



Versant en rive droite de la haute vallée de l'Ariège (Identifiant national : 730011962)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0432)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Laigneau Françoise (Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées), . - 730011962, Versant en rive droite de la haute vallée de l'Ariège. - INPN, SPN-MNHN Paris, 17P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730011962.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) :Laigneau Françoise (Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 559770°-1745401°

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 : 02/06/2015

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	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	17
9. SOURCES	17

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Ariège
- Département : Pyrénées-Orientales
- Commune : Orlu (INSEE : 09220)
- Commune : Hospitalet-près-l'Andorre (INSEE : 09139)
- Commune : Ax-les-Thermes (INSEE : 09032)
- Commune : Porté-Puymorens (INSEE : 66147)
- Commune : Orgeix (INSEE : 09218)
- Commune : Mérens-les-Vals (INSEE : 09189)
- Commune : Angoustrine-Villeneuve-des-Escalades (INSEE : 66005)

1.2 Superficie

6237,27 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 780

Maximale (mètre): 2832

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Le site, d'une surface d'environ 6 200 ha, surplombe la rive droite de la haute vallée de l'Ariège. Il s'agit d'un massif montagneux granitique qui s'étend entre 780 et 2 830 m d'altitude. Ces montagnes sont caractérisées par des paysages très rocailloux, dominés dans les hauteurs par d'immenses éboulis et des lacs épars. Lorsque la végétation parvient à se développer, elle est dominée par des landes clairsemées de pins de montagne. Sur les versants les plus bas se trouvent des forêts de hêtres et de sapins, et localement des plantations de résineux réalisées pour lutter contre l'érosion. L'activité pastorale demeure relativement présente au niveau des estives. Le climat qui règne est de type montagnard. Parmi les milieux intéressants présents sur le site, nous pouvons citer les mégaphorbiaies pyrénéo-ibériques (végétation de hautes herbes), qui sont ici particulièrement bien développées. Elles accueillent de nombreuses espèces spécialisées dont certaines sont endémiques des Pyrénées, comme le Lis des Pyrénées (*Lilium pyrenaicum*) ou le Moloposperme du Péloponnèse (*Molopospermum peloponnesiacum*). Çà et là se trouvent des bas-marais acides, avec parfois des buttes de sphaignes colorées. Des communautés à Rubanier à feuilles étroites (*Sparganium angustifolium*) caractéristiques des eaux oligotrophes se développent dans certains lacs de montagne. Les rocaillies granitiques forment des habitats intéressants tels que les dalles siliceuses du Sedion pyrenaici, caractérisées ici par la Joubarbe des toits (*Sempervivum tectorum*). Sur les falaises de l'étage montagnard se trouve un groupement de falaises siliceuses catalano-languedociennes, l'Antirrhinion asarinae, dont l'aire de répartition est très réduite, caractérisé par l'Asarine couchée (*Asarina procumbens*). Enfin, les éboulis sont très présents dans la zone : éboulis fins des versants frais ou des versant plus chauds, et éboulis de gros blocs caractérisés ici par la Saxifrage faux géranium (*Saxifraga geranioides*), endémique de la partie orientale des Pyrénées. Certains versants ensoleillés sont couverts par les pelouses siliceuses thermophiles subalpines caractérisées par le Gispet (*Festuca eskia*). Au niveau des crêtes les plus hautes se trouvent des pelouses alpines à Laïche courbée (*Carex curvula*) et des combes à neige, en mosaïque avec des landes alpines naines à Azalée naine (*Loiseleuria procumbens*). Au niveau des versants boisés de l'étage montagnard se trouvent ponctuellement des forêts de ravins des versants humides du Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani, habitats prioritaires pour la directive « Habitats », caractérisées ici par la présence du Tilleul à feuilles en cœur (*Tilia cordata*). Les forêts de pins de montagne sur silice constituent également un habitat intéressant pour le site. Les milieux tourbeux du site accueillent deux espèces protégées : il s'agit du Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*), protégé au niveau national, et de la Linaigrette engainante (*Eriophorum vaginatum*), protégée au niveau régional. Sur les falaises siliceuses de haute montagne pousse la petite Androsace de Vandelli (*Androsace vandellii*), protégée au niveau national.

Un des principaux intérêts faunistiques du site repose sur les grands espaces d'habitats favorables aux galliformes de montagne. La Perdrix grise de montagne (*Perdix perdix hispanicus*) affectionne les landes des versants sud de l'étage montagnard, en

particulier les landes à Genêt purgatif (*Cytisus oromediterraneus*) bien représentées sur le site. Le Lagopède alpin (*Lagopus mutus*) a été observé sur le site comme hivernant. Il vit au niveau des crêtes et des sommets, et trouve sa nourriture sur les landines d'altitude. Enfin, le Grand Tétrás (*Tetrao urogallus*) est présent dans les milieux forestiers du site toute l'année, comme reproducteur, nicheur et hivernant. Ces trois espèces font partie de l'annexe I de la directive « Oiseaux », et figurent sur la liste rouge des oiseaux nicheurs de France. Le site héberge une espèce peu commune de lézard, endémique des étages montagnard et subalpin du secteur oriental de la chaîne. Il s'agit du Lézard agile de Garzón (*Lacerta agilis garzoni*), qui a été récemment redécouvert sur le bassin versant atlantique des Pyrénées. Au niveau des ruisseaux se trouvent le Desman des Pyrénées (*Galemys pyrenaicus*) et l'Euprocte des Pyrénées (*Euproctus asper*). Plus bas dans la vallée, la rivière est occupée par la Loutre d'Europe (*Lutra lutra*).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Réserve nationale de chasse et de faune sauvage
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Circulation routière ou autoroutière
- Activités hydroélectriques, barrages

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Etang
- Vallée
- Affleurement rocheux
- Falaise continentale
- Eboulis
- Montagne
- Sommet
- Crête
- Escarpement, versant pentu
- Col

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Insectes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le contour du site est d'abord défini en fonction de critères géomorphologiques. En effet, il occupe le « versant ouest » qui surplombe la rivière Ariège. Il est limité à l'ouest par le fond de la vallée, à l'est par la ligne de crête qui culmine au pic d'Étang-Faury et au pic Pedrous. Cette ligne de crête prend son origine légèrement au nord du col de Puymorens, et marque la frontière avec l'Espagne puis avec le bassin versant de l'Orriège pour se terminer au niveau d'Ax-les-Thermes. Les secteurs plus artificialisés voire urbanisés compris entre le lit mineur de l'Ariège et le bas du versant ont été exclus du périmètre, en particulier à Mérens-Vals. Le lit de la rivière Ariège n'a pas été inclus dans le périmètre. Il fait l'objet d'une autre ZNIEFF : « L'Ariège, amont ».

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Cueillette et ramassage	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 - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Oiseaux - Reptiles - Orthoptères - Basidiomycètes 		

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>51.112 Bases des buttes et pelouses de Sphaignes vertes</i>		Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie), Maugé Christian		1995 - 2005
	<i>51.113 Buttes à buissons nains</i>		Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)		2005 - 2005
	<i>54.11 Sources d'eaux douces pauvres en bases</i>				
	<i>54.42 Tourbières basses à Carex nigra, C. canescens et C. echinata</i>			1	
	<i>61.11 Eboulis siliceux alpins</i>			2	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	61.33 <i>Eboulis pyrénéo-alpiens siliceux thermophiles</i>			4	
	62.211 <i>Falaises siliceuses pyrénéo-alpiennes</i>			4	
	62.26 <i>Falaises siliceuses catalano-languedociennes</i>			1	
	62.3 <i>Dalles rocheuses</i>			1	
	51.111 <i>Buttes de Sphaignes colorées (bulten)</i>		Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)		2005 - 2005
	42.41 <i>Forêts de Pins de montagne à Rhododendron ferrugineux</i>			6	
	42.13 <i>Sapinières acidiphiles</i>			3	
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>			1	
	38.3 <i>Prairies de fauche de montagne</i>			1	
	37.83 <i>Mégaphorbiaies pyrénéo-ibériques</i>		Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)	3	2005 - 2005
	36.34 <i>Pelouses à laïche courbée et communautés apparentées</i>			4	
	36.332 <i>Pelouses en gradins à Festuca eskia</i>		Informateur : ONF Midi-Pyrénées	3	2003 - 2003
	36.2 <i>Communautés des affleurements et rochers désagrégés alpins</i>			2	
	36.11 <i>Communautés des combes à neige acidiphiles</i>				
	35.21 <i>Prairies siliceuses à annuelles naines</i>				
	31.8422 <i>Landes à Cytisus purgans pyrénéennes</i>			5	
	31.63 <i>Mégaphorbiaies subalpines avec buissons</i>			1	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.411 <i>Landes à Loiseleuria</i>			1	
	24.11 <i>Ruisselets</i>				
	22.3114 <i>Communautés flottantes de Sparganium</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.12 <i>Hêtraies atlantiques acidiphiles</i>			6	
	83.3111 <i>Plantations de Sapins, d'Epicéas et de Mélèzes européens</i>			4	
	31.8C <i>Fourrés de Noisetiers</i>			2	
	37.72 <i>Fringes des bords boisés ombragés</i>			1	
	61.12 <i>Eboulis siliceux des montagnes nordiques</i>			10	
	37.312 <i>Prairies à Molinie acidiphiles</i>			1	
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>			1	
	36.52 <i>Pâturages à Liondent hispide</i>			2	
	31.86 <i>Landes à Fougères</i>			2	
	31.226 <i>Landes montagnardes à Calluna et Genista</i>			3	
	36.31 <i>Gazons à Nard raide et groupements apparentés</i>			5	
	22.11 <i>Eaux oligotrophes pauvres en calcaire</i>				
	31.42 <i>Landes à Rhododendron</i>			10	
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>			2	
	35.1 <i>Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés</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)		1	1	1985 - 2005
Basidiomycètes	38190	<i>Cystoderma terreyi</i> (Berkeley & Br.) Harmaja		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1997 - 1997
	461795	<i>Galerina mairei</i> Bouteville & P.-A. Moreau		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2000 - 2000
	32781	<i>Omphalina obscurata</i> (Kühner) ex D.A. Reid		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1997 - 1997
	465097	<i>Phellinus lundellii</i> Niemelä		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1997 - 1997
	29708	<i>Suillus flavidus</i> (Fr. : Fr.) Presl	<i>Bolet jaunâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1997 - 1997
Lichens	55336	<i>Dermatocarpon leptophylloides</i> (Nyl.) Zahlbr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AFL (Coste Clothier)				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 - 2000
	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	2007 - 2007
	61128	<i>Rupicapra pyrenaica</i> Bonaparte, 1845	<i>Isard</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Calas Jérôme), ONCFS Sud-Ouest (Menaut Pierre)		1	2	1993 - 2004

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
Oiseaux	2957	<i>Lagopus mutus pyrenaicus</i> Hartert, 1921	<i>Lagopède des Pyrénées</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : FDC 09 (Marty Évelyn)		1	1	2000 - 2005
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), OGM		1	2	2005 - 2006
	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		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : OGM		1	1	2005 - 2005
Reproduction certaine ou probable				Informateur : FDC 09 (Marty Évelyn), OGM		1	12	1998 - 2005	
Phanérogames	130750	<i>Achillea ptarmica</i> subsp. <i>pyrenaica</i> (Sibth. ex Godr.) Heimerl, 1884	<i>Achillée des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), Maugé Christian		1	10	1995 - 2006
	81543	<i>Allium victorialis</i> L., 1753	<i>Ail victorale, Herbe à neuf chemises, Ail de la Sainte-Victoire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		11	100	2000 - 2006
	82542	<i>Androsace vandellii</i> (Turra) Chiov., 1919	<i>Androsace de Vandelli</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Gire Lionel)		11	100	2003 - 2006
	131688	<i>Arnica montana</i> var. <i>montana</i> L., 1753	<i>Herbe aux pêcheurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Maugé Christian		11	100	2004 - 2006
	84229	<i>Asarina procumbens</i> Mill., 1768	<i>Muflier asaret, Petit Asaret</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Maugé Christian		1	10	1999 - 2006
	84937	<i>Astrantia minor</i> L., 1753	<i>Petite Astrance, Sanicle de montagne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Maugé Christian		11	100	2000 - 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
	91144	<i>Cicerbita alpina</i> (L.) Wallr., 1822	Mulgédie des Alpes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2004 - 2004
	92282	<i>Convallaria majalis</i> L., 1753	Muguet, Clochette des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hausher Évelyne				2006 - 2006
	94145	<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart. & al., 1984	Cytise oroméditerranéen, Genêt oroméditerranéen, Genêt purgatif	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), Maugé Christian		1001	10000	2004 - 2006
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Rosolis à feuilles rondes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Gire Lionel), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), Maugé Christian, SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)		101	1000	2003 - 2006
	96861	<i>Eriophorum vaginatum</i> L., 1753	Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), Maugé Christian, SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)		11	100	2004 - 2006
	99931	<i>Gentiana pyrenaica</i> L., 1767	Gentiane des Pyrénées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		101	1000	2000 - 2006
	103292	<i>Hypericum linariifolium</i> Vahl, 1790	Millepertuis à feuilles de lin, Millepertuis à feuilles de saule, Millepertuis à feuilles linéaires	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2005 - 2005
	136884	<i>Jasione crispa</i> subsp. <i>crispa</i> (Pourr.) Samp., 1921	Jasione crépue	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		11	100	2006 - 2006
	105630	<i>Lepidium heterophyllum</i> Benth., 1826	Passerage hétérophylle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1999 - 1999

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
	105992	<i>Lilium pyrenaicum</i> Gouan, 1773	<i>Lis des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Dedieu Maurice, Tessier Marc), Maugé Christian, Nature Midi-Pyrénées (Calas Jérôme), ONCFS Sud-Ouest (Bisque Laurent, Faup Étienne)	Moyen	101	1000	1990 - 2006
	106457	<i>Loiseleuria procumbens</i> (L.) Desv., 1813	<i>Azalée naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		11	100	2006 - 2006
	108739	<i>Molopospermum peloponnesiacum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Moloposperme du Péloponnèse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Maugé Christian		11	100	2001 - 2006
	137992	<i>Narcissus poeticus</i> subsp. <i>poeticus</i> L., 1753	<i>Narcisse des poètes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2006 - 2006
	111234	<i>Oreochloa elegans</i> (Sennen) A.W.Hill, 1933	<i>Seslérie élégante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2004 - 2005
	112391	<i>Paradisea liliastrum</i> (L.) Bertol., 1840	<i>Lis des Alpes, Paradisie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian		1	10	1999 - 2008
	112586	<i>Pedicularis mixta</i> Gren., 1853	<i>Pédiculaire mixte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		101	1000	2006 - 2006
	112591	<i>Pedicularis pyrenaica</i> J.Gay, 1832	<i>Pédiculaire des marais, Pédiculaire des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2004 - 2004
	112872	<i>Peucedanum ostruthium</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Impéatoire, Benjoin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2004 - 2004
	114637	<i>Polygonum alpinum</i> All., 1773		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Maugé Christian		11	100	2004 - 2006
	115619	<i>Potentilla pyrenaica</i> Ramond ex DC., 1805	<i>Potentille des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA				2000 - 2000

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	139513	<i>Pulsatilla alpina</i> subsp. <i>apiifolia</i> (Scop.) Nyman, 1878	<i>Pulsatille à feuilles d'Ache</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		11	100	2006 - 2006
	116922	<i>Ranunculus angustifolius</i> DC., 1808	<i>Renoncule à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		11	100	2006 - 2006
	120976	<i>Saxifraga aquatica</i> Lapeyr., 1801	<i>Saxifrage aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		11	100	2006 - 2006
	121059	<i>Saxifraga geranioides</i> L., 1755	<i>Saxifrage faux-geranium</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Maugé Christian		11	100	2004 - 2006
	140677	<i>Saxifraga pentadactylis</i> subsp. <i>pentadactylis</i> Lapeyr., 1801	<i>Saxifrage pentadactyle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Gire Lionel)		11	100	2003 - 2006
	122281	<i>Sedum villosum</i> L., 1753	<i>Orpin pubescent, Orpin velu, Sedum villeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA				2000 - 2000
	140929	<i>Sempervivum tectorum</i> subsp. <i>tectorum</i> L., 1753	<i>Grande joubarbe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		11	100	2006 - 2006
	127237	<i>Trifolium badium</i> Schreb., 1804	<i>Trèfle brun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		1	10	2000 - 2006
	127872	<i>Trollius europaeus</i> L., 1753	<i>Trolle d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), Maugé Christian				1995 - 2005
	128810	<i>Veronica bellidioides</i> L., 1753	<i>Véronique fausse Pâquerette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		11	100	2006 - 2006
Reptiles	432579	<i>Lacerta agilis garzoni</i> Palacios & Castraviejo, 1975	<i>Lézard agile de Garzon</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Calvez Olivier, Pottier Gilles)		1	1	2006 - 2006

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
Orthoptères	65768	<i>Antaxius hispanicus</i> Bolivar, 1884	<i>Antaxie pyrénéenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Default Bernard)		1	1	1959 - 1959
	66243	<i>Cophopodisma pyrenaea</i> (Fischer, 1853)	<i>Miramelle pyrénéenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Default Bernard)		1	1	1959 - 1959
	66119	<i>Gomphoceridius brevipennis</i> (Brisout de Barneville, 1858)	<i>Gomphocère pyrénéen</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Default Bernard)		1	1	1959 - 1959
	65719	<i>Metriopectera saussuriana</i> (Frey-Gessner, 1872)	<i>Decticelle des alpages</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Default Bernard)		1	1	1959 - 1959
Phanérogames	81614	<i>Alopecurus alpinus</i> Vill., 1786	<i>Vulpin de Gérard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2004 - 2005
	87545	<i>Calycocorsus stipitatus</i> (Jacq.) Rauscher, 1966	<i>Calycocorsus stipité, Willemetie stipitée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2004 - 2004
	133303	<i>Cirsium acaulon</i> subsp. <i>acaulon</i>	<i>Cirse sans tige</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2004 - 2005
	133835	<i>Dianthus deltoides</i> subsp. <i>deltoides</i> L., 1753	<i>Oeillet couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1990 - 2005
	135019	<i>Gentiana burseri</i> subsp. <i>burseri</i> Lapeyr., 1813	<i>Gentiane de Burser</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas), Maugé Christian				2004 - 2005
	106846	<i>Luzula nivea</i> (Nathh.) DC., 1805	<i>Luzule blanche, Luzule des neiges</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Chaney Matthieu), Maugé Christian		11	100	2000 - 2006
	121177	<i>Saxifraga rotundifolia</i> L., 1753	<i>Saxifrage à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1999 - 2004

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
	141121	<i>Silene ciliata</i> subsp. <i>ciliata</i> Pourr., 1788	<i>Silène cilié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2004 - 2004
	128428	<i>Valeriana pyrenaica</i> L., 1753	<i>Valériane des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Maugé Christian		11	100	2004 - 2006
	128476	<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr., 1821	<i>Mache doucette,</i> <i>Mache</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1990 - 2006
	129191	<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray, 1821	<i>Vesce hérissée,</i> <i>Ers velu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1990 - 2004
	129263	<i>Vicia orobus</i> DC., 1815	<i>Vesce orobe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Maugé Christian		1	10	2001 - 2006
	129325	<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb., 1771	<i>Lentillon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2001 - 2001

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)
	60630	<i>Lutra lutra</i> (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)
61128	<i>Rupicapra pyrenaica</i> Bonaparte, 1845	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
			Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
Oiseaux	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)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
2992	<i>Perdix perdix hispaniensis</i> Reichenow, 1892	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
Reptiles	432579	<i>Lacerta agilis garzoni</i> Palacios & Castraviejo, 1975	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)
Angiospermes	82542	<i>Androsace vandellii</i> (Turra) Chiov., 1919	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	92282	<i>Convallaria majalis</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	131688	<i>Arnica montana</i> var. <i>montana</i> L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	133835	<i>Dianthus deltoides</i> subsp. <i>deltoides</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
137992	<i>Narcissus poeticus</i> subsp. <i>poeticus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ANA, Guerby L.	2001	Bulletin de liaison de l'ANA n°49
	Pottier G., Calvez O., Deso G.	2007	Redécouverte du Lézard agile de Garzón Lacerta agilis garzoni Palacios & Castroviejo, 1975 (Reptilia, Sauria, Lacertidae) sur le bassin versant atlantique des Pyrénées (département de l'Ariège et principauté d'Andorre). Bull. Soc. Herp. France.
Informateur	AFL (Coste Clothier)		
	AFL (Coste Clothier)		
	ANA		
	ANA (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain)		
	ANA (Dedieu Maurice)		
	ANA (Dedieu Maurice, Tessier Marc), Maugé Christian, Nature Midi-Pyrénées (Calas Jérôme), ONCFS Sud-Ouest (Bisquey Laurent, Faup Étienne)		
	ANA (personne morale)		
	ANA (Tessier Marc)		
	ANA (Tessier Marc)		
	ANA (Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Gire Lionel), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), Maugé Christian, SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)		
	ANA (Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), Maugé Christian		
	ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Chaney Matthieu), Maugé Christian		
	ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Gire Lionel)		
	ANA (Tessier Marc), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), Maugé Christian		
	ANA (Tessier Marc), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), Maugé Christian, SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)		
	ANA (Tessier Marc), Maugé Christian		
	ANA (Tessier Marc), OGM		
	ARIANE (De Munnik Nicolas)		
ARIANE (De Munnik Nicolas)			
ARIANE (De Munnik Nicolas), Maugé Christian			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ASINAT (Defaut Bernard)		
	ASINAT (Defaut Bernard)		
	CBNPMP (Chaney Matthieu)		
	CBNPMP (Gire Lionel)		
	CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques)		
	CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), Maugé Christian		
	CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)		
	CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie), Maugé Christian		
	FDC 09 (Marty Évelyn)		
	FDC 09 (Marty Évelyn)		
	FDC 09 (Marty Évelyn), OGM		
	Fournier Jacques		
	Fournier Jacques		
	Hausser Évelyne		
	Hausser Évelyne		
	ISATIS (Tessier Marc)		
	ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian		
	Maugé Christian		
	Maugé Christian		
	Nature Midi-Pyrénées (Calas Jérôme)		
	Nature Midi-Pyrénées (Calas Jérôme), ONCFS Sud-Ouest (Menaut Pierre)		
	Nature Midi-Pyrénées (Calvez Olivier)		
	Nature Midi-Pyrénées (Calvez Olivier, Pottier Gilles)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	OGM		
	OGM (personne morale)		
	ONCFS Sud-Ouest (Bisquet Laurent)		
	ONCFS Sud-Ouest (Faup Étienne)		
	ONCFS Sud-Ouest (Menaut Pierre)		
	ONF Midi-Pyrénées		
	ONF Midi-Pyrénées (personne morale)		
	SCOP SAGNE (Thomas Jacques)		
	SCOP SAGNE (Viala Coralie)		