

# Ensemble du massif de Gar-Cagire et bassin de Juzet-d'Izaut (Identifiant national : 730006548)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : Z2PZ2064)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Prud'homme François (Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées), . - 730006548, Ensemble du massif de Gar-Cagire et bassin de Juzet-d'Izaut. - INPN, SPN-MNHN Paris, 22P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730006548.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Prud'homme François (Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 469140°-1773978°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 27/11/2009

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

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 02/06/2015

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	22
9. SOURCES .....	22

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Haute-Garonne
- Commune : Juzet-d'Izaut (INSEE : 31245)
- Commune : Aspet (INSEE : 31020)
- Commune : Malvezie (INSEE : 31313)
- Commune : Izaut-de-l'Hôtel (INSEE : 31241)
- Commune : Saint-Béat-Lez (INSEE : 31471)
- Commune : Arbon (INSEE : 31012)
- Commune : Sengouagnet (INSEE : 31544)
- Commune : Boutx (INSEE : 31085)
- Commune : Moncaup (INSEE : 31348)
- Commune : Eup (INSEE : 31177)
- Commune : Saint-Pé-d'Ardet (INSEE : 31509)
- Commune : Chaum (INSEE : 31139)
- Commune : Arguenos (INSEE : 31014)
- Commune : Antichan-de-Frontignes (INSEE : 31009)
- Commune : Cazaunous (INSEE : 31131)
- Commune : Fronsac (INSEE : 31199)
- Commune : Frontignan-de-Comminges (INSEE : 31200)
- Commune : Bezins-Garraux (INSEE : 31067)

### 1.2 Superficie

9678,77 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 435

Maximale (mètre): 1902

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Les pics de Gar et de Cagire constituent un massif cohérent et charismatique dénommé localement massif de Gar-Cagire. Il constitue le premier massif imposant après le piémont commingeois avant les hautes vallées de la Garonne et de la Pique au sud du département de la Haute-Garonne. Ce massif est au centre de cette ZNIEFF qui intègre également la partie amont du ruisseau du Job et son bassin versant le plus immédiat. Ce massif est très largement calcaire et karstique permettant la présence de quelques lapiaz et gouffres. On y trouve cependant quelques affleurements schisteux à l'ouest du massif et quelques épanchements d'ophite et de lherzolithe, en particulier sur l'original plan de Calem à Moncaup. Cette composition géologique est à la source des premiers éléments fonctionnels écologiques visibles du site : les vastes falaises au sud du pic de Gar, les falaises au nord de l'Escalette, les gorges du Job à Izaut-de-l'Hôtel et Arbon... Les habitats rocheux sont nombreux sur le site ; les groupements végétaux y sont originaux et riches d'une flore et d'une faune spécialisées (présence d'oiseaux rupicoles patrimoniaux tels que l'Aigle royal, nicheur, et le Gypaète barbu qui utilise le site). Moins visibles, les gouffres sont aussi nombreux avec des entrées parfois spectaculaires ou au contraire très discrètes ; leur réseau est le lieu de vie de chiroptères divers et de coléoptères cavernicoles remarquables (*Aphaenops* spp.). Autour de ces éléments rocheux structurants s'étendent de vastes estives ou pâtures composées de pelouses calcicoles de différentes natures : pelouses sèches de basse altitude, pelouses sèches subalpines, pelouses de pied de falaise, pelouses plus fraîches de versant nord. Le pâturage est omniprésent. La dynamique de cette végétation tend vers des fruticées calcicoles tout aussi originales, en particulier à basse altitude où le caractère xérophile des versants sud permet l'installation d'arbustes à forte connotation méridionale notamment sur le mont de Saint-Béat. La forêt est enfin l'élément dominant de ce massif avec une diversité tout aussi importante. La forêt majoritaire est une hêtraie (parfois hêtraie-sapinière) neutrophile mésophile à hygrosclaphile. Là où le sol est le plus superficiel, des hêtraies calcicoles sèches remarquables sont présentes sur versant sud comme sur versant nord (avec d'originales hêtraies

à Sesslerie) ; on y notera l'abondance de la Céphalanthère rouge (*Cephalanthera rubra*). Parfois pour des raisons géologiques ou édaphiques, la forêt acidiphile apparaît : chênaie sessiliflore à basse altitude (avec le Ciste à feuilles de sauge [*Cistus salviifolius*] en sous-bois ou en lande annexe, en particulier du côté de Fronsac), hêtraie acidiphile au montagnard (avec parfois le Gaillard des bois [*Galium sylvaticum*]). La majorité des forêts présentes sont cependant relativement jeunes avec des traces omniprésentes d'anciens pâturages, d'anciennes cultures ou d'exploitation importante du bois (granges, charbonnières, câbles, souches...). Dans les situations les plus pentues ou parfois sur substrat éboulé, la tillaie de ravin en particulier xérophile prend place avec des surfaces parfois tout à fait exceptionnelles (Montégut, gorges du Job). De façon assez marginale mais régulière cependant, de petits ruisselets s'écoulent dans quelques talwegs fréquentés pour les plus importants d'entre eux par le Desman ; on notera en particulier la présence de mégaphorbiaies luxuriantes proches de ces cours d'eau, également de quelques sources, et rarement de petits bas-marais de pente. Le système hydrographique du Job est quant à lui tout à fait remarquable ; il abrite toute une faune associée aux ruisseaux de montagne calcaire en bon état de conservation et très diversifiée. Il héberge notamment une population d'Écrevisse à pattes blanches (*Austroptamobius pallipes*). L'ensemble s'organise dans un contexte karstique complexe qui laisse apparaître un certain nombre de cavités souterraines dont certaines abritent des colonies de chauves-souris. C'est le cas de la grotte d'Arbon qui héberge une colonie de mise bas de plusieurs centaines de femelles de Rhinolophe euryale tout à fait exceptionnelle. Les prairies immédiates du Job sont aussi intéressantes, car souvent gérées de façon extensive. Le massif de Gar-Cagire est une entité aussi charismatique que fonctionnelle avec une continuité spatiale remarquable en particulier sur les pelouses de crêtes, les forêts de versants et le réseau souterrain. Il abrite les sources du Job dont cette ZNIEFF couvre également une bonne partie du cours – rivière de bonne qualité écologique et illustrant un hydrosystème complexe.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site classé selon la loi de 1930
- 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
- Aquaculture
- Sylviculture
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Karst
- Falaise continentale
- Escarpement, versant pentu

#### *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"> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Poissons</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Autre Faune (préciser)</li> <li>- Insectes</li> <li>- Floristique</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Géologique</li> <li>- Archéologique</li> </ul>

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Contraintes du milieu physique
- Formations végétales, étages de végétation

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Les contours sont d'abord basés sur des critères géomorphologiques et fonctionnels. Les pics de Gar et de Cagire constituent un massif cohérent et charismatique dénommé localement massif de Gar-Cagire. La ZNIEFF comprend l'ensemble de ce massif, bordé par les vallées de la Garonne à l'ouest, du Lez au sud et du Ger à l'est. Au nord, le territoire s'étend le long de la vallée du Job qui trouve sa source sur ce massif et couvre toute sa partie amont jusqu'à Arbon, englobant ainsi le bassin de Juzet-d'Izaut.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pratiques liées à la gestion des eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques agricoles et pastorales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques liées aux loisirs	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"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Lichens</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Poissons</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Basidiomycètes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.44 <i>Landes à Empetrum et Vaccinium</i>			1	
	31.49 <i>Tapis à Dryade</i>			1	
	32.136 <i>Matorral arborescent à Juniperus thurifera</i>			1	
	34.322 <i>Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus</i>			10	
	34.332G <i>Xerobromion pyrénéen</i>			5	
	36.411 <i>Pelouses mésophiles à laïche sempervirente</i>			8	
	36.434 <i>Pelouses pyrénéennes à Festuca gautieri</i>			2	
	37.83 <i>Mégaphorbiaies pyrénéo-ibériques</i>			2	
	41.16 <i>Hêtraies sur calcaire</i>			3	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>			1	
	61.34 <i>Eboulis calcaires pyrénéens</i>			1	
	62.12 <i>Falaises calcaires des Pyrénées centrales</i>			3	2001 - 2001
	41.711 <i>Bois occidentaux de Quercus pubescens</i>		Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)	3	2006 - 2006
	65.4 <i>Autres grottes</i>				

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.21 <i>Landes submontagnardes à Vaccinium</i>			1	
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>			9	
	31.42 <i>Landes à Rhododendron</i>				
	41.56 <i>Chênaies acidiphiles ibéro-atlantiques</i>			1	
	31.47 <i>Landes à Arctostaphylos uva-ursi</i>			1	
	38.1 <i>Pâturages mésophiles</i>			3	
	31.82 <i>Fruticées à Buis</i>			2	
	31.88 <i>Fruticées à Genévriers communs</i>			3	
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>			2	
	34.111 <i>Pelouses à orpins</i>			1	
	41.12 <i>Hêtraies atlantiques acidiphiles</i>			1	
	41.14 <i>Hêtraies neutrophiles pyrénéo-cantabriques</i>			25	
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>			2	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.72 <i>Franges des bords boisés ombragés</i>			1	
	37.71 <i>Voiles des cours d'eau</i>			1	
	24.12 <i>Zone à Truites</i>			2	
	31.22 <i>Landes sub-atlantiques à Genêt et Callune</i>			4	

### 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
Basidiomycètes	33092	<i>Crepidotus crocophyllus</i> (Berk.) Sacc.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2002 - 2002
Bryophytes	5075	<i>Hedwigia integrifolia</i> P.Beauv.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Celle Jaoua				2006 - 2006
	6650	<i>Trichocolea tomentella</i> (Ehrh.) Dumort.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)				2006 - 2006
Coléoptères	8750	<i>Aphaenops bucephalus</i> (Dieck, 1869)		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1958 - 1988
	458964	<i>Aphaenops crypticola</i> (Linder, 1859)		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1958 - 2002
	223780	<i>Speonomus infernus</i> (Dieck, 1869)		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	2002 - 2002
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : ECOGEA (Lascaux Jean-Marc), Nature Comminges (Enjalbal Marc), ONEMA		1	100	1993 - 2006
	237170	<i>Oritoniscus violaceus</i> Dalens, Rousset & Fournier, 1996		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1996 - 1996
Mammifères	60243	<i>Galemys pyrenaicus</i> (E. Geoffroy, 1811)	Desman des Pyrénées, Rat-trompette	Reproduction indéterminée	Informateur : Anonyme		1	1	1986 - 1998

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
	79305	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Minioptère de Schreibers</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GCMP (Prud'homme François)		1	1	2005 - 2005
	60330	<i>Rhinolophus euryale</i> Blasius, 1853	<i>Rhinolophe euryale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GCMP (Prud'homme François)		1	1000	2003 - 2005
	61128	<i>Rupicapra pyrenaica</i> Bonaparte, 1845	<i>Isard</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Loiret François-Xavier, Pignon Fanny, Rombaut Cyril)		1	1	2003 - 2004
Mollusques	199831	<i>Abida pyrenaearia</i> (Michaud, 1831)	<i>Maillot des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme		1	1	1993 - 2005
	162690	<i>Cochlostoma nouleti</i> (Dupuy, 1851)	<i>Cochlostome des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme		1	1	1993 - 2005
	162685	<i>Cochlostoma obscurum obscurum</i> (Draparnaud, 1805)	<i>Cochlostome montagnard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme		1	1	1993 - 2005
	416847	<i>Xerotricha subcantabrica</i> (Fagot, 1888)	<i>Hélicette des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme		1	1	1993 - 2005
Oiseaux	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS Sud-Ouest (Menoni Emmanuel, Savard)		1	1	2001 - 2001
	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</i>	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Vernier Philippe)		2	2	1995 - 2005
	2957	<i>Lagopus mutus pyrenaicus</i> Hartert, 1921	<i>Lagopède des Pyrénées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : OGM		1	1	2005 - 2005
	2992	<i>Perdix perdix hispaniensis</i> Reichenow, 1892	<i>Perdrix grise des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Delmas Norbert), OGM		1	1	2003 - 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
	4485	<i>Pyrrhocorax graculus</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Chocard à bec jaune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ECOGEA (Firmignac Fabrice)		1	1	2004 - 2004
	2966	<i>Tetrao urogallus aquitanicus</i> Ingram, 1915		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : OGM		1	1	2005 - 2005
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Castaing Guillaume), Nature Midi-Pyrénées (Delmas Norbert), OGM		1	2	1998 - 2006
	3780	<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tichodrome échelette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS Sud-Ouest (Ballarin Louis, Menoni Emmanuel)		1	1	1996 - 2001
Orthoptères	536063	<i>Callicrania ramburii</i> (Bolivar, 1878)	<i>Ephippigère gascone</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Default Bernard)		1	1	2001 - 2001
	66148	<i>Chorthippus binotatus saulcyi</i> (Krauss, 1888)	<i>Criquet de Saulcy</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Default Bernard)		1	1	2001 - 2001
	65720	<i>Metriopectera buyssoni</i> (Saulcy, 1887)	<i>Decticelle albigeoise, Decticelle pyrénéenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Default Bernard)		1	1	2001 - 2001
Phanérogames	81369	<i>Allium ericetorum</i> Thore, 1803	<i>Ail des landes, Ail des bruyères, Ail jaunâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2004 - 2009
	81897	<i>Alyssum cuneifolium</i> Ten., 1815	<i>Alysson à feuilles en coin, Passerage à feuilles en coin, Alysse à feuilles en coin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)		101	1000	2005 - 2005
	82909	<i>Anthericum ramosum</i> L., 1753	<i>Phalangère rameuse, Anthéricum ramifié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2004 - 2004
	83260	<i>Aquilegia pyrenaica</i> DC., 1815	<i>Ancolie des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)				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
	131688	<i>Arnica montana</i> var. <i>montana</i> L., 1753	<i>Arnica des montagnes, Arnica, Herbe aux prêcheurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)		101	1000	2007 - 2007
	84320	<i>Asperula pyrenaica</i> L., 1753	<i>Aspérule des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)				2005 - 2005
	87699	<i>Campanula preclatoria</i> Timb.-Lagr., 1873	<i>Campanule à chapelet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)				2005 - 2006
	132527	<i>Campanula speciosa</i> subsp. <i>speciosa</i> Pourr., 1788	<i>Campanule remarquable, Campanule à belles fleurs, Campanule des Corbières</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas, Prud'homme François), ISATIS (Belhacène Lionel)				1999 - 2002
	88653	<i>Carex macrostylus</i> Lapeyr., 1813	<i>Laïche à gros styles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)				2004 - 2004
	132839	<i>Carlina acanthifolia</i> subsp. <i>acanthifolia</i> All., 1773	<i>Carline à feuilles d'acanthé, Chardousse, Cardabelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
	133174	<i>Cerinth glabra</i> subsp. <i>pyrenaica</i> (Arv.-Touv.) Kerguelén, 1993	<i>Mélinet glabre, Cérinthe glabre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Belhacène Lionel), Nature Comminges (Enjalbal Marc), ONCFS Sud-Ouest (Lecatelier), ONF (Ballarin Louis, Savoie Jean-Marie)		11	100	1993 - 2007
	91715	<i>Cistus salvifolius</i> L., 1753	<i>Ciste à feuilles de sauge, Mondré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne), ISATIS (Belhacène Lionel)				2000 - 2002
	92097	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm., 1820	<i>Coeloglosse vert, Orchis grenouille, Dactylorhize vert, Orchis vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Charlier B., Joseph Gérard		1	10	1991 - 1994
	133408	<i>Colutea arborescens</i> subsp. <i>gallica</i> Browicz, 1963	<i>Baguenaudier à ailes courtes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009

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
	92282	<i>Convallaria majalis</i> L., 1753	<i>Muguet de mai, Muguet, Clochette des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF (Savoie Jean-Marie)				1993 - 1993
	97140	<i>Eryngium bourgatii</i> Gouan, 1773	<i>Panicaut de Bourgat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)				2000 - 2005
	98125	<i>Festuca cagiriensis</i> Timb.-Lagr., 1870	<i>Fétuque lisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)				2005 - 2005
	134525	<i>Festuca gautieri</i> subsp. <i>scoparia</i> (Hack. & A.Kern.) Kerguélen, 1983	<i>Fétuque de Gautier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)				2001 - 2006
	98417	<i>Festuca ochroleuca</i> Timb.-Lagr., 1870	<i>Fétuque jaune pâle, Fétuque jaunâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)				2005 - 2005
	134801	<i>Gagea lutea</i> subsp. <i>lutea</i> (L.) Ker Gawl., 1809	<i>Gagée jaune, Gagée des bois, Étoile jaune, Ornithogale jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Prud'homme François), ISATIS (Belhacène Lionel)		101	1000	2002 - 2002
	99460	<i>Galium marchandii</i> Roem. & Schult., 1818	<i>Gaillet nain, Gaillet couché, Gaillet rude</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)				2005 - 2005
	135038	<i>Gentiana occidentalis</i> subsp. <i>occidentalis</i> Jakow., 1899	<i>Gentiane d'Occident, Gentiane occidentale, Gentiane de l'Ouest, Gentiane des Corbières, Gentiane de l'Aragon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas, Prud'homme François)				2002 - 2002
	99914	<i>Gentiana orbicularis</i> Schur, 1852	<i>Gentiane à feuilles orbiculaires, Gentiane orbiculaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David, Prud'homme François)	Fort			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
	100212	<i>Geum pyrenaicum</i> Mill., 1768	<i>Benoîte des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David, Prud'homme François)	Fort			2001 - 2002
	100340	<i>Globularia cordifolia</i> L., 1753	<i>Globulaire à feuilles en cœur, Globulaire à feuilles cordées, Veuve-céleste</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009
	136692	<i>Hugueninia tanacetifolia</i> subsp. <i>suffruticosa</i> (H.J.Coste & Soulié) P.W.Ball, 1963	<i>Descurainie ligneuse, Huguéninie arbustive, Huguéninie ligneuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
	103406	<i>Hyssopus officinalis</i> L., 1753	<i>Hysope officinale, Hysope, Herbe sacrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Corriol Gilles, Leblond Nicolas, Prud'homme François), Kuku-Belharra (Presseq Boris)	Moyen			2002 - 2005
	103553	<i>Impatiens noli-tangere</i> L., 1753	<i>Impatiante ne-me-touchez-pas, Impatiante N'y-touchez-pas, Balsamine des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Chaney Matthieu)	Fort			2003 - 2003
	103746	<i>Iris latifolia</i> (Mill.) Voss, 1895	<i>Iris à feuilles larges, Iris xiphioïde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Vergne Julien), ONCFS Sud-Ouest (Paris Anne)		11	100	2002 - 2005
	718242	<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>badia</i> (H.Gay) Debeaux, 1894	<i>Genévrier oxycède, Cèdre piquant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme				2009 - 2009
	104419	<i>Juniperus thurifera</i> L., 1753	<i>Genévrier thurifère, Genévrier d'Espagne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne)	Faible	1	10	2002 - 2002
	105992	<i>Lilium pyrenaicum</i> Gouan, 1773	<i>Lis des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				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
	137383	<i>Linum suffruticosum</i> subsp. <i>appressum</i> (Caball.) Rivas Mart., 1978	<i>Lin à feuilles de Salsola, Lin apprimé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lavaupot Nadine)				2009 - 2009
	106367	<i>Listera cordata</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Néottie cordée, Listère à feuilles cordées, Listère à feuilles en cœur, Listère cordée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conrad C.		1	10	1996 - 1998
	137428	<i>Lonicera alpigena</i> subsp. <i>alpigena</i> L., 1753	<i>Chèvrefeuille des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF (Savoie Jean-Marie)	Fort			1993 - 1993
	109703	<i>Nothobartsia spicata</i> (Ramond) Bolliger & Molau, 1992	<i>Nothobartsie en épi, Bartsie en épi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Largier Gérard, Penin David, Prud'homme François)	Fort	11	100	2001 - 2001
	110205	<i>Ononis minutissima</i> L., 1753	<i>Bugrane très menue, Bugrane très grêle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)	Fort			2002 - 2002
	111771	<i>Orthilia secunda</i> (L.) House, 1921	<i>Orthilie unilatérale, Pirole unilatérale, Pyrole unilatérale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF (Savoie Jean-Marie)	Fort			1993 - 1993
	112591	<i>Pedicularis pyrenaica</i> J.Gay, 1832	<i>Pédiculaire des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)				2005 - 2005
	113748	<i>Pistacia terebinthus</i> L., 1753	<i>Pistachier térébinthe, Pudis, Térébinthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas, Prud'homme François), Kuku-Belharra (Presseque Boris)	Moyen			2002 - 2009
	114287	<i>Poa minor</i> Gaudin, 1808	<i>Pâturin mineur, Petit pâturin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)				2004 - 2004
	116967	<i>Ranunculus carinthiacus</i> Hoppe, 1826	<i>Renoncule de Carinthie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)				2001 - 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
	117049	<i>Ranunculus gramineus</i> L., 1753	<i>Renoncule graminée, Renoncule à feuilles de graminée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2002 - 2002
	120758	<i>Sanguisorba officinalis</i> L., 1753	<i>Sanguisorbe officinale, Grande pimprenelle, Sanguisorbe, Pimprenelle officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
	120977	<i>Saxifraga aretioides</i> Lapeyr., 1801	<i>Saxifrage fausse arétie, Saxifrage de Burser, Saxifrage de Vandelli</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas, Prud'homme François)				2002 - 2002
	140809	<i>Scorzonera hispanica</i> subsp. <i>glastifolia</i> (Willd.) Arcang., 1882	<i>Scorsonère fausse asphodèle, Scorsonère à feuilles de guède</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009
	122038	<i>Scrophularia pyrenaica</i> Benth., 1846	<i>Scrofulaire des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel)		11	100	2001 - 2001
	140929	<i>Sempervivum tectorum</i> subsp. <i>tectorum</i> L., 1753	<i>Joubarbe des toits, Grande joubarbe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)				2003 - 2003
	125088	<i>Stemmacantha centauroides</i> (L.) Dittrich, 1984	<i>Rhapontic fausse centaurée, Serratule fausse centaurée, Stemmacanthe fausse centaurée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Penin David, Prud'homme François)		11	100	2001 - 2005
	125167	<i>Stipa offneri</i> Breistr., 1950	<i>Stipe d'Offner</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)		11	100	2009 - 2009
	141553	<i>Teucrium aureum</i> subsp. <i>aureum</i> Schreb., 1773	<i>Germandrée dorée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas, Prud'homme François)				2002 - 2009

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
	129007	<i>Veronica spicata</i> L., 1753	<i>Véronique en épi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne)				2002 - 2002
Poissons	191213	<i>Cottus Linnaeus, 1758</i>	<i>Chabots</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA		644	644	1991 - 1991

## 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
Autres	216337	<i>Tritomurus falcifer</i> Cassagnau, 1958		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1958 - 1958
Coléoptères	222761	<i>Geotrechus orpheus</i> (Dieck, 1869)		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1958 - 1958
	416824	<i>Hydraphaenops bourgoini</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1958 - 1962
	10502	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cerf-volant (mâle), Biche (femelle), Lucane, Lucane cerf-volant</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : EIP, ONF		1	1	2005 - 2005
Crustacés	237168	<i>Oritoniscus trajani</i> Vandel, 1933		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1960 - 1960
Lépidoptères	53569	<i>Erebia meolans</i> (de Prunner, 1798)	<i>Moiré des Fétuques (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		1	1	2002 - 2002
Mammifères	79306	<i>Felis silvestris</i> Schreber, 1775	<i>Chat forestier, Chat sauvage</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Delmas Norbert, Hembert Emmanuelle, Loiret François-Xavier)		1	1	2003 - 2003
	60658	<i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martre des pins, Martre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Delmas Norbert)		1	1	2003 - 2003
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GCMP (Prud'homme François)		1	1	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
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches	Reproduction indéterminée	Informateur : GCMP (Prud'homme François)		1	1	2005 - 2005
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Pipistrelle commune	Reproduction indéterminée	Informateur : GCMP (Prud'homme François)		1	1	2005 - 2005
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Petit rhinolophe	Reproduction indéterminée	Informateur : GCMP (Prud'homme François)		1	1	2005 - 2005
Phanérogames	131033	<i>Ajuga chamaepitys</i> subsp. <i>chamaepitys</i> (L.) Schreb., 1773	Bugle petit-pin, Petite ivette, Bugle jaune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lavaupot Nadine)				2009 - 2009
	87021	<i>Bupleurum angulosum</i> L., 1753	Buplèvre anguleux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Belhacène Lionel)				1999 - 2006
	87693	<i>Campanula persicifolia</i> L., 1753	Campanule à feuilles de pêcher, Bâton-de-Jacob	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF (Ballarin Louis)	Fort			2002 - 2002
	89928	<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich., 1817	Céphalanthère rouge, Elléborine rouge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Bergès Christophe, Prud'homme François), Charlier B., EIP (Savoie Jean-Marie), ISATIS (Belhacène Lionel, Delpont Michel), Joseph Gérard, ONF (Savoie Jean-Marie)	Fort	11	100	1990 - 2002
	92864	<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC., 1825	Aubépine à deux styles, Aubépine lisse, Noble épine	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel), Nature Comminges (Enjalbal Marc), ONF (Ballarin Louis)	Fort			2002 - 2006
	133934	<i>Draba aizoides</i> subsp. <i>aizoides</i> L., 1767		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David, Prud'homme François)	Fort			2001 - 2001
	96454	<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw., 1800	Épipactide à petites feuilles, Épipactis à petites feuilles	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Prud'homme François), Charlier B., ISATIS (Belhacène Lionel, Delpont Michel), Joseph Gérard		11	100	1990 - 2004
	98086	<i>Festuca auquieri</i> Kerguélen, 1979	Fétuque d'Auquier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)				2003 - 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
	98981	<i>Fritillaria nigra</i> Mill., 1768	<i>Fritillaire des Pyrénées, Fritillaire noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe), ISATIS (Belhacène Lionel), Nature Comminges (Enjalbal Marc)	Moyen	11	100	2001 - 2007
	103734	<i>Iris foetidissima</i> L., 1753	<i>Iris fétide, Iris gigot, Iris puant, Glaiéul puant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)		1	10	2006 - 2006
	105261	<i>Lathyrus sphaericus</i> Retz., 1783	<i>Gesse sphérique, Gesse à fruits ronds, Gesse à graines rondes, Gesse à graines sphériques</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Cassan Sandra, Lacaze Thibault, Leblond Nicolas)				2002 - 2002
	159985	<i>Limodorum abortivum</i> subsp. <i>abortivum</i> (L.) Sw., 1799	<i>Limodore avorté, Limodore sans feuille, Limodore à feuilles avortées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), Charlier B., Nysiak G.	Moyen	1	10	1991 - 2002
	107574	<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds., 1762	<i>Luzerne d'Arabie, Luzerne maculée, Luzerne tachetée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)				2002 - 2002
	108874	<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill., 1768	<i>Muscari chevelu, Muscari à toupet, Muscari chevelu, Muscari à toupet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Cassan Sandra, Lacaze Thibault, Leblond Nicolas)				2002 - 2002
	110945	<i>Orchis pallens</i> L., 1771	<i>Orchis pâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Mary Jean-Pierre), CBNPMP (Prud'homme François), Conrad C., ISATIS (Belhacène Lionel), Joseph Gérard	Moyen	1	10	1997 - 2006
	159922	<i>Potentilla alchimilloides</i> subsp. <i>alchimilloides</i> Lapeyr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas, Penin David, Prud'homme François), ISATIS (Belhacène Lionel)				1999 - 2005
	117526	<i>Rhamnus alaternus</i> L., 1753	<i>Nerprun alaterne, Alaterne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Corriol Gilles, Leblond Nicolas, Prud'homme François), ISATIS (Belhacène Lionel)	Fort			2002 - 2009

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
	139871	<i>Rhamnus alaternus</i> subsp. <i>myrtifolia</i> (Willk.) Maire, 1932	<i>Nerprun à feuilles de myrte, Nerprun cassant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2004 - 2004
	125816	<i>Taxus baccata</i> L., 1753	<i>If à baies, if commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Nature Comminges (Enjalbal Marc)		1	10	2004 - 2007
	141702	<i>Thymus polytrichus</i> subsp. <i>polytrichus</i> A.Kern. ex Borbás, 1890	<i>Thym à poils nombreux, Thym à pilosité variable, Serpolet à poils nombreux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009
	127595	<i>Trinia glauca</i> (L.) Dumort., 1827	<i>Trinie glauque, Trinie commune, Trinie vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Leblond Nicolas), ISATIS (Belhacène Lionel)	Fort			2002 - 2009
	128428	<i>Valeriana pyrenaica</i> L., 1753	<i>Valériane des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles), ISATIS (Belhacène Lionel)	Fort			2000 - 2007
	129191	<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray, 1821	<i>Vesce hérissée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon)				2008 - 2008
	129663	<i>Viola pyrenaica</i> Ramond ex DC., 1805	<i>Violette des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas, Prud'homme François), ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen			2002 - 2006

### 7.3 Autres espèces à enjeu

Non renseigné

## 7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				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 ( <a href="#">lien</a> )
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Insectes	8750	<i>Aphaenops bucephalus</i> (Dieck, 1869)	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	10502	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
	458964	<i>Aphaenops crypticola</i> (Linder, 1859)	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	60243	<i>Galemys pyrenaicus</i> (E. Geoffroy, 1811)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				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 ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60330	<i>Rhinolophus euryale</i> Blasius, 1853	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60658	<i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )				
61128	<i>Rupicapra pyrenaica</i> Bonaparte, 1845	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )	
79305	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			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 ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	79306	<i>Felis silvestris</i> Schreber, 1775	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				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 ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique ( <a href="#">lien</a> )
	2966	<i>Tetrao urogallus aquitanicus</i> Ingram, 1915	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	2992	<i>Perdix perdix hispaniensis</i> Reichenow, 1892	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
3780	<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
4485	<i>Pyrrhocorax graculus</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Angiospermes	92282	<i>Convallaria majalis</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	109703	<i>Nothobartsia spicata</i> (Ramond) Bolliger & Molau, 1992	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	122038	<i>Scrophularia pyrenaica</i> Benth., 1846	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	132839	<i>Carlina acanthifolia</i> subsp. <i>acanthifolia</i> All., 1773	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
Gymnospermes	125816	<i>Taxus baccata</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Oulieu, ONEMA service départemental 31	1997	Inventaire de l'écrevisse à pieds blancs en Haute-Garonne.
Informateur	ANA (Vergne Julien)		
	ANA (Vergne Julien), Nature Midi-Pyrénées (Caniot Philippe), Prud'homme François		
	ANA (Vergne Julien), ONCFS Sud-Ouest (Paris Anne)		
	Anonyme		
	AREMIP (Mary Jean-Pierre)		
	AREMIP (Mary Jean-Pierre), CBNPMP (Prud'homme François), Conrad C., ISATIS (Belhacène Lionel), Joseph Gérard		
	AREMIP (Parde Jean-Michel)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas, Prud'homme François), ISATIS (Belhacène Lionel)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David, Prud'homme François)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Bergès Christophe, Prud'homme François), Charlier B., EIP (Savoie Jean-Marie), ISATIS (Belhacène Lionel, Delpont Michel), Joseph Gérard, ONF (Savoie Jean-Marie)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), Charlier B., Nysiak G.		
	ASINAT (Defaut Bernard)		
	ASINAT (Defaut Bernard)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne)		
CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Corriol Gilles, Leblond Nicolas, Prud'homme François), ISATIS (Belhacène Lionel)			
CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Corriol Gilles, Leblond Nicolas, Prud'homme François), Kuku-Belharra (Presseq Boris)			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne), ISATIS (Belhacène Lionel)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Leblond Nicolas), ISATIS (Belhacène Lionel)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Cassan Sandra, Lacaze Thibault, Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas, Prud'homme François)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas, Penin David, Prud'homme François), ISATIS (Belhacène Lionel)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas, Prud'homme François)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas, Prud'homme François), ISATIS (Belhacène Lionel)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas, Prud'homme François), Kuku-Belharra (Presseq Boris)		
	CBNPMP (Bergès Christophe), ISATIS (Belhacène Lionel), Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Largier Gérard, Penin David, Prud'homme François)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Penin David, Prud'homme François)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David, Prud'homme François)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Prud'homme François), ISATIS (Belhacène Lionel)		
	CBNPMP (Cambecédès Jocelyne)		
	CBNPMP (Cassan Sandra)		
	CBNPMP (Chaney Matthieu)		
	CBNPMP (Chaney Matthieu)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Corriol Gilles), ISATIS (Belhacène Lionel)		
	CBNPMP (Gire Lionel)		
	CBNPMP (Gire Lionel)		
	CBNPMP (Lacaze Thibault)		
	CBNPMP (Largier Gérard)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CBNPMP (Lavaupot Nadine)		
	CBNPMP (Lavaupot Nadine)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Belhacène Lionel)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Belhacène Lionel), Nature Comminges (Enjalbal Marc), ONCFS Sud-Ouest (Lecatelier ), ONF (Ballarin Louis, Savoie Jean-Marie)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	CBNPMP (Penin David)		
	CBNPMP (Pichillou Simon)		
	CBNPMP (Prud'homme François)		
	CBNPMP (Prud'homme François), Charlier B., ISATIS (Belhacène Lionel, Delpont Michel), Joseph Gérard		
	Celle Jaoua		
	Celle Jaoua		
	Charlier B.		
	Charlier B., Joseph Gérard		
	Conrad C.		
	Conrad C.		
	ECOGEA (Firmignac Fabrice)		
	ECOGEA (Firmignac Fabrice)		
	ECOGEA (Lascaux Jean-Marc)		
	ECOGEA (Lascaux Jean-Marc), Nature Comminges (Enjalbal Marc), ONEMA		
	EIP, ONF		
	EIP (personne morale)		
	EIP (Savoie Jean-Marie)		
	GCMP (Prud'homme François)		
	GCMP (Prud'homme François)		
	ISATIS (Belhacène Lionel)		
	ISATIS (Belhacène Lionel)		
	ISATIS (Belhacène Lionel), Nature Comminges (Enjalbal Marc), ONF (Ballarin Louis)		
	ISATIS (Delpont Michel)		
	Joseph Gérard		
	Kuku-Belharra (Presseq Boris)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Legal Luc)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Legal Luc), Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (personne morale)		
	LPO Casseurs d'os		
	LPO Casseurs d'os (personne morale)		
	Nature Comminges (Castaing Guillaume)		
	Nature Comminges (Castaing Guillaume), Nature Midi-Pyrénées (Delmas Norbert), OGM		
	Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	Nature Midi-Pyrénées (Caniot Philippe)		
	Nature Midi-Pyrénées (Delmas Norbert)		
	Nature Midi-Pyrénées (Delmas Norbert)		
	Nature Midi-Pyrénées (Delmas Norbert, Hembert Emmanuelle, Loiret François-Xavier)		
	Nature Midi-Pyrénées (Delmas Norbert), OGM		
	Nature Midi-Pyrénées (Hembert Emmanuelle)		
	Nature Midi-Pyrénées (Loiret François-Xavier)		
	Nature Midi-Pyrénées (Loiret François-Xavier, Pignon Fanny, Rombaut Cyril)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pignon Fanny)		
	Nature Midi-Pyrénées (Rombaut Cyril)		
	Nature Midi-Pyrénées (Vernier Philippe)		
	Nature Midi-Pyrénées (Vernier Philippe)		
	Nysiak G.		
	OGM		
	OGM (personne morale)		
	ONCFS Sud-Ouest (Ballarin Louis)		
	ONCFS Sud-Ouest (Ballarin Louis, Menoni Emmanuel)		
	ONCFS Sud-Ouest (Lecatelier )		
	ONCFS Sud-Ouest (Menoni Emmanuel)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ONCFS Sud-Ouest (Menoni Emmanuel, Savard )		
	ONCFS Sud-Ouest (Paris Anne)		
	ONCFS Sud-Ouest (Savard )		
	ONEMA		
	ONEMA (personne morale)		
	ONF (Ballarin Louis)		
	ONF (Ballarin Louis)		
	ONF Midi-Pyrénées (personne morale)		
	ONF (personne morale)		
	ONF (Savoie Jean-Marie)		
	ONF (Savoie Jean-Marie)		
	Prud'homme François		