Massif du Pic des Trois Seigneurs (Identifiant national : 730012027)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0427)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Demergès David (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées), .- 730012027, Massif du Pic des Trois Seigneurs. - INPN, SPN-MNHN Paris, 22P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730012027.pdf*

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées
Rédacteur(s) :Demergès David (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées)
Centroïde calculé : 527900°-1761287°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/05/2010
Date actuelle d'avis CSRPN : 20/05/2010
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 5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 6
6. HABITATS 6
7. ESPECES 8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 22
9. SOURCES 22

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Ariège

- Commune : Massat (INSEE : 09182)
- Commune : Boussenac (INSEE : 09065)
- Commune : Génat (INSEE : 09133)
- Commune : Rabat-les-Trois-Seigneurs (INSEE : 09241)
- Commune : Orus (INSEE : 09222)
- Commune : Gourbit (INSEE : 09136)
- Commune : Saurat (INSEE : 09280)
- Commune : Bédeilhac-et-Aynat (INSEE : 09045)
- Commune : Val-de-Sos (INSEE : 09334)
- Commune : Alliat (INSEE : 09006)
- Commune : Lapège (INSEE : 09152)
- Commune : Port (INSEE : 09231)

1.2 Superficie

11200,04 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 625
Maximale (mètre): 2166

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF s'étend sur le massif du pic des Trois Seigneurs, sur une surface de 11 225 ha. Les altitudes sont comprises entre 625 et 2 200 m, et s'échelonnent ainsi de l'étage collinéen à l'étage subalpin. Ce contexte biogéographique favorise la présence d'une grande variété de milieux hébergeant une biodiversité animale et végétale importante.

En ce qui concerne la flore, les milieux les plus remarquables sont majoritairement les milieux humides et tourbeux, en particulier ceux situés le long des ruisseaux de Loumet, de la Goute de Roque, de la Terrière, et autour des étangs d'Artax, Bleu, Long, du Tirou et des Rives. Les zones de marnage des lacs naturels d'altitude accueillent les deux isoètes protégés nationaux (Isoëtes echinospora et Isoëtes lacustris) ainsi que la Subulaire aquatique (Subularia aquatica), protégée en région Midi-Pyrénées. Les zones tourbeuses sont l'habitat du Lycopode inondé (Lycopodiella inundata) et du Rossolis à feuilles rondes (Drosera rotundifolia), protégés nationalement, de la Petite utriculaire (Utricularia minor) et de la Linaigrette engainante (Eriophorum vaginatum), protégées en région Midi-Pyrénées, ainsi que d'une douzaine d'espèces de sphaignes. Les habitats rocheux sont eux aussi riches en espèces déterminantes. Nous pouvons citer notamment l'Androsace de Vandelli (Androsace vandellii), protégée nationalement, la Saxifrage faux géranium (Saxifraga geranioides), endémique des Pyrénées, et le Muflier à feuilles d'asaret (Asarina procumbens), qui poussent tous les trois sur silice. La Saxifrage de Burser (Saxifraga aretioides) et l'Ancolie des Pyrénées (Aquilegia pyrenaica), endémiques des Pyrénées et des monts Cantabriques, et la Campanule remarquable (Campanula speciosa), endémique des Cévennes, des Corbières et des Pyrénées affectionnent quant à elles les milieux calcaires.

En ce qui concerne la faune, divers groupes taxonomiques sont représentés. Parmi eux, on trouve les mammifères avec le Desman des Pyrénées, petite espèce semi-aquatique endémique des Pyrénées et du quart nord-ouest de la péninsule Ibérique, particulièrement originale dans tous les aspects de sa biologie. Étroitement adapté à la vie semi-aquatique, il peuple des cours d'eau à régime hydrologique de type nival de transition à pluvio-nival, dans des massifs montagneux ou de piémont recevant une pluviométrie annuelle supérieure à 1 000 mm. Toutes les perturbations pouvant affecter le fonctionnement des cours d'eau et notamment le fonctionnement hydrologique sont préjudiciables à l'espèce. La pollution, la gestion piscicole, les sports aquatiques, etc. constituent autant de facteurs pouvant affecter de manière négative l'espèce et son habitat. Sur le site, les indices de

présence sont fréquemment observés et les données suffisamment nombreuses pour permettre de considérer l'importance de ce réseau hydrographique par rapport à l'espèce.

On retrouve également l'Isard des Pyrénées. Pour l'avifaune, 5 espèces déterminantes, dont la plupart sont représentatives des milieux montagnards pyrénéens, ont été observées. Ainsi, les zones forestières isolées et matures accueillent le Pic mar, espèce qui reste occasionnelle en Ariège. Les forêts d'altitude (essentiellement des forêts de Pin à crochets, hêtraies et hêtraies-sapinières), peu accessibles, favorisent la présence du Grand Tétras, espèce très vulnérable aux modifications et perturbations de son milieu, liées par exemple à la fréquentation, aux conditions météorologiques défavorables lors de l'élevage des jeunes, etc. Cette espèce montre une régression importante depuis une trentaine d'années, causée par une diminution du succès de la reproduction. Les zones de landes ouvertes sont occupées par la Perdrix grise de montagne, et les pierriers des étages subalpin et alpin accueillent le discret Lagopède alpin dont les relations entre conditions climatiques et succès de la reproduction sont également déterminantes dans le maintien des populations. Enfin, l'Aigle royal fréquente ce massif, profitant ainsi des terrains ouverts comme zones de chasse. Les reptiles déterminants sont représentés par 2 espèces recensées : la Coronelle girondine et le Lézard hispanique, qui ont une affinité pour les terrains rocheux, secs et bien ensoleillés, de basse altitude, à végétation éparse d'affinité méditerranéenne. Les amphibiens sont représentés par le Triton palmé, largement présent en Ariège et dans le reste de la région Midi-Pyrénées, mais présent ici aux alentours de 1 800 m d'altitude. Enfin, les cortèges entomologiques sont également très riches avec notamment des odonates (5 libellules déterminantes recensées) liés à des eaux de bonne qualité comme l'Agrion de Mercure (Coenagrion mercuriale), espèce protégée au niveau national, et la Cordulie métallique (Somatochlora metallica metallica). On trouve des espèces d'eaux stagnantes végétalisées temporaires comme le Leste dryade (Lestes dryas). La Leucorrhine douteuse (Leucorrhinia dubia) est caractéristique des milieux tourbeux. 4 espèces de papillons déterminantes viennent compléter l'intérêt de cette ZNIEFF. On y rencontre ainsi l'Apollon (Parnassius apollo), symbole des montagnes, qui affectionne les versants rocheux bien exposés où poussent les sedums, plantes nourricières des chenilles. De manière plus localisée est également présent le Semi-apollon (Parnassius mnemosyne), qui occupe les zones de lisières des hêtraies fraîches et les prairies fleuries attenantes, étroitement lié à la présence des corydales. La sous-espèce pyrénéenne du Moiré fontinal (Erebia pronoe subsp. glottis), taxon tardif et discret, est observé dans les secteurs thermophiles, de bancs de rochers, et dans les pelouses parsemées de blocs rocheux. Enfin, on rencontre sur ce site l'Azuré du serpolet (Maculinea arion), espèce protégée bien représentée en Midi-Pyrénées, qui doit en partie son statut de protection à son développement original faisant intervenir une plante nourricière pour la chenille (Origan et thyms) et une espèce de fourmi qui accueille durant la mauvaise saison la larve au sein de la fourmilière. Les orthoptères sont représentés par 5 espèces endémiques des Pyrénées. La Miramelle des Pyrénées (Cophopodisma pyrenaea) et le Gomphocère pyrénéen (Gomphoceridius brevipennis) sont deux criquets inféodés aux landes subalpines et alpines des Pyrénées. Les landes des étages montagnard à subalpin abritent le Criquet des ajoncs (Chorthippus binotatus saulcyi moralesi). Il s'agit de la seule espèce française d'orthoptère ayant un régime alimentaire spécialisé, chaque sous-espèce étant spécialisée sur une espèce de fabacée différente. La Decticelle pyrénéenne (Metrioptera buyssoni), endémique des Pyrénées centrales, est ici en limite d'aire. L'Éphippigère gasconne (Callicrania ramburii) est limitée au versant nord des Pyrénées et aux landes de Gascogne. Parmi les insectes endémiques, on trouve 3 coléoptères hypogés que l'on rencontre uniquement en milieux souterrains. Ces espèces sont très localisées. Il s'agit d'Aphaenops bonneti, Geotrechus andreae et Hydraphaenops mouriesi. 9 espèces de collemboles ont été recensées. Certaines sont endogènes, comme Onychiurus ariegicus ; d'autres affectionnent les litières fraîches et froides, comme Cassagnadina coiffaiti, Deutonura deficiens deficiens ou encore Protachorutes pyrenaeus. On retrouve ces dernières à l'étage montagnard, de même que Schaefferia maxima dans les milieux froids de haute altitude et les névés permanents.

L'ensemble du site offre une diversité faunistique et floristique remarquable.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional
- Aire de Mise en Valeur de l'Architecture et du Patrimoine (ex Zone de Protection du Patrimoine Architectural Urbain et Paysager)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Aquaculture
- Sylviculture

- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Urbanisation discontinue, agglomération

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Lac
- Vallon
- Talweg
- Montagne
- Escarpement, versant pentu

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Ecologique - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Autre Faune (préciser) - Insectes - Bryophytes - Phanérogames - Champignons	- Fonctions de protection du milieu physique - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction	- Paysager - Géomorphologique

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

Le premier critère utilisé pour le tracé des contours est géomorphologique. En effet, la zone correspond au massif du pic des Trois-Seigneurs, soustrait de sa soulane qui l'objet d'une autre ZNIEFF. La zone choisie est circonscrite tantôt par des vallées, tantôt par des crêtes. Au nord, ce sont le ruisseau du Liers, la crête du pic d'Estibat au col de Port et le ruisseau de Saurat qui marquent la limite avec ce qui a été rattaché au massif de l'Arize. Au-delà de la zone à l'est, on trouve les parois calaires et quiès du bassin de Tarascon, au sud la soulane. Quant à la limite ouest, elle est matérialisée par la RD18, qui serpente dans la vallée du Courtignou.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pollutions et nuisances	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification des fonds, des courants	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	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
Pratiques liées aux loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Gestion des populations	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
- Algues - Autre Faunes - Lichens - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Autres Fonges	- Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Basidiomycètes	- Amphibiens - Mammifères - Reptiles	- Bryophytes - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	42 *Forêts de conifères*			10	
	24 *Eaux courantes*			1	
	61 *Eboulis*			3	
	31 *Landes et fruticées*			7	
	34 *Pelouses calcicoles sèches et steppes*			4	
	62 *Falaises continentales et rochers exposés*			8	
	54.24 *Bas-marais alcalins pyrénéens*		Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)	1	2005 - 2005
	37.83 *Mégaphorbiaies pyrénéo-ibériques*		Informateur : CBNPMP (Arial William), PNR PA (Séjalon Sophie)	1	2006 - 2006

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	51.141 Tourbières à Narthecium		Informateur : ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc), Bricault Philippe, Maugé Christian	1	1995 - 1995
	22.421 Groupements de grands Potamots		Informateur : SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)		2005 - 2005
	51.112 Bases des buttes et pelouses de Sphaignes vertes		Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)		2005 - 2005
	22.414 Colonies d'Utriculaires		Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)		2005 - 2005
	44 Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides			2	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37 Prairies humides et mégaphorbiaies			4	
	84.4 Bocages			3	
	22 Eaux douces stagnantes			1	
	41 Forêts caducifoliées			10	
	86.2 Villages			1	
	38 Prairies mésophiles			6	
	41.1 Hêtraies			30	

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	444432	*Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)*	*Triton palmé (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Bricault Patrick, Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		1	1	1995 - 2001
Autres	215967	*Cassagnaudina coiffaiti (Cassagnau, 1955)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1984 - 1984
	250399	*Deutonura deficiens deficiens Deharveng, 1979*		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1984 - 1984
	215886	*Monobella pyrenaica (Deharveng, 1979)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1986 - 1986
	216238	*Pseudosinella impediens Gisin & da Gama, 1969*		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1984 - 1984
	216254	*Pseudosinella subduodecima Gisin & da Gama, 1970*		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1984 - 1984
Basidiomycètes	516646	*Pholiota aurivella (Batsch : Fr.) Kummer*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 1996
	34506	*Resupinatus applicatus (Batsch : Fr.) S.F. Gray*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1993 - 1993
	39720	*Russula silvestris (Singer) Reumaux*	*Russule émétique des chênes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1995 - 1995

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
Bryophytes	6728	*Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Royaud Alain	Faible			2003 - 2003
	6734	*Sphagnum compactum Lam. & DC.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Royaud Alain	Faible			2003 - 2003
	6736	*Sphagnum contortum Schultz*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Royaud Alain	Faible			2003 - 2003
	6740	*Sphagnum denticulatum Brid.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Royaud Alain	Faible			2003 - 2004
	6746	*Sphagnum fallax (H.Klinggr.) H.Klinggr.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Royaud Alain	Moyen			2004 - 2004
	6748	*Sphagnum flexuosum Dozy & Molk.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Royaud Alain	Moyen			2004 - 2004
	6751	*Sphagnum girgensohnii Russow*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Royaud Alain	Moyen			2004 - 2004
	6774	*Sphagnum papillosum Lindb.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Royaud Alain	Faible			2003 - 2004
	6784	*Sphagnum rubellum Wilson*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Royaud Alain	Faible			2003 - 2003
	6790	*Sphagnum subnitens Russow & Warnst.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Royaud Alain	Faible			2003 - 2003
	6794	*Sphagnum subsecundum Nees*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Royaud Alain	Faible			2003 - 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
	6797	*Sphagnum teres (Schimp.) Ångstr.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Royaud Alain	Faible			2003 - 2004
Coléoptères	458946	*Aphaenops bonneti Fourès, 1948*		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1995 - 1995
	222765	*Geotrechus andreae Jeannel, 1920*		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1947 - 1995
	222719	*Hydraphaenops mouriesi Genest, 1983*		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1983 - 1983
Lépidoptères	416802	*Erebia pronoe glottis Fruhstorfer, 1920*	*Moiré fontinal (Le), Pronoë (Le), Moiré foncé (Le), Arachné (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc)		1	1	2003 - 2003
	54085	*Maculinea arion (Linnaeus, 1758)*	*Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : SHNAO (Demergès David)		4	4	2005 - 2005
	416803	*Parnassius apollo pyrenaica Harcourt-Bath, 1896*		Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Holliger Benoît)		1	1	1995 - 2004
	416842	*Parnassius mnemosyne vernetanus Fruhstorfer, 1908*		Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	2004 - 2004
Mammifères	60243	*Galemys pyrenaicus (E. Geoffroy, 1811)*	*Desman des Pyrénées, Rat-trompette*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	1986 - 2004
	61128	*Rupicapra pyrenaica Bonaparte, 1845*	*Isard*	Reproduction indéterminée	Informateur : FDC 09 (Marty Évelyn), Nature Midi-Pyrénées (Calas Jérôme, Loiret François-Xavier)		1	100	1992 - 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
Mollusques	199831	*Abida pyrenaearia (Michaud, 1831)*	*Maillot des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme		1	1	1993 - 2005
	162690	*Cochlostoma nouleti (Dupuy, 1851)*	*Cochlostome des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme		1	1	1993 - 2005
	162685	*Cochlostoma obscurum obscurum (Draparnaud, 1805)*	*Cochlostome montagnard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme		1	1	1993 - 2005
Odonates	65151	*Coenagrion hastulatum (Charpentier, 1825)*	*Agrion à fer de lance, Agrion hasté (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Maurette Jean)		1	1	1990 - 1995
	65133	*Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)*	*Agrion de Mercure*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Maurette Jean)		1	1	1995 - 1995
	65214	*Lestes dryas Kirby, 1890*	*Leste des bois, Leste dryade*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Maurette Jean)		1	1	1990 - 1995
	65352	*Leucorrhinia dubia (Vander Linden, 1825)*	*Leucorrhine douteuse (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Holliger Benoît, 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
Oiseaux	2645	*Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758)*	*Aigle royal*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Garric Julien), Nature Midi-Pyrénées (Caniot Philippe)		2	2	1992 - 2004
	3619	*Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)*	*Pic mar*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		1	1	2004 - 2004
	2957	*Lagopus mutus pyrenaicus Hartert, 1921*	*Lagopède des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FDC 09 (Marty Évelyn), OGM		1	3	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
	2992	*Perdix perdix hispaniensis Reichenow, 1892*	*Perdrix grise des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain), FDC 09 (Marty Évelyn), Nature Midi-Pyrénées (Delmas Norbert), OGM		1	6	1998 - 2006
	2966	*Tetrao urogallus aquitanicus Ingram, 1915*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain), FDC 09 (Marty Évelyn), OGM		1	2	1987 - 2006
Orthoptères	536063	*Callicrania ramburii (Bolívar, 1878)*	*Ephippigère gascone*	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Defaut Bernard)		1	1	1977 - 1981
	66148	*Chorthippus binotatus saulcyi (Krauss, 1888)*	*Criquet de Saulcy*	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Defaut Bernard)		1	1	1984 - 1984
	66243	*Cophopodisma pyrenaea (Fischer, 1853)*	*Miramelle pyrénéenne*	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Defaut Bernard)		1	1	1984 - 1984
	66119	*Gomphoceridius brevipennis (Brisout de Barneville, 1858)*	*Gomphocère pyrénéen*	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Defaut Bernard)		1	1	1984 - 1984
	65720	*Metrioptera buyssoni (Saulcy, 1887)*	*Decticelle albigeoise, Decticelle pyrénéenne*	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Defaut Bernard)		1	1	1977 - 1984
Phanérogames	82542	*Androsace vandellii (Turra) Chiov., 1919*	*Androsace argentée, Androsace de Vandelli*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2005 - 2005
	83058	*Antirrhinum majus L., 1753*	*Muflier à grandes fleurs, Gueule-de-lion, Muflier élevé, Grand muflier, Gueule-de-loup*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Vergne Julien)				2005 - 2005
	83260	*Aquilegia pyrenaica DC., 1815*	*Ancolie des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	10	1995 - 1995
	87699	*Campanula precatoria Timb.-Lagr., 1873*	*Campanule à chapelet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William), PNR PA (Séjalon Sophie)	Fort			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
	132527	*Campanula speciosa subsp. speciosa Pourr., 1788*	*Campanule remarquable, Campanule à belles fleurs, Campanule des Corbières*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Vergne Julien)				2005 - 2005
	88802	*Carex pulicaris L., 1753*	*Laîche puce*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques)	Fort			2005 - 2006
	88840	*Carex rostrata Stokes, 1787*	*Laîche rostrée, Laîche à becs, Laîche en ampoule, Laîche à utricules rostrés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bricault Philippe, CBNPMP (Laigneau Françoise), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), Maugé Christian	Fort			1995 - 2008
	89264	*Carum verticillatum (L.) W.D.J.Koch, 1824*	*Trocdaride verticillée, Carum verticillé, Carvi verticillé, Trocdaris verticillé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bricault Philippe, CBNPMP (Arial William, Laigneau Françoise), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), Maugé Christian	Fort			1995 - 2008
	94145	*Cytisus oromediterraneus Rivas Mart. & al., 1984*	*Cytise des montagnes de la Méditerranée, Cytise oroméditerranéen, Genêt oroméditerranéen, Genêt purgatif, Cytise purgatif*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Laigneau Françoise), Maugé Christian, PNR PA (Séjalon Sophie)	Fort	11	100	2005 - 2008
	133817	*Dianthus barbatus subsp. barbatus L., 1753*	*Œillet barbu, Œillet des poètes, Œillet de Girardin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Leblond Nicolas), MHN Toulouse (Presseq Boris), PNR PA (Séjalon Sophie)				2006 - 2007
	95442	*Drosera rotundifolia L., 1753*	*Rossolis à feuilles rondes, Droséra à feuilles rondes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Dedieu Maurice, Tessier Marc), AREMIP (Parde Jean-Michel), Bricault Philippe, CBNPMP (Arial William, Laigneau Françoise), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), Maugé Christian, PNR PA (Séjalon Sophie), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)	Fort	11	100	1995 - 2008

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
	95922	*Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult., 1817*	*Éléocharide des marais, Scirpe des marais, Éléocharis des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William)	Fort			2006 - 2006
	96861	*Eriophorum vaginatum L., 1753*	*Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée, Linaigrette à feuilles engainantes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Maugé Christian		11	100	1995 - 2006
	99931	*Gentiana pyrenaica L., 1767*	*Gentiane des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Dedieu Maurice, Tessier Marc), Maugé Christian, PNR PA (Séjalon Sophie)	Moyen	11	100	1995 - 2006
	135056	*Geranium cinereum subsp. cinereum Cav., 1787*	*Géranium cendré, Géranium à feuilles cendrées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	10	1995 - 1995
	100614	*Gymnadenia odoratissima (L.) Rich., 1817*	*Gymnadénie très odorante, Orchis très odorant, Gymnadénie odorante, Orchis odorant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William)	Fort			2006 - 2006
	103553	*Impatiens noli-tangere L., 1753*	*Impatiente ne-me-touchez-pas, Impatiente N'y-touchez-pas, Balsamine des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise), PNR PA (Séjalon Sophie)	Fort			2008 - 2008
	105492	*Leontodon duboisii Sennen, 1936*	*Liondent de Dubois, Fausse scorsonère de Dubois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William)	Fort			2006 - 2006
	105544	*Leontopodium alpinum Cass., 1822*	*Édelweiss des Alpes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1997 - 1997
	105630	*Lepidium heterophyllum Benth., 1826*	*Passerage hétérophylle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				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*	*Marguerite élevée, Grande marguerite*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	10	1995 - 1995
	105992	*Lilium pyrenaicum Gouan, 1773*	*Lis des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William), Maugé Christian, PNR PA (Séjalon Sophie)				2003 - 2006
	106457	*Loiseleuria procumbens (L.) Desv., 1813*	*Kalmie couchée, Loiseleurie couchée, Azalée couchée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2005 - 2005
	108345	*Menyanthes trifoliata L., 1753*	*Ményanthe trifolié, Trèfle d'eau, Ményanthe, Ményanthe trèfle d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William), Maugé Christian				2004 - 2006
	111234	*Oreochloa elegans (Sennen) A.W.Hill, 1933*	*Oréochloa élégant, Seslérie élégante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2005 - 2005
	112586	*Pedicularis mixta Gren., 1853*	*Pédiculaire mixte*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William)	Fort			2006 - 2006
	115414	*Potentilla aurea L., 1756*	*Potentille dorée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2005 - 2005
	115619	*Potentilla pyrenaica Ramond ex DC., 1805*	*Potentille des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2003 - 2003
	139513	*Pulsatilla alpina subsp. apiifolia (Scop.) Nyman, 1878*	*Pulsatille soufrée, Anémone soufrée, Pulsatille à feuilles d'ache, Anémone à feuilles d'ache*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR PA (Séjalon Sophie)				2006 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	120758	*Sanguisorba officinalis L., 1753*	*Sanguisorbe officinale, Grande pimprenelle, Sanguisorbe, Pimprenelle officinale*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise), PNR PA (Séjalon Sophie)	Fort			2008 - 2008
	120977	*Saxifraga aretioides Lapeyr., 1801*	*Saxifrage fausse arétie, Saxifrage de Burser, Saxifrage de Vandelli*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Dedieu Maurice), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Leblond Nicolas), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)	Fort	11	100	1995 - 2007
	121059	*Saxifraga geranioides L., 1755*	*Saxifrage faux géranium*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Arial William), Maugé Christian	Fort	11	100	2003 - 2006
	122073	*Scutellaria minor Huds., 1762*	*Scutellaire mineure, Petite scutellaire, Scutellaire naine, Petite toque*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bricault Philippe, Maugé Christian				1995 - 1995
	140929	*Sempervivum tectorum subsp. tectorum L., 1753*	*Joubarbe des toits, Grande joubarbe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Vergne Julien)				2005 - 2005
	125264	*Subularia aquatica L., 1753*	*Subulaire aquatique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA, Maugé Christian				1995 - 1997
	125319	*Swertia perennis L., 1753*	*Swertie vivace, Swertie pérenne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2003 - 2003
	128315	*Utricularia minor L., 1753*	*Utriculaire mineure, Petite utriculaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), Bricault Philippe, CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), Maugé Christian, SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)	Fort			1995 - 2005
Ptéridophytes	96553	*Equisetum variegatum Schleich., 1797*	*Prêle panachée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)				2002 - 2002
	103841	*Isoetes echinospora Durieu, 1861*	*Isoète à spores épineuses, Isoète à spores spinuleuses*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1995 - 1995

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
	103843	*Isoetes lacustris L., 1753*	*Isoète des lacs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA, CBNPMP (Arial William), PNR PA (Séjalon Sophie)	Fort			1997 - 2006
	106993	*Lycopodiella inundata (L.) Holub, 1964*	*Lycopodielle inondée, Lycopode des tourbières, Lycopode inondé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc), Bricault Philippe, Maugé Christian		101	1000	1995 - 2006
Reptiles	77963	*Coronella girondica (Daudin, 1803)*	*Coronelle girondine (La), Coronelle bordelaise*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		1	1	2004 - 2004
	444444	*Podarcis liolepis (Boulenger, 1905)*	*Lézard catalan (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Vergne Julien)		1	1	2005 - 2005

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
Basidiomycètes	38891	*Pluteus romellii (Britzelmayr) Laplanche*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (Bodin Michel)				1993 - 1993
	34534	*Tectella patellaris (Fr.) Murrill*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1993 - 1993
Crustacés	237151	*Oritoniscus bonneti Vandel, 1957*		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1960 - 1960
	237165	*Oritoniscus remyi Dalens, 1964*		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1973 - 1973
	237168	*Oritoniscus trajani Vandel, 1933*		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1960 - 1960
	237174	*Phymatoniscus tuberculatus (Racovitza, 1907)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1953 - 1960

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
	237181	*Trichoniscoides consoranensis Vandel, 1952*		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1960 - 1960
	237183	*Trichoniscoides fouresi Vandel, 1952*		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1960 - 1960
Lépidoptères	53569	*Erebia meolans (de Prunner, 1798)*	*Moiré des Fétuques (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc)		1	1	2003 - 2003
Orthoptères	65719	*Metrioptera saussuriana (Frey-Gessner, 1872)*	*Decticelle des alpages*	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Defaut Bernard)		1	1	1984 - 1984
Phanérogames	87545	*Calycocorsus stipitatus (Jacq.) Rauschert, 1966*	*Willemétie stipitée, Calycocorsus stipité, Willemétie fausse apargie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2005 - 2005
	135019	*Gentiana burseri subsp. burseri Lapeyr., 1813*	*Gentiane de Burser*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2005 - 2005
	110945	*Orchis pallens L., 1771*	*Orchis pâle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Dedieu Maurice)	Fort	1	10	1995 - 2000
	159922	*Potentilla alchimilloides subsp. alchimilloides Lapeyr.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Dedieu Maurice), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Leblond Nicolas), MHN Toulouse (Presseq Boris)	Fort	1	10	2004 - 2007
	117526	*Rhamnus alaternus L., 1753*	*Nerprun alaterne, Alaterne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Vergne Julien)				2005 - 2005
	140428	*Sagina saginoides subsp. saginoides (L.) H.Karst., 1882*	*Sagine fausse sagine, Sagine de Linné*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William)				2006 - 2006
	121177	*Saxifraga rotundifolia L., 1753*	*Saxifrage à feuilles rondes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				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
	125816	*Taxus baccata L., 1753*	*If à baies, if commun*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Duval Hervé), Maugé Christian	Fort	1	10	2005 - 2005
	126563	*Thymus polytrichus A.Kern. ex Borbás, 1890*	*Thym à poils nombreux, Thym à pilosité variable, Serpolet à poils nombreux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise), PNR PA (Séjalon Sophie)				2008 - 2008
	128428	*Valeriana pyrenaica L., 1753*	*Valériane des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Dedieu Maurice), AREMIP (Parde Jean-Michel), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)	Fort	1	10	2001 - 2005
	128445	*Valeriana tripteris L., 1753*	*Valériane triséquée, Valériane à trois folioles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Leblond Nicolas), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	129263	*Vicia orobus DC., 1815*	*Vesce orobe, Vesce des Landes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		1	10	2006 - 2006
Reptiles	79278	*Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)*	*Lézard vivipare (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Holliger Benoît)		1	1	1995 - 1995

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	444432	*Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
Insectes	65133	*Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	416842	*Parnassius mnemosyne vernetanus Fruhstorfer, 1908*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	458946	*Aphaenops bonneti Fourès, 1948*	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire 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 espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(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	2645	*Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				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)*
	3619	*Dendrocopos medius (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	77963	*Coronella girondica (Daudin, 1803)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	79278	*Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	444444	*Podarcis liolepis (Boulenger, 1905)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Angiospermes	95442	*Drosera rotundifolia L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	100614	*Gymnadenia odoratissima (L.) Rich., 1817*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
	125264	*Subularia aquatica L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(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)*
Gymnospermes	125816	*Taxus baccata L., 1753*	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
Mousses	6728	*Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw.*	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)*
	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)*
	6736	*Sphagnum contortum Schultz*	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)*
	6746	*Sphagnum fallax (H.Klinggr.) H.Klinggr.*	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)*
	6748	*Sphagnum flexuosum Dozy & Molk.*	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)*
	6751	*Sphagnum girgensohnii Russow*	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)*
	6790	*Sphagnum subnitens Russow & Warnst.*	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)*

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)*
	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)*
Ptéridophytes	103841	*Isoetes echinospora Durieu, 1861*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				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	Caniot Ph.	2003	Suivi de l'Aigle royal dans le département de l'Ariège : période 1992-2002. Poster actes du colloque des 14 et 15 nov. 2003 à Cahors, Ed. Nature Midi-Pyrénées
	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.
	Maurette J.	1995	Inventaire des Odonates du département de l'Ariège, ANA
Informateur	ANA (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain, Dedieu Maurice)		
	ANA (Bertrand Alain, Dedieu Maurice), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Leblond Nicolas), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	ANA (Bertrand Alain, Dedieu Maurice, Tessier Marc), AREMIP (Parde Jean-Michel), Bricault Philippe, CBNPMP (Arial William, Laigneau Françoise), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), Maugé Christian, PNR PA (Séjalon Sophie), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ANA (Bertrand Alain, Dedieu Maurice, Tessier Marc), Maugé Christian, PNR PA (Séjalon Sophie)		
	ANA (Bertrand Alain), FDC 09 (Marty Évelyn), Nature Midi-Pyrénées (Delmas Norbert), OGM		
	ANA (Bertrand Alain), FDC 09 (Marty Évelyn), OGM		
	ANA (Bertrand Alain, Holliger Benoît)		
	ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc), Bricault Philippe, Maugé Christian		
	ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc), Bricault Philippe, Maugé Christian		
	ANA, CBNPMP (Arial William), PNR PA (Séjalon Sophie)		
	ANA (Dedieu Maurice)		
	ANA (Dedieu Maurice), AREMIP (Parde Jean-Michel), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	ANA (Dedieu Maurice), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Leblond Nicolas), MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	ANA (Duval Hervé)		
	ANA (Duval Hervé), Maugé Christian		
	ANA (Garric Julien)		
	ANA (Garric Julien), Nature Midi-Pyrénées (Caniot Philippe)		
	ANA (Holliger Benoît)		
	ANA (Holliger Benoît)		
	ANA (Holliger Benoît, Maurette Jean)		
	ANA, Maugé Christian		
	ANA (Maurette Jean)		
	ANA (Maurette Jean)		
	ANA (personne morale)		
	ANA (Tessier Marc)		
	ANA (Tessier Marc)		
	ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Arial William), Maugé Christian		
	ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Laigneau Françoise), Maugé Christian, PNR PA (Séjalon Sophie)		
	ANA (Tessier Marc), Maugé Christian		
	ANA (Vergne Julien)		
	ANA (Vergne Julien)		
	Anonyme		
	AREMIP (Parde Jean-Michel)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	AREMIP (Parde Jean-Michel)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), Bricault Philippe, CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), Maugé Christian, SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)		
	ARIANE (Bodin Michel)		
	ARIANE (Bodin Michel)		
	ARIANE (De Munnik Nicolas)		
	ARIANE (De Munnik Nicolas)		
	ASINAT (Defaut Bernard)		
	ASINAT (Defaut Bernard)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Leblond Nicolas), MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Leblond Nicolas), MHN Toulouse (Presseq Boris), PNR PA (Séjalon Sophie)		
	Bricault Patrick		
	Bricault Patrick, Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	Bricault Philippe		
	Bricault Philippe, CBNPMP (Arial William, Laigneau Françoise), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), Maugé Christian		
	Bricault Philippe, CBNPMP (Laigneau Françoise), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), Maugé Christian		
	Bricault Philippe, Maugé Christian		
	CBNPMP (Arial William)		
	CBNPMP (Arial William)		
	CBNPMP (Arial William), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques)		
	CBNPMP (Arial William), Maugé Christian		
	CBNPMP (Arial William), Maugé Christian, PNR PA (Séjalon Sophie)		
	CBNPMP (Arial William), PNR PA (Séjalon Sophie)		
	CBNPMP (Arial William), PNR PA (Séjalon Sophie)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise), PNR PA (Séjalon Sophie)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (personne morale)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques)		
	CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)		
	FDC 09 (Marty Évelyn)		
	FDC 09 (Marty Évelyn), Nature Midi-Pyrénées (Calas Jérôme, Loiret François-Xavier)		
	FDC 09 (Marty Évelyn), OGM		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Legal Luc)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (personne morale)		
	Maugé Christian		
	Maugé Christian		
	MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	Nature Midi-Pyrénées (Calas Jérôme)		
	Nature Midi-Pyrénées (Caniot Philippe)		
	Nature Midi-Pyrénées (Delmas Norbert)		
	Nature Midi-Pyrénées (Loiret François-Xavier)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	OGM (personne morale)		
	ONF Midi-Pyrénées (personne morale)		
	ONF (Savoie Jean-Marie)		
	PNR PA (Séjalon Sophie)		
	PNR PA (Séjalon Sophie)		
	Royaud Alain		
	Royaud Alain		
	SCOP SAGNE (Thomas Jacques)		
	SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)		
	SCOP SAGNE (Viala Coralie)		
	SHNAO (Demergès David)		
	SHNAO (Demergès David)		