



Massif de l'Arize, versant sud (Identifiant national : 730012057)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0453)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Brousseau Cécile (Association des naturalistes de l'Ariège - Espaces naturels d'Ariège), - 730012057, Massif de l'Arize, versant sud. - INPN, SPN-MNHN Paris, 14P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730012057.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 : 541173°-1765129°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 27/11/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 27/11/2009

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 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	14
9. SOURCES	14

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Ariège
- Commune : Montoulieu (INSEE : 09210)
- Commune : Massat (INSEE : 09182)
- Commune : Bosc (INSEE : 09063)
- Commune : Bousсенac (INSEE : 09065)
- Commune : Soulan (INSEE : 09301)
- Commune : Saurat (INSEE : 09280)
- Commune : Mercus-Garrabet (INSEE : 09188)
- Commune : Bédeilhac-et-Aynat (INSEE : 09045)
- Commune : Biert (INSEE : 09057)
- Commune : Ganac (INSEE : 09130)
- Commune : Brassac (INSEE : 09066)
- Commune : Sentenac-de-Sérou (INSEE : 09292)
- Commune : Erp (INSEE : 09114)
- Commune : Arignac (INSEE : 09015)

1.2 Superficie

8013,27 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 439

Maximale (mètre): 1685

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF du « massif de l'Arize, versant sud » étend ses 8 000 ha sur le massif de l'Arize, qui s'étire au centre du département de l'Ariège entre les rivières Ariège et Salat. Comprise entre 440 et 1 680 m d'altitude, elle occupe les étages collinéen et montagnard. La géologie complexe de ce massif principalement cristallin associe une partie schisteuse (micaschistes et schistes) et deux plutons granitiques à chaque extrémité de la ZNIEFF. Le climat est de type montagnard atlantique avec des précipitations assez élevées. La ZNIEFF occupe majoritairement une soulane de pente assez raide. Les zones basses accueillent les villages et une agriculture extensive de montagne qui développe un paysage bocager avec un réseau de linéaires arborés assez préservé. Un habitat de type dispersé remonte le long de certains ruisseaux. La forêt (hêtraie, hêtraie-sapinière) occupe une large place, même si beaucoup de plantations de résineux marquent, elles aussi, le paysage. Un réseau hydrographique dense parcourt la ZNIEFF. Dans sa partie la plus élevée (crêtes de l'Arize), au-delà de la limite de la forêt, les milieux rocheux, les landes et pelouses montagnardes dominent le paysage.

En ce qui concerne les habitats, nous pouvons mentionner différents milieux particulièrement intéressants. Un complexe de micro-habitats tourbeux et humides est présent sur la zone, favorisé par l'ambiance fraîche et humide (bas-marais, tourbières à Narthécie, tourbières de transition et boisements humides). Outre leur intérêt en tant qu'habitats d'espèces, ces milieux jouent un rôle important d'un point de vue fonctionnel : atténuation des effets de crues par stockage d'eau, ralentissement des ruissellements de surface. Les milieux forestiers constituent un élément important de la zone en particulier en tant qu'habitat pour l'avifaune patrimoniale. Les cours d'eau sont, eux aussi, l'habitat d'espèces déterminantes à forts enjeux.

D'un point de vue floristique, les éléments patrimoniaux concernent : la flore des milieux humides et tourbeux avec le Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*), protégé au niveau national, ou encore la Petite scutellaire (*Scutellaria minor*) ; des espèces à affinités méditerranéennes comme le Chêne vert (*Quercus ilex*), le Ciste à feuilles de sauge (*Cistus salvifolius*) ou le Stipe d'Offner (*Stipa offneri*) ; des espèces typiques de milieux rocheux et pierreux comme le Centranthe de Lecoq (*Centranthus lecoqii*), le Grand muflier (*Antirrhinum majus*), la Joubarbe des toits (*Sempervivum tectorum* subsp. *tectorum*), etc. Il existe

également une diversité mycologique intéressante. D'un point de vue faunistique, les intérêts concernent différents groupes. Pour ce qui est des mammifères, nous pouvons mentionner la présence du Desman des Pyrénées dans les différents cours d'eau de la zone, espèce endémique et inscrite à l'annexe II de la directive « Habitats-Faune-Flore ». Sur le plan ornithologique, la zone est d'une importance majeure pour le Grand Tétrás (Tetrao urogallus) et notamment sa reproduction ; la Perdrix grise de montagne (Perdix perdix hispanicus) fréquente aussi la zone. Ces deux espèces font partie de la directive « Oiseaux ». Le Milan royal est aussi connu nicheur dans la zone. L'Euprocte, amphibien urodèle endémique des Pyrénées, occupe les cours d'eau de bonne qualité. La richesse se retrouve dans d'autres groupes d'invertébrés : coléoptères, crustacés, mollusques...

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)
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Vallon
- Montagne
- Crête
- Escarpement, versant pentu
- Versant de faible pente

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Lichens
- Ecologique
- Oiseaux
- Mammifères
- Insectes
- Phanérogames
- Champignons

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Fonctions de régulation hydraulique
- Role naturel de protection contre l'érosion des sols

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
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

D'un point de vue géomorphologique, la zone englobe le versant sud du massif de l'Arize. Au nord, la limite tient compte des aires de présence des galliformes de montagne présents essentiellement sur la ZNIEFF supérieure « massif de l'Arize, zone d'altitude », et des critères de bassin versant. Le contour s'appuie tant que possible sur des éléments visuels type routes, pistes forestières, lisières, etc. Au sud, la ZNIEFF s'étend jusqu'aux vallées de l'Arac et du Saurat.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pollutions et nuisances	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques liées à la gestion des eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	51.141 <i>Tourbières à Narthecium</i>		Informateur : ANA (Bertrand Alain)	1	1995 - 1995
	36.3 <i>Pelouses acidiphiles alpines et subalpines</i>			2	
	36 <i>Pelouses alpines et subalpines</i>			5	
	51.1 <i>Tourbières hautes à peu près naturelles</i>			1	
	62 <i>Falaises continentales et rochers exposés</i>			2	
	41.1 <i>Hêtraies</i>			40	
	54 <i>Bas-marais, tourbières de transition et sources</i>			1	
	24 <i>Eaux courantes</i>			1	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31 <i>Landes et fruticées</i>			5	
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>			10	
	44 <i>Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides</i>			1	
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			3	
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			10	
	31.86 <i>Landes à Fougères</i>			5	
	31.841 <i>Landes médio-européennes à Cytisus scoparius</i>			5	
	31.2 <i>Landes sèches</i>			5	
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</i>			1	

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	444427	<i>Calotriton asper</i> (Al. Dugès, 1852)	<i>Calotriton des Pyrénées, Euprocte des Pyrénées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain), ECODIV (Muratet Jean)		1	1	1985 - 2006
Basidiomycètes	33065	<i>Chaetocalathus craterellus</i> (Durieu & Lévêillé) Singer		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1992 - 1997
	41983	<i>Climacocystis borealis</i> (Fr. : Fr.) Kotlaba & Pouzar	<i>Polypore boréal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1993 - 1993
	33484	<i>Entoloma aprile</i> (Britzlemayr) Sacc.	<i>Entolome d'avril</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1991
	33845	<i>Entoloma icterinum</i> (Fr. : Fr.) Moser		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme				1992 - 1992
	36368	<i>Inocybe haemacta</i> (Berk. & Cooke) Sacc.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1991
	514136	<i>Lasiochlaena anisea</i> Pouzar		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1995 - 1995
	34373	<i>Pleurotus cornucopiae</i> (Paulet) Quélet	<i>Corne d'abondance</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1991
	34488	<i>Pleurotus ostreatus</i> (Jacq. : Fr.) Kummer	<i>Pleurote en huître</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1993
	38910	<i>Pluteus thomsonii</i> (Berk. & Br.) Dennis		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1992 - 1992

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
	38801	<i>Pluteus tricuspoidatus</i> Velenovsky		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1991
	37809	<i>Psathyrella sarcocephala</i> (Fr. : Fr.) Singer		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 1996
	31891	<i>Rugosomyces ionides</i> (Bull. : Fr.) Bon		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1991
	31895	<i>Rugosomyces obscurissimus</i> (A. Pearson) Bon		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1992
	39532	<i>Russula acrifolia</i> Romagn. ex Romagn.	<i>Russule à lames âcres</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1991
	39620	<i>Russula azurea</i> Bresadola	<i>Russule azurée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2002 - 2002
Coléoptères	223891	<i>Antrocharis querilhaci</i> (Lespès, 1857)		Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1989
	223793	<i>Speonomus colluvii</i> Delay, Juberthie & Ruffat, 1983		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	2002 - 2002
	416826	<i>Speonomus hydrophilus</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	2002 - 2002
	223812	<i>Speonomus zophosinus</i> (Saulcy, 1872)		Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	1986 - 1991

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
Lépidoptères	219755	<i>Satyrium w-album</i> (Knoch, 1782)	<i>Thécla de l'Orme (La), Thécla à W blanc (La), W blanc (Le), Thècle W-album (La), Thécla W-Blanc (La), Porte-Queue brun à une ligne blanche (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	2004 - 2004
Lichens	57608	<i>Rhizocarpon furfurosum</i> H. Magn. & Poelt		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AFL (Coste Clothier, Masson Didier)				2004 - 2004
Mammifères	60243	<i>Galemys pyrenaicus</i> (E. Geoffroy, 1811)	<i>Desman des Pyrénées, Rat-trompette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	1986 - 2004
Mollusques	199831	<i>Abida pyrenaearia</i> (Michaud, 1831)	<i>Maillot des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme		1	1	1993 - 2005
	162690	<i>Cochlostoma nouleti</i> (Dupuy, 1851)	<i>Cochlostome des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme		1	1	1993 - 2005
	162685	<i>Cochlostoma obscurum obscurum</i> (Draparnaud, 1805)	<i>Cochlostome montagnard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme		1	1	1993 - 2005
Oiseaux	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Milan royal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	2	2007 - 2007
	2992	<i>Perdix perdix hispaniensis</i> Reichenow, 1892		Reproduction certaine ou probable	Informateur : FDC 09 (Marty Évelyn), OGM		1	1	1998 - 2005
	2966	<i>Tetrao urogallus aquitanicus</i> Ingram, 1915		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain), OGM		1	2	1987 - 2006
Orthoptères	536063	<i>Callicrania ramburii</i> (Bolivar, 1878)	<i>Ephippigère gascone</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Default Bernard)		1	1	1982 - 1982

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	82909	<i>Anthericum ramosum</i> L., 1753	<i>Phalangère rameuse,</i> <i>Anthéricum ramifié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		1	10	2006 - 2006
	83058	<i>Antirrhinum majus</i> L., 1753	<i>Muflier à grandes fleurs,</i> <i>Gueule-de-lion</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		11	100	2006 - 2006
	131554	<i>Arabis nova</i> subsp. <i>nova</i> Vill., 1779	<i>Arabette nouvelle,</i> <i>Arabette à oreillettes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)				2006 - 2006
	83402	<i>Arabis scabra</i> All., 1773	<i>Arabette dressée,</i> <i>Arabette scabre,</i> <i>Arabette raide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)				2006 - 2006
	84229	<i>Asarina procumbens</i> Mill., 1768	<i>Muflier asaret,</i> <i>Petit Asaret</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Maugé Christian, PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		1	10	2000 - 2006
	86136	<i>Bombycilaena erecta</i> (L.) Smoljan., 1955	<i>Gnaphale dressé,</i> <i>Micrope droit,</i> <i>Micrope érigé,</i> <i>Micropus dressé,</i> <i>Cotonnière dressée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2000 - 2000
	89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Carum verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William)				2006 - 2006
	91715	<i>Cistus salviifolius</i> L., 1753	<i>Ciste à feuilles de sauge,</i> <i>Mondré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		11	100	2006 - 2006
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rosolis à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc)		11	100	1995 - 2005
	96218	<i>Epilobium nutans</i> F.W.Schmidt, 1794	<i>Épilobe penché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William)				2006 - 2006
	108898	<i>Muscari neglectum</i> Guss. ex Ten., 1842	<i>Muscari à grappes,</i> <i>Muscari négligé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)				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
	109898	<i>Oenanthe silaifolia</i> M.Bieb., 1819	<i>Oenanthe à feuilles de Silaüs, Oenanthe intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Lavaupot Nadine), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	138658	<i>Petrorhagia saxifraga</i> subsp. <i>saxifraga</i> (L.) Link, 1829	<i>Oeillet des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William)	Fort			2006 - 2006
	121581	<i>Schoenus nigricans</i> L., 1753	<i>Choin noirâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2000 - 2000
	122073	<i>Scutellaria minor</i> Huds., 1762	<i>Petite scutellaire, Scutellaire naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Paumier Jean-Marc)	Fort	1	10	2004 - 2004
	140929	<i>Sempervivum tectorum</i> subsp. <i>tectorum</i> L., 1753	<i>Grande joubarbe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc, Vergne Julien)		1	10	2004 - 2006
	129195	<i>Vicia hybrida</i> L., 1753	<i>Vesce hybride</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1992 - 1992

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
Ascomycètes	46056	<i>Camarops lutea</i> (Albertini & Schw.) Nannfeldt		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1997 - 1997
	47157	<i>Disciotis venosa</i> (Pers. ex Fr.) Boudier, non sensu Sacc.	<i>Pezize veinée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1997
	48067	<i>Hypocrea pulvinata</i> Fuckel		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1993 - 1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	48543	<i>Mitrophora semilibera</i> (DC. ex Fr.) Lévillé	<i>Morillon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1992 - 1992
	48691	<i>Morchella esculenta</i> (L. ex Fr.) Pers.	<i>Morille ronde, Morille grise</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1991
	48701	<i>Morchella esculenta</i> var. <i>rotunda</i> Pers.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1992 - 1992
Autres	216325	<i>Oncopodura tricuspida</i> Cassagnau, 1964		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1964 - 1964
Basidiomycètes	29450	<i>Boletus queletii</i> Schulzer von Muggenburg	<i>Bolet de Quélet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (Bodin Michel)				1993 - 1993
	34703	<i>Cortinarius claricolor</i> var. <i>turmalis</i> (Fr.) Quélet		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1991
	35475	<i>Cortinarius purpurascens</i> Fr.	<i>Cortinaire pourpre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1992
	39751	<i>Russula foetens</i> (Pers. : Fr.) Pers.	<i>Russule fétide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (Bodin Michel, De Munnik Nicolas)				1993 - 1997
	34534	<i>Tectella patellaris</i> (Fr.) Murrill		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1993 - 1999
Crustacés	237178	<i>Trichoniscoides arcangelii</i> Vandel, 1952		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1954 - 1960
	237181	<i>Trichoniscoides consoranensis</i> Vandel, 1952		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1954 - 1954

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
	237183	<i>Trichonisoides fouresi</i> Vandel, 1952		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1954 - 1954
Lépidoptères	53569	<i>Erebia meolans</i> (de Prunner, 1798)	<i>Moiré des Fétuques</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc)		1	1	2002 - 2002
Mammifères	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA		1	1	1991 - 2006
Phanérogames	131033	<i>Ajuga chamaepitys</i> subsp. <i>chamaepitys</i> (L.) Schreb., 1773	<i>Petite Ivette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)				2006 - 2006
	89884	<i>Centranthus lecoqii</i> Jord., 1852	<i>Centranthe de Lecoq</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2000 - 2004
	148435	<i>Lotus maritimus</i> var. <i>hirsutus</i> (Willk.) Kerguelen, 1994		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2000 - 2000
	108874	<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill., 1768	<i>Muscari à toupet</i> , <i>Muscari chevelu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		11	100	2006 - 2006
	139567	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ilex</i> L., 1753	<i>Chêne vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2003 - 2003
	126563	<i>Thymus polytrichus</i> A.Kern. ex Borbás, 1890	<i>Thym à pilosité variable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William)				2006 - 2006
	128476	<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr., 1821	<i>Mache doucette</i> , <i>Mache</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), CNBPMP (Chagnault Line)				2006 - 2006
	129191	<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray, 1821	<i>Vesce hérissée</i> , <i>Ers velu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc), CNBPMP (Chagnault Line), Maugé Christian		1	10	1995 - 2006
	129506	<i>Viola arvensis</i> Murray, 1770	<i>Pensée des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), CNBPMP (Chagnault Line), PNR PA (Séjalon Sophie)				2006 - 2009

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	444427	<i>Calotriton asper</i> (Al. Dugès, 1852)	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)
Mammifères	60243	<i>Galemys pyrenaicus</i> (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)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (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)
Oiseaux	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2966	<i>Tetrao urogallus aquitanicus</i> Ingram, 1915	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
2992	<i>Perdix perdix hispaniensis</i> Reichenow, 1892	Déterminante	Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien) Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
Angiospermes	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	AFL (Coste Clothier)		
	AFL (Coste Clothier, Masson Didier)		
	AFL (Masson Didier)		
	ANA		
	ANA (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain), ECODIV (Muratet Jean)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ANA (Bertrand Alain), OGM		
	ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc)		
	ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc), CBNPMP (Chagnault Line), Maugé Christian		
	ANA (Paumier Jean-Marc)		
	ANA (Paumier Jean-Marc)		
	ANA (personne morale)		
	ANA (Tessier Marc)		
	ANA (Tessier Marc)		
	ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Chagnault Line)		
	ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Chagnault Line), PNR PA (Séjalon Sophie)		
	ANA (Tessier Marc), Maugé Christian, PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	ANA (Tessier Marc), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	ANA (Tessier Marc, Vergne Julien)		
	ANA (Vergne Julien)		
	Anonyme		
	ARIANE (Bodin Michel)		
	ARIANE (Bodin Michel)		
	ARIANE (Bodin Michel, De Munnik Nicolas)		
	ARIANE (Candoussau Françoise)		
	ARIANE (Candoussau Françoise)		
	ARIANE (De Munnik Nicolas)		
	ARIANE (De Munnik Nicolas)		
	ARIANE (Michel Joseph)		
	ASINAT (Defaut Bernard)		
	ASINAT (Defaut Bernard)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Lavaupot Nadine), MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	CBNPMP (Arial William)		
	CBNPMP (Arial William)		
	CBNPMP (Chagnault Line)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise)		
	CBNPMP (Lavaupot Nadine)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ECODIV (Muratet Jean)		
	FDC 09 (Marty Évelyn)		
	FDC 09 (Marty Évelyn), OGM		
	Fournier Jacques		
	Fournier Jacques		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Legal Luc)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (personne morale)		
	Maugé Christian		
	Maugé Christian		
	MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	OGM (personne morale)		
	ONF (Savoie Jean-Marie)		
	PNR PA (Georges Nicolas)		
	PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	PNR PA (Séjalon Sophie)		