



Quiès calcaires d' Albiès à Causou (Identifiant national : 730030548)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0433)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Brousseau Cécile (Association des naturalistes de l'Ariège - Espaces naturels d'Ariège), - 730030548, Quiès calcaires d' Albiès à Causou. - INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030548.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 : 550367°-1754271°

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	3
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	13
9. SOURCES	13

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Ariège
- Commune : Senconac (INSEE : 09287)
- Commune : Lordat (INSEE : 09171)
- Commune : Luzenac (INSEE : 09176)
- Commune : Axiat (INSEE : 09031)
- Commune : Vèbre (INSEE : 09326)
- Commune : Urs (INSEE : 09320)
- Commune : Appy (INSEE : 09012)
- Commune : Causou (INSEE : 09087)
- Commune : Garanou (INSEE : 09131)
- Commune : Albiès (INSEE : 09004)
- Commune : Vernaux (INSEE : 09330)
- Commune : Bestiac (INSEE : 09053)
- Commune : Caychax (INSEE : 09088)
- Commune : Unac (INSEE : 09318)

1.2 Superficie

1328,41 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 559

Maximale (mètre): 1472

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF correspond à une zone de coteaux et de quîes calcaires (quîes d'Urs et de la Bouiche) de la haute vallée de l'Ariège, au pied du massif de Tabé. Les conditions locales sont favorables à la présence d'espèces à affinités méditerranéennes. Le bas des coteaux où les pentes sont plus douces est occupé par l'agriculture menée ici de façon extensive et traditionnelle. La physionomie de végétation et de paysage est très variée (pelouses sèches, affleurements rocheux, falaises, grottes, prairies de fauche, fruticées sclérophylles méditerranéennes, forêts...).

Concernant les habitats, les intérêts naturels résident dans la mosaïque de milieux : zones boisées, milieux rocheux, coteaux secs sur calcaire avec des pelouses sèches de type Mesobromion riches en orchidées, prairies de fauche, landes (à genévriers, etc.) et fruticées d'affinités méditerranéennes. Ont été recensés aussi sur le site les habitats originaux constitués par la végétation des sources pétrifiantes (Cratoneurion) et des zones de bas-marais alcalins (bas-marais à Schoenus nigricans).

Au sujet de la flore, les intérêts sont multiples. Le Genévrier thurifère (*Juniperus thurifera*) est présent sur le site. C'est une espèce à affinités méditerranéennes dont les stations de la haute vallée de l'Ariège constituent une des deux localités connues du massif pyrénéen. La zone abrite d'autres espèces à affinités méditerranéennes comme la Lavande à larges feuilles (*Lavandula latifolia*) ou l'Orchis parfumé (*Orchis coriophora* subsp. *fragrans*) qui bénéficie d'une protection nationale, ainsi que des espèces de milieux rocheux à fort enjeu patrimonial comme l'Alysson à gros fruits (*Hormatophylla macrocarpa*), protégé au niveau national, la Campanule remarquable (*Campanula speciosa*) ou encore le Muflier à larges feuilles (*Antirrhinum latifolium*). Enfin, sur les anciennes terrasses de cultures et les parcelles cultivées sont présentes des populations d'espèces messicoles, c'est-à-dire les plantes associées aux cultures et aux moissons dont, en particulier, la Dauphinelle de Verdun (*Delphinium verdunense*), espèce protégée au niveau national. Pour la faune, les intérêts sont là aussi multiples. L'avifaune de montagne est particulièrement bien représentée avec des espèces comme la Perdrix grise de montagne (*Perdix perdix hispanicus*). Le site est aussi une zone de reproduction et de chasse pour certains rapaces patrimoniaux comme le Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*) ou le Hibou grand-duc (*Bubo bubo*). Le Desman des Pyrénées (*Galemys pyrenaicus*), espèce endémique des Pyrénées et protégée aux échelles

européenne et nationale, est présent dans les cours d'eau de la ZNIEFF. Le Lézard hispanique (*Podarcis hispanica*) trouve dans cette zone son habitat typique en Midi-Pyrénées (habitats xériques plus ou moins ouverts sur pentes fortes).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

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

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière
- Exploitations minières, carrières
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Coteau, cuesta
- Falaise continentale
- Montagne

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	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none">- Ecologique- Oiseaux- Mammifères- Phanérogames- Champignons	<ul style="list-style-type: none">- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales- Fonctions de protection du milieu physique	<ul style="list-style-type: none">- Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La ZNIEFF correspond à une zone de quiès calcaires de moyenne altitude (900 m) de la haute vallée de l'Ariège. Elle se situe dans la continuité sud des quiès de Tarascon, avec lesquelles elle forme la ZNIEFF de type 2 « Parois calcaires et quiès de la haute vallée de l'Ariège ». Elle est bordée au sud par la rivière Ariège (et les ZNIEFF correspondantes), et au nord par les contreforts du massif de Tabé. Les limites ouest et est sont respectivement constituées par la vallée de Caychax et la crête du Risals. Cette zone correspond à un ensemble homogène d'un point de vue géologique (calcaire) et géomorphologique (corniches, fortes pentes...), et cohérent d'un point de vue écologique (habitats à affinités méditerranéennes riches en espèces déterminantes). Les zones de plaines, moins riches en enjeux naturels identifiés à l'heure actuelle et plus artificialisées, ont été exclues. De la même façon, le contour exclut les villages situés en périphérie.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	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 - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Reptiles - Ascomycètes - Basidiomycètes 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82 <i>Cultures</i>			3	
	65 <i>Grottes</i>			1	
	62 <i>Falaises continentales et rochers exposés</i>			7	
	61.3 <i>Eboulis ouest-méditerranéens et éboulis thermophiles</i>			1	
	54.21 <i>Bas-marais à Schoenus nigricans (choin noir)</i>		Informateur : ANA (Tessier Marc)		2006 - 2006
	24 <i>Eaux courantes</i>			1	
	32.136 <i>Matorral arborescent à Juniperus thurifera</i>			1	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	32 <i>Fruticées sclérophylles</i>			5	
	54.12 <i>Sources d'eaux dures</i>		Informateur : ANA (Tessier Marc)		2006 - 2006
	31.2 <i>Landes sèches</i>			15	
	34 <i>Pelouses calcicoles sèches et steppes</i>			15	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	45 <i>Forêts sempervirentes non résineuses</i>			2	
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</i>			1	
	84.4 <i>Bocages</i>			1	
	81 <i>Prairies améliorées</i>			5	
	86.41 <i>Carrières</i>				
	42 <i>Forêts de conifères</i>			3	
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			20	
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>			2	
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			10	
	31.8 <i>Fourrés</i>			2	

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Ascomycètes	46668	<i>Cudoniella clavus</i> (Albertini & Schw. ex Fr.) Dennis		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994
Basidiomycètes	39037	<i>Amanita friabilis</i> (P. Karsten) Bas	Amanite des aulnes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994
	464375	<i>Lepista panaeolus</i> (Fr.) P. Karsten	Argouane	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994
	34373	<i>Pleurotus cornucopiae</i> (Paulet) Quélet	Corne d'abondance	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994
	34506	<i>Resupinatus applicatus</i> (Batsch : Fr.) S.F. Gray		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1993 - 1993
Mammifères	60243	<i>Galemys pyrenaicus</i> (E. Geoffroy, 1811)	Desman des Pyrénées, Rat-trompette	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	1986 - 2004
	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA		1	1	2004 - 2004
Mollusques	162690	<i>Cochlostoma nouleti</i> (Dupuy, 1851)	Cochlostome des Pyrénées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme		1	1	1993 - 2005
Oiseaux	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	Grand-duc d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)		1	1	1992 - 2003
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Faucon pèlerin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)		1	1	1992 - 2003

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2992	<i>Perdix perdix hispaniensis</i> Reichenow, 1892		Reproduction indéterminée	Informateur : OGM		1	1	2005 - 2005
Phanérogames	83055	<i>Antirrhinum latifolium</i> Mill., 1768	Muflier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		11	100	2006 - 2006
	83058	<i>Antirrhinum majus</i> L., 1753	Muflier à grandes fleurs, Gueule-de-lion	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne)		1	10	1995 - 2002
	84229	<i>Asarina procumbens</i> Mill., 1768	Muflier asaret, Petit Asaret	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1996 - 1996
	86761	<i>Bromus squarrosus</i> L., 1753	Brome raboteux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne)				2002 - 2002
	86969	<i>Bunias erucago</i> L., 1753	Bunias fausse-roquette, Roquette des champs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain), Maugé Christian		1	10	1995 - 1996
	132527	<i>Campanula speciosa</i> subsp. <i>speciosa</i> Pourr., 1788	Campanule à belles fleurs, Campanule des Corbières	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc), Maugé Christian		11	100	1995 - 2006
	89574	<i>Centaurea cyanus</i> L., 1753	Barbeau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Brousseau Cécile)		1	10	1995 - 2009
	92097	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm., 1820	Orchis vert, Orchis grenouille, Satyrium vert	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)		1	10	2004 - 2004
	94606	<i>Delphinium verdunense</i> Balb., 1813	Pied-d'alouette de Bresse, Dauphinelle de Verdun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Brousseau Cécile, Tessier Marc), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Gire Lionel)		1001	10000	2002 - 2009
	96465	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	Épipactis des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne)		11	100	1995 - 2002

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
	96904	<i>Erodium glandulosum</i> (Cav.) Willd., 1800	Érodium à poils glanduleux, Bec-de-grue glanduleux, Érodium glanduleux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1996 - 1996
	134255	<i>Erodium malacoides</i> subsp. <i>malacoides</i> (L.) L'Hér., 1789	Érodium Fausse-Mauve, Érodium à feuilles de Mauve	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1995 - 2003
	104419	<i>Juniperus thurifera</i> L., 1753	Genévrier thurifère, Genévrier d'Espagne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Labatut Gilles), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne), Maugé Christian		101	1000	1995 - 2004
	108898	<i>Muscari neglectum</i> Guss. ex Ten., 1842	Muscari à grappes, Muscari négligé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		1	10	2006 - 2006
	138369	<i>Orchis coriophora</i> subsp. <i>fragrans</i> (Pollini) K.Richt., 1890	Orchis à odeur de vanille	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		11	100	2006 - 2006
	113748	<i>Pistacia terebinthus</i> L., 1753	Pistachier térébinthe, Pudis	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Labatut Gilles), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne)				2002 - 2004
	117049	<i>Ranunculus gramineus</i> L., 1753	Renoncule graminée, Renoncule à feuilles de graminée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	10	1995 - 1995
	117551	<i>Rhamnus saxatilis</i> Jacq., 1762	Nerprun des rochers	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1996 - 1996
	140929	<i>Sempervivum tectorum</i> subsp. <i>tectorum</i> L., 1753	Grande joubarbe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		11	100	2006 - 2006
	141400	<i>Stachys annua</i> subsp. <i>annua</i> (L.) L., 1763	Épiaire annuelle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2001 - 2001

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
	125142	<i>Stipa eriocalis</i> <i>Borbás, 1878</i>	<i>Stipe à tige laineuse, Stipe de France</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne)				2002 - 2002
	141553	<i>Teucrium aureum</i> <i>subsp. aureum</i> <i>Schreb., 1773</i>	<i>Germandrée dorée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Labatut Gilles, Tessier Marc), CNBPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne), Maugé Christian		101	1000	1995 - 2006
	126008	<i>Teucrium montanum</i> L., 1753	<i>Germandrée des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), CNBPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne), Maugé Christian	Fort	11	100	1996 - 2006
Reptiles	444444	<i>Podarcis liolepis</i> <i>(Boulenger, 1905)</i>	<i>Lézard catalan</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc)		1	1	1992 - 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
Ascomycètes	48070	<i>Hypocrea rufa</i> <i>(Pers. ex Fr.) Fr.</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1993 - 1993
Basidiomycètes	43255	<i>Lenzites warnieri</i> <i>Durieu & Montagne</i>	<i>Lenzite baleine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1993 - 1993
Mammifères	60408	<i>Myotis nattereri</i> <i>(Kuhl, 1817)</i>	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Bertrand Alain		1	1	1985 - 2003
Phanérogames	131033	<i>Ajuga chamaepitys</i> <i>subsp. chamaepitys</i> <i>(L.) Schreb., 1773</i>	<i>Petite Ivette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		1	10	2006 - 2006
	81899	<i>Alyssum diffusum</i> <i>Ten., 1815</i>	<i>Alysse diffuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1996 - 1996
	86083	<i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) <i>C.H.Stirt., 1981</i>	<i>Trèfle bitumeux, Trèfle bitumineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Labatut Gilles), CNBPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne), Maugé Christian				1996 - 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
	87636	<i>Campanula erinus</i> L., 1753	<i>Campanule érinus, Campanule à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1996 - 2003
	89884	<i>Centranthus lecoqii</i> Jord., 1852	<i>Centranthe de Lecoq</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1996 - 2001
	133499	<i>Crepis albida</i> subsp. <i>albida</i> Vill., 1779	<i>Crépide blanchâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne)				2002 - 2002
	98981	<i>Fritillaria nigra</i> Mill., 1768	<i>Fritillaire noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain), Maugé Christian		1	10	1995 - 1996
	105162	<i>Lathyrus aphaca</i> L., 1753	<i>Gesse aphyllé, Gesse sans feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1996 - 2003
	105312	<i>Lavandula latifolia</i> Medik., 1784	<i>Lavande à larges feuilles, Spic</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Labatut Gilles)				2004 - 2004
	148435	<i>Lotus maritimus</i> var. <i>hirsutus</i> (Willk.) Kerguélen, 1994		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne)		11	100	2002 - 2006
	107574	<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds., 1762	<i>Luzerne tachetée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2003 - 2003
	110945	<i>Orchis pallens</i> L., 1771	<i>Orchis pâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	10	1995 - 1995
	113957	<i>Plantago sempervirens</i> Crantz, 1766	<i>Œil de chien, Plantain toujours vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Labatut Gilles, Tessier Marc)		1	10	2004 - 2006
	117526	<i>Rhamnus alaternus</i> L., 1753	<i>Nerprun Alaterne, Alaterne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Labatut Gilles), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne), Maugé Christian				1996 - 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
	128476	<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr., 1821	<i>Mache doucette,</i> <i>Mache</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1996 - 1996
	129191	<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray, 1821	<i>Vesce hérissée,</i> <i>Ers velu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne), Maugé Christian				2002 - 2003
	129506	<i>Viola arvensis</i> Murray, 1770	<i>Pensée des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Brousseau Cécile)				2009 - 2009

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
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)
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	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)
Oiseaux	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	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)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (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)
	3493	<i>Bubo bubo</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)				
Reptiles	444444	<i>Podarcis liolepis</i> (Boulenger, 1905)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	94606	<i>Delphinium verdunense</i> Balb., 1813	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
Bibliographie	Labatut G.	1999	Inventaire des plantes méditerranéennes en limite de répartition dans le département de l'Ariege
Informateur	ANA		
	ANA (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain, Brousseau Cécile)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ANA (Bertrand Alain), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne)		
	ANA (Bertrand Alain), Maugé Christian		
	ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc)		
	ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc), Maugé Christian		
	ANA (Brousseau Cécile)		
	ANA (Brousseau Cécile)		
	ANA (Brousseau Cécile, Tessier Marc), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Gire Lionel)		
	ANA (Labatut Gilles)		
	ANA (Labatut Gilles)		
	ANA (Labatut Gilles), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne)		
	ANA (Labatut Gilles), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne), Maugé Christian		
	ANA (Labatut Gilles, Tessier Marc)		
	ANA (Labatut Gilles, Tessier Marc), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne), Maugé Christian		
	ANA (personne morale)		
	ANA (Tessier Marc)		
	ANA (Tessier Marc)		
	ANA (Tessier Marc)		
	ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne)		
	ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne), Maugé Christian		
	Anonyme		
	ARIANE (De Munnik Nicolas)		
	ARIANE (De Munnik Nicolas)		
	Bertrand Alain		
	Bertrand Alain		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne), Maugé Christian		
	CBNPMP (Cambecédès Jocelyne)		
	CBNPMP (Gire Lionel)		
	Maugé Christian		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Maugé Christian		
	Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)		
	Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)		
	OGM		
	OGM (personne morale)		