

# Bordereau ZNIEFF 2ème génération

## ZONES NATURELLES D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Identifiant national : 730010232

Maîtrise d'ouvrage : DREAL Midi-Pyrénées

Secrétariat scientifique et technique : Conservatoire Botanique National des Pyrénées et de Midi-Pyrénées et Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées



<b>Type de procédure</b>	modernisation d'une Znieff 1ère génération		
<b>N° régional</b>	<b>Z2PZ0467</b>	<b>Type de zone</b>	I
<b>Nom de la zone</b>	<b>Cours de l'Ariège</b>		
<b>Année de description</b>	1987	<b>Année de mise à jour</b>	2010
<b>Rédacteur principal</b>	ANA - Cécile Brousseau		

### LOCALISATION

Midi-Pyrénées (73)

Ariège (09)

Pamiers (6%)  
Saverdun (6%)  
Mercus-Garrabet (4%)  
Varilhes (3%)  
Foix (3%)  
Bonnac (3%)  
Vernajoul (2%)  
Bompas (2%)  
Crampagna (1%)  
Tarascon-sur-Ariège (1%)  
Savignac-les-Ormeaux (1%)  
Ornolac-Ussat-les-Bains (1%)  
Montoulieu (1%)  
Arnave (1%)  
Benagues (1%)  
Perles-et-Castelet (1%)  
Saint-Jean-du-Falga (1%)  
Le Vernet (1%)  
Saint-Jean-de-Verges (1%)  
Bézac (0.9%)  
Sinsat (0.9%)  
Albiès (0.9%)  
Garanou (0.9%)  
Ussat (0.7%)  
Les Cabannes (0.7%)  
Rieux-de-Pelleport (0.7%)  
Aulos (0.6%)  
Prayols (0.6%)  
Unac (0.6%)  
Arignac (0.5%)  
Montgaillard (0.5%)  
Vèbre (0.5%)  
Ax-les-Thermes (0.5%)

**Superficie (ha)** 0.13

**Altitude mini (m)** 142

**Altitude maxi (m)** 796

**Altitude moy (m)** 319

Luzenac (0.4%)
Saint-Paul-de-Jarrat (0.4%)
Verdun (0.3%)
Bouan (0.3%)
Château-Verdun (0.2%)
Ferrières-sur-Ariège (0.2%)
Rabat-les-Trois-Seigneurs (0.2%)
Surba (0.2%)
Lassur (0.08%)
Urs (0.04%)

Haute-Garonne (31)
Cintegabelle (9%)
Auterive (5%)
Goyrans (4%)
Lacroix-Falgarde (3%)
Pinsaguel (3%)
Grépiac (3%)
Clermont-le-Fort (3%)
Vernet (2%)
Venerque (2%)
Labarthe-sur-Lèze (1%)
Pins-Justaret (0.9%)
Miremont (0.4%)
Portet-sur-Garonne (< 0.01%)

Les pourcentages entre parenthèses représentent la part de la superficie de la ZNIEFF concernée par la commune

## TYPLOGIE DES MILIEUX

### Milieux déterminants

<b>22.1</b>	Eaux douces	0.01 %
<b>22.414</b>	Colonies d'Utriculaires	0.1 %
<b>22.432x</b>	Communautés flottantes des eaux peu profondes, Ranunculus spp.	0.1 %
<b>24.1</b>	Lits des rivières	4 %
<b>24.21</b>	Bancs de graviers sans végétation	13 %
<b>24.31</b>	Bancs de sable des rivières sans végétation	2 %
<b>24.43</b>	Végétation des rivières mésotrophes	0.5 %
<b>24.44</b>	Végétation des rivières eutrophes	3 %
<b>24.51</b>	Dépôts nus d'alluvions fluviales limoneuses	4 %
<b>24.52</b>	Groupements euro-sibériens annuels des vases fluviales	13 %
<b>2a</b>	Annexes fluviales (bras morts, îles, reculées)	0.5 %
<b>37.715</b>	Ourlets riverains mixtes	5 %
<b>37.72</b>	Franges des bords boisés ombragés	4 %
<b>44.13</b>	Forêts galeries de Saules blancs	15 %
<b>44.332</b>	Bois de Frênes et d'Aulnes à hautes herbes	17 %
<b>44.42</b>	Forêts fluviales médio-européennes résiduelles	5 %
<b>53.16</b>	Végétation à Phalaris arundinacea	0.5 %
<b>53.218</b>	Cariçaias à Carex pseudocyperus	0.1 %
<b>53.4</b>	Bordures à Calamagrostis des eaux courantes	3 %
<b>54.12</b>	Sources d'eaux dures	0.1 %

### Autres milieux

<b>84</b>	Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs	2 %
<b>86</b>	Villes, villages et sites industriels	7 %

## COMPLEMENTS DESCRIPTIFS

### Géomorphologie

<b>023</b>	Rivière, fleuve
<b>025</b>	Lit mineur

<b>024</b>	Lit majeur
<b>027</b>	Bras mort
<b>029</b>	Source, résurgence
<b>026</b>	Méandre, courbe
<b>021</b>	Ruisseau, torrent

#### Activités humaines

<b>17</b>	activité hydroélectrique, barrage
<b>20</b>	prélèvements d'eau
<b>07</b>	tourisme et loisirs
<b>06</b>	navigation
<b>04</b>	pêche
<b>01</b>	agriculture

#### Statuts de propriété

#### Mesures de protection

<b>331</b>	Site inscrit selon la loi de 1930
<b>332</b>	Site classé selon la loi de 1930
<b>338</b>	Arrêté Préfectoral de Biotope
<b>461</b>	Zone de Protection Spéciale (Directive Oiseaux)
<b>462</b>	Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat)
<b>680</b>	Parc Naturel Régional
<b>701</b>	Zone Importante pour la Conservation des Oiseaux

### FACTEURS D'ÉVOLUTION

<b>14.0</b>	extraction de matériaux
<b>15.0</b>	dépôt de matériaux, décharge
<b>21.0</b>	rejets de substances polluantes dans les eaux
<b>31.0</b>	comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides
<b>32.0</b>	mise en eau, submersion, création de plan d'eau
<b>33.0</b>	modification des fonds, des courants
<b>34.0</b>	création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés
<b>35.0</b>	entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau
<b>36.0</b>	modification du fonctionnement hydraulique
<b>37.0</b>	action sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage
<b>38.0</b>	aménagement liés à la pisciculture ou à l'aquaculture
<b>39.0</b>	pêche professionnelle
<b>63.0</b>	pêche
<b>72.0</b>	introduction, gestion ou limitation des populations
<b>75.0</b>	aménagements liés à la pisciculture ou à la conchyliculture
<b>76.0</b>	fertilisation, amendements
<b>73.0</b>	gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public
<b>78.0</b>	rejets de déchets
<b>79.0</b>	vidanges

### CRITÈRES D'INTÉRÊT

#### Patrimoniaux

<b>10</b>	écologique (habitats)
<b>27</b>	mammifères
<b>23</b>	poissons
<b>36</b>	phanérogames

### Fonctionnels

<b>60</b>	fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
<b>61</b>	corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
<b>64</b>	zone particulière liée à la reproduction
<b>63</b>	zone particulière d'alimentation

### Complémentaires

## BILAN DES CONNAISSANCES

Groupe taxonomique	Niveau de prospection	Nombre d'espèces déterminantes observées	Prospection prioritaire
habitats	bon	<b>10</b>	
flore vasculaire	insuffisant	-	
phanérogames	non renseigné	<b>37</b>	
ptéridophytes	-	-	
bryophytes	-	-	
lichens	-	-	
champignons	insuffisant	<b>5</b>	
algues	-	-	
vertébrés	-	-	
mammifères	bon	<b>3</b>	
oiseaux	insuffisant	-	
reptiles	insuffisant	-	
amphibiens	assez bon	<b>2</b>	
poissons	bon	<b>8</b>	
invertébrés	-	-	
odonates	-	-	
éphémères	-	-	
rhopalocères	insuffisant	-	
coléoptères	insuffisant	<b>1</b>	
lépidoptères	-	-	
orthoptères	-	-	
arachnides	-	-	
mollusques	-	-	
myriapodes	-	-	
crustacés	-	-	
collembolés	-	-	
syrphes	insuffisant	<b>5</b>	
autres invertébrés	-	-	

## CRITÈRES DE DÉLIMITATION

<b>01</b>	répartition des espèces de faune et de flore
<b>02</b>	répartition et agencement des habitats
<b>03</b>	fonctionnement et relations des écosystèmes entre eux

### Commentaire

Cette zone correspond à la rivière « Ariège » d'Ax-les-Thermes jusqu'à sa confluence avec la Garonne. Elle est centrée sur le lit mineur auquel s'ajoutent les berges en contact direct avec celui-ci et différents habitats constituant le lit majeur, s'ils sont riches en flore déterminante, ou s'ils ont fait l'objet d'observations de faune déterminante, notamment d'espèces semi-aquatiques patrimoniales telles que le Desman des Pyrénées ou la Loutre d'Europe. Les habitats connexes bien préservés mais sans enjeu naturel identifié sont intégrés à la ZNIEFF de type 2.

## 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 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'origines 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. Le Putois (*Mustela putorius*) fréquente également ces milieux humides. 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 également 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, on rencontre 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 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 telles que l'Asarine couchée (*Asarina procumbens*). 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 comme le Ciste à feuilles de sauge (*Cistus salviifolius*).

## SOURCES

### Informateurs

#### (indépendant)

Alain Bertrand  
Lucien Guerby  
Christian Maugé

#### **ANA (Association des naturalistes de l'Ariège - Espaces naturels d'Ariège)**

(personne morale)  
Yannick Barascud  
Alain Bertrand  
Hervé Duval  
Sandrine Lausbach  
Jérôme Morscheidt  
Marc Tessier

#### **ARIANE**

Nicolas De Munnik

#### **CBNPMP (Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées)**

William Arial  
Christophe Bergès  
Sandra Cassan  
Françoise Laigneau  
Nicolas Leblond  
Lili Robert

#### **CEN Midi-Pyrénées (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées)**

Alain Bertrand  
Sylvain Déjean  
Frédéric Néri

#### **EIP (Ecole d'Ingénieurs de Purpan)**

Hervé Brustel

#### **ISATIS**

Lionel Belhacène  
Marc Tessier

#### **MIGADO**

(personne morale)  
Stéphane Bosc  
Jean Dartiguelongue

#### **Nature Midi-Pyrénées**

Lionel Belhacène  
Jérôme Calas  
Philippe Caniot  
Jaoua Celle  
Michèle Dessavre  
Sylvain Frémaux  
Pascale Mahé  
Aurélie Nars  
Gilles Pottier  
Sébastien Puig

#### **ONEMA (Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques)**

(personne morale)

#### **SYRPHYS (SYRPHYS Agro-environnement)**

Jean-Pierre Sarthou

### Bibliographie

- Nature Midi-Pyrénées, 2004.- Les espaces riverains de Goyrans et Clermont-le-Fort, état des lieux et préconisations de gestion.
- Bosc, Gayou, 2005.- Repeuplement en saumon atlantique (*Salmo salar*) du bassin de la Garonne - Suivi des zones de grossissements des juvéniles - Synthèse des actions 2004 : MIGADO 13G-05-RT.
- Dartiguelongue, 2005.- Suivi de la fraie des salmonidés migrateurs sur l'Ariège et la Garonne à l'automne 2004. 2G-05-RT.
- Nars A. (Nature Midi-Pyrénées), 2004.- Confluence Garonne-Ariège. Synthèse de l'étude préalable 2001-2003.
- Nature Midi-Pyrénées, 2004.- Les espaces riverains de Goyrans et Clermont-le-fort, Etat des lieux et préconisation de gestion.
- 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.
- Labatut G., 1999.- Inventaire des plantes méditerranéennes en limite de répartition dans le département de l'Ariège.

## LISTES D'ESPÈCES / D'HABITATS

## 2a - Espèces/Habitats déterminants

## habitats

## habitats

22.414	<b>Colonies d'Utriculaires</b> par Lionel Belhacène (Nature Midi-Pyrénées) en 1998 par Lionel Belhacène (ISATIS) en 2005 par Sébastien Puig (Nature Midi-Pyrénées) le 15/05/2007
22.414	<b>Colonies d'Utriculaires</b> par Lionel Belhacène (Nature Midi-Pyrénées) en 1998 par Lionel Belhacène (ISATIS) en 2005 par Sébastien Puig (Nature Midi-Pyrénées) le 15/05/2007
22.432x	<b>Communautés flottantes des eaux peu profondes, Ranunculus spp.</b> par Lionel Belhacène (ISATIS) en 2005
2a	<b>Annexes fluviales (bras morts, îlons, reculées)</b> par Pascale Mahé (Nature Midi-Pyrénées) en 2001 par Philippe Caniot (Nature Midi-Pyrénées) en 2001 par Aurélie Nars (Nature Midi-Pyrénées) en 2001 par Lionel Belhacène (ISATIS) en 2005
35.21	<b>Prairies siliceuses à annuelles naines</b> par Sébastien Puig (Nature Midi-Pyrénées) le 18/05/2007
44.13	<b>Forêts galeries de Saules blancs</b> par Jaoua Celle (Nature Midi-Pyrénées) en 2002 par Sandrine Lausbach (ANA) en 2005 par Yannick Barascud (ANA) entre le 19/08/2005 et le 20/10/2005 par Marc Tessier (ANA) entre le 19/08/2005 et le 14/09/2005 par Sébastien Puig (Nature Midi-Pyrénées) le 15/05/2007
44.332	<b>Bois de Frênes et d'Aulnes à hautes herbes</b> par Sandrine Lausbach (ANA) le 01/06/2004 par Yannick Barascud (ANA) le 01/09/2005 par Marc Tessier (ANA) le 01/09/2005
44.42	<b>Forêts fluviales médio-européennes résiduelles</b> par Philippe Caniot (Nature Midi-Pyrénées) en 2003 par Michèle Dessavre (Nature Midi-Pyrénées) en 2003 par Aurélie Nars (Nature Midi-Pyrénées) en 2003 par Sandrine Lausbach (ANA) entre le 01/06/2004 et le 01/09/2005
53.146	<b>Communautés d'Oenanthe aquatica et de Rorippa amphibia</b> par Sébastien Puig (Nature Midi-Pyrénées) le 15/05/2007
53.218	<b>Cariçaies à Carex pseudocyperus</b> par Lionel Belhacène (ISATIS) en 2005
54.12	<b>Sources d'eaux dures</b> par Yannick Barascud (ANA) le 30/08/2005 par Marc Tessier (ANA) entre le 30/08/2005 et le 01/09/2005

## flore

## ptéridophytes

## phanérogames

83058	<b><i>Antirrhinum majus L., 1753</i></b> Muflier à grandes fleurs, Gueule-de-lion par Christian Maugé (indépendant) entre 1996 et 2005 par Nicolas Leblond (CBNPMP) le 16/06/2004
83402	<b><i>Arabis scabra All., 1773</i></b> Arabette dressée, Arabette scabre, Arabette raide par Christian Maugé (indépendant) en 1996
83890	<b><i>Arnoseris minima (L.) Schweigg. &amp; Körte, 1811</i></b> Arnoséris naine par Christian Maugé (indépendant) en 2004
84229	<b><i>Asarina procumbens Mill., 1768</i></b> Muflier asaret, Petit Asaret par Christian Maugé (indépendant) entre 2000 et 2004
86969	<b><i>Bunias erucago L., 1753</i></b> Bunias fausse-roquette, Roquette des champs

	par Christian Maugé (indépendant) entre 2001 et 2005
87085	<b><i>Bupleurum praealtum L., 1756</i></b> Buplèvre élevé
	par Christian Maugé (indépendant) en 2005
87420	<b><i>Calendula arvensis L., 1763</i></b> Souci des champs, Gauchefer
	par Marc Tessier (ISATIS) le 15/09/2009
89330	<b><i>Catananche caerulea L., 1753</i></b> Cupidone, Catananche bleue, Cigaline
	par Christian Maugé (indépendant) entre 1995 et 2005
91369	<b><i>Cirsium monspessulanum (L.) Hill, 1768</i></b> Cirse de Montpellier
	par Christian Maugé (indépendant) en 1996
92282	<b><i>Convallaria majalis L., 1753</i></b> Muguet, Clochette des bois
	par Christian Maugé (indépendant) en 1996
93680	<b><i>Cyanus segetum Hill, 1762</i></b> Barbeau
	par Christian Maugé (indépendant) en 2005
133668	<b><i>Dactylorhiza elata subsp. sesquipedalis (Willd.) Soó, 1962</i></b> Orchis des Charentes, Orchis élevé
	par Lucien Guerby (indépendant) en 1996
133675	<b><i>Dactylorhiza incarnata (L.) Soó subsp. incarnata</i></b> Orchis couleur de chair
	par Lucien Guerby (indépendant) en 1996
96919	<b><i>Erodium malacoides (L.) L'Hér., 1789</i></b> Érodium Fausse-Mauve, Érodium à feuilles de Mauve
	par Christian Maugé (indépendant) en 2004
619438	<b><i>Euphorbia illirica Lam., 1788</i></b> Euphorbe poilue
	par Christian Maugé (indépendant) en 2005
98787	<b><i>Fourraea alpina (L.) Greuter &amp; Burdet, 1984</i></b> Arabette pauciflore, Arabette à feuilles de Chou
	par Christian Maugé (indépendant) en 1996
103292	<b><i>Hypericum linariifolium Vahl, 1790</i></b> Millepertuis à feuilles de lin, Millepertuis à feuilles de saule, Millepertuis à feuilles linéaires
	par Christian Maugé (indépendant) entre 2004 et 2005
105630	<b><i>Lepidium heterophyllum Benth., 1826</i></b> Passerage hétérophylle
	par Christian Maugé (indépendant) en 2004
106150	<b><i>Linaria arvensis (L.) Desf., 1799</i></b> Linaire des champs
	par Christian Maugé (indépendant) entre 2003 et 2004
108898	<b><i>Muscari neglectum Guss. ex Ten., 1842</i></b> Muscari à grappes, Muscari négligé
	par Christian Maugé (indépendant) entre 1995 et 1996
	par Sandra Cassan (CBNPMP) le 15/04/2003
	par Christophe Bergès (CBNPMP) entre le 15/04/2003 et le 15/04/2004
109019	<b><i>Myosotis discolor Pers., 1797</i></b> Myosotis discolore
	par Christian Maugé (indépendant) en 2005
112285	<b><i>Papaver argemone L., 1753</i></b> Pavot argémone, Coquelicot Argémone
	par Christian Maugé (indépendant) entre 2004 et 2005
112405	<b><i>Parentucellia viscosa (L.) Caruel, 1885</i></b> Bartsie visqueuse
	par Pascale Mahé (Nature Midi-Pyrénées) en 2001
	par Philippe Caniot (Nature Midi-Pyrénées) en 2001
	par Aurélie Nars (Nature Midi-Pyrénées) en 2001
112936	<b><i>Phagnalon sordidum (L.) Rchb., 1831</i></b> Phagnalon repoussant
	par Christian Maugé (indépendant) en 1996
115620	<b><i>Potentilla recta L., 1753</i></b> Potentille dressée, Potentille droite

par Christian Maugé (indépendant) en 2002  
par Sylvain Déjean (CEN Midi-Pyrénées) le 12/06/2009

**115975 *Prospero autumnale (L.) Speta, 1982***

Scille d'automne

par Christian Maugé (indépendant) en 2004

**116928 *Ranunculus aquatilis L., 1753***

Renoncule aquatique

par Philippe Caniot (Nature Midi-Pyrénées) en 2001

**120732 *Samolus valerandi L., 1753***

Samole de Valerand, Mouron d'eau

par Lionel Belhacène (ISATIS) entre le 07/07/1998 et le 2005

**121549 *Schoenoplectus lacustris (L.) Palla, 1888***

Jonc des chaisiers, Jonc-des-tonneliers

par Lionel Belhacène (ISATIS) entre le 17/07/2002 et le 2005

**123485 *Silene gallica L., 1753***

Silène de France, Silène d'Angleterre

par Christian Maugé (indépendant) en 2004

par Sylvain Déjean (CEN Midi-Pyrénées) le 12/06/2009

**123711 *Sinapis alba L., 1753***

Moutarde blanche

par Christian Maugé (indépendant) entre 1995 et 2005

**124798 *Stachys palustris L., 1753***

Épiaire des marais, Ortie bourbière

par Philippe Caniot (Nature Midi-Pyrénées) le 15/06/2003

par Lionel Belhacène (ISATIS) le 31/08/2005

par Françoise Laigneau (CBNPMP) le 12/09/2006

**125142 *Stipa eriocalis Borbás, 1878***

Stipe à tige laineuse, Stipe de France

par Christian Maugé (indépendant) en 1996

par Nicolas Leblond (CBNPMP) le 16/06/2004

**127028 *Tragopogon porrifolius L., 1753***

Salsifis à feuilles de poireau, Salsifis blanc, Salsifis du Midi

par Sylvain Déjean (CEN Midi-Pyrénées) le 12/06/2009

**128171 *Ulmus laevis Pall., 1784***

Orme lisse, Orme blanc

par Pascale Mahé (Nature Midi-Pyrénées) en 2001

par Philippe Caniot (Nature Midi-Pyrénées) entre 2001 et 2003

par Aurélie Nars (Nature Midi-Pyrénées) entre 2001 et 2003

par Michèle Dessavre (Nature Midi-Pyrénées) en 2003

par Hervé Duval (ANA) entre le 14/07/2005 et le 28/08/2005

**128394 *Valeriana dioica L., 1753***

Valériane dioïque

par William Arial (CBNPMP) le 14/06/2006

**130599 *Zannichellia palustris L., 1753***

Zannichellie des marais, Alguette

par Lili Robert (CBNPMP) le 19/07/2006

**bryophytes**

**champignons**

**35646 *Cortinarius splendens R. Henry ex R. Henry***

par Nicolas De Munnik (ARIANE) le 08/11/2002

**39219 *Lactarius acris (Bolt. : Fr.) S.F. Gray***

par Nicolas De Munnik (ARIANE) le 12/10/2005

**39306 *Lactarius fuliginosus (Fr. : Fr.) Fr.***

par Nicolas De Munnik (ARIANE) le 12/10/2005

**465249 *Pholiota limonella (Peck) Saccardo***

par Nicolas De Munnik (ARIANE) le 12/10/2005

**33432 *Tricholoma viridifucatum M. Bon***

par Nicolas De Munnik (ARIANE) le 12/10/2005

**lichens**

**faune**

**mammifères**

**60243 *Galemys pyrenaicus (E. Geoffroy, 1811)***

Desman des Pyrénées

par Alain Bertrand (indépendant) entre 1985 et 1994

par Alain Bertrand (ANA) entre 1986 et 10/2004  
par (personne morale) (ANA) entre 2004 et 2005

**60630** *Lutra lutra (Linnaeus, 1758)*

Loutre d'Europe, Loutre

par (personne morale) (ANA) en 2004  
par Alain Bertrand (ANA) entre 2004 et 12/2007  
par Marc Tessier (ANA) en 08/2005

**60731** *Mustela putorius Linnaeus, 1758*

Putois d'Europe, Furet

par Alain Bertrand (CEN Midi-Pyrénées) entre 1989 et 1996

**oiseaux**

**2706** *Cygnus olor (Gmelin, 1803)*

Cygne tuberculé

**3755** *Motacilla cinerea Tunstall, 1771*

Bergeronnette des ruisseaux

**reptiles**

**amphibiens**

**252** *Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*

Pélodyte ponctué

par Gilles Pottier (Nature Midi-Pyrénées) en 2003

**163** *Triturus marmoratus (Latreille, 1800)*

Triton marbré

par Gilles Pottier (Nature Midi-Pyrénées) en 2003

**poissons**

**66832** *Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)*

Anguille européenne

par (personne morale) (ONEMA) entre 1993 et 2003  
par (personne morale) (ONEMA) entre le 24/07/1995 et le 01/08/2003

**189745** *Barbatula Linck, 1790*

par (personne morale) (ONEMA) entre 1987 et 2003

**191213** *Cottus Linnaeus, 1758*

Chabots

par (personne morale) (ONEMA) entre 1987 et 2003  
par (personne morale) (ONEMA) entre le 13/11/1990 et le 16/09/1992

**66333** *Lampetra planeri (Bloch, 1784)*

Lamproie de Planer

par (personne morale) (ONEMA) entre 1993 et 2003

**458701** *Parachondrostoma toxostoma (Vallot, 1837)*

Toxostome, Sofie

par (personne morale) (ONEMA) entre 1990 et 2000

**67404** *Phoxinus phoxinus (Linnaeus, 1758)*

Vairon

par (personne morale) (ONEMA) entre 1987 et 2003

**67420** *Rhodeus amarus (Bloch, 1782)*

Bouvière

par (personne morale) (ONEMA) en 1990

**67765** *Salmo salar Linnaeus, 1758*

Saumon atlantique

par Jean Dartiguelongue (MIGADO) entre le 10/11/1995 et le 06/12/2004  
par Stéphane Bosc (MIGADO) entre le 23/06/2004 et le 13/10/2004  
par (personne morale) (MIGADO) en 2007

**odonates**

**éphémères**

**rhopalocères**

**coléoptères**

**224032** *Pseudotriphyllus suturalis (Fabricius, 1801)*

par Hervé Brustel (EIP) le 09/01/2006

**lépidoptères**

**orthoptères**

**arachnides**

**mollusques**

**myriapodes**

**crustacés****collemboles****syrrhes**

217496 ***Heringia brevidens (Egger, 1865)***  
par Jean-Pierre Sarthou (SYRPHYS) entre le 22/05/2002 et le 23/07/2002

24367 ***Paragus albifrons (Fallén, 1817)***  
par Jean-Pierre Sarthou (SYRPHYS) entre le 26/06/2002 et le 23/07/2002

23951 ***Sphiximorpha subseuilis (Illiger in Rossi, 1807)***  
par Jean-Pierre Sarthou (SYRPHYS) entre le 22/05/2002 et le 13/06/2002

217631 ***Temnostoma meridionale Krivosheina & Mamayev, 1962***  
par Jean-Pierre Sarthou (SYRPHYS) entre le 30/04/2002 et le 07/05/2002

24605 ***Xylota florum (Fabricius, 1805)***  
par Jean-Pierre Sarthou (SYRPHYS) entre le 22/05/2002 et le 23/07/2002

**autres invertébrés****2b - Informations confidentielles**

aucune espèce confidentielle

**2c - Autres espèces/habitats****habitats****habitats****flore****ptéridophytes**

447951 ***Adiantum capillus-veneris L., 1753***  
Capillaire de Montpellier, Cheveux de Vénus, Capillaire Cheveu-de-Vénus  
par Nicolas Leblond (CBNPMP) le 20/08/2002  
par Christophe Bergès (CBNPMP) le 20/08/2002  
par Marc Tessier (ANA) le 01/09/2005

**phanérogames**

131033 ***Ajuga chamaepitys (L.) Schreb. subsp. chamaepitys***  
Petite Ivette  
par Christian Maugé (indépendant) entre 1996 et 2000

83285 ***Arabis auriculata Lam., 1783***  
Arabette dressée, Arabette auriculée  
par Christian Maugé (indépendant) entre 1996 et 2004

86083 ***Bituminaria bituminosa (L.) C.H.Stirt., 1981***  
Trèfle bitumeux, Trèfle bitumineux  
par Christian Maugé (indépendant) entre 1995 et 2005

91715 ***Cistus salviifolius L., 1753***  
Ciste à feuilles de sauge, Mondré  
par Marc Tessier (ANA) le 26/03/2006

133835 ***Dianthus deltoides L. subsp. deltoides***  
Oeillet couché  
par Christian Maugé (indépendant) en 2000  
par Sandra Cassan (CBNPMP) le 15/04/2003  
par Christophe Bergès (CBNPMP) le 15/04/2003

103734 ***Iris foetidissima L., 1753***  
Iris fétide, Iris gigot, Glaïeul puant  
par Christian Maugé (indépendant) entre 2004 et 2005

108645 ***Misopates orontium (L.) Raf., 1840***  
Muflier des champs, Tête-de-mort  
par Christian Maugé (indépendant) entre 1991 et 2005

108874 ***Muscari comosum (L.) Mill., 1768***  
Muscari à toupet, Muscari chevelu  
par Christian Maugé (indépendant) entre 1996 et 01/05/2006

116704 ***Quercus ilex L., 1753***  
Chêne vert  
par Christian Maugé (indépendant) entre 1995 et 2005  
par Lionel Belhacène (ISATIS) le 02/01/2000  
par Philippe Caniot (Nature Midi-Pyrénées) en 2003  
par Hervé Duval (ANA) entre le 20/07/2005 et le 18/08/2005

117526 ***Rhamnus alaternus L., 1753***

Nerprun Alaterne, Alaterne  
par Christian Maugé (indépendant) entre 1995 et 2005  
par Lionel Belhacène (ISATIS) entre le 22/04/1998 et le 2005  
par Philippe Caniot (Nature Midi-Pyrénées) en 2003  
par Nicolas Leblond (CBNPMP) le 16/06/2004

**117530** *Rhamnus cathartica L., 1753*

Nerprun purgatif

par Jérôme Calas (Nature Midi-Pyrénées) le 11/11/2002  
par Lionel Belhacène (ISATIS) le 11/11/2003

**121177** *Saxifraga rotundifolia L., 1753*

Saxifrage à feuilles rondes

par Christophe Bergès (CBNPMP) le 15/04/2004  
par Christian Maugé (indépendant) le 01/05/2006

**125816** *Taxus baccata L., 1753*

If à baies

par Christian Maugé (indépendant) entre 1995 et 2005

**128255** *Urospermum dalechampii (L.) Scop. ex F.W.Schmidt, 1795*

Urosperme de Daléchamps

par Sylvain Déjean (CEN Midi-Pyrénées) le 17/06/2009

**128476** *Valerianella locusta (L.) Laterr., 1821*

Mache doucette

par Christian Maugé (indépendant) entre 1996 et 01/05/2006  
par Sandra Cassan (CBNPMP) le 15/04/2003  
par Christophe Bergès (CBNPMP) entre le 15/04/2003 et le 15/04/2004

**129191** *Vicia hirsuta (L.) Gray, 1821*

Vesce hérissée, Ers velu

par Christian Maugé (indépendant) entre 1992 et 01/05/2006

**129325** *Vicia tetrasperma (L.) Schreb., 1771*

Vesce à quatre graines, Lentillon

par Christian Maugé (indépendant) entre 1992 et 2005

## bryophytes

### champignons

**39751** *Russula foetens (Pers. : Fr.) Pers.*

par Nicolas De Munnik (ARIANE) le 12/10/2005

**39897** *Russula maculata Quélet*

par Nicolas De Munnik (ARIANE) le 12/10/2005

**33380** *Tricholoma squarrulosum Bresadola*

par Nicolas De Munnik (ARIANE) le 12/10/2005

### lichens

## faune

### mammifères

**61260** *Arvicola terrestris (Linnaeus, 1758)*

Campagnol terrestre

par Alain Bertrand (CEN Midi-Pyrénées) entre 1989 et 1996

**60345** *Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)*

Barbastelle d'Europe, Barbastelle

par Alain Bertrand (indépendant) entre 1985 et 2003  
par Alain Bertrand (CEN Midi-Pyrénées) entre 1989 et 1996

**60360** *Eptesicus serotinus (Schreber, 1774)*

Sérotine commune

par Alain Bertrand (CEN Midi-Pyrénées) entre 1980 et 1996  
par Alain Bertrand (indépendant) entre 1985 et 2003

**60506** *Hypsugo savii (Bonaparte, 1837)*

Vespère de Savi

par Alain Bertrand (indépendant) entre 1985 et 2003  
par Alain Bertrand (CEN Midi-Pyrénées) entre 1989 et 1996

**60658** *Martes martes (Linnaeus, 1758)*

Martre des pins, Martre

par Alain Bertrand (CEN Midi-Pyrénées) entre 1989 et 1996

**79301** *Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817)*

Murin de Bechstein

par Alain Bertrand (indépendant) entre 1985 et 2003

**60427** *Myotis blythii (Tomes, 1857)*

Petit Murin

		par Alain Bertrand (indépendant) entre 1985 et 2003 par Alain Bertrand (CEN Midi-Pyrénées) entre 1989 et 1996
200118	<b><i>Myotis daubentonii (Kuhl, 1817)</i></b>	Murin de Daubenton
		par Alain Bertrand (indépendant) entre 1985 et 2003 par Alain Bertrand (CEN Midi-Pyrénées) entre 1989 et 1996
60400	<b><i>Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)</i></b>	Murin à oreilles échanquées, Vespertilion à oreilles échanquées
		par Alain Bertrand (indépendant) entre 1985 et 2003
60418	<b><i>Myotis myotis (Borkhausen, 1797)</i></b>	Grand Murin
		par Alain Bertrand (indépendant) entre 1985 et 2003 par Alain Bertrand (CEN Midi-Pyrénées) entre 1989 et 1996
60383	<b><i>Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)</i></b>	Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches
		par Alain Bertrand (indépendant) entre 1985 et 2003 par Alain Bertrand (CEN Midi-Pyrénées) entre 1989 et 1996
60408	<b><i>Myotis nattereri (Kuhl, 1817)</i></b>	Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer
		par Alain Bertrand (indépendant) entre 1985 et 2003 par Alain Bertrand (CEN Midi-Pyrénées) entre 1989 et 1996
60461	<b><i>Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)</i></b>	Noctule de Leisler
		par Alain Bertrand (CEN Midi-Pyrénées) entre 1980 et 1996 par Alain Bertrand (indépendant) entre 1985 et 2003
79303	<b><i>Pipistrellus kuhlii (Kuhl, 1817)</i></b>	Pipistrelle de Kuhl
		par Alain Bertrand (CEN Midi-Pyrénées) entre 1980 et 1996 par Alain Bertrand (indépendant) entre 1985 et 2003 par Frédéric Néri (CEN Midi-Pyrénées) le 31/07/2007
60479	<b><i>Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)</i></b>	Pipistrelle commune
		par Alain Bertrand (CEN Midi-Pyrénées) entre 1980 et 1996 par Alain Bertrand (indépendant) entre 1985 et 2003 par Sylvain Déjean (CEN Midi-Pyrénées) le 24/06/2001 par Frédéric Néri (CEN Midi-Pyrénées) le 31/07/2007
60518	<b><i>Plecotus auritus (Linnaeus, 1758)</i></b>	Oreillard roux, Oreillard septentrional
		par Alain Bertrand (indépendant) entre 1985 et 2003 par Alain Bertrand (CEN Midi-Pyrénées) entre 1989 et 1996
60527	<b><i>Plecotus austriacus (J.B. Fischer, 1829)</i></b>	Oreillard gris, Oreillard méridional
		par Alain Bertrand (indépendant) entre 1985 et 2003 par Alain Bertrand (CEN Midi-Pyrénées) entre 1989 et 1996
60330	<b><i>Rhinolophus euryale Blasius, 1853</i></b>	Rhinolophe euryale
		par Alain Bertrand (indépendant) entre 1985 et 2003
60295	<b><i>Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)</i></b>	Grand rhinolophe
		par Alain Bertrand (CEN Midi-Pyrénées) entre 1980 et 1996 par Alain Bertrand (indépendant) entre 1985 et 2003
60313	<b><i>Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)</i></b>	Petit rhinolophe
		par Alain Bertrand (CEN Midi-Pyrénées) entre 1980 et 1996 par Alain Bertrand (indépendant) entre 1985 et 2003

#### oiseaux

2506	<b><i>Ardea cinerea Linnaeus, 1758</i></b>	Héron cendré
		par Sylvain Frémaux (Nature Midi-Pyrénées) en 2006
2473	<b><i>Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)</i></b>	Butor étoilé
		par Sylvain Frémaux (Nature Midi-Pyrénées) entre 2004 et 2005
2477	<b><i>Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)</i></b>	Butor blongios, Blongios nain
		par Sylvain Frémaux (Nature Midi-Pyrénées) en 07/2007

2840 ***Milvus migrans (Boddaert, 1783)***

Milan noir

par Sylvain Frémaux (Nature Midi-Pyrénées) le 06/04/2007

3489 ***Otus scops (Linnaeus, 1758)***

Hibou petit-duc, Petit-duc scops

par Alain Bertrand (CEN Midi-Pyrénées) entre 1989 et 1996

3036 ***Rallus aquaticus Linnaeus, 1758***

Râle d'eau

par Sylvain Frémaux (Nature Midi-Pyrénées) en 07/2007

2559 ***Scolopax rusticola Linnaeus, 1758***

Bécasse des bois

par Jérôme Morscheidt (ANA) entre 1990 et 1996

## reptiles

77955 ***Coronella austriaca Laurenti, 1768***

Coronelle lisse

par Alain Bertrand (CEN Midi-Pyrénées) entre 1989 et 1996

## amphibiens

351 ***Rana temporaria Linnaeus, 1758***

Grenouille rousse

par Alain Bertrand (CEN Midi-Pyrénées) entre 1980 et 1996

92 ***Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)***

Salamandre tachetée

par Alain Bertrand (CEN Midi-Pyrénées) entre 1980 et 1996

## poissons

191213 ***Cottus Linnaeus, 1758***

Chabots

par (personne morale) (ONEMA) entre 1981 et 2003

66333 ***Lampetra planeri (Bloch, 1784)***

Lamproie de Planer

par (personne morale) (ONEMA) entre 1981 et 2003

## odonates

### éphémères

### rhopalocères

### coléoptères

### lépidoptères

### orthoptères

### arachnides

### mollusques

### myriapodes

### crustacés

### collembolés

### symples

### autres invertébrés