Mont Garias, étangs et Pic Rouge de Bassiès, bois du Far (Identifiant national : 730012118)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0422)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Brousseau Cécile (Association des naturalistes de l'Ariège - Espaces naturels d'Ariège), .- 730012118, Mont Garias, étangs et Pic Rouge de Bassiès, bois du Far. - INPN, SPN-MNHN Paris, 17P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730012118.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 : 529436°-1751882°

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 17
9. SOURCES 17

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Ariège
- Commune : Auzat (INSEE : 09030)
- Commune : Aulus-les-Bains (INSEE : 09029)

1.2 Superficie

2585,59 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 750
Maximale (mètre): 2644

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF du mont Garias, des étangs et pic de Bassiès et du bois du Far est située dans une des vallées du Vicdessos. Elle correspond au cirque de Bassiès et au complexe lacustre et tourbeux qui s'y loge, le bois du Far et les pentes qui montent vers le pic Rouge de Bassiès (2 676 m). Un autre étang est également présent dans le zonage : l'étang d'Alat. La ZNIEFF s'étend de 750 à 2 676 m d'altitude, et occupe les étages montagnard et subalpin. Le site est composé de granite datant du Précambrien et de l'Hercynien. On note une alternance de zones de faibles pentes et de zones d'érosion aux pentes plus importantes. Le paysage est typique des montagnes ariégeoises avec la hêtraie-sapinière à l'étage montagnard et les zones d'estive avec des pelouses, landes et landines subalpines. Les parties les plus hautes (vers le pic Rouge de Bassiès) correspondent aux zones de milieux rocheux et d'éboulis, et constituent un univers très minéral.

Les milieux et les habitats les plus remarquables de la zone sont les milieux humides et tourbeux du remarquable complexe lacustre des étangs de Bassiès. Différents stades d'évolution de milieux tourbeux sont présents : buttes à sphaignes, tourbière de transition avec des tremblants à Trèfle d'eau (Menyanthes trifoliata), eaux libres en voie de comblement, etc. Il faut aussi noter la présence de nombreuses tourbières de pentes sur l'ensemble de la ZNIEFF, elles aussi très intéressantes. Outre leur intérêt en tant qu'habitats et 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. Le bois du Far présente aussi des stades forestiers intéressants pour la faune et la flore avec des phases matures et de sénescence. En effet, il semblerait que cette forêt ne soit plus exploitée depuis longtemps. Enfin, les éboulis et milieux rocheux sont eux aussi des éléments importants de cette zone, en tant qu'habitats et habitats potentiels d'espèces. On trouve ainsi sur le site des éboulis de type pyrénéo-alpiens siliceux thermophiles, qui correspondent à des habitats de la directive « Habitats-Faune-Flore ».

La flore de la ZNIEFF est particulièrement riche, notamment pour la flore spécifique des milieux tourbeux des étangs de Bassiès. Nous pouvons citer le Rossolis à feuilles rondes (Drosera rotundifolia), le Lycopode inondé (Lycopodiella inundata), les isoètes (Isoëtes lacustris et Isoëtes echinospora), protégés nationalement, la Linaigrette engainante (Eriophorum vaginatum) et la Subulaire aquatique (Subularia aquatica), protégées régionalement, le Rubanier à feuilles étroites (Sparganium angustifolium) et des sphaignes. Ces espèces ont un fort intérêt patrimonial. La Scheuchzérie des marais (Scheuchzeria palustris), protégée au niveau national et peu connue dans les Pyrénées, a été notée au niveau des étangs de Bassiès à plusieurs reprises. Les zones de pâture abritent la flore classique de ces milieux : Panicaut de Bourgat (Eryngium bourgatii), Gentiane de Burser (Gentiana burseri), Gentiane des Pyrénées (Gentiana pyrenaica), Lis des Pyrénées (Lilium pyrenaicum), Nigritelle de Gabas (Nigritella gabasiana). Les milieux rocheux et d'éboulis accueillent des espèces là aussi caractéristiques : des saxifrages (Saxifraga aretioïdes, Saxifraga media, Saxifraga geranioïdes, Saxifraga intricata), le Muflier à feuilles d'asaret (Asarinum procumbens), la Déthawie à feuilles fines (Dethawia splendens)... Le bois du Far, sapinière considérée comme une vieille forêt avec une certaine maturité, est une zone riche et très intéressante pour la flore, en particulier la flore bryologique. En effet, la Buxbaumie verte (Buxbaumia viridis), espèce de la directive « Habitats-Faune-Flore » et protégée au niveau national, y est connue, entre autres. Enfin, les données bibliographiques anciennes mentionnent le Géranium cendré (Geranium cinereum), lui aussi protégé au niveau national. Concernant la faune, le site est une zone de reproduction pour les galliformes de montagne : Lagopède

alpin (Lagopus mutus), Perdrix grise de montagne (Perdix perdix hispanicus) et Grand Tétras (Tetrao urogallus). Les ruisseaux abritent l'Euprocte des Pyrénées (Euproctus asper) et le Desman des Pyrénées (Galemys pyrenaicus). Toutes les perturbations affectant le fonctionnement hydrologique, notamment la présence de barrages hydroélectriques, sont préjudiciables à ce dernier. La pollution et la gestion piscicole constituent des facteurs pouvant affecter de manière négative l'espèce et son habitat.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- 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

- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Tourisme et loisirs
- Activités hydroélectriques, barrages

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Lac
- Eboulis
- Montagne
- Crête
- Escarpement, versant pentu
- Combe

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
- Ecologique - Amphibiens - Oiseaux - Mammifères - Insectes - Floristique	- Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Soutien naturel d'étiage	- Paysager

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La zone correspond à un ensemble cohérent d'un point de vue géologique (sous-ensemble granitique dans un massif à la géologie complexe) et géomorphologique. Elle concerne la face nord-est du pic Rouge de Bassiès, à savoir : le vaste cirque des étangs de Bassiès, complexe d'habitats tourbeux au coeur de la ZNIEFF, la totalité du bassin collecteur de ce complexe lacustre de Bassiès ayant été prise en compte ; au nord le sommet du mont Garias, incluant le Pic des Argentières ; le bois du Far à l'est. Le contour suit les lignes de crêtes et les fonds de vallées (ruisseau de Saleix et ruisseau de Vicdessos).

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Comblement, assèchement,drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	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
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Autre Faunes - Lichens - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Autres Fonges	- Amphibiens - Odonates - Lépidoptères - Basidiomycètes	- Bryophytes - Mammifères - Oiseaux	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	51.2 Tourbières à Molinie bleue			1	
	53.2 Communautés à grandes Laîches			1	
	54.4 Bas-marais acides			1	
	54.5 Tourbières de transition			1	
	54.59 Radeaux à Menyanthes trifoliata et Potentilla palustris		Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)	1	2005 - 2009
	54.6 Communautés à Rhynchospora alba		Informateur : PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie), Guerby Lucien, Maugé Christian	1	1994 - 1994
	61.3 Eboulis ouest-méditerranéens et éboulis thermophiles			10	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	61.33 Eboulis pyrénéo-alpiens siliceux thermophiles		Informateur : PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)	2	2005 - 2005
	51.141 Tourbières à Narthecium		Informateur : ANA (Bertrand Alain), Guerby Lucien, Maugé Christian	1	1994 - 1995
	51.13 Mares de tourbières			1	
	51.12 Tourbières basses (Schlenken)			1	
	51.11 Buttes, bourrelets et pelouses tourbeuses			1	
	62.2 Végétation des falaises continentales siliceuses			5	
	22 Eaux douces stagnantes			2	
	24 Eaux courantes				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.4 Landes alpines et boréales			10	
	31 Landes et fruticées			10	
	61.1 Eboulis siliceux alpins et nordiques			5	
	43 Forêts mixtes			20	
	42.4 Forêts de Pins de montagne			8	
	36 Pelouses alpines et subalpines			12	

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	*Calotriton asper (Al. Dugès, 1852)*	*Calotriton des Pyrénées, Euprocte des Pyrénées*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	1985 - 2005
	444432	*Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)*	*Triton palmé*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Vergne Julien), Bricault Patrick, Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		1	17	1995 - 2003
Basidiomycètes	29986	*Cuphophyllus berkeleyi (P.D. Orton & Watling) Bon*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1997 - 1997
	30471	*Hygrophorus poetarum Heim*	*Hygrophore des poètes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1997 - 1997
	36974	*Hypholoma ericaeum (Pers. : Fr.) Kühner*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1997 - 1997
	32225	*Lepista caespitosa (Bres.) Singer, 1951*		Reproduction indéterminée	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1997 - 1997
	34373	*Pleurotus cornucopiae (Paulet) Quélet*	*Corne d'abondance*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1993 - 1997
Bryophytes	3884	*Buxbaumia aphylla Hedw.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)				2006 - 2006
	3885	*Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua), ONF (Fonty Émile)				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
	6261	*Riccardia palmata (Hedw.) Carruth.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)				2006 - 2006
	6734	*Sphagnum compactum Lam. & DC.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Celle Jaoua				2006 - 2006
	6739	*Sphagnum cuspidatum Ehrh. ex Hoffm.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Celle Jaoua				2006 - 2006
	6740	*Sphagnum denticulatum Brid.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)				2006 - 2006
	6760	*Sphagnum magellanicum Brid.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise, Pichillou Simon), Celle Jaoua				2006 - 2008
	6774	*Sphagnum papillosum Lindb.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Celle Jaoua				2006 - 2006
	6784	*Sphagnum rubellum Wilson*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Celle Jaoua				2006 - 2006
	6794	*Sphagnum subsecundum Nees*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Celle Jaoua				2006 - 2006
	6795	*Sphagnum tenellum (Brid.) Pers. ex Brid.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Celle Jaoua				2006 - 2006
	6797	*Sphagnum teres (Schimp.) Ångstr.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Celle Jaoua				2006 - 2006
Lépidoptères	416803	*Parnassius apollo pyrenaica Harcourt-Bath, 1896*		Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	2004 - 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
Mammifères	60243	*Galemys pyrenaicus (E. Geoffroy, 1811)*	*Desman des Pyrénées, Rat-trompette*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	1986 - 2000
	61128	*Rupicapra pyrenaica Bonaparte, 1845*	*Isard*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Calas Jérôme)		1	1	1993 - 1993
Odonates	65151	*Coenagrion hastulatum (Charpentier, 1825)*	*Agrion à fer de lance, Agrion hasté (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Maurette Jean), Bricault Patrick		1	1	1990 - 1995
	65352	*Leucorrhinia dubia (Vander Linden, 1825)*	*Leucorrhine douteuse (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Maurette Jean)		1	1	1990 - 1995
	199688	*Somatochlora metallica metallica (Vander Linden, 1825)*	*Cordulie métallique (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Maurette Jean)		1	1	1990 - 1995
	65327	*Sympetrum flaveolum (Linnaeus, 1758)*	*Sympétrum jaune d'or (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Holliger Benoît)		1	1	1995 - 1995
Oiseaux	2957	*Lagopus mutus pyrenaicus Hartert, 1921*	*Lagopède des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FDC 09 (Marty Évelyn), OGM		1	1	2000 - 2005
	2992	*Perdix perdix hispaniensis Reichenow, 1892*		Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Morscheidt Jérôme), OGM		1	1	1995 - 2005
	2966	*Tetrao urogallus aquitanicus 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	1	2000 - 2005
Phanérogames	81369	*Allium ericetorum Thore, 1803*	*Ail des landes, Ail des bruyères*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2005 - 2005

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
	82542	*Androsace vandellii (Turra) Chiov., 1919*	*Androsace de Vandelli*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise, Pichillou Simon), ISATIS (Tessier Marc)		1	10	2008 - 2009
	83260	*Aquilegia pyrenaica DC., 1815*	*Ancolie des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)				2005 - 2006
	84229	*Asarina procumbens Mill., 1768*	*Muflier asaret, Petit Asaret*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Vergne Julien), Maugé Christian				2003 - 2006
	87699	*Campanula precatoria Timb.-Lagr., 1873*	*Campanule à chapelet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)				2005 - 2005
	88653	*Carex macrostylos Lapeyr., 1813*	*Laîche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise, Pichillou Simon)				2008 - 2008
	88802	*Carex pulicaris L., 1753*	*Laîche puce, Carex pucier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise, Pichillou Simon)				2008 - 2008
	88840	*Carex rostrata Stokes, 1787*	*Laîche à bec, Laîche en ampoules*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Laigneau Françoise, Pichillou Simon), Guerby Lucien, Maugé Christian	Fort			1994 - 2009
	94145	*Cytisus oromediterraneus Rivas Mart. & al., 1984*	*Cytise oroméditerranéen, Genêt oroméditerranéen, Genêt purgatif*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise, Pichillou Simon)				2008 - 2008
	94653	*Dethawia splendens (Lapeyr.) Kerguélen, 1993*	*Œillet semblable à un Arméria, Dethawie à feuilles fines*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)				2005 - 2005
	133817	*Dianthus barbatus subsp. barbatus L., 1753*	*Oeillet barbu, Oeillet de Girardin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)				2005 - 2005

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
	95442	*Drosera rotundifolia L., 1753*	*Rossolis à feuilles rondes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Cadiran Pierre, Vergne Julien), ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Bergès Christophe, Laigneau Françoise, Pichillou Simon), Guerby Lucien, Maugé Christian, ONF Midi-Pyrénées (Bourraqui Laure), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)	Fort	101	1000	1994 - 2009
	95922	*Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult., 1817*	*Scirpe des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise, Pichillou Simon), Guerby Lucien, Maugé Christian				1994 - 2008
	96861	*Eriophorum vaginatum L., 1753*	*Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain), CBNPMP (Bergès Christophe, Laigneau Françoise, Pichillou Simon), Guerby Lucien, Maugé Christian, ONF Midi-Pyrénées (Bourraqui Laure)		11	100	1994 - 2009
	97140	*Eryngium bourgatii Gouan, 1773*	*Panicaut de Bourgat*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)				2005 - 2005
	98107	*Festuca borderei (Hack.) K.Richt., 1890*	*Fétuque de Bordère*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise, Pichillou Simon)				2008 - 2008
	99495	*Galium papillosum Lapeyr., 1813*	*Gaillet à fruits papilleux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise)	Fort			2007 - 2007
	99931	*Gentiana pyrenaica L., 1767*	*Gentiane des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain), CBNPMP (Laigneau Françoise), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)	Fort	1	10	1995 - 2009
	100551	*Goodyera repens (L.) R.Br., 1813*	*Goodyère rampante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian, ONF (Fonty Émile)				2003 - 2006
	104334	*Juncus squarrosus L., 1753*	*Jonc rude, Jonc raide, Brossière*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2005 - 2005
	105492	*Leontodon duboisii Sennen, 1936*	*Léontodon de Dubois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)	Fort			2005 - 2005

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
	105799	*Leucanthemum maximum (Ramond) DC., 1837*	*Grande Marguerite, Marguerite élevée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David), ONCFS Sud-Ouest (Durrieu Guy, Faup Étienne, Montpellier , Paris Anne), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		1	10	2001 - 2005
	105992	*Lilium pyrenaicum Gouan, 1773*	*Lis des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		1	10	1995 - 2005
	106825	*Luzula desvauxii Kunth, 1841*	*Luzule de Desvaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise)				2008 - 2008
	108345	*Menyanthes trifoliata L., 1753*	*Trèfle d'eau, Ményanthe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Laigneau Françoise, Pichillou Simon), Guerby Lucien, Maugé Christian, ONF Midi-Pyrénées (Bourraqui Laure), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)				1994 - 2009
	108739	*Molopospermum peloponnesiacum (L.) W.D.J.Koch, 1824*	*Molopospermе du Péloponnèse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Tessier Marc), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		11	100	2005 - 2009
	108755	*Moneses uniflora (L.) A.Gray, 1848*	*Pyrole uniflore, Pyrole à une fleur*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian, ONF (Fonty Émile)				2003 - 2006
	108840	*Mucizonia sedoides (DC.) D.A.Webb, 1961*	*Orpin de Candolle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise, Pichillou Simon), Maugé Christian				2006 - 2008
	110062	*Omalotheca norvegica (Gunnerus) Sch.Bip. & F.W.Schultz, 1861*	*Gnaphale de Norvège*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise)	Fort			2008 - 2008
	111234	*Oreochloa elegans (Sennen) A.W.Hill, 1933*	*Seslérie élégante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2006 - 2006
	112586	*Pedicularis mixta Gren., 1853*	*Pédiculaire mixte*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)				2005 - 2005

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
	115414	*Potentilla aurea L., 1756*	*Potentille dorée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2004 - 2004
	115619	*Potentilla pyrenaica Ramond ex DC., 1805*	*Potentille des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)				2005 - 2005
	120977	*Saxifraga aretioides Lapeyr., 1801*	*Saxifrage de Burser*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)				2005 - 2005
	121059	*Saxifraga geranioides L., 1755*	*Saxifrage faux-geranium*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise, Pichillou Simon), Maugé Christian, ONF (Fonty Émile), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)				2003 - 2008
	121090	*Saxifraga intricata Lapeyr., 1801*	*Saxifrage intriquée, Saxifrage enchevêtrée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guerby Lucien				1999 - 1999
	140677	*Saxifraga pentadactylis subsp. pentadactylis Lapeyr., 1801*	*Saxifrage pentadactyle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise, Pichillou Simon), ISATIS (Tessier Marc)		1	10	2008 - 2009
	121500	*Scheuchzeria palustris L., 1753*	*Scheuchzérie des tourbières, Scheuchzérie des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise), Guerby Lucien, Maugé Christian				1994 - 2009
	125264	*Subularia aquatica L., 1753*	*Subulaire aquatique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guerby Lucien, Maugé Christian				1994 - 2003
	125319	*Swertia perennis L., 1753*	*Swertie pérenne, Swertie vivace*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guerby Lucien, Maugé Christian				1994 - 2003
	126461	*Thymelaea calycina (Lapeyr.) Meisn., 1857*	*Passerine à calice large*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Vergne Julien), Guerby Lucien, Maugé Christian, PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		1	10	1994 - 2005

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
	129033	*Veronica urticifolia Jacq., 1773*	*Véronique à feuilles d'ortie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2004 - 2004
Ptéridophytes	95056	*Diphasiastrum alpinum (L.) Holub, 1975*	*Lycopode des Alpes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2002 - 2002
	103841	*Isoetes echinospora Durieu, 1861*	*Isoète à spores spinuleuses*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guerby Lucien, Maugé Christian				1994 - 1995
	103843	*Isoetes lacustris L., 1753*	*Isoète des lacs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2000 - 2000
	106993	*Lycopodiella inundata (L.) Holub, 1964*	*Lycopode des tourbières, Lycopode inondé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Laigneau Françoise, Pichillou Simon), Guerby Lucien, Maugé Christian, ONF Midi-Pyrénées (Bourraqui Laure), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)	Fort	101	1000	1994 - 2008

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
Oiseaux	4064	*Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)*	*Traquet motteux*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Morscheidt Jérôme)		1	1	1995 - 1995
	2603	*Tringa ochropus Linnaeus, 1758*	*Chevalier culblanc*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Morscheidt Jérôme)		1	1	1995 - 1995
Phanérogames	133303	*Cirsium acaulon subsp. acaulon*	*Cirse sans tige*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2005 - 2005
	98981	*Fritillaria nigra Mill., 1768*	*Fritillaire noire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian, ONF (Fonty Émile)				2003 - 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
	135019	*Gentiana burseri subsp. burseri Lapeyr., 1813*	*Gentiane de Burser*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David)				2001 - 2004
	105162	*Lathyrus aphaca L., 1753*	*Gesse aphylle, Gesse sans feuilles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2003 - 2003
	105261	*Lathyrus sphaericus Retz., 1783*	*Gesse à fruits ronds, Gesse à graines rondes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2003 - 2003
	106861	*Luzula sudetica (Willd.) Schult., 1814*	*Luzule des Sudètes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF Midi-Pyrénées (Bourraqui Laure)				2005 - 2005
	112453	*Paronychia polygonifolia (Vill.) DC., 1805*	*Paronyque à feuilles de Renouée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise, Pichillou Simon)				2008 - 2008
	159922	*Potentilla alchimilloides subsp. alchimilloides Lapeyr.*	*Potentille fausse Alchémille*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)				2005 - 2005
	125816	*Taxus baccata L., 1753*	*If à baies*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2003 - 2003
	128445	*Valeriana tripteris L., 1753*	*Valériane à trois folioles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2003 - 2003
	128476	*Valerianella locusta (L.) Laterr., 1821*	*Mache doucette, Mache*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2003 - 2003
Reptiles	79278	*Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)*	*Lézard vivipare*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Holliger Benoît)		1	1	1995 - 1995

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	444427	*Calotriton asper (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)*
	444432	*Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)*	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Mammifères	60243	*Galemys pyrenaicus (E. Geoffroy, 1811)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	61128	*Rupicapra pyrenaica Bonaparte, 1845*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
Oiseaux	2603	*Tringa ochropus Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2966	*Tetrao urogallus aquitanicus 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	*Perdix perdix hispaniensis Reichenow, 1892*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	4064	*Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)*	Autre	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)*
Reptiles	79278	*Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)*	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	82542	*Androsace vandellii (Turra) Chiov., 1919*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	95442	*Drosera rotundifolia L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	121500	*Scheuchzeria palustris L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	133817	*Dianthus barbatus subsp. barbatus L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
Bryidae	3885	*Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	6734	*Sphagnum compactum Lam. & DC.*	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)*
	6739	*Sphagnum cuspidatum Ehrh. ex Hoffm.*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	6760	*Sphagnum magellanicum Brid.*	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)*
	6774	*Sphagnum papillosum Lindb.*	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)*
	6784	*Sphagnum rubellum Wilson*	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)*
	6794	*Sphagnum subsecundum Nees*	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)*
	6795	*Sphagnum tenellum (Brid.) Pers. ex Brid.*	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)*
	6797	*Sphagnum teres (Schimp.) Ångstr.*	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)*
Gymnospermes	125816	*Taxus baccata L., 1753*	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
Ptéridophytes	103841	*Isoetes echinospora Durieu, 1861*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	103843	*Isoetes lacustris L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	106993	*Lycopodiella inundata (L.) Holub, 1964*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				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	Espaces Naturels de Midi-Pyrénées - conservatoire régional	1999	Les tourbières de Midi-Pyrénées : comment les conserver ? Espaces Naturels de Midi-Pyrénées, programme life tourbières de France. 116 p.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Georges N., Tessier M., Pessotto L., Arial W., Sejalon S.	2008	Contribution à l'inventaire de la flore du département de l'Ariège : observations 2002-2007 - Monde des plantes, 497 : 17-20.
	Maurette J.	1995	Inventaire des Odonates du département de l'Ariège, ANA
Informateur	ANA (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain), CBNPMP (Bergès Christophe, Laigneau Françoise, Pichillou Simon), Guerby Lucien, Maugé Christian, ONF Midi-Pyrénées (Bourraqui Laure)		
	ANA (Bertrand Alain), CBNPMP (Laigneau Françoise), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	ANA (Bertrand Alain), Guerby Lucien, Maugé Christian		
	ANA (Bertrand Alain), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	ANA (Cadiran Pierre)		
	ANA (Cadiran Pierre, Vergne Julien), ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Bergès Christophe, Laigneau Françoise, Pichillou Simon), Guerby Lucien, Maugé Christian, ONF Midi-Pyrénées (Bourraqui Laure), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	ANA (Holliger Benoît)		
	ANA (Holliger Benoît)		
	ANA (Maurette Jean)		
	ANA (Maurette Jean)		
	ANA (Maurette Jean), Bricault Patrick		
	ANA (Morscheidt Jérôme)		
	ANA (Morscheidt Jérôme)		
	ANA (Morscheidt Jérôme), OGM		
	ANA (Vergne Julien)		
	ANA (Vergne Julien), Bricault Patrick, Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	ANA (Vergne Julien), Guerby Lucien, Maugé Christian, PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	ANA (Vergne Julien), Maugé Christian		
	ARIANE (De Munnik Nicolas)		
	ARIANE (De Munnik Nicolas)		
	ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David)		
	Bricault Patrick		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Laigneau Françoise, Pichillou Simon), Guerby Lucien, Maugé Christian		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Laigneau Françoise, Pichillou Simon), Guerby Lucien, Maugé Christian, ONF Midi-Pyrénées (Bourraqui Laure), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David), ONCFS Sud-Ouest (Durrieu Guy, Faup Étienne, Montpellier , Paris Anne), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	CBNPMP (Bergès Christophe), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise), Guerby Lucien, Maugé Christian		
	CBNPMP (Laigneau Françoise, Pichillou Simon)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise, Pichillou Simon), Celle Jaoua		
	CBNPMP (Laigneau Françoise, Pichillou Simon), Guerby Lucien, Maugé Christian		
	CBNPMP (Laigneau Françoise, Pichillou Simon), ISATIS (Tessier Marc)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise, Pichillou Simon), Maugé Christian		
	CBNPMP (Laigneau Françoise, Pichillou Simon), Maugé Christian, ONF (Fonty Émile), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Penin David)		
	CBNPMP (personne morale)		
	CBNPMP (Pichillou Simon)		
	Celle Jaoua		
	Celle Jaoua		
	FDC 09 (Marty Évelyn)		
	FDC 09 (Marty Évelyn), OGM		
	Guerby Lucien		
	Guerby Lucien		
	Guerby Lucien, Maugé Christian		
	ISATIS (Tessier Marc)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ISATIS (Tessier Marc), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	Maugé Christian		
	Maugé Christian		
	Maugé Christian, ONF (Fonty Émile)		
	Nature Midi-Pyrénées (Calas Jérôme)		
	Nature Midi-Pyrénées (Calas Jérôme)		
	Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)		
	Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)		
	Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)		
	Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua), ONF (Fonty Émile)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	OGM		
	OGM (personne morale)		
	ONCFS Sud-Ouest (Faup Étienne)		
	ONCFS Sud-Ouest (Paris Anne)		
	ONF Midi-Pyrénées (Bourraqui Laure)		
	ONF Midi-Pyrénées (Bourraqui Laure)		
	ONF Midi-Pyrénées (personne morale)		
	PNR PA (Georges Nicolas)		
	PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie), Guerby Lucien, Maugé Christian		
	PNR PA (Séjalon Sophie)		