - 2005

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	351	Rana temporaria Linnaeus, 1758			Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1980 - 1996
Crustacés	237052	Oniscus simoni Budde-Lund, 1885			Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1941 - 1941
	237106	Sphaerobathytropa ribauti Verhoeff, 1908			Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1941 - 1941
	237174	Phymatoniscus tuberculatus (Racovitza, 1907)			Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1941 - 1941
Mammifères	60295	Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)			Informateur : Bertrand Alain, CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1980 - 2003
	60313	Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)			Informateur : Bertrand Alain, CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1980 - 2003
	60330	Rhinolophus euryale Blasius, 1853			Informateur : Bertrand Alain		1	1	1985 - 2003
	60345	Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)			Informateur : Bertrand Alain, CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1985 - 2003
	60360	Eptesicus serotinus (Schreber, 1774)			Informateur : Bertrand Alain, CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1980 - 2003
	60383	Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)			Informateur : Bertrand Alain, CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1985 - 2003



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	60400	Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)			Informateur : Bertrand Alain		1	1	1985 - 2003
	60408	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)			Informateur : Bertrand Alain, CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1985 - 2003
	60418	Myotis myotis (Borkhausen, 1797)			Informateur : Bertrand Alain, CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1985 - 2003
	60427	Myotis blythii (Tomes, 1857)			Informateur : Bertrand Alain, CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1985 - 2003
	60461	Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)			Informateur : Bertrand Alain, CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1980 - 2003
	60479	Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)			Informateur : Bertrand Alain, CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain, Déjean Sylvain, Néri Frédéric)		1	1	1980 - 2007
	60506	Hypsugo savii (Bonaparte, 1837)			Informateur : Bertrand Alain, CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1985 - 2003
	60518	Plecotus auritus (Linnaeus, 1758)			Informateur : Bertrand Alain, CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1985 - 2003
	60527	Plecotus austriacus (J.B. Fischer, 1829)			Informateur : Bertrand Alain, CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1985 - 2003
	60658	Martes martes (Linnaeus, 1758)			Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
	61260	Arvicola terrestris (Linnaeus, 1758)			Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
	79301	Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817)			Informateur : Bertrand Alain		1	1	1985 - 2003



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	79303	Pipistrellus kuhlii (Kuhl, 1817)			Informateur : Bertrand Alain, CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain, Néri Frédéric)		1	1	1980 - 2007
	200118	Myotis daubentonii (Kuhl, 1817)			Informateur : Bertrand Alain, CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1985 - 2003
Oiseaux	2473	Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)			Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)		1	1	2004 - 2005
	2477	Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)			Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)		1	1	2007 - 2007
	2506	Ardea cinerea Linnaeus, 1758			Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)		1	1	2006 - 2006
	2559	Scolopax rusticola Linnaeus, 1758			Informateur : ANA (Morscheidt Jérôme)		1	1	1990 - 1996
	2840	Milvus migrans (Boddaert, 1783)			Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)		1	1	2007 - 2007
	3036	Rallus aquaticus Linnaeus, 1758			Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)		1	1	2007 - 2007
	3489	Otus scops (Linnaeus, 1758)			Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
Reptiles	77955	Coronella austriaca Laurenti, 1768			Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
Phanérogames	83285	Arabis auriculata Lam., 1783			Informateur : Maugé Christian				1996 - 2004
	86083	Bituminaria bituminosa (L.) C.H.Stirt., 1981			Informateur : Maugé Christian				1995 - 2005
	87636	Campanula erinus L., 1753			Informateur : Maugé Christian				1995 - 2005



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	89884	Centranthus lecoqii Jord., 1852			Informateur : Maugé Christian				1995 - 2004
	91715	Cistus salviifolius L., 1753			Informateur : ANA (Tessier Marc)		1	10	2006 - 2006
	103734	Iris foetidissima L., 1753			Informateur : Maugé Christian				2004 - 2005
	105312	Lavandula latifolia Medik., 1784			Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Maugé Christian				1995 - 2005
	108645	Misopates orontium (L.) Raf., 1840			Informateur : Maugé Christian				1991 - 2005
	108874	Muscari comosum (L.) Mill., 1768			Informateur : Maugé Christian				1996 - 2006
	116704	Quercus ilex L., 1753			Informateur : ANA (Duval Hervé), ISATIS (Belhacène Lionel), Maugé Christian, Nature Midi-Pyrénées (Caniot Philippe)	Moyen	101	1000	1995 - 2005
	117526	Rhamnus alaternus L., 1753			Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Belhacène Lionel), Maugé Christian, Nature Midi-Pyrénées (Caniot Philippe)	Moyen	101	1000	1995 - 2005
	117530	Rhamnus cathartica L., 1753			Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel), Nature Midi-Pyrénées (Calas Jérôme)	Fort	1	10	2002 - 2003
	121177	Saxifraga rotundifolia L., 1753			Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe), Maugé Christian				2004 - 2006
	125816	Taxus baccata L., 1753			Informateur : Maugé Christian				1995 - 2005
	128255	Urospermum dalechampii (L.) Scop. ex F.W.Schmidt, 1795			Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2009 - 2009



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	128476	Valerianella locusta (L.) Laterr., 1821			Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Cassan Sandra), Maugé Christian				1995 - 2006
	129191	Vicia hirsuta (L.) Gray, 1821			Informateur : Maugé Christian				1992 - 2006
	129325	Vicia tetrasperma (L.) Schreb., 1771			Informateur : Maugé Christian				1992 - 2005
	131033	Ajuga chamaepitys subsp. chamaepitys			Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel), Maugé Christian				1996 - 2000
	133835	Dianthus deltoides subsp. deltoides			Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Cassan Sandra), Maugé Christian				2000 - 2003
Autres	99	Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)			Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1980 - 1996
	33380	Tricholoma squarrulosum Bresadola			Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2005 - 2005
	39751	Russula foetens (Pers. : Fr.) Pers.			Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2005 - 2005
	39897	Russula maculata Quélet			Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2005 - 2005
	80198	Adiantum capillus-veneris L., 1753			Informateur : ANA (Tessier Marc), CNBPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)		11	100	2002 - 2005



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	163	Triturus marmoratus (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)
	252	Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	351	Rana temporaria Linnaeus, 1758	Autre	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)
Mammifères	60243	Galemys pyrenaicus (E. Geoffroy, 1811)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60295	Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60313	Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60330	Rhinolophus euryale Blasius, 1853	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60345	Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60360	Eptesicus serotinus (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60383	Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)				
60400	Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
60408	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
60418	Myotis myotis (Borkhausen, 1797)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60427	Myotis blythii (Tomes, 1857)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60461	Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60479	Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60506	Hypsugo savii (Bonaparte, 1837)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60518	Plecotus auritus (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60527	Plecotus austriacus (J.B. Fischer, 1829)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	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)
	60658	Martes martes (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60731	Mustela putorius Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	79301	Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	79303	Pipistrellus kuhlii (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	200118	Myotis daubentonii (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2473	Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)	Autre	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)
	2477	Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (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 oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2506	Ardea cinerea Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2559	Scolopax rusticola Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	2840	Milvus migrans (Boddaert, 1783)	Autre	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)				
3036	Rallus aquaticus Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
3489	Otus scops (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Poissons	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	67420	Rhodeus amarus (Bloch, 1782)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)				
67765	Salmo salar Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)	
Reptiles	77955	Coronella austriaca Laurenti, 1768	Autre	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)
Phanérogames	92282	Convallaria majalis L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	125816	Taxus baccata L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	133835	Dianthus deltoides L. subsp. deltoides	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS



9. SOURCES

- ANA (Lausbach Sandrine), Nature Midi-Pyrénées (Caniot Philippe, Dessaivre Michèle, Nars Aurélie)() "".
- CBNPMP (Leblond Nicolas), Maugé Christian() "".
- () "".
- Bertrand Alain, CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain, Déjean Sylvain, Néri Frédéric)() "".
- ANA (Duval Hervé), Nature Midi-Pyrénées (Caniot Philippe, Dessaivre Michèle, Mahé Pascale, Nars Aurélie)() "".
- ONEMA (personne morale)() "".
- Maugé Christian() "".
- ANA (Duval Hervé), ISATIS (Belhacène Lionel), Maugé Christian, Nature Midi-Pyrénées (Caniot Philippe)() "".
- ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)() "".
- ISATIS (Tessier Marc)() "".
- CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)() "".
- Bertrand Alain() "".
- CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)() "".
- CBNPMP (Arial William)() "".
- Nature Midi-Pyrénées (Caniot Philippe)() "".
- ANA (Tessier Marc)() "".
- Nature Midi-Pyrénées (Caniot Philippe)() "".
- CBNPMP (Bergès Christophe)() "".
- ARIANE (De Munnik Nicolas)() "".
- ANA (personne morale)() "".
- Bertrand Alain, CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)() "".
- ANA (Tessier Marc)() "".
- ISATIS (Belhacène Lionel)() "".
- Maugé Christian() "".
- CBNPMP (Laigneau Françoise)() "".
- Nature Midi-Pyrénées (Calas Jérôme)() "".
- CBNPMP (Laigneau Françoise), ISATIS (Belhacène Lionel), Nature Midi-Pyrénées (Caniot Philippe)() "".
- ISATIS (Belhacène Lionel)() "".
- ANA (Bertrand Alain)() "".
- Nars A. (Nature Midi-Pyrénées)(2004) "Confluence Garonne-Ariège. Synthèse de l'étude préalable 2001-2003".
- Guerby Lucien() "".
- CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)() "".
- CBNPMP (Bergès Christophe), Maugé Christian() "".
- ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc)() "".
- () "".
- ANA (Duval Hervé)() "".
- CBNPMP (Robert Lili)() "".
- CBNPMP (Bergès Christophe, Cassan Sandra), Maugé Christian() "".
- () "".
- ANA (Holliger Benoît)() "".
- Nature Midi-Pyrénées (Mahé Pascale)() "".
- Nature Midi-Pyrénées (Puig Sébastien)() "".
- CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)() "".
- Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)() "".
- Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)() "".
- 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".
- Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)() "".
- () "".
- ANA (Bertrand Alain), Bertrand Alain() "".
- Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)() "".
- () "".
- MIGADO (Dartiguelongue Jean)() "".
- ANA (Morscheidt Jérôme)() "".
- () "".
- Nature Midi-Pyrénées (Buzzi Thomas)() "".
- CBNPMP (Cassan Sandra)() "".
- CBNPMP (Leblond Nicolas)() "".
- ISATIS (Belhacène Lionel), Nature Midi-Pyrénées (Calas Jérôme)() "".



- () "".
- Nature Midi-Pyrénées (Caniot Philippe, Mahé Pascale, Nars Aurélie)() "".
- Dartiguelongue(2005) "Suivi de la fraie des salmonidés migrateurs sur l'Ariège et la Garonne à l'automne 2004. 2G-05-RT".
- () "".
- Bertrand Alain() "".
- ANA (Morscheidt Jérôme)() "".
- SYRPHYS (Sarhou Jean-Pierre)() "".
- MIGADO (Bosc Stéphane)() "".
- EIP (Brustel Hervé)() "".
- CBNPMP (Ariel William)() "".
- CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Maugé Christian() "".
- ANA (Barascud Yannick, Lausbach Sandrine, Tessier Marc), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua, Puig Sébastien)() "".
- Laboratoire EcoLab (UMR 5245)() "".
- ISATIS (Belhacène Lionel), Nature Midi-Pyrénées (Belhacène Lionel, Puig Sébastien)() "".
- ANA (Barascud Yannick, Tessier Marc)() "".
- CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Belhacène Lionel), Maugé Christian, Nature Midi-Pyrénées (Caniot Philippe)() "".
- () "".
- ISATIS (Belhacène Lionel)() "".
- Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (personne morale)() "".
- CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)() "".
- MIGADO (Bosc Stéphane, Dartiguelongue Jean)() "".
- EIP (Brustel Hervé)() "".
- ANA (Barascud Yannick)() "".
- Guerby Lucien() "".
- Bertrand Alain, CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain, Néri Frédéric)() "".
- MIGADO (personne morale)() "".
- () "".
- () "".
- ISATIS (Belhacène Lionel), Maugé Christian() "".
- () "".