



Versant nord du massif du Crabère et massifs annexes de Saint-Béat à Saint-Lary (Identifiant national : 730011078)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0304)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Parde Jean-Michel (Action Recherche Environnement en Midi-Pyrénées), - 730011078, Versant nord du massif du Crabère et massifs annexes de Saint-Béat à Saint-Lary. - INPN, SPN-MNHN Paris, 28P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730011078.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Parde Jean-Michel (Action Recherche Environnement en Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 481227°-1771608°

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	5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	6
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	7
6. HABITATS	7
7. ESPECES	11
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	28
9. SOURCES	28

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Haute-Garonne
- Département : Ariège
- Commune : Melles (INSEE : 31337)
- Commune : Antras (INSEE : 09011)
- Commune : Fos (INSEE : 31190)
- Commune : Boutx (INSEE : 31085)
- Commune : Saint-Lary (INSEE : 09267)
- Commune : Portet-d'Aspet (INSEE : 31431)
- Commune : Lez (INSEE : 31298)
- Commune : Argut-Dessous (INSEE : 31015)

1.2 Superficie

8786,81 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 516

Maximale (mètre): 2612

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Les montagnes commingeoises de cette ZNIEFF sont dominées par le Crabère, à l'est de la Garonne. Elles s'élèvent progressivement en formant au nord un premier niveau de sommets qui culminent à des altitudes moyennes, entre 1 900 et 2 100 m, au Tuc de l'Étang, au cap de Gauch et au Puech, de part et d'autre du Ger. La géologie de cette partie du nord de la zone comprend des unités calcaires avec au centre et à l'est des réseaux karstiques, sur lesquelles s'appuient des ensembles métamorphiques, principalement de schistes. Au-dessus se distingue le Crabère (2 593 m) formant, avec ses voisins, la chaîne frontière avec le val d'Aran, qui domine le plateau d'Uls. Il s'en écoule vers l'ouest deux vallées latérales, le Maudan et le Mourras, qui structurent un vaste massif forestier descendant jusqu'à la Garonne. La géologie de l'ensemble de cette partie du massif est dominée par les schistes, avec apparition, au niveau des sommets, de longs filons de quartz et, çà et là, de dépôts morainiques caractérisés par la présence de blocs arrondis de granites. Le climat est montagnard à alpin avec des isothermes annuelles de 0°C au niveau du Crabère, 5°C plus au nord et à l'ouest (suivant à peu près l'altitude 1 500 m), et 10°C dans la partie la plus basse de la vallée de la Garonne. Les précipitations sont assez contrastées. Les crêtes supérieures orientées au nord ou à l'ouest ont des précipitations enregistrées supérieures à 2 000 mm par an. Le fond de la vallée du Ger ouverte au nord reste bien humide, et reçoit 1 200 à 1 500 mm, contrairement au fond de la vallée de la Garonne qui dépasse péniblement les 1 100 mm annuels.

Les habitats naturels présents sont variés, et certains possèdent un intérêt patrimonial particulier. On note des formations liées aux calcaires avec des sources pétifiantes surtout présentes à basse altitude. À leurs marges se développent des prairies humides à Molinie bleue (*Molinia caerulea*) sur calcaire avec le Lotier maritime (*Lotus maritimus*), et pouvant contenir un cortège assez riche d'orchidées. Sur les cônes de tufs verticaux délaissés par les écoulements, ainsi que sur des parois rocheuses que l'on rencontre plus haut en altitude (entre 1 200 et 1 600 m sur la moitié nord du site), on trouve des végétations de falaises calcaires des Pyrénées centrales, souvent avec une grande diversité d'espèces. La végétation des terrains siliceux est plus fréquente et mieux développée dans la moitié sud de la zone. Dans les parties basses proches de la vallée de la Garonne, on trouve des habitats liés au modelé glaciaire : des dalles rocheuses peuplées d'une grande variété d'orpins ainsi que des pelouses siliceuses à annuelles naines. Souvent voisines des premières, ces pelouses profitent des replats où sont accumulés des sables. En situation plus exposée aux intempéries, on trouve sur les crêtes des communautés alpines occupant des affleurements désagrégés. Cette gamme assez complète d'habitats naturels de dalles et pelouses acides donne au territoire concerné un intérêt écologique particulier. Des parois rocheuses siliceuses dominent dans les parties les plus élevées, mais elles descendent également en forêt. Les rochers exposés sont souvent colonisés par des plantes en coussinets comprenant notamment des saxifrages (*Saxifraga intricata*, *Saxifraga geranioides*, *Saxifraga iratiana*...) voire des androsaces (*Androsace*

pyrenaica, *Androsace vandellii*) (Dupias, 1969). Ces plantes confèrent aux parois siliceuses concernées un attrait tout particulier. On note plus bas, à l'étage montagnard, la présence de falaises siliceuses plus chaudes à *Asarina procumbens* se rattachant au type catalano-languedocien et qui se trouve ici en limite ouest de répartition pyrénéenne. On observe également des éboulis siliceux, notamment celui qui prolonge la célèbre combe à neige du col d'Auérans (Dupias, 1969), avec l'Orpin de Candolle (*Mucizonia sedoides*), espèce caractéristique, et la Saxifrage faux géranium (*Saxifraga geranioides*). Les zones humides et tourbières comprennent des ensembles complexes d'habitats, surtout aux alentours du plateau d'Uls, mais également dans les petits cirques lacustres voisins du Tuc de l'Étang. L'étang d'Uls, d'une faible profondeur, comprend des végétations de ceinture et des tremblants à Laïche à bec (*Carex rostrata*) et linaigrettes (*Eriophorum* sp.) colonisés par des sphaignes. Il possède également des gazons amphibies d'isoètes (*Isoetes lacustris* et *Isoetes echinospora*). Les tremblants colonisent presque totalement certains étangs (près d'Argut) sur lesquels de belles populations de sphaignes ou de mousses brunes se développent parfois. Des formations de pozzines se développent sur les pentes du plateau d'Uls. Il s'agit d'une succession de mares tourbeuses ou de laquets de pente reliés par des éléments tourbeux (pelouses hygrophiles, buttes de sphaignes ou d'éricacées) qui retiennent l'eau en formant des « petits puits » (mot corse). Des dizaines de mares temporaires à Rubanier à feuilles étroites (*Sparganium angustifolium*) sont disposées sur l'ensemble des replats dominés par les pics des Coupets et de Pièle de Mil. Cet ensemble humide constitue le plus vaste système tourbeux de Haute-Garonne. Des éléments de tourbière haute active, soit des espèces particulières de sphaignes (*Sphagnum magellanicum*, *Sphagnum capillifolium*...) et des chenaux à Ossifrage (*Nartheceum ossifragum*), apparaissent ici en unités dissociées. En outre, des buttes ombrotrophes n'ont pas encore été signalées. Ce territoire ne représente donc pas une tourbière unique, mais un vaste complexe tourbeux, très riche et intéressant. Parmi les diverses formations herbues présentes, on note des pelouses à Gispet (*Festuca eskia*) continues et quelquefois en gradins, ainsi que des petites pelouses à Laïche courbée (*Carex curvula*, Dupias, 1969) limitées aux parties sommitales en versant nord. Des pelouses calcaires (Mesobromion des Pyrénées occidentales) se développent seulement aux alentours des formations rocheuses et sources pétrifiantes du nord de la zone, sur les pentes bien exposées. En bordure des torrents, se développent les mégaphorbiaies pyrénéo-cantabriques (Dupias, 1969) avec la Laitue de Plumier (*Cicerbita plumieri*), une espèce non déterminante, et la Valériane des Pyrénées (*Valeriana pyrenaica*), souvent réduite en raison de la forte pression exercée par les cervidés. Les habitats de landes déterminants se déclinent en trois composantes : les landes rases alpines à Azalée naine (*Loiseleuria procumbens*), les landes alpines à *Vaccinium* et landes à *Empetrum* et *Vaccinium*, et enfin de petits îlots de landes à Dryade à huit pétales (*Dryas octopetala*), limités à quelques vires sur le pic de la Coumasse, correspondant certainement à un substrat calcaire. Cette zone comprend un nombre important d'espèces végétales ayant un statut de protection ou d'intérêt patrimonial. Au premier rang se situent l'*Androsace* des Pyrénées et l'*Androsace* de Vandelli, déjà citées, protégées au niveau national et dont la première est la seule espèce végétale connue du massif appartenant à l'annexe II de la directive « Habitats ». De la liste nationale des espèces végétales protégées, on trouve ici, d'une part la rare *Phyllodoce* bleue (*Phyllodoce caerulea*) dans les landes alpines, connue en France seulement dans les Pyrénées centrales, d'autre part, sur les tourbières, le *Rosolis* à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*), le *Lycopode* inondé (*Lycopodiella inundata*) et les deux espèces d'isoètes (*Isoetes lacustris* et *Isoetes echinospora*). Les espèces appartenant à la liste de protection régionale sont, pour les milieux rocheux, l'*Anogramme* à feuilles étroites (*Anogramma leptophylla*), une fougère des parois siliceuses sèches de basse altitude (ici, en limite d'aire) ainsi que le *Pigamon* à gros fruits (*Thalictrum macrocarpum*), et pour les forêts humides, deux orchidées dont la *Listère* en cœur (*Listera cordata*) et la *Racine-de-coraïl* (*Corallorhiza trifida*), une espèce saprophyte très rare. La *Linaigrette* engainante (*Eriophorum vaginatum*), qui est ici en limite occidentale de son aire pyrénéenne, se trouve dans les milieux tourbeux, mais reste très rare ici. Quelques espèces déterminantes sont inscrites au livre rouge régional : l'*Arméria* de Bubani (*Armeria bubanii*) et l'*Ancolie* des Pyrénées (*Aquilegia pyrenaica*), dans les milieux rocheux siliceux pour la première, calcaires pour la seconde. On signale dans les pelouses ou landes calcaires, au nord, la *Fritillaire* des Pyrénées (*Fritillaria nigra*), et dans les mouillères plus ou moins tourbeuses à partir des plus basses altitudes de la zone, la *Petite scutellaire* (*Scutellaria minor*), bien représentée en général. Une quarantaine d'autres espèces déterminantes ont également été trouvées sur cette zone. Parmi celles-ci, on notera la présence du *Genêt* purgatif (*Cytisus oromediterraneus*) sur les crêtes et pentes siliceuses sèches et chaudes, dans les landes de basse altitude, du *Millepertuis* à feuilles de linair (Hypericum linariifolium) qu'on trouve ici en aire disjointe occidentale, des *Saxifrages* de Burser, faux géranium et enchevêtrée (*Saxifraga aretioides*, *Saxifraga geranioides* et *Saxifraga intricata*) se rapprochant des limites de leur aire (à l'ouest pour la deuxième et vers l'est pour les autres), et enfin, de la *Toque* des Alpes (*Tozzia alpina*), qui semble bien représentée dans les montagnes du Comminges, mais plus rare voire absente plus à l'est. D'un point de vue zonal, on constate que la région d'Uls au sens large offre un très fort intérêt pour les milieux tourbeux. Le secteur du Mourtis, bien qu'aménagé pour le ski, a conservé un fort intérêt patrimonial, en particulier pour ses orchidées saproxyliques et pour la flore des zones humides ayant persisté. Les rochers escarpés et landes d'altitude, tout comme la flore acidiphile des escarpements proches de la Garonne au sud, présentent également un grand intérêt. La source pétrifiante d'Argut et ses annexes constituent une formation originale très étendue et en assez bon état de conservation. Le reste des zones calcaires, au nord du site, offrent des ressources naturalistes plus classiques, bien qu'intéressantes. La diversité et l'abondance des zones humides se traduisent également par la présence d'un cortège exceptionnel de 17 espèces de sphaignes. Les mammifères sont assez bien représentés. Le *Desman* des Pyrénées trouve ici des torrents et ruisseaux encore peu perturbés. Le *Ger* au nord et le *Maudan* au sud-ouest forment avec leurs petits affluents un réseau hydrographique secondaire capable d'héberger des populations assez conséquentes. La *Loutre* d'Europe fréquente parfois le *Maudan* à partir de la vallée de la Garonne, mais des obstacles naturels, difficilement franchissables à l'aval, limitent certainement les possibilités d'allers-retours fréquents. 2 espèces de chauves-souris déterminantes sont présentes ici : le *Minioptère* de Schreibers (*Miniopterus schreibersii*), qui trouve dans la zone des cavités à sa mesure, et le *Petit Rhinolophe* (*Rhinolophus hipposideros*), que l'on trouve, çà et là, dans les galeries en hiver et dans les greniers des granges et des maisons délaissées en gîtes de reproduction estivaux. L'*Ours* brun (*Ursus arctos*) a été réintroduit sur ce site à partir de 1996. Deux zones de mise bas y sont connues ainsi que plusieurs tanières d'hibernation.

L'Isard (*Rupicapra pyrenaica*) a recolonisé l'ensemble des montagnes en rive droite de la Garonne à partir de la réserve de la Coume du Ger située sur le site. L'espèce a connu ici une régression marquée dans la seconde moitié des années 2000. Les rapaces diurnes et nocturnes sont bien représentés. Le Grand-duc d'Europe (*Bubo bubo*) est repéré sur diverses unités du secteur, avec un important développement des données dans le milieu des années 2000, sur les zones rocheuses proches de la Garonne (Melles, Fos), à basse altitude. La Chouette de Tengmalm (*Aegolius funereus*) est connue sur ce site depuis les années 1980 (PARDE et al., 1988). Elle a continué de fréquenter plusieurs boisements de sapins qui lui sont propices, aux altitudes moyennes et hautes de la zone. L'Aigle royal (*Aquila chrysaetos*) est présent de façon constante sous la forme d'adultes et de jeunes, et ses territoires occupés dépassent les limites de notre ZNIEFF. Pour cette espèce, on doit signaler une présence constante en hiver au niveau des versants ensoleillés peu ou pas boisés de basse et moyenne altitude. Le Milan royal (*Milvus milvus*) est lui aussi constamment présent et nicheur. 2 espèces de gallinacés, la Perdrix grise de montagne (*Perdix perdix hispanicus*) et la sous-espèce pyrénéenne du Lagopède alpin (*Lagopus mutus*), sont présentes sur les estives (landes, pelouses, vives et éboulis). La première conserve une distribution assez vaste. En revanche, les observations de lagopèdes ont nettement diminué dans les années 1990 puis 2000, et certains secteurs où il était présent sont aujourd'hui désertés. La régression est encore plus marquée pour le Grand Tétrás (*Tetrao urogallus*). Les chênaies et châtaigneraies peu exploitées ou sénescentes des parties basses des soulanes de Fos et, dans une moindre mesure, de Melles et d'Argut, sont occupées par une population nicheuse de Pic mar (*Dendrocopos medius*). Parmi les reptiles et amphibiens, 4 espèces sont déterminantes sur ce site. La Coronelle girondine (*Coronella girondica*) est bien représentée sur les secteurs de pierrailles plus ou moins broussailleuses de basse altitude, notamment à Fos et Melles. Le Triton marbré (*Triturus marmoratus*), également à basse altitude, occupe un petit nombre de mares temporaires. Il est ici en situation isolée par rapport aux populations de plaine les plus proches. L'Euprocte des Pyrénées (*Euproctus asper*) est assez bien représenté localement où il forme de petites populations sur certains torrents et ruisselets. Cette espèce appartient à l'annexe V de la directive « Habitats ». Le Lézard des Pyrénées du val d'Aran (*Iberolacerta aranica*) est une espèce très originale liée aux formations rocheuses et éboulis froids ; elle se trouve ici dans sa limite occidentale pour la France. Elle présente donc un grand intérêt, et appartient à l'annexe II de la directive « Habitats ». Parmi les invertébrés, beaucoup d'espèces déterminantes sont à signaler. Chez les rhopalocères (papillons de jour), on retiendra la présence d'une espèce protégée à l'échelle nationale : l'Azuré du serpolet (*Maculinea arion*), qui est aussi bien présent sur les pelouses des soulanes ensoleillées (Couledoux, Melles) que sur les landes rases plus haut en altitude (Melles, Fos). La Grande Coronide (*Satyrus ferula*), qui n'était plus connue en Haute-Garonne, apparaît ici en limite d'aire. La présence de l'Azuré du genêt (*Plebejus idas*), un papillon appartenant au cortège des prairies mésophiles, souligne la persistance de prairies maigres ; cette espèce est en régression en France. Parmi les odonates, la Leucorrhine douteuse (*Leucorrhinia dubia*) dispose sur ce site de ses seules populations hautes-garonnaises connues. Cette espèce est présente dans la plupart des tourbières des massifs montagneux (Pyrénées, Massif central, Alpes, Jura et Ardennes en France). Les espèces de coléoptères se répartissent en deux cortèges. Des cavernicoles composés de cinq espèces rares des genres *Aphaenops* et *Geotrechus* sont signalés uniquement dans le réseau karstique au nord de la zone. Les insectes liés au bois sont davantage représentés, avec 17 espèces (sous-corticoles, consommateurs de champignons et saproxylophages plus généraux) auxquelles on peut ajouter la Rosalie des Alpes (*Rosalia alpina*), une espèce non déterminante mais qui est bien représentée, notamment dans la hêtraie et sur les bordures de frênes. Parmi les orthoptères, on note la présence de la Decticelle pyrénéenne (*Metrioptera buyssoni*), une espèce endémique dont la distribution française se limite aux trois départements des Pyrénées centrales. Parmi les espèces de crustacés, on relève 4 espèces déterminantes dont l'Écrevisse à pattes blanches (*Austropotamobius pallipes*), espèce en régression qui occupe quelques petits ruisseaux très localisés dans des secteurs plus ou moins marécageux.

Ce site et les diverses unités qui le composent offrent donc des intérêts naturels multiples et un attrait naturaliste exceptionnel.

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 Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Plateau
- Montagne
- Crête
- Escarpement, versant pentu
- Combe
- Cirque
- Auge
- Cuvette

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Fonctionnels

Complémentaires

- Ecologique
- Amphibiens
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- Autre Faune (préciser)
- Insectes
- Bryophytes
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Commentaire sur les intérêts

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

Cette vaste zone comprend la partie ouest du massif de Crabère ainsi que la partie haute-garonnaise du massif du Puech (jusqu'à Saint-Lary). Les contours sont d'abord basés sur des critères géomorphologiques et fonctionnels (bassin versant). Ce territoire est délimité au sud et à l'est par les lignes de crêtes qui matérialisent la frontière franco-espagnole puis la frontière entre les départements de la Haute-Garonne et de l'Ariège. À l'ouest, c'est le fond de la vallée de la Garonne qui constitue la limite, et au nord, le bas des versants des montagnes calcaires d'altitudes moyennes dont la montagne de la Seube et les hautes vallées du Ger et de la Bouigane. Quelques secteurs en périphérie ouest et nord de la zone, moins riches en enjeux naturels identifiés et davantage artificialisés (dont la station de ski de Mourtis, exclue pour partie), font l'objet de la ZNIEFF de type 2 : « Montagnes entre la haute vallée de la Garonne et la haute vallée du Lez ». Ce site, qui représente le sud-est de la partie la plus élevée du département de la Haute-Garonne, est particulièrement riche, avec de nombreuses données déterminantes relatives à la faune, à la flore ou aux habitats naturels.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.83 <i>Mégaphorbiaies pyrénéo-ibériques</i>		Informateur : CBNPMP, ONF Midi-Pyrénées	1	2004 - 2004
	42.133 <i>Sapinières à Rhododendron</i>		Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)	3	2006 - 2006
	22.3113 <i>Gazons d'Isoètes euro-sibériens</i>		Informateur : CBNPMP, ONF Midi-Pyrénées		2004 - 2004
	31.44 <i>Landes à Empetrum et Vaccinium</i>		Informateur : CBNPMP, ONF Midi-Pyrénées	1	2004 - 2004
	36.2 <i>Communautés des affleurements et rochers désagrégés alpins</i>		Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)	1	2006 - 2006

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	65 <i>Grottes</i>				
	62.3 <i>Dalles rocheuses</i>		Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP, ONF Midi-Pyrénées	1	2004 - 2006
	62.26 <i>Falaises siliceuses catalano-languedociennes</i>				
	62.21 <i>Falaises siliceuses des montagnes médio-européennes</i>			3	
	62.12 <i>Falaises calcaires des Pyrénées centrales</i>		Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP, ONF Midi-Pyrénées	1	2004 - 2006
	35.21 <i>Prairies siliceuses à annuelles naines</i>		Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Laigneau Françoise)		2006 - 2007
	54.5C <i>Tourbières tremblantes à Eriophorum vaginatum</i>				
	54.58 <i>Radeaux de Sphaignes et de Linaigrettes</i>		Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)		2006 - 2006
	54.53 <i>Tourbières tremblantes à Carex rostrata</i>				
	54.4 <i>Bas-marais acides</i>			1	
	54.2C <i>Bas-marais alcalins à Carex rostrata</i>		Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)	1	2006 - 2006
	54.121 <i>Cônes de tufs</i>			1	
	36.341 <i>Pelouses à Carex curvula</i>		Informateur : CBNPMP, ONF Midi-Pyrénées		2004 - 2004
	31.6 <i>Fourrés subalpins et communautés de hautes herbes (mégaphorbiaies)</i>			1	
	22.3114 <i>Communautés flottantes de Sparganium</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.45 <i>Forêts thermophiles alpines et péri-alpines mixtes de Tilleuls</i>			1	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.41 <i>Forêts de ravin à Frêne et Sycomore</i>			1	
	41.B3 <i>Bois de Bouleaux montagnards et subalpins</i>			2	
	41.29 <i>Chênaies-frênaies pyrénéo-cantabriques</i>			5	
	41.16 <i>Hêtraies sur calcaire</i>			1	
	41.14 <i>Hêtraies neutrophiles pyrénéo-cantabriques</i>			15	
	41.12 <i>Hêtraies atlantiques acidiphiles</i>			5	
	38.11 <i>Pâturages continus</i>			3	
	37.88 <i>Communautés alpines à Patience alpine</i>			1	
	37.311 <i>Prairies à Molinie sur calcaires</i>				
	36.44 <i>Communautés alpines métallifères</i>				
	36.4 <i>Pelouses calcicoles alpines et subalpines</i>			2	
	36.3 <i>Pelouses acidiphiles alpines et subalpines</i>			10	
	35.12 <i>Pelouses à Agrostis-Festuca</i>			10	
	34.322 <i>Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus</i>			2	
	34.111 <i>Pelouses à orpins</i>				
	31.86 <i>Landes à Fougères</i>			4	
	31.8422 <i>Landes à Cytisus purgans pyrénéennes</i>			1	
	31.491 <i>Tapis de Dryas de haute montagne</i>				
	31.43 <i>Fourrés à Genévriers nains</i>			5	
	31.42 <i>Landes à Rhododendron</i>			5	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.41 <i>Landes naines à Azalée et à Vaccinium</i>			2	
	42.413 <i>Forêts pyrénéennes de Pins de montagne à Rhododendron</i>				
	42.4242 <i>Forêts pyrénéennes de Pins de montagne à Raisin d'Ours</i>				
	61.1 <i>Eboulis siliceux alpins et nordiques</i>			2	
	22.11 <i>Eaux oligotrophes pauvres en calcaire</i>			1	
	22.14 <i>Eaux dystrophes</i>				
	24.12 <i>Zone à Truites</i>			2	
	31.2 <i>Landes sèches</i>			5	

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	444427	<i>Calotriton asper</i> (Al. Dugès, 1852)	<i>Calotriton des Pyrénées, Euprocte des Pyrénées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc), ONCFS Sud-Ouest (Menoni Emmanuel), Prud'homme François		1	1	1996 - 2006
	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	<i>Triton marbré</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)		2	2	2004 - 2004
Autres	216320	<i>Oncopodura jauzoni</i> Deharveng, 1988		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1988 - 1988
Basidiomycètes	41598	<i>Bankera violascens</i> (Alb. & Schw. : Fr.) Pouzar		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)				2006 - 2006
	36023	<i>Galerina paludosa</i> (Fr.) Kühner		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)				2006 - 2006
	39321	<i>Lactarius helvus</i> (Fr. : Fr.) Fr.	<i>Lactaire à odeur de céleri</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)				2006 - 2006
	465161	<i>Neolentinus adhaerens</i> (Alb. & Schw. : Fr.) Redhead & Ginns		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)				2006 - 2006
	465249	<i>Pholiota limonella</i> (Peck) Sacc.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)				2006 - 2006
Bryophytes	6728	<i>Sphagnum capillifolium</i> (Ehrh.) Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Royaud Alain	Faible			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
	6734	<i>Sphagnum compactum</i> Lam. & DC.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Royaud Alain	Faible			2003 - 2003
	6740	<i>Sphagnum denticulatum</i> Brid.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Royaud Alain	Faible			2003 - 2003
	6746	<i>Sphagnum fallax</i> (H.Klinggr.) H.Klinggr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Royaud Alain	Faible			2003 - 2003
	6748	<i>Sphagnum flexuosum</i> Dozy & Molk.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Royaud Alain	Faible			2003 - 2003
	6751	<i>Sphagnum girgensohnii</i> Russow		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Royaud Alain	Faible			2003 - 2003
	6760	<i>Sphagnum magellanicum</i> Brid.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Royaud Alain	Faible			2003 - 2003
	6769	<i>Sphagnum palustre</i> L.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole), Royaud Alain	Faible			2003 - 2006
	6774	<i>Sphagnum papillosum</i> Lindb.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Royaud Alain	Faible			2003 - 2003
	6780	<i>Sphagnum quinquefarium</i> (Braithw.) Warnst.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), Royaud Alain	Faible			2003 - 2006
	6785	<i>Sphagnum russowii</i> Warnst.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Royaud Alain	Faible			2003 - 2003
	6789	<i>Sphagnum squarrosum</i> Crome		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)				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
	6790	<i>Sphagnum subnitens</i> Russow & Warnst.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Royaud Alain	Faible			2003 - 2003
	6794	<i>Sphagnum subsecundum</i> Nees		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Royaud Alain	Faible			2003 - 2003
	6795	<i>Sphagnum tenellum</i> (Brid.) Pers. ex Brid.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Royaud Alain	Faible			2003 - 2003
	6797	<i>Sphagnum teres</i> (Schimp.) Ångstr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Royaud Alain	Faible			2003 - 2003
Coléoptères	223973	<i>Abdera flexuosa</i> (Paykull, 1799)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		1	1	2003 - 2003
	11509	<i>Ampedus melanurus</i> Mulsant & Guillebeau, 1855		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		1	7	2003 - 2003
	8750	<i>Aphaenops bucephalus</i> (Dieck, 1869)		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1983 - 1983
	416807	<i>Aredolpona scutellata</i>	<i>Lepture écussonné</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		1	1	2003 - 2003
	235101	<i>Benibotarus alternatus</i> (Fairmaire, 1857)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		1	1	2003 - 2003
	244614	<i>Bolitophagus reticulatus</i> (Linnaeus, 1767)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		1	1	2003 - 2003
	12389	<i>Clytus tropicus</i> (Panzer, 1795)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		1	1	2003 - 2003
	11402	<i>Eucnemis capucina</i> Ahrens, 1812		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		1	1	2003 - 2003
	234860	<i>Hylis cariniceps</i> (Reitter, 1902)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		1	1	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
	234862	<i>Hylis olexai</i> (Palm, 1955)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		1	1	2003 - 2003
	224052	<i>Ischnomera caerulea</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		1	1	2003 - 2003
	12159	<i>Ischnomera cinerascens</i> (Pandellé in Grénier, 1867)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		1	1	2003 - 2003
	224039	<i>Mycetophagus piceus</i> (Fabricius, 1777)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		1	1	2003 - 2003
	240499	<i>Stenagostus rhombeus</i> (Olivier, 1790)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		1	1	2003 - 2003
	224166	<i>Tetratoma ancora</i> Fabricius, 1790		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		1	1	2003 - 2003
	235421	<i>Thymalus limbatus</i> (Fabricius, 1787)	Fausse-casside des champignons	Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		2	2	2003 - 2003
	11858	<i>Tillus elongatus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		1	1	2003 - 2003
	234865	<i>Xylophilus corticalis</i> (Paykull, 1800)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		1	1	2003 - 2003
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)		100	200	1985 - 2005
	237170	<i>Oritoniscus violaceus</i> Dalens, Rousset & Fournier, 1996		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1996 - 1996
Diptères	23931	<i>Merodon aeneus</i> Meigen, 1822		Reproduction indéterminée	Informateur : SYRPHYS (Sarthou Jean-Pierre, Sarthou Véronique)		3	3	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
Lépidoptères	53615	<i>Lopinga achine</i> (Scopoli, 1763)	<i>Bacchante</i> (La), <i>Déjanire</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)		1	1	2006 - 2006
	54085	<i>Maculinea arion</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Azuré du Serpolet</i> (L'), <i>Azuré d'Arion</i> (L'), <i>Argus à bandes brunes</i> (L'), <i>Arion</i> (L'), <i>Argus Arion</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)		1	1	2006 - 2006
	54126	<i>Plebejus idas</i> (Linnaeus, 1760)	<i>Azuré du Genêt</i> (L'), <i>Argus sagitté</i> (L'), <i>Bleu-violet</i> (Le), <i>Idas</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)		1	1	2004 - 2004
	53358	<i>Satyrus ferula</i> (Fabricius, 1793)	<i>Grande Coronide</i> (La), <i>Pupillé</i> (Le), <i>Semi-Actéon</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)		1	1	2004 - 2005
Mammifères	60243	<i>Galemys pyrenaicus</i> (E. Geoffroy, 1811)	<i>Desman des Pyrénées</i> , <i>Rat-trompette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : AED (Bertrand Alain), Bertrand Alain, Nature Midi-Pyrénées (Roux Didier), ONEMA		1	1	1986 - 2004
	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loutre d'Europe</i> , <i>Loutre commune</i> , <i>Loutre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	2004 - 2007
	79305	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Minioptère de Schreibers</i>	Passage, migration	Informateur : GCMP (Déjean Sylvain)		50	50	2002 - 2002
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Passage, migration	Informateur : GCMP (Déjean Sylvain)		2	2	2002 - 2002
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), ONF		1	17	2002 - 2003
61128	<i>Rupicapra pyrenaica</i> Bonaparte, 1845	<i>Isard</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc), Nature Midi-Pyrénées (Castaing Guillaume, Delmas Norbert, Rombaut Cyril, Roux Didier), ONCFS Sud-Ouest (Cluzel , Menoni Emmanuel)		1	1	1995 - 2006	
Odonates	65214	<i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890	<i>Leste des bois</i> , <i>Leste dryade</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Maurette Jean)		1	1	1990 - 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
	65352	<i>Leucorrhinia dubia</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Leucorrhine douteuse</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Comminges (Prud'homme François)		1	1	2002 - 2006
Oiseaux	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)		2	2	2005 - 2005
	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic mar</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)		2	20	1985 - 2005
	2957	<i>Lagopus mutus pyrenaicus</i> Hartert, 1921	<i>Lagopède des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Castaing Guillaume), Nature Midi-Pyrénées (Castaing Guillaume, Delmas Norbert), OGM		1	3	2002 - 2006
	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Milan royal</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)		5	5	1985 - 2005
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)		5	5	1985 - 2005
	2992	<i>Perdix perdix hispaniensis</i> Reichenow, 1892		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Delmas Norbert), OGM		1	6	2004 - 2005
Orthoptères	65720	<i>Metriopectera buyssoni</i> (Saulcy, 1887)	<i>Decticelle albigeoise, Decticelle pyrénéenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)		1	1	2006 - 2006
Phanérogames	80911	<i>Aira praecox</i> L., 1753	<i>Canche printanière</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Laigneau Française)				2006 - 2007
	81369	<i>Allium ericetorum</i> Thore, 1803	<i>Ail des landes, Ail des bruyères</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)	Moyen			2006 - 2006
	82824	<i>Anthemis carpatica</i> Waldst. & Kit. ex Willd., 1803	<i>Anthémis des Carpathes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				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
	82909	<i>Anthericum ramosum</i> L., 1753	<i>Phalangère rameuse, Anthéricum ramifié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)		101	1000	2006 - 2006
	83260	<i>Aquilegia pyrenaica</i> DC., 1815	<i>Ancolie des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), Maugé Christian	Fort			2006 - 2006
	83890	<i>Arnoseric minima</i> (L.) Schweigg. & Körte, 1811	<i>Arnoséris naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise)				2007 - 2007
	84229	<i>Asarina procumbens</i> Mill., 1768	<i>Muflier asaret, Petit Asaret</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), Maugé Christian	Fort	1	10	2006 - 2006
	88802	<i>Carex pulcaris</i> L., 1753	<i>Laîche puce, Carex pucier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mhamedi				1995 - 1995
	88840	<i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787	<i>Laîche à bec, Laîche en ampoules</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel, Pujo José), CBNPMP (Leblond Nicolas), Mhamedi	Faible			1994 - 2007
	133174	<i>Cerintho glabra</i> subsp. <i>pyrenaica</i> (Arv.-Touv.) Kerguelen, 1993	<i>Mélinet des Pyrénées, Cérinthe des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)				2006 - 2006
	91369	<i>Cirsium monspessulanum</i> (L.) Hill, 1768	<i>Cirse de Montpellier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Duquesne G., Parde Jean-Michel)				1995 - 1995
	92097	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm., 1820	<i>Orchis vert, Orchis grenouille, Satyrium vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Joseph Gérard		1	10	1991 - 1991
	92282	<i>Convallaria majalis</i> L., 1753	<i>Muguet, Clochette des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)				2006 - 2006
	92421	<i>Corallorhiza trifida</i> Châtel., 1760	<i>Racine de corail, Corallorhize trifide, Coralline</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Mary Jean-Pierre), Charlier B., Roux J.-L., ISATIS (Belhacène Lionel), Joseph Gérard, ONCFS Sud-Ouest (Lecatelier)		11	100	1994 - 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
	94145	<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart. & al., 1984	<i>Cytise oroméditerranéen, Genêt oroméditerranéen, Genêt purgatif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)	Moyen			2006 - 2006
	133668	<i>Dactylorhiza elata</i> subsp. <i>sesquipedalis</i> (Willd.) Soó, 1962	<i>Orchis élevé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Joseph Gérard		1	10	2000 - 2000
	94653	<i>Dethawia splendens</i> (Lapeyr.) Kerguélen, 1993	<i>Œillet semblable à un Arméria, Dethawie à feuilles fines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)		101	1000	2006 - 2006
	133817	<i>Dianthus barbatus</i> subsp. <i>barbatus</i> L., 1753	<i>Oeillet barbu, Oeillet de Girardin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), ISATIS (Belhacène Lionel)	Fort			2003 - 2006
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rosolis à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel, Pujo José), CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole, Leblond Nicolas), ISATIS (Belhacène Lionel), Maugé Christian, Mhamedi , ONCFS Sud-Ouest	Faible	101	1000	1994 - 2007
	95922	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult., 1817	<i>Scirpe des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)				2003 - 2003
	96465	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Épipactis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Duquesne G., Parde Jean-Michel), Nysiak G.		11	100	1995 - 2000
	96861	<i>Eriophorum vaginatum</i> L., 1753	<i>Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2007 - 2007
	97140	<i>Eryngium bourgatii</i> Gouan, 1773	<i>Panicaut de Bourgat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)	Moyen			2006 - 2006
	134480	<i>Festuca alpina</i> subsp. <i>alpina</i> Suter, 1802	<i>Fétuque des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise)				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
	100551	<i>Goodyera repens</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Goodyère rampante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole, Leblond Nicolas, Prud'homme François, Charlier B., EIP (Savoie Jean-Marie), ISATIS (Belhacène Lionel), Joseph Gérard, ONCFS Sud-Ouest (Lecatelier), ONF (Savoie Jean-Marie)		101	1000	1992 - 2007
	103292	<i>Hypericum linariifolium</i> Vahl, 1790	<i>Millepertuis à feuilles de lin, Millepertuis à feuilles de saule, Millepertuis à feuilles linéaires</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Laigneau Française)	Fort			2006 - 2007
	103553	<i>Impatiens noli-tangere</i> L., 1753	<i>Balsamine des bois, Impatiente ne-me-touchez-pas, Impatiente N'y-touchez-pas</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Chaney Matthieu, Corriol Gilles, Hannoire Carole), ONF (Savoie Jean-Marie)	Fort			1993 - 2006
	106367	<i>Listera cordata</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Listère à feuilles cordées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Leblond Nicolas, Prud'homme François, EIP (Savoie Jean-Marie), ISATIS (Belhacène Lionel), Joseph Gérard, ONCFS Sud-Ouest (Lecatelier), ONF (Savoie Jean-Marie)	Fort	11	100	1993 - 2007
	106457	<i>Loiseleuria procumbens</i> (L.) Desv., 1813	<i>Azalée naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Penin David), ISATIS (Belhacène Lionel), Nature Midi-Pyrénées (Delmas Norbert)				2000 - 2004
	138369	<i>Orchis coriophora</i> subsp. <i>fragrans</i> (Pollini) K.Richt., 1890	<i>Orchis à odeur de vanille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Joseph Gérard		1	10	1991 - 1991
	112591	<i>Pedicularis pyrenaica</i> J.Gay, 1832	<i>Pédiculaire des marais, Pédiculaire des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Penin David)	Fort	1	10	2002 - 2004
	113305	<i>Phyllodoce caerulea</i> (L.) Bab., 1843	<i>Andromède bleue, Phyllodoce bleue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Penin David)		1	10	2002 - 2002
	139460	<i>Pseudorchis albida</i> subsp. <i>albida</i> (L.) Á.Löve & D.Löve, 1969	<i>Orchis blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)		1	10	1994 - 1994

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
	116459	<i>Pulsatilla vernalis</i> (L.) Mill., 1768	<i>Anémone printanière</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF (Coy Jérôme)				2006 - 2006
	117174	<i>Ranunculus platanifolius</i> L., 1767	<i>Renoncule à feuilles de platane</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF (Savoie Jean-Marie)	Fort			1993 - 1993
	140427	<i>Sagina saginoides</i> subsp. <i>pyrenaica</i> (Rouy) Font Quer, 1949	<i>Sagine des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise)	Fort			2006 - 2006
	120977	<i>Saxifraga aretioides</i> Lapeyr., 1801	<i>Saxifrage de Burser</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)				2006 - 2006
	140611	<i>Saxifraga clusii</i> subsp. <i>clusii</i> Gouan, 1773	<i>Saxifrage de L'Écluse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise)	Fort			2006 - 2006
	121059	<i>Saxifraga geranioides</i> L., 1755	<i>Saxifrage faux-geranium</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Penin David)				2002 - 2002
	122073	<i>Scutellaria minor</i> Huds., 1762	<i>Petite scutellaire, Scutellaire naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), Mhamedi	Faible			1995 - 2005
	123708	<i>Simethis mattiazzii</i> (Vand.) G.López & Jarvis, 1984	<i>Simethis à feuilles aplaties, Siméthis de Mattiazzi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise, Prud'homme François)				2003 - 2007
	126152	<i>Thalictrum macrocarpum</i> Gren., 1838	<i>Pigamon à grands fruits, Pigamon à gros fruits</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)	Fort	1	10	2004 - 2004
	126925	<i>Tozzia alpina</i> L., 1753	<i>Tozzie des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)				1998 - 1998
	128782	<i>Veronica acinifolia</i> L., 1762	<i>Véronique à feuilles d'acinos, Véronique à feuilles de Calament Acinos</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)				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
Ptéridophytes	82783	<i>Anogramma leptophylla</i> (L.) Link, 1841	<i>Anogramme à feuilles minces, Grammitis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Belhacène Lionel)		101	1000	2004 - 2004
	95589	<i>Dryopteris remota</i> (A. Braun ex Döll) Druce, 1908	<i>Fougère à pennes espacées, Fougère espacée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Belhacène Lionel)				2004 - 2004
	103841	<i>Isoetes echinospora</i> Durieu, 1861	<i>Isoète à spores spinuleuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel, Pujó José), ISATIS (Belhacène Lionel)				1994 - 2003
	103843	<i>Isoetes lacustris</i> L., 1753	<i>Isoète des lacs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel, Pujó José)				1994 - 1995
Reptiles	77963	<i>Coronella girondica</i> (Daudin, 1803)	<i>Coronelle girondine, Coronelle bordelaise</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)		5	10	1990 - 2005
	79283	<i>Iberolacerta aranica</i> (Arribas, 1993)	<i>Lézard du Val d'Aran</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		10	10	2003 - 2003

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Ascomycètes	48691	<i>Morchella esculenta</i> (L. ex Fr.) Pers.	<i>Morille ronde, Morille grise</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1990 - 1990
Basidiomycètes	29908	<i>Cantharellus amethysteus</i> (Quélet) Sacc.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)				2006 - 2006
	29660	<i>Porphyrellus porphyrosporus</i> (Fr.) E.-J. Gilbert	<i>Bolet porphyre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)				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
	39751	<i>Russula foetens</i> (Pers. : Fr.) Pers.	<i>Russule fétide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)				2006 - 2006
	39816	<i>Russula illota</i> Romagn.	<i>Russule mal lavée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)				2006 - 2006
Coléoptères	458964	<i>Aphaenops crypticola</i> (Linder, 1859)		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1958 - 1961
	458998	<i>Aphaenops parallelus</i> Coiffait, 1955		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1954 - 1954
	459013	<i>Aphaenops tiresias</i> (Piochard de la Brûlerie, 1872)		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1962 - 1962
	222761	<i>Geotrechus orpheus</i> (Dieck, 1869)		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1958 - 1958
	12348	<i>Rosalia alpina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rosalie des Alpes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)		1	1	2006 - 2006
Crustacés	237165	<i>Oritoniscus remyi</i> Dalens, 1964		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1973 - 1973
	237097	<i>Porcellio pyrenaicus</i> Dollfus, 1892		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1962 - 1962
Lépidoptères	53938	<i>Clossiana selene</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Petit Collier argenté</i> (Le), <i>Nacré fléché</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)		1	1	2006 - 2006
	53569	<i>Erebia meolans</i> (de Prunner, 1798)	<i>Moiré des Fétuques</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc)		1	1	2002 - 2003
	53364	<i>Minois dryas</i> (Scopoli, 1763)	<i>Grand Nègre des bois</i> (Le), <i>Dryade</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		1	1	2002 - 2002
Mammifères	60427	<i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857)	<i>Petit Murin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONF		1	1	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
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Grand Murin	Reproduction indéterminée	Informateur : ONF		1	1	2003 - 2003
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches	Reproduction indéterminée	Informateur : ONF		1	1	2003 - 2003
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer	Reproduction indéterminée	Informateur : ONF		1	1	2003 - 2003
	60468	<i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)	Noctule commune	Reproduction indéterminée	Informateur : ONF		1	1	2003 - 2003
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Grand rhinolophe	Reproduction indéterminée	Informateur : ONF		1	1	2003 - 2003
Phanérogames	87021	<i>Bupleurum angulosum</i> L., 1753	Buplèvre anguleux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), Maugé Christian, Nature Comminges (Enjalbal Marc)	Faible	101	1000	2006 - 2006
	89928	<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich., 1817	Céphalanthère rouge, Elléborine rouge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel), Joseph Gérard		1	10	1999 - 2000
	96454	<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw., 1800	Épipactis à petites feuilles	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)		1	10	2006 - 2006
	98981	<i>Fritillaria nigra</i> Mill., 1768	Fritillaire noire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Cassan Sandra)				2003 - 2003
	135019	<i>Gentiana burseri</i> subsp. <i>burseri</i> Lapeyr., 1813	Gentiane de Burser	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2007 - 2007
	159985	<i>Limodorum abortivum</i> subsp. <i>abortivum</i> (L.) Sw., 1799	Limodore avorté, Limodore sans feuille	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nysiak G.		1	10	1999 - 1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	148435	<i>Lotus maritimus</i> var. <i>hirsutus</i> (Willk.) Kerguélen, 1994		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)				2000 - 2000
	106846	<i>Luzula nivea</i> (Nathh.) DC., 1805	<i>Luzule blanche, Luzule des neiges</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)				2006 - 2006
	106861	<i>Luzula sudetica</i> (Willd.) Schult., 1814	<i>Luzule des Sudètes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mhamedi				1995 - 1995
	112453	<i>Paronychia polygonifolia</i> (Vill.) DC., 1805	<i>Paronyque à feuilles de Renouée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise)	Fort			2006 - 2006
	159922	<i>Potentilla alchimilloides</i> subsp. <i>alchimilloides</i> Lapeyr.	<i>Potentille fausse Alchémille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), Maugé Christian, Nature Comminges (Enjalbal Marc)	Faible	101	1000	2006 - 2006
	125816	<i>Taxus baccata</i> L., 1753	<i>If à baies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), Nature Comminges (Enjalbal Marc), ONF (Coy Jérôme)	Faible			2005 - 2006
	126563	<i>Thymus polytrichus</i> A.Kern. ex Borbás, 1890	<i>Thym à pilosité variable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)	Moyen			2006 - 2006
	128428	<i>Valeriana pyrenaica</i> L., 1753	<i>Valériane des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)				2000 - 2000
Reptiles	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	<i>Lézard vivipare</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pujos		1	1	1994 - 1994

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	444427	<i>Calotriton asper</i> (Al. Dugès, 1852)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain (lien)
Insectes	8750	<i>Aphaenops bucephalus</i> (Dieck, 1869)	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	12348	<i>Rosalia alpina</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)
	53615	<i>Lopinga achine</i> (Scopoli, 1763)	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)
	458964	<i>Aphaenops crypticola</i> (Linder, 1859)	Autre	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	459013	<i>Aphaenops tirsias</i> (Piochard de la Brûlerie, 1872)	Autre	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	60243	<i>Galemys pyrenaicus</i> (E. Geoffroy, 1811)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60427	<i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60468	<i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	61128	<i>Rupicapra pyrenaica</i> Bonaparte, 1845	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	79305	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2992	<i>Perdix perdix hispaniensis</i> Reichenow, 1892	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Reptiles	77963	<i>Coronella girondica</i> (Daudin, 1803)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	79283	<i>Iberolacerta aranica</i> (Arribas, 1993)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
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 (lien)
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	113305	<i>Phyllodoce caerulea</i> (L.) Bab., 1843	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	133817	<i>Dianthus barbatus</i> subsp. <i>barbatus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Bryidae	6728	<i>Sphagnum capillifolium</i> (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	<i>Sphagnum compactum</i> 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)
	6746	<i>Sphagnum fallax</i> (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	<i>Sphagnum flexuosum</i> 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	<i>Sphagnum girgensohnii</i> 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)
	6760	<i>Sphagnum magellanicum</i> Brid.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6769	<i>Sphagnum palustre</i> L.	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	<i>Sphagnum papillosum</i> 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)	
6780	<i>Sphagnum quinquefarium</i> (Braithw.) 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)	
6785	<i>Sphagnum russowii</i> 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)	
6789	<i>Sphagnum squarrosum</i> Crome	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	<i>Sphagnum subnitens</i> 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)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	6794	<i>Sphagnum subsecundum</i> Nees	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6795	<i>Sphagnum tenellum</i> (Brid.) Pers. ex Brid.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6797	<i>Sphagnum teres</i> (Schimp.) Ångstr.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Gymnospermes	125816	<i>Taxus baccata</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Ptéridophytes	103841	<i>Isoetes echinospora</i> Durieu, 1861	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	103843	<i>Isoetes lacustris</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	AED (Bertrand Alain)		
	AED (Bertrand Alain), Bertrand Alain, Nature Midi-Pyrénées (Roux Didier), ONEMA		
	ANA (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain)		
	ANA (Maurette Jean)		
	ANA (Maurette Jean)		
	AREMIP (Duquesne G.)		
	AREMIP (Duquesne G., Parde Jean-Michel)		
	AREMIP (Duquesne G., Parde Jean-Michel), Nysiak G.		
	AREMIP (Mary Jean-Pierre)		
	AREMIP (Mary Jean-Pierre), Charlier B., Roux J.-L., ISATIS (Belhacène Lionel), Joseph Gérard, ONCFS Sud-Ouest (Lecatelier)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	AREMIP (Parde Jean-Michel)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Laigneau Françoise)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Laigneau Françoise)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Leblond Nicolas, Prud'homme François), EIP (Savoie Jean- Marie), ISATIS (Belhacène Lionel), Joseph Gérard, ONCFS Sud-Ouest (Lecatelier), ONF (Savoie Jean-Marie)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP, ONF Midi-Pyrénées		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), ISATIS (Belhacène Lionel)		
	AREMIP (Parde Jean- Michel), Maugé Christian		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), Maugé Christian, Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), Mhamedi		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), Nature Comminges (Enjalbal Marc), ONF (Coy Jérôme)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), ONF		
	AREMIP (Parde Jean-Michel, Pujo José)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel, Pujo José), CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole, Leblond Nicolas), ISATIS (Belhacène Lionel), Maugé Christian, Mhamedi , ONCFS Sud-Ouest		
	AREMIP (Parde Jean-Michel, Pujo José), CBNPMP (Leblond Nicolas), Mhamedi		
	AREMIP (Parde Jean-Michel, Pujo José), ISATIS (Belhacène Lionel)		
	AREMIP (Parde Jean- Michel), Royaud Alain		
	AREMIP (Pujo José)		
	ARIANE (De Munnik Nicolas)		
	ARIANE (De Munnik Nicolas)		
	ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Penin David)		
	Bertrand Alain		
	CBNPMP (Cassan Sandra)		
	CBNPMP (Cassan Sandra)		
	CBNPMP (Chaney Matthieu)		
	CBNPMP (Chaney Matthieu, Corriol Gilles, Hannoire Carole), ONF (Savoie Jean-Marie)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)		
	CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole, Leblond Nicolas, Prud'homme François), Charlier B., EIP (Savoie Jean-Marie), ISATIS (Belhacène Lionel), Joseph Gérard, ONCFS Sud-Ouest (Lecatelier), ONF (Savoie Jean-Marie)		
	CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole), Royaud Alain		
	CBNPMP (Hannoire Carole)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise, Prud'homme François)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Belhacène Lionel)		
	CBNPMP, ONF Midi-Pyrénées		
	CBNPMP (Penin David)		
	CBNPMP (Penin David)		
	CBNPMP (Penin David), ISATIS (Belhacène Lionel), Nature Midi-Pyrénées (Delmas Norbert)		
	CBNPMP (personne morale)		
	CBNPMP (Prud'homme François)		
	Charlier B.		
	EIP (Brustel Hervé)		
	EIP (Brustel Hervé)		
	EIP (Savoie Jean-Marie)		
	GCMP (Déjean Sylvain)		
	GCMP (Déjean Sylvain)		
	ISATIS (Belhacène Lionel)		
	ISATIS (Belhacène Lionel)		
	ISATIS (Belhacène Lionel), Joseph Gérard		
	ISATIS (Belhacène Lionel), Joseph Gérard, ONCFS Sud-Ouest (Lecatelier)		
	Joseph Gérard		
	Joseph Gérard		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Legal Luc)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (personne morale)		
	LPO Casseurs d'os		
	LPO Casseurs d'os (personne morale)		
	Maugé Christian		
	Maugé Christian		
	Mhamedi		
	Nature Comminges (Castaing Guillaume)		
	Nature Comminges (Castaing Guillaume), Nature Midi-Pyrénées (Bergès Christophe, Rombaut Cyril), OGM		
	Nature Comminges (Castaing Guillaume), Nature Midi-Pyrénées (Castaing Guillaume, Delmas Norbert), OGM		
	Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	Nature Comminges (Enjalbal Marc), Nature Midi-Pyrénées (Castaing Guillaume, Delmas Norbert, Rombaut Cyril, Roux Didier), ONCFS Sud-Ouest (Cluzel , Menoni Emmanuel)		
	Nature Comminges (Enjalbal Marc), ONCFS Sud-Ouest (Menoni Emmanuel), Prud'homme François		
	Nature Comminges (Prud'homme François)		
	Nature Comminges (Prud'homme François)		
	Nature Midi-Pyrénées (Bergès Christophe)		
	Nature Midi-Pyrénées (Delmas Norbert)		
	Nature Midi-Pyrénées (Delmas Norbert), OGM		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	Nature Midi-Pyrénées (Rombaut Cyril)		
	Nysiak G.		
	Nysiak G.		
	OGM		
	OGM (personne morale)		
	ONCFS Sud-Ouest (Cluzel)		
	ONCFS Sud-Ouest (Lecatelier)		
	ONCFS Sud-Ouest (Menoni Emmanuel)		
	ONCFS Sud-Ouest (personne morale)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ONEMA (personne morale)		
	ONF		
	ONF (Coy Jérôme)		
	ONF (Coy Jérôme)		
	ONF Midi-Pyrénées (personne morale)		
	ONF (personne morale)		
	ONF (Savoie Jean-Marie)		
	ONF (Savoie Jean-Marie)		
	Prud'homme François		
	Pujos		
	Pujos		
	Royaud Alain		
	Royaud Alain		
	SYRPHYS (Sarhou Jean-Pierre)		
	SYRPHYS (Sarhou Jean-Pierre, Sarhou Véronique)		
	SYRPHYS (Sarhou Véronique)		