

Piémont calcaire commingeois et bassin de Sauveterre (Identifiant national : 730011118)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : Z2PZ2065)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Dumont Mélanie (Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées), . - 730011118, Piémont calcaire commingeois et bassin de Sauveterre. - INPN, SPN-MNHN Paris, 23P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730011118.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Dumont Mélanie (Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 464726°-1781786°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 04/03/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 04/03/2010

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	6
6. HABITATS	7
7. ESPECES	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	23
9. SOURCES	23

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Haute-Garonne
- Commune : Martres-de-Rivière (INSEE : 31323)
- Commune : Lourde (INSEE : 31306)
- Commune : Ore (INSEE : 31405)
- Commune : Encausse-les-Thermes (INSEE : 31167)
- Commune : Génos (INSEE : 31217)
- Commune : Ardiège (INSEE : 31013)
- Commune : Malvezie (INSEE : 31313)
- Commune : Aspet (INSEE : 31020)
- Commune : Izaut-de-l'Hôtel (INSEE : 31241)
- Commune : Cier-de-Rivière (INSEE : 31143)
- Commune : Arbon (INSEE : 31012)
- Commune : Soueich (INSEE : 31550)
- Commune : Cabanac-Cazaux (INSEE : 31095)
- Commune : Labarthe-Rivière (INSEE : 31247)
- Commune : Mont-de-Galié (INSEE : 31369)
- Commune : Luscan (INSEE : 31308)
- Commune : Labroquère (INSEE : 31255)
- Commune : Huos (INSEE : 31238)
- Commune : Saint-Pé-d'Ardet (INSEE : 31509)
- Commune : Barbazan (INSEE : 31045)
- Commune : Cazaunous (INSEE : 31131)
- Commune : Seilhan (INSEE : 31542)
- Commune : Payssous (INSEE : 31408)
- Commune : Sauveterre-de-Comminges (INSEE : 31535)
- Commune : Galié (INSEE : 31207)
- Commune : Régades (INSEE : 31449)

1.2 Superficie

8553,18 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 378

Maximale (mètre): 1028

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Située au sud de Saint-Gaudens, dans le secteur historique du Comminges, cette ZNIEFF de type 2 couvre les premiers reliefs des Pyrénées centrales. Il s'agit d'un territoire de plus de 8 500 ha, formé d'un ensemble de collines et de petites montagnes de piémont séparées par deux bassins calcaires. Les principaux sommets de ce site (pic des Quettes, le Magnouet, pic de Campoun, le Pain de sucre) atteignent des altitudes comprises entre 800 et 1 000 m. Plus au sud, le relief s'accroît avec les pics de Gar et de Cagire (plus de 1 700 m d'altitude). Les paysages alternent entre des massifs forestiers (bois de la Hage, bois d'Aubasc, bois du Castel...) entrecoupés de petits vallons, et des bassins bocagers souvent occupés par des terres agricoles. Les paysages sont façonnés par la géomorphologie caractéristique du piémont calcaire commingeois. Au nord, des massifs boisés morcelés (bois d'Aubasc, bois de Rouzet...) sont entrecoupés de vallons dans lesquels passent les routes ou les cours d'eau. Le massif des Frontignes et de Magnouet forme un important domaine forestier (en partie constitué de plantations) surplombant la vallée de la Garonne à l'ouest. Le plateau de Campels au sud-est a la particularité de présenter un réseau karstique étendu comme en témoignent les nombreux gouffres (gouffre de Rède) et grottes (grotte de la Maure). Ces massifs boisés dominent le

bassin de Sauveterre de Comminges au nord et celui de Génos et Malvezie plus au sud. Ceux-ci sont de type bocager, avec de nombreuses prairies permanentes et un linéaire de haies bien développé qui bordent les villages et lieux-dits du territoire. Plusieurs ruisseaux à faible pente prennent leur source au cœur de ces chaînons calcaires, et circulent dans le fond des vallons pour se jeter dans le Job, à l'est du site. D'un point de vue géologique, ces coteaux du piémont sont constitués par des terrains du Jurassique et du Crétacé inférieur où alternent des calcaires marneux tendres et des calcaires durs de faciès urgonien. Ces derniers forment l'ossature de collines régulières où la roche mère, fissurée et perméable, structure le relief par de nombreux affleurements rocheux. En particulier dans la partie sud du site, le calcaire s'est creusé, formant lapiès, dolines et cavités plus ou moins profondes. Les calcaires marneux forment quant à eux les reliefs boisés, sur lesquels a pu se constituer un sol plus épais. Des argiles, provenant surtout de l'altération de ces marnes, se sont accumulées dans les dépressions et fonds de vallons où sont installés les villages et cultures pour constituer des sols riches en alluvions. Quelques terrains siliceux de nature morainique, correspondant aux dépôts glaciaires et fluvio-glaciaires liés à l'avancée du glacier de la vallée de la Garonne, sont également présents, en particulier dans la partie ouest du site. Ainsi, le lac de Saint-Pé-d'Ardet résulte du passage d'une extrémité du glacier fixée sur les crêtes enserrant le bassin de Barbazan.

Ce site de coteaux à dominante calcaire présente une végétation marquée par la rencontre des influences atlantique, méditerranéenne et montagnarde. Une majorité de sa surface est couverte par une chênaie-charmaie (*Carpinion aquitain*) avec une diversité de formations de feuillus mixtes, sous influence atlantique. À basse altitude, sur sols maigres ou roche affleurante, on trouve de la chênaie verte (composée par la sous-espèce *ballota* du Chêne vert, remarquable par son étendue) ou de la chênaie pubescente thermophile. Plus haut, des hêtraies sont présentes surtout sur les sommets et les versants nord. Par places, les stations forestières peuvent être très originales. Quelques tillaies de ravins existent de manière sporadique sur le territoire dans les zones les plus encaissées. En situation xérophile, on trouve parfois des hêtraies calcicoles à *Céphalanthère*. Ces peuplements laissent entrevoir ponctuellement la roche mère calcaire, surtout dans la partie sud du site. Les affleurements rocheux et les falaises constituent alors des complexes xérothermophiles où l'on trouve des habitats naturels caractéristiques : groupements de falaises, pelouses xérophiles et mésophiles calcicoles, pelouses à orpins limitées à quelques crêtes rocheuses ou en mosaïque au sein des autres types de pelouses, ourlets forestiers thermophiles, ou encore fourrés et landes xérophiles (formations à buis ou à genévriers communs). On note parfois, au sein d'un même massif de petite taille, un contraste de végétation important entre ces versants exposés au sud et les versants en ombre recouverts par des bois de hêtres. Dans ce contexte rocheux apparaissent également quelques cavités naturelles au sol ou en falaises, qui offrent un habitat potentiel pour de nombreuses espèces de chiroptères. Le réseau hydrographique apporte également une diversité supplémentaire et remarquable. De manière très localisée, plusieurs formations hygrophiles sont présentes. Des cariçaias à *Carex acutiformis* et *paniculata* se trouvent respectivement à Sauveterre et en bordure du lac de Saint-Pé-d'Ardet. Ces dernières sont situées en mosaïque avec des formations tourbeuses à *Cladium mariscus*, un habitat déterminant. Les pâtures à grands joncs (*Juncus conglomeratus*, *Juncus effusus*) représentent la forme la plus couramment rencontrée des prairies humides ; elles sont localisées dans les pâturages adjacents aux petits cours d'eau. À l'extrémité nord-est du site, une prairie à Molinie sur calcaire a été répertoriée. Cet habitat déterminant accueille une station de Narcisse trompette (*Narcissus bulbocodium*), une espèce non déterminante mais qui présente un enjeu patrimonial du fait de sa situation ici, en limite orientale de son aire de répartition. En berge des principaux cours d'eau, la plupart des ripisylves ont été conservées, ce qui constitue un atout intéressant d'un point de vue floristique et faunistique (écrevisse, chiroptères...). Les forêts alluviales de frênes et d'aulnes sont en revanche très localisées sous forme de linéaires étroits. Les bassins calcaires sont de type bocager, et les terres agricoles représentent environ 20 % de la surface du site. L'activité principale étant l'élevage extensif, les prairies permanentes mésophiles en constituent la grande majorité pour une faible proportion de prairies temporaires, semées et cultivées. Des mélanges entre prairies de fauche et pâtures sont fréquemment rencontrés. Celles-ci, marquées par un fort recouvrement d'herbacées, sont de composition floristique variable en fonction des conditions stationnelles (niveau hydrique, exposition, substrat...) et des pratiques agricoles. Un maillage important de haies, de vieux arbres et de petits bosquets bien conservés délimite ces prairies, conférant à ce bocage une grande richesse paysagère et faunistique, en particulier chez les insectes. Enfin, on peut noter plusieurs boisements artificiels sur le site, notamment des plantations de résineux, parfois sur de grandes étendues (commune de Barbazan), et des alignements de peupliers dans les bassins bocagers.

La plupart de ces habitats naturels abritent des espèces de faune et de flore intéressantes. Concernant la flore, plusieurs espèces rares et d'intérêt patrimonial trouvent sur ce site des conditions favorables. La présence de nombreuses plantes calcicoles et thermophiles d'affinités méditerranéennes, sur des milieux ouverts ou semi-ouverts situés en versants chauds et secs, constitue un grand intérêt phytogéographique. Les landes xérophiles hébergent localement le Chêne kermès (*Quercus coccifera*) ainsi que le Genêt très épineux (*Echinospartum horridum*) qui est protégé en France. Le secteur anciennement connu du pic d'Aillot constitue la station la plus orientale recensée dans les Pyrénées françaises. Il présente actuellement une mortalité d'individus préoccupante. On trouve également le Nerprun alaterne (*Rhamnus alaternus*), le Nerprun des rochers (*Rhamnus saxatilis*) et la Corroyère (*Coriaria myrtifolia*) sur les coteaux arides. On notera un intérêt particulier concernant la flore des pelouses rocailleuses basophiles avec de très nombreuses espèces déterminantes dont l'Orchis parfumé (*Orchis coriophora* subsp. *fragrans*), protégé au niveau national, la Trinie commune (*Trinia glauca*), l'Hysope officinale (*Hyssopus officinalis*), une plante aromatique assez rare en Haute-Garonne, la Fritillaire des Pyrénées (*Fritillaria nigra*), la Fétuque d'Auquier (*Festuca auquieri*)... Contrastant avec cette flore thermophile, on rencontre, sur des secteurs assez localisés, des espèces protégées de milieux humides voire aquatiques. Le lac de Saint-Pé-d'Ardet est ainsi tout à fait notable. Des tapis flottants de Nénuphar jaune (*Nuphar lutea*), protégé dans le département de la Haute-Garonne, colonisent les eaux à fond vaseux du lac. En bordure de celui-ci, les formations tourbeuses abritent le Marisque (*Cladium mariscus*), espèce protégée en Midi-Pyrénées, en mosaïque avec les

formations à *Carex paniculata*. Souvent associée aux aulnes, la Fougère des marais (*Thelypteris palustris*), qui est protégée au niveau national, est présente dans les sous-bois des formations forestières marécageuses. En outre, la Scrofulaire des Pyrénées (*Scrophularia pyrenaica*), une espèce protégée en France, a été recensée sur des parois rocheuses ombragées ainsi qu'à l'entrée d'une grotte. Enfin, dans les boisements plus ou moins frais, se développent diverses espèces déterminantes de sous-bois. L'Aubépine à deux styles (*Crataegus laevigata*), qui est plutôt présente en versant nord, compose la strate arbustive de la chênaie-charmaie. Cet arbuste est fréquent dans le piémont commingeois. Le Brome de Beneken (*Bromus benekenii*) a été observé près de Barbazan ; il s'agit de l'une des deux seules stations de Haute-Garonne. Les bois plus secs de chênes pubescents abritent l'Iris fétide (*Iris foetidissima*), commun dans le Comminges, et la Céphalanthère rouge (*Cephalanthera rubra*). L'intérêt mycologique est notable avec *Crepidotus autochtonus*, dont la présence ici constitue l'une des deux seules données de la région Midi-Pyrénées, et *Amanita echinocephala*, qui est une espèce thermophile calcicole (forêt de feuillus). Les enjeux faunistiques concernent principalement les oiseaux, les chiroptères et les insectes. La diversité des milieux (forestiers, bocagers, rupestres) est propice à la nidification des oiseaux. Le Milan royal (*Milvus milvus*) et l'Aigle botté (*Hieraaetus pennatus*), se reproduisent sur les versants forestiers. Bien que l'Aigle botté niche de façon très localisée en Haute-Garonne, la région Midi-Pyrénées héberge une part conséquente de la population nationale. Les falaises offrent un refuge à des rapaces rupicoles rares qui y trouvent les conditions favorables pour construire leur nid et élever leurs jeunes, parmi lesquels le Vautour percnoptère (*Neophron percnopterus*) et le Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*), dont trois couples ont été recensés sur l'ensemble du site. Exclusivement ornithophage, ce dernier bénéficie de l'alternance de zones boisées et de secteurs plus bocagers, ainsi que de la proximité de la Garonne, zones qui accueillent de nombreuses espèces de petits passereaux entrant dans son régime alimentaire. Enfin, d'autres oiseaux comme le Tarier des prés, la Pie-grièche écorcheur ou la Chevêche d'Athéna (espèces non déterminantes) vivent dans les régions ouvertes de zones agricoles, de prairies et de pâturages du bassin bocager de Sauveterre. Dans le secteur karstique au sud de la ZNIEFF, les cavités hébergent de nombreuses chauves-souris. Elles confèrent un intérêt tout particulier à ce site du fait du réseau important de gîtes utilisés tout au long de l'année par plusieurs espèces, et la fréquentation importante, comme terrain de chasse, des espaces de bocage favorables présents dans le reste du site. Ces derniers sont également fréquentés par des colonies de parturition (mise bas) en périphérie de la zone. Citons, en tant qu'espèce déterminante, la présence d'une colonie importante de reproduction du Petit Rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*) à Barbazan ; celui-ci est assez emblématique du piémont pyrénéen, car sa fréquence y est caractéristique alors qu'il est beaucoup plus rare en dehors de ce périmètre. Avec la présence de vieux arbres remarquables dans les secteurs forestiers et bocagers, la diversité des coléoptères saproxyliques est importante sur ce site (16 espèces recensées). Les arbres hôtes sont, d'une part quelques gros châtaigniers âgés issus d'anciennes exploitations en forêt, d'autre part de vieux chênes taillés en têtards présents dans le maillage de haies limitant les parcelles agricoles. En outre, 5 coléoptères cavernicoles endémiques des Pyrénées ont été mentionnés dans les cavités naturelles. La richesse en papillons est également remarquable. L'Azuré du serpolet (*Maculinea arion*) et la Bacchante (*Lopinga achine*), deux papillons protégés en France, se reproduisent sur ce site. Ils ont tous deux été observés en versant sud d'un massif boisé. Les prairies inondables constituent un habitat propice pour le Cuivré des marais (*Lycaena dispar*) et le Miroir (*Heteropterus morpheus*), ce dernier fréquentant particulièrement les secteurs à Molinie. Ce bocage humide accueille également le Grillon des marais (*Pteronemobius heydenii*, non déterminant) et la Grenouille rousse (*Rana temporaria*). Enfin, les eaux fraîches bien oxygénées et de bonne qualité de certains petits cours d'eau hébergent le Desman des Pyrénées et l'Écrevisse à pattes blanches (*Austroptamobius pallipes*).

Il est intéressant de noter que ce site, remarquable par sa diversité de milieux et d'espèces d'intérêt patrimonial, est tout à fait représentatif du piémont commingeois.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit 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
- Sylviculture
- Elevage
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Lac
- Karst
- Lapiaz
- Doline
- Plaine, bassin
- Colline
- Vallon
- Coteau, cuesta
- Affleurement rocheux
- Grotte
- Moraine

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none">- Ecologique- Faunistique- Phanérogames- Champignons	<ul style="list-style-type: none">- Auto-épuration des eaux- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales- Role naturel de protection contre l'érosion des sols	<ul style="list-style-type: none">- Paysager- Géomorphologique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Contraintes du milieu physique
- Biogéographie (cartes phytoécologiques)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Cette ZNIEFF regroupe un ensemble cohérent de reliefs calcaires du piémont commingeois riche en espèces déterminantes. Il est bordé au sud par le massif du pic du Gar, à l'ouest et au nord par la vallée et le bassin de la Garonne, et par la vallée du Ger à l'est. Les bassins bocagers de Sauveterre et de Génos et Malvezie, présentant des enjeux naturels, ont été intégrés

au site. La vallée du Job, qui sépare la partie ouest de la ZNIEFF du massif forestier d'Encausse-les-Thermes, fait l'objet d'une autre ZNIEFF. La zone apparaît ainsi disjointe. Une partie du village de Barbazan est incluse dans le périmètre afin d'intégrer la colonie de Petit Rhinolophe, assurant ainsi une connexion entre le gîte et les massifs contigus, constituant vraisemblablement une partie de leur terrains de chasse. La ZNIEFF rassemble ainsi plusieurs colonies de cette espèce.

Le périmètre englobe plusieurs boisements artificiels imbriqués dans la mosaïque de milieux, notamment des plantations de résineux et des alignements de peupliers dans les bassins bocagers.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques agricoles et pastorales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques liées aux loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Prélèvements organisés sur la faune ou la flore	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	65 <i>Grottes</i>			1	
	62 <i>Falaises continentales et rochers exposés</i>			2	
	45.3 <i>Forêts de Chênes verts méso- et supra méditerranéennes</i>			3	
	41.7 <i>Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes</i>			5	
	34.3 <i>Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes</i>			10	
	31.7 <i>Landes épineuses (= Landes hérisson)</i>			1	
	44 <i>Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides</i>			1	
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>			2	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.1 <i>Pelouses pionnières médio-européennes</i>			1	
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>			7	
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>			17	
	61 <i>Eboulis</i>			1	
	82 <i>Cultures</i>			5	
	83.3 <i>Plantations</i>			2	
	86.2 <i>Villages</i>			1	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24 <i>Eaux courantes</i>			1	
	37.7 <i>Lisières humides à grandes herbes</i>			1	
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>			1	
	84.1 <i>Alignements d'arbres</i>			1	
	81 <i>Prairies améliorées</i>			5	
	53 <i>Végétation de ceinture des bords des eaux</i>			1	
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>			1	
	41.1 <i>Hêtraies</i>			10	
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>			7	
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>			5	
	31.8 <i>Fourrés</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	351	<i>Rana temporaria</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Grenouille rousse (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		1	1	2009 - 2009
Basidiomycètes	39017	<i>Amanita echinocephala</i> <i>(Vittadini) Quélet</i>	<i>Amanite épineuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)				2006 - 2006
	462417	<i>Coprinus cardiasporus</i> <i>Bender</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)				2006 - 2006
	33077	<i>Crepidotus autochtonus</i> <i>J.E. Lange</i> <i>ex J.E. Lange</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)				2006 - 2006
	33729	<i>Entoloma lilacinoroseum</i> <i>Bon & Guinbertau</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)				2006 - 2006
	42790	<i>Hydnum albidum</i> <i>Peck</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)				2006 - 2006
	465288	<i>Pluteus fenzlii</i> <i>(Schulzer von Müggenburg)</i> <i>Corriol & P.-A. Moreau</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)				2006 - 2006
	36617	<i>Ramicola rubi</i> <i>(Berk.) Watling</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)				2006 - 2006
	33300	<i>Tricholoma orirubens</i> <i>Quélet</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				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
Coléoptères	340053	<i>Allecula morio</i> (Fabricius, 1787)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	1	2005 - 2005
	11509	<i>Ampedus melanurus</i> Mulsant & Guillebeau, 1855		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		1	1	2005 - 2005
	240354	<i>Ampedus nigerrimus</i> (Lacordaire in Boissduval & Lacordaire, 1835)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	1	1995 - 2005
	8750	<i>Aphaenops bucephalus</i> (Dieck, 1869)		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	2002 - 2002
	458964	<i>Aphaenops crypticola</i> (Linder, 1859)		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1958 - 2002
	223874	<i>Bathysciola lapidicola</i> (Saulcy, 1872)		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	2002 - 2002
	240409	<i>Brachygonus megerlei</i> (Lacordaire in Boissduval & Lacordaire, 1835)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	1	2005 - 2005
	11402	<i>Eucnemis capucina</i> Ahrens, 1812	<i>Eucnème moine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		2	2	2005 - 2005
	222763	<i>Geotrechus trophonius</i> (Abeille de Perrin, 1872)		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	2002 - 2002
	10983	<i>Gnorimus variabilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gnorime moucheté</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	8	1995 - 2005
416824	<i>Hydraphaenops bourgoini</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	2002 - 2002	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	224052	<i>Ischnomera caerulea</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		1	1	2005 - 2005
	12068	<i>Melandrya caraboides</i> Latreille, 1818		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		3	3	2005 - 2005
	234678	<i>Opilo mollis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Clairon porte-croix</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		1	1	2005 - 2005
	223069	<i>Oplosia cinerea</i> (Mulsant, 1839)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		15	15	2006 - 2006
	244583	<i>Prostomis mandibularis</i> (Fabricius, 1801)	<i>Pince-monseigneur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		5	10	1995 - 2005
	12044	<i>Pseudocistela ceramboides</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Allécule dentée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	10	2005 - 2005
	224192	<i>Pycnomerus terebrans</i> (Olivier, 1790)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		1	1	2005 - 2005
	10512	<i>Sinodendron cylindricum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Lucane rhinoceros, Sinodendre cylindrique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		2	2	2005 - 2005
	240499	<i>Stenagostus rhombeus</i> (Olivier, 1790)	<i>Taupin chauve-souris</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		1	1	2005 - 2005
	235421	<i>Thymalus limbatus</i> (Fabricius, 1787)	<i>Fausse-casside des champignons, Petit malus</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		1	1	2005 - 2005
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	<i>Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA		1	100	1997 - 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
	237157	<i>Oritoniscus intermedius</i> Vandel, 1957		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1996 - 1996
	237170	<i>Oritoniscus violaceus</i> Dalens, Rousset & Fournier, 1996		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1996 - 1996
Lépidoptères	53312	<i>Heteropterus morpheus</i> (Pallas, 1771)	<i>Miroir (Le), Stéropé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Nature Comminges (Enjalbal Marc)		1	3	2006 - 2009
	53615	<i>Lopinga achine</i> (Scopoli, 1763)	<i>Bacchante (La), Déjanire (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)		1	2	2006 - 2006
	53979	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	<i>Cuivré des marais (Le), Grand Cuivré (Le), Grand Argus satiné (Le), Argus satiné à taches noires (Le), Lycène disparate (Le), Cuivré de la Parelle-d'eau (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Demergès David)		1	1	2009 - 2009
	54085	<i>Maculinea arion</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)		1	1	2006 - 2006
Mammifères	60243	<i>Galemys pyrenaicus</i> (E. Geoffroy, 1811)	<i>Desman des Pyrénées, Rat-trompette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Comminges (Gousse Serge)		1	1	1986 - 2002
	60330	<i>Rhinolophus euryale</i> Blasius, 1853	<i>Rhinolophe euryale</i>	Passage, migration	Informateur : GCMP (Déjean Sylvain)		1	1	2005 - 2005
				Reproduction indéterminée	Informateur : GCMP (Prud'homme François)		1	1	2005 - 2005
60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</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
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GCMP (Prud'homme François), ONCFS Sud-Ouest (Leguyader)		1	150	2002 - 2008
	60557	<i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814)	<i>Molosse de Cestoni</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GCMP (Prud'homme François)		1	1	2005 - 2005
Mollusques	162685	<i>Cochlostoma obscurum obscurum</i> (Draparnaud, 1805)	<i>Cochlostome montagnard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme		1	1	1993 - 2005
Odonates	65265	<i>Libellula fulva</i> O.F. Müller, 1764	<i>Libellule fauve (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Comminges (Prud'homme François)		1	1	2002 - 2002
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 Comminges (Enjalbal Marc), Nature Midi-Pyrénées (Vernier Philippe), ONCFS Sud-Ouest		1	2	1995 - 2006
	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Milan royal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme), Nature Midi-Pyrénées (Pedron Gwenaël)		1	2	2003 - 2005
	2992	<i>Perdix perdix hispaniensis</i> Reichenow, 1892	<i>Perdrix grise des Pyrénées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : OGM		1	1	2005 - 2005
Phanérogames	79770	<i>Acer opalus</i> Mill., 1768	<i>Érable à feuilles d'obier, Érable opale, Érable d'Italie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)				2002 - 2002
	84320	<i>Asperula pyrenaica</i> L., 1753	<i>Aspérule des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)				2004 - 2004
	86546	<i>Bromus benekenii</i> (Lange) Trimen, 1872	<i>Brome de Beneken, Faux brome de Beneken</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)				2006 - 2006
	88753	<i>Carex paniculata</i> L., 1755	<i>Laïche paniculée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				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
	89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Trocdaride verticillée,</i> <i>Carum verticillé,</i> <i>Carvi verticillé,</i> <i>Trocdaris verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)	Moyen	11	100	2006 - 2006
	91823	<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl, 1809	<i>Marisque, Cladium des marais,</i> <i>Cladium marisque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel, Pujo José), CBNPMP (Leblond Nicolas), Nature Comminges (Enjalbal Marc), ONCFS Sud-Ouest (Lecatelier)		101	1000	1995 - 2006
	92097	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm., 1820	<i>Coeloglosse vert,</i> <i>Orchis grenouille,</i> <i>Dactylorhize vert, Orchis vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Joseph Gérard		1	10	1996 - 1996
	133675	<i>Dactylorhiza incarnata</i> subsp. <i>incarnata</i> (L.) Soó, 1962	<i>Dactylorhize incarnat, Orchis incarnat, Orchis couleur de chair</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Charlier B., Joseph Gérard		11	100	1993 - 2001
	95723	<i>Echinopartum horridum</i> (Vahl) Rothm., 1941	<i>Genêt-hérissou,</i> <i>Genêt très épineux,</i> <i>Échinoparte très épineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Aubault F., Mary Jean-Pierre, Parde Jean-Michel), CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS, Nature Comminges (Enjalbal Marc)	Faible	1001	10000	2003 - 2006
	96465	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Épipactide des marais, Épipactis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Charlier B., Joseph Gérard		11	100	1993 - 2001
	97140	<i>Eryngium bourgatii</i> Gouan, 1773	<i>Panicaut de Bourgat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Hausher Évelyne				2005 - 2007
	135038	<i>Gentiana occidentalis</i> subsp. <i>occidentalis</i> Jakow., 1899	<i>Gentiane d'Occident,</i> <i>Gentiane occidentale,</i> <i>Gentiane de l'Ouest, Gentiane des Corbières,</i> <i>Gentiane de l'Aragon</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
	103406	<i>Hyssopus officinalis</i> L., 1753	<i>Hysope officinale</i> , <i>Hysope</i> , <i>Herbe sacrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Aubault F., Mary Jean-Pierre, Parde Jean-Michel), CBNPMP (Corriol Gilles, Leblond Nicolas, Prud'homme François), Hausher Évelyne, ISATIS (Belhacène Lionel), Kuku-Belharra (Presseq Boris), Nature Comminges (Enjalbal Marc)	Faible	101	1000	2005 - 2007
	106761	<i>Lunaria rediviva</i> L., 1753	<i>Lunaire vivace</i> , <i>Lunaire odorante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)				2003 - 2003
	109241	<i>Narcissus bulbocodium</i> L., 1753	<i>Narcisse bulbocodium</i> , <i>Trompette de Méduse</i> , <i>Narcisse trompette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)	Moyen	11	100	2006 - 2006
	137992	<i>Narcissus poeticus</i> subsp. <i>poeticus</i> L., 1753	<i>Narcisse des poètes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2009 - 2009
	109732	<i>Nuphar lutea</i> (L.) Sm., 1809	<i>Nénuphar jaune</i> , <i>Nénufar jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), ISATIS (Belhacène Lionel), Nature Comminges (Enjalbal Marc), ONCFS Sud-Ouest (Lecatelier)		101	1000	1995 - 2009
	110341	<i>Ophrys arachnitiformis</i> Gren. & M.Philippe, 1860	<i>Ophrys à forme d'araignée</i> , <i>Ophrys en forme d'araignée</i> , <i>Ophrys arachnitiforme</i> , <i>Ophrys brillant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hausher Évelyne, ISATIS (Belhacène Lionel), Joseph Gérard		1	10	1993 - 2007
	138369	<i>Orchis coriophora</i> subsp. <i>fragrans</i> (Pollini) K.Richt., 1890	<i>Anacamptide odorante</i> , <i>Orchis à odeur de vanille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Mary Jean-Pierre, Parde Jean-Michel), CBNPMP (Leblond Nicolas), Joseph Gérard, Nature Comminges (Enjalbal Marc), ONCFS Sud-Ouest (Lecatelier)		101	1000	1992 - 2006
	116672	<i>Quercus coccifera</i> L., 1753	<i>Chêne Kermès</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Leblond Nicolas, Prud'homme François)				2004 - 2005
	139566	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp., 1909	<i>Chêne vert</i> , <i>yeuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Leblond Nicolas, Prud'homme François)				2004 - 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
	117551	<i>Rhamnus saxatilis</i> Jacq., 1762	<i>Nerprun des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2004 - 2004
	122038	<i>Scrophularia pyrenaica</i> Benth., 1846	<i>Scrofulaire des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), CNBPMP (Prud'homme François), ONCFS Sud-Ouest		11	100	1995 - 2005
	122073	<i>Scutellaria minor</i> Huds., 1762	<i>Scutellaire mineure, Petite scutellaire, Scutellaire naine, Petite toque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel, Pujo José)				1995 - 1999
	128470	<i>Valerianella eriocarpa</i> Desv., 1809	<i>Valérianelle à fruits laineux, Mâche à fruits velus, Valérianelle à fruits velus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)				2006 - 2006
	128491	<i>Valerianella rimosa</i> Bastard, 1814	<i>Valérianelle dentée, Mâche dentée, Doucette dentée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)				2005 - 2005
	128667	<i>Verbascum virgatum</i> Stokes, 1787	<i>Molène en baguette, Molène effilée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)				2004 - 2004
Ptéridophytes	126276	<i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834	<i>Thélyptéride des marais, Fougère des marais, Thélyptéris des marais, Thélyptéris des marécages</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel, Pujo José), CNBPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole, Leblond Nicolas), ISATIS (Belhacène Lionel), Nature Comminges (Enjalbal Marc)				1995 - 2006

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Basidiomycètes	33107	<i>Crepidotus lundellii</i> Pilát		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
	38807	<i>Pluteus boudieri</i> P.D. Orton		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)				2006 - 2006
	38855	<i>Pluteus fayodii</i> Damblon, Darimont & Lambinon	<i>Pluté couleur de lion</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)				2006 - 2006
Coléoptères	10502	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cerf-volant (mâle), Biche (femelle), Lucane, Lucane cerf-volant</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme), EIP, ONF		1	1	2002 - 2005
Lépidoptères	53364	<i>Minois dryas</i> (Scopoli, 1763)	<i>Grand Nègre des bois (Le), Dryade (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc)		1	1	2003 - 2003
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GCMP (Prud'homme François)		1	1	2005 - 2005
	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	<i>Sérotine commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GCMP (Prud'homme François)		1	1	2005 - 2005
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GCMP (Prud'homme François)		1	1	2005 - 2005
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GCMP (Prud'homme François)		1	1	2005 - 2005
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Pipistrelle commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GCMP (Prud'homme François)		1	1	2005 - 2005
	60520	<i>Plecotus auritus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oreillard roux, Oreillard septentrional</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GCMP (Prud'homme François)		1	1	2005 - 2005
Orthoptères	65934	<i>Pteronemobius heydenii</i> (Fischer, 1853)	<i>Grillon des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		1	1	2009 - 2009
Phanérogames	131033	<i>Ajuga chamaepitys</i> subsp. <i>chamaepitys</i> (L.) Schreb., 1773	<i>Bugle petit-pin, Petite ivette, Bugle jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen			2000 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	89928	<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich., 1817	<i>Céphalanthère rouge, Ellébore rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Mary Jean-Pierre), CBNPMP (Leblond Nicolas), Charlier B., EIP (Savoie Jean-Marie), Joseph Gérard, ONF (Mouren H., Savoie Jean-Marie)	Fort	11	100	1990 - 2004
	92467	<i>Coriaria myrtifolia</i> L., 1753	<i>Corroyère à feuilles de myrte, Redoul, Herbe-aux-tanneurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)	Faible	101	1000	2006 - 2006
	92864	<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC., 1825	<i>Aubépine à deux styles, Aubépine lisse, Noble épine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Belhacène Lionel), Nature Comminges (Enjalbal Marc), ONF (Ballarin Louis)	Fort			2001 - 2006
	94287	<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Saut.) Soó, 1962	<i>Dactylorhize de Traunsteiner, Orchis de Traunsteiner</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Charlier B., Joseph Gérard		1	10	1993 - 1995
	98086	<i>Festuca auquieri</i> Kerguelen, 1979	<i>Fétuque d'Auquier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), ONF (Savoie Jean-Marie)	Fort			1993 - 2004
	98981	<i>Fritillaria nigra</i> Mill., 1768	<i>Fritillaire des Pyrénées, Fritillaire noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Hausser Évelyne, ISATIS (Belhacène Lionel), Nature Comminges (Enjalbal Marc)		1001	10000	2001 - 2007
	103734	<i>Iris foetidissima</i> L., 1753	<i>Iris fétide, Iris gigot, Iris puant, Glaieul puant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Leblond Nicolas, Prud'homme François), ISATIS (Belhacène Lionel), ONF (Savoie Jean-Marie)	Fort			1993 - 2005
	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 : Nature Comminges (Enjalbal Marc)		11	100	2006 - 2006
	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 (Mary Jean-Pierre, Parde Jean-Michel), CBNPMP (Leblond Nicolas), Hausser Évelyne, ISATIS (Belhacène Lionel), Joseph Gérard, Nature Comminges (Castaing Guillaume)	Moyen	11	100	1992 - 2007

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
	106379	<i>Lithospermum arvense</i> L., 1753	Fausse buglosse des champs, Grémil des champs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)				2006 - 2006
	148435	<i>Lotus maritimus</i> var. <i>hirsutus</i> (Willk.) Kerguelen, 1994	Lotier maritime hirsute, Tétragonolobe hérissé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Castaing Guillaume, Enjalbal Marc)	Faible	101	1000	2006 - 2006
	107574	<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds., 1762	Luzerne d'Arabie, Luzerne maculée, Luzerne tachetée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)				2004 - 2004
	116704	<i>Quercus ilex</i> L., 1753	Chêne vert, yeuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), Hausher Évelyne, Kuku-Belharra (Presseq Boris), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien), Nature Comminges (Enjalbal Marc), ONF (Savoie Jean-Marie)	Faible			1993 - 2007
	117526	<i>Rhamnus alaternus</i> L., 1753	Nerprun alaterne, Alaterne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Corriol Gilles, Leblond Nicolas, Prud'homme François), CECRV (Lazare Jean-Jacques), Hausher Évelyne, ISATIS (Belhacène Lionel), Nature Comminges (Enjalbal Marc), ONF (Savoie Jean-Marie)	Moyen			1993 - 2007
	124232	<i>Sonchus arvensis</i> L., 1753	Laiteron des champs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Aubault F., Mary Jean-Pierre, Parde Jean-Michel)	Fort			2005 - 2005
	125816	<i>Taxus baccata</i> L., 1753	If à baies, if commun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Leblond Nicolas, Prud'homme François), ONF (Savoie Jean-Marie)				1993 - 2005
	127337	<i>Trifolium hybridum</i> L., 1753	Trèfle hybride, Trèfle bâtard, Trèfle fistuleux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)				2004 - 2004
	127595	<i>Trinia glauca</i> (L.) Dumort., 1827	Trinie glauque, Trinie commune, Trinie vulgaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF (Savoie Jean-Marie)	Fort			1993 - 1993
	128123	<i>Ulex minor</i> Roth, 1797	Ajonc mineur, Ajonc nain, Petit ajonc, Petit landin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen			1999 - 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
	128476	<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr., 1821	<i>Valérianelle potagère, Mache doucette, Mache, Doucette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel), Nature Comminges (Enjalbal Marc)				2004 - 2006
	129191	<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray, 1821	<i>Vesce hérissée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hausher Évelyne, ISATIS (Belhacène Lionel)				2004 - 2007
	129325	<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb., 1771	<i>Ers à quatre graines, Lentillon, Vesce à quatre graines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)				2006 - 2006

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	351	<i>Rana temporaria</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Production des spécimens de grenouille rousse (lien)
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> <i>(Lereboullet, 1858)</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain (lien)
Insectes	8750	<i>Aphaenops bucephalus</i> <i>(Dieck, 1869)</i>	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	10502	<i>Lucanus cervus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	53615	<i>Lopinga achine</i> <i>(Scopoli, 1763)</i>	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)
	53979	<i>Lycaena dispar</i> <i>(Haworth, 1802)</i>	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> <i>(Linder, 1859)</i>	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Mammifères	60243	<i>Galemys pyrenaicus</i> <i>(E. Geoffroy, 1811)</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> <i>(Schreber, 1774)</i>	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)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> <i>(Bechstein, 1800)</i>	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)
	60330	<i>Rhinolophus euryale</i> <i>Blasius, 1853</i>	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)				
60345	<i>Barbastella barbastellus</i> <i>(Schreber, 1774)</i>	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)
	60360	<i>Eptesicus serotinus</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)
	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)
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</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)
	60520	<i>Plecotus auritus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	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)
	60557	<i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814)	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)
	200118	<i>Myotis daubentonii</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)
Oiseaux	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (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)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	109241	<i>Narcissus bulbocodium</i> L., 1753	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)
	122038	<i>Scrophularia pyrenaica</i> Benth., 1846	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Bosc, Gayou	2006	Repeuplement en saumon atlantique (<i>Salmo salar</i>) du bassin de la Garonne - Suivi des zones de grossissements des juvéniles - Synthèse des actions 2005 : à paraître
	Oulieu, ONEMA service départemental 31	1997	Inventaire de l'écrevisse à pieds blancs en Haute-Garonne.
Informateur	Anonyme		
	AREMIP (Aubault F., Mary Jean-Pierre, Parde Jean-Michel)		
	AREMIP (Aubault F., Mary Jean-Pierre, Parde Jean-Michel), CBNPMP (Corriol Gilles, Leblond Nicolas, Prud'homme François), Hausher Évelyne, ISATIS (Belhacène Lionel), Kuku-Belharra (Presseq Boris), Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	AREMIP (Aubault F., Mary Jean-Pierre, Parde Jean-Michel), CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS, Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	AREMIP (Mary Jean-Pierre)		
	AREMIP (Mary Jean-Pierre), CBNPMP (Leblond Nicolas), Charlier B., EIP (Savoie Jean-Marie), Joseph Gérard, ONF (Mouren H., Savoie Jean-Marie)		
AREMIP (Mary Jean-Pierre, Parde Jean-Michel), CBNPMP (Leblond Nicolas), Hausher Évelyne, ISATIS (Belhacène Lionel), Joseph Gérard, Nature Comminges (Castaing Guillaume)			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	AREMIP (Mary Jean-Pierre, Parde Jean-Michel), CBNPMP (Leblond Nicolas), Joseph Gérard, Nature Comminges (Enjalbal Marc), ONCFS Sud-Ouest (Lecatelier)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Corriol Gilles, Leblond Nicolas, Prud'homme François), CECRV (Lazare Jean-Jacques), Hausher Évelyne, ISATIS (Belhacène Lionel), Nature Comminges (Enjalbal Marc), ONF (Savoie Jean-Marie)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), ISATIS (Belhacène Lionel), Nature Comminges (Enjalbal Marc), ONCFS Sud-Ouest (Lecatelier)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Prud'homme François), ONCFS Sud-Ouest		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), Hausher Évelyne, Kuku-Belharra (Presseq Boris), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien), Nature Comminges (Enjalbal Marc), ONF (Savoie Jean-Marie)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel, Pujo José)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel, Pujo José), CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole, Leblond Nicolas), ISATIS (Belhacène Lionel), Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel, Pujo José), CBNPMP (Leblond Nicolas), Nature Comminges (Enjalbal Marc), ONCFS Sud-Ouest (Lecatelier)		
	AREMIP (Pujo José)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)		
	CBNPMP (Corriol Gilles, Leblond Nicolas, Prud'homme François)		
	CBNPMP (Corriol Gilles, Leblond Nicolas, Prud'homme François), ISATIS (Belhacène Lionel), ONF (Savoie Jean-Marie)		
	CBNPMP (Corriol Gilles, Leblond Nicolas, Prud'homme François), ONF (Savoie Jean-Marie)		
	CBNPMP (Hannoire Carole)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), Hausher Évelyne		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), Hausher Évelyne, ISATIS (Belhacène Lionel), Nature Comminges (Enjalbal Marc)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Belhacène Lionel)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Belhacène Lionel), Nature Comminges (Enjalbal Marc), ONF (Ballarin Louis)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), ONF (Savoie Jean-Marie)		
	CBNPMP (Prud'homme François)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Demergès David)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	CEN Midi-Pyrénées (Demergès David)		
	Charlier B.		
	Charlier B., Joseph Gérard		
	CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme)		
	CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme), EIP, ONF		
	CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme), Nature Midi-Pyrénées (Pedron Gwenaël)		
	EIP (Brustel Hervé)		
	EIP (Brustel Hervé)		
	EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		
	EIP (personne morale)		
	EIP (Savoie Jean-Marie)		
	EIP (Valladares Lionel)		
	GCMP (Déjean Sylvain)		
	GCMP (Déjean Sylvain)		
	GCMP (Prud'homme François)		
	GCMP (Prud'homme François)		
	GCMP (Prud'homme François), ONCFS Sud-Ouest (Leguyader)		
	GOG (Marchal Cedrick)		
	GOG (Marchal Cedrick)		
	Hausher Évelyne		
	Hausher Évelyne, ISATIS (Belhacène Lionel)		
	Hausher Évelyne, ISATIS (Belhacène Lionel), Joseph Gérard		
	ISATIS (Belhacène Lionel)		
	ISATIS (Belhacène Lionel)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ISATIS (Belhacène Lionel), Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	Joseph Gérard		
	Joseph Gérard		
	Kuku-Belharra (Presseq Boris)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Legal Luc)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (personne morale)		
	Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)		
	Nature Comminges (Castaing Guillaume)		
	Nature Comminges (Castaing Guillaume)		
	Nature Comminges (Castaing Guillaume, Enjalbal Marc)		
	Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	Nature Comminges (Enjalbal Marc), Nature Midi-Pyrénées (Vernier Philippe), ONCFS Sud-Ouest		
	Nature Comminges (Gousse Serge)		
	Nature Comminges (Prud'homme François)		
	Nature Comminges (Prud'homme François)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pedron Gwenaël)		
	Nature Midi-Pyrénées (Vernier Philippe)		
	OGM		
	OGM (personne morale)		
	ONCFS Sud-Ouest (Lecatelier)		
	ONCFS Sud-Ouest (Menoni Emmanuel)		
	ONCFS Sud-Ouest (Menoni Emmanuel, Savard)		
	ONCFS Sud-Ouest (personne morale)		
	ONCFS Sud-Ouest (Savard)		
	ONEMA		
	ONEMA (personne morale)		
	ONF (Ballarin Louis)		
	ONF Midi-Pyrénées (personne morale)		
	ONF (Mouren H.)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ONF (personne morale)		
	ONF (Savoie Jean-Marie)		
	ONF (Savoie Jean-Marie)		