



Soulanes et crêtes des massifs du Granquet, Estibette et Pibeste (Identifiant national : 730011457)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0070)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Dantin Georges (Aménagement Innovation Développement), - 730011457, Soulanes et crêtes des massifs du Granquet, Estibette et Pibeste. - INPN, SPN-MNHN Paris, 19P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730011457.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Dantin Georges (Aménagement Innovation Développement)

Centroïde calculé : 400782°-1783884°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 04/09/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 04/09/2009

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 17/06/2014

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	19
9. SOURCES	19

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Pyrénées
- Département : Pyrénées-Atlantiques
- Commune : Salles (INSEE : 65400)
- Commune : Ayzac-Ost (INSEE : 65056)
- Commune : Viger (INSEE : 65470)
- Commune : Saint-Pé-de-Bigorre (INSEE : 65395)
- Commune : Aucun (INSEE : 65045)
- Commune : Ouzous (INSEE : 65352)
- Commune : Asson (INSEE : 64068)
- Commune : Ossen (INSEE : 65343)
- Commune : Ségus (INSEE : 65415)
- Commune : Ferrières (INSEE : 65176)
- Commune : Agos-Vidalos (INSEE : 65004)

1.2 Superficie

4470,74 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 404

Maximale (mètre): 1877

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF englobe principalement les versants sud des massifs du Granquet et du Pibeste. Situés en limite des Pyrénées occidentales, ces massifs se retrouvent en fait en position plus centrale si l'on se réfère à l'axe montagneux pyrénéo-cantabrique, et son originalité floristique tient plus particulièrement à ce que certaines formations ou espèces végétales trouvent dans ce massif leurs limites d'expansion, limite orientale pour des habitats d'affinités pyrénéo-cantabriques, et limite occidentale pour des formations d'affinités méditerranéennes.

En soulane, deux grands ensembles d'habitats traduisent la spécificité climatique de ces massifs, au regard de ceux situés plus en profondeur dans la chaîne.

D'une part, il s'agit de la lande à Genêt occidental (*Genista hispanica* subsp. *occidentalis*), de la lande à Bruyère vagabonde (*Erica vagans*) et à Ajonc (*Ulex europaeus*) et des hêtraies acides atlantiques. L'exemple de formation pyrénéo-cantabrique en limite d'aire orientale est donné ici par les landes épineuses à Genêt occidental. Elles occupent en bande continue le versant sud entre l'Estibette et les granges de Lascary, au-dessus d'Agos-Vidalos, ainsi que divers revers sud au niveau de Très Crouts et du Mail d'Arreau. Ces landes offrent un riche cortège floristique qui, selon M. Gruber (1992), peut atteindre 140 espèces, et présente des affinités à la fois atlantiques et méditerranéennes.

D'autre part, localisés plutôt vers l'est, ce sont les pelouses sèches sur calcaires, puis les formations à Thym et les bois de chênes pubescents, entre 450 et 600 m au-dessus d'Agos-Vidalos, accompagnés en sous-strate par le Buis qui peut totalement obstruer le milieu. Cette station botanique du Pibeste bien connue des botanistes depuis le XIXe siècle doit son existence à des conditions climatiques chaudes et sèches qui s'expliquent par la position d'abri, liée au relief, par rapport aux perturbations océaniques, et par l'exposition ensoleillée.

Des hêtraies calcicoles, plutôt xérophiles, installées sur les sols superficiels calcaires à pente moyenne à forte des hauts de versant, offrent une ambiance insolite avec des hêtres bas aux troncs tortueux.

À plus haute altitude, les hauts de versants et les sommets battus par les vents sont le domaine des végétations plus rases comme les landes à Genévrier sabine (*Juniperus sabina*), les pelouses à Fétuque de Gautier (*Festuca gautieri*) ou encore les pelouses à Laïche toujours verte (*Carex sempervirens*).

Les landes subalpines, peu représentées en raison des faibles altitudes du massif, méritent toutefois d'être mentionnées en termes de diversité. La lande à Rhododendron ferrugineux (*Rhododendron ferrugineum*) et à Myrtille (*Vaccinium myrtillus*) occupe de petites surfaces en exposition secondaire d'ombrée sur sols humides et acides. Plus originaux sont les fourrés à Genévrier sabine qui recouvrent des affleurements rocheux calcaires en soulane en mosaïque avec les pelouses calcaires.

Les pelouses rases à Nard raide (*Nardus stricta*) colonisent les replats et dépressions d'altitude à sols développés et acides.

Parmi les pelouses calcaires subalpines, on rencontre des formations d'altitude originales d'ombrée comme les pelouses à Laïche toujours verte, souvent sous les crêtes en ombrée, les pelouses à Horminelle des Pyrénées (*Horminum pyrenaicum*), en couloirs humides et frais, tapis ras et denses de feuilles larges à la floraison violette spectaculaire en été, ou encore des pelouses calcaires très sèches et ouvertes en gradins à Fétuque de Gautier.

En raison du caractère particulier du climat et de la végétation, ces massifs recèlent une faune riche, variée et assez exceptionnelle. Leur relative inaccessibilité (absence de routes forestières ou pastorales) contribue à la préserver.

La présence de grandes falaises calcaires en exposition sud facilite la création de courants ascendants d'air chaud propices au vol des rapaces. De plus, la position avancée vers le piémont constitue une sorte de point d'appel pour les migrateurs qui s'apprêtent à franchir la zone de montagne.

On note par ailleurs une richesse particulière en insectes et spécialement en orthoptères.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Parc national, zone cœur
- Parc national, aire d'adhésion
- Réserve naturelle volontaire
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Exploitations minières, carrières
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Karst
- Affleurement rocheux
- Falaise continentale
- Montagne
- Sommet
- Crête
- Escarpement, versant pentu

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal

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 - Oiseaux - Insectes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géomorphologique - Géologique - Archéologique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Contraintes du milieu physique
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La ZNIEFF s'appuie principalement sur des critères géomorphologiques. Elle correspond principalement aux versants en exposition sud des massifs calcaires du Granquet et du Pibeste et à certaines croupes sommitales.

Les limites s'appuient donc principalement sur la ligne de crête au nord, sur la vallée du gave de Pau à l'est (en excluant les zones habitées et les carrières), sur le fond du vallon du Bergons au sud (les bocages et autres milieux sans enjeux naturels identifiés ont été exclus du contour), et en rive gauche de l'Ouzoum à l'ouest, qui marque la limite régionale avec l'Aquitaine.

Les habitats naturels ont permis d'ajuster de façon plus fine ces limites, et les zones urbanisées ont été exclues, à l'exception de quelques quartiers de granges.

L'ensemble de la zone fait l'objet d'un réseau dense de données déterminantes et d'habitats floristiques et faunistiques.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Ecobuage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Incendies	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 - Autre Faunes - Lichens - Phanérogames - Ptéridophytes - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Lépidoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Bryophytes - Reptiles - Orthoptères - Coléoptères - Basidiomycètes 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Oiseaux - Poissons 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	62.12 <i>Falaises calcaires des Pyrénées centrales</i>		Informateur : AMIDEV, CRPGE, ONF Midi-Pyrénées	4	2003 - 2003

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	61.34 <i>Eboulis calcaires pyrénéens</i>		Informateur : AMIDEV, CRPGE, ONF Midi-Pyrénées	1	2003 - 2003
	61.312 <i>Eboulis calcaires sub-montagnards</i>		Informateur : AMIDEV, CRPGE, ONF Midi-Pyrénées	1	2003 - 2003
	41.711 <i>Bois occidentaux de Quercus pubescens</i>		Informateur : AMIDEV, CRPGE, ONF Midi-Pyrénées	2	2003 - 2003
	36.434 <i>Pelouses pyrénéennes à Festuca gautieri</i>		Informateur : AMIDEV, CRPGE, ONF Midi-Pyrénées	2	2003 - 2003
	36.4112 <i>Pelouses pyrénéennes à laïche sempervirente</i>		Informateur : AMIDEV, CRPGE, ONF Midi-Pyrénées	1	2003 - 2003
	34.332G <i>Xerobromion pyrénéen</i>		Informateur : AMIDEV, CRPGE, ONF Midi-Pyrénées	1	2003 - 2003
	32.63 <i>Garrigues montagnardes à Thymus</i>			1	
	31.82 <i>Fruticées à Buis</i>			2	
	31.7451 <i>Landes en coussinets pyrénéo-cantabriques</i>			5	
	31.432 <i>Fourrés à Juniperus sabina</i>			1	
	31.215 <i>Landes sub-montagnardes pyrénéo-cantabriques à Vaccinium</i>		Informateur : AMIDEV, CRPGE, ONF Midi-Pyrénées	1	2003 - 2003
	65.4 <i>Autres grottes</i>			1	
	24.11 <i>Ruisselets</i>			1	
	24.12 <i>Zone à Truites</i>			1	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.881 <i>Landes à Genévriers</i>			2	
	35.13 <i>Pelouses à canche flexueuse</i>			1	
	31.831 <i>Ronciers</i>			1	
	41.B <i>Bois de Bouleaux</i>			1	
	31.42 <i>Landes à Rhododendron</i>			1	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.16 <i>Hêtraies sur calcaire</i>			5	
	41.142 <i>Hêtraies pyrénéennes mésophiles</i>			15	
	41.122 <i>Hêtraies acidiphiles sub-atlantiques</i>			1	
	38.3 <i>Prairies de fauche de montagne</i>			1	
	38.13 <i>Pâturages abandonnés</i>			1	
	37.8 <i>Mégaphorbiaies alpines et subalpines</i>			1	
	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>			1	
	31.812 <i>Fruticées à Prunelliers et Troènes</i>			1	
	31.226 <i>Landes montagnardes à Calluna et Genista</i>			1	
	31.882 <i>Landes à Genévriers</i>			1	
	31.8C <i>Fourrés de Noisetiers</i>			1	
	32.162 <i>Matorral occidental à Chênes caducifoliés</i>			1	
	24.16 <i>Cours d'eau intermittents</i>			1	
	34.11 <i>Pelouses médio-européennes sur débris rocheux</i>			1	
	34.323 <i>Pelouses semi-arides médio-européennes dominées par Brachypodium</i>			20	
	31.621 <i>Fourrés de Saules pyrénéo-alpiens</i>			1	
	35.12 <i>Pelouses à Agrostis-Festuca</i>			3	
	31.861 <i>Landes subatlantiques à Fougères</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	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	<i>Alyte accoucheur, Crapaud accoucheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PNP (Arthur Christian)		1	1	2005 - 2005
	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PNP (Arthur Christian)		1	1	2001 - 2005
	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	<i>Triton marbré</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PNP (Arthur Christian)		1	1	1999 - 1999
Basidiomycètes	42078	<i>Creolophus cirrhatus</i> (Pers. : Fr.) P. Karsten		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles), CRPF Midi-Pyrénées (Larrieu Laurent), EIP (Brustel Hervé), ONF (Bartoli Michel)				2005 - 2005
Coléoptères	235101	<i>Benibotarus alternatus</i> (Fairmaire, 1857)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	1	2005 - 2005
	11520	<i>Denticollis rubens</i> Piller & Mitterpacher, 1783		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	1	2005 - 2005
	10512	<i>Sinodendron cylindricum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sinodendre cylindrique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	1	2005 - 2005
Mammifères	60243	<i>Galemys pyrenaicus</i> (E. Geoffroy, 1811)	<i>Desman des Pyrénées, Rat-trompette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	1988 - 2007
	60330	<i>Rhinolophus euryale</i> Blasius, 1853	<i>Rhinolophe euryale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Empain Marc)		1	1	2001 - 2001

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mollusques	199831	<i>Abida pyrenaearia</i> (Michaud, 1831)	<i>Maillot des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme		1	1	1993 - 2005
	162685	<i>Cochlostoma obscurum obscurum</i> (Draparnaud, 1805)	<i>Cochlostome montagnard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme		1	1	1993 - 2005
	162689	<i>Cochlostoma partioti</i> (Saint-Simon, 1848)	<i>Cochlostome des éboulis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme		1	1	1993 - 2005
Oiseaux	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aigle royal</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RNR Massif du Pibeste-Aoulhet		1	1	1999 - 2003
	2654	<i>Aquila pennata</i> (Gmelin, 1788)	<i>Aigle botté</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONF, RNR Massif du Pibeste-Aoulhet		1	1	1999 - 2003
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMIDEV, ONCFS Sud-Ouest, PNP		1	1	1995 - 2003
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Beaupère Paulette)		2	2	1990 - 2005
	3628	<i>Dendrocopos leucotos lilfordi</i> (Sharpe & Dresser, 1871)	<i>Pic à dos blanc</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PNP (Abadie Vincent)		1	1	2000 - 2000
	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</i>	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Beaupère Paulette), ONCFS Sud-Ouest		1	2	1986 - 2005
	2957	<i>Lagopus mutus pyrenaicus</i> Hartert, 1921	<i>Lagopède des Pyrénées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : OGM		1	1	2005 - 2005
	2992	<i>Perdix perdix hispaniensis</i> Reichenow, 1892		Reproduction indéterminée	Informateur : OGM		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
	2966	<i>Tetrao urogallus aquitanicus</i> <i>Ingram, 1915</i>		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : OGM		1	1	2005 - 2005
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : OGM		1	1	2005 - 2005
Orthoptères	536063	<i>Callicrania ramburii</i> <i>(Bolivar, 1878)</i>	<i>Ephippigère gascone</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Defaut Bernard)		1	1	2001 - 2001
	66148	<i>Chorthippus binotatus saulcyi</i> <i>(Krauss, 1888)</i>	<i>Criquet de Saulcy</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PNP (Simmonet Franck)		1	1	2001 - 2001
	65899	<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Courtilière commune, Courtilière, Taupe-Grillon, Perce-chaussée, Taupette, Avant-taube, Ecrevisse de terre, Loup de terre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PNP (Simmonet Franck)		1	1	2001 - 2001
	65718	<i>Metriopectera brachyptera</i> <i>(Linnaeus, 1761)</i>	<i>Decticelle des bruyères</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PNP (Simmonet Franck)		1	1	2001 - 2001
	65726	<i>Zeuneriana abbreviata</i> <i>(Audinet-Serville, 1838)</i>	<i>Decticelle aquitaine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Defaut Bernard)		1	1	2001 - 2001
Phanérogames	81369	<i>Allium ericetorum</i> <i>Thore, 1803</i>	<i>Ail des landes, Ail des bruyères</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas)				2000 - 2007
	83260	<i>Aquilegia pyrenaica</i> <i>DC., 1815</i>	<i>Ancolie des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), Nature Comminges (Enjalbal Marc), PNP (Sulmont Émeric)				2003 - 2009
	84320	<i>Asperula pyrenaica</i> L., 1753	<i>Aspérule des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Leblond Nicolas)				2007 - 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
	88802	<i>Carex pulicaris</i> L., 1753	Laîche puce, <i>Carex pucier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)				2008 - 2008
	89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Carum verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)				2008 - 2008
	94195	<i>Daboecia cantabrica</i> (Huds.) K.Koch, 1872	Bruyère de Saint-Daboec, Bruyère des monts Cantabriques	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Brau-Nogué Catherine, CBNPMP (Leblond Nicolas)		11	100	2000 - 2003
	94653	<i>Dethawia splendens</i> (Lapeyr.) Kerguelen, 1993	Œillet semblable à un Arméria, Dethawie à feuilles fines	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), Nature Comminges (Enjalbal Marc)				2007 - 2009
	133806	<i>Dethawia splendens</i> subsp. <i>splendens</i> (Lapeyr.) Kerguelen, 1993	Dethawie à feuilles fines	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Sulmont Émeric)				2003 - 2003
	94833	<i>Dianthus superbus</i> L., 1755	Oeillet magnifique, Oeillet à plumet	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), Les Amis du Parc National des Pyrénées, PNP (Cayrey Christian, Fallour Delphine)		1001	10000	2001 - 2008
	95055	<i>Dipcadi serotinum</i> (L.) Medik., 1790	<i>Dipcadi tardif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2004 - 2004
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Rosolis à feuilles rondes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HPTE (Lapalisse Jacques)	Faible			1998 - 1998
	96921	<i>Erodium manescavii</i> Coss., 1847	Érodium de Manescrau, Bec-de-grue de Manescraut	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe), Nature Comminges (Enjalbal Marc), ONF (Bartoli Michel)		11	100	2004 - 2009
	97140	<i>Eryngium bourgatii</i> Gouan, 1773	Panicaut de Bourgat	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Leblond Nicolas)				1995 - 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
	103738	<i>Iris graminea</i> L., 1753	<i>Iris à feuilles de graminées, Iris de Bayonne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONCFS Sud-Ouest (Bisquey Laurent, Duffard Jean)		1001	10000	2006 - 2006
	104413	<i>Juniperus sabina</i> L., 1753	<i>Genevrier sabine, sabine, Genévrier fétide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), Nature Comminges (Enjalbal Marc), PNP (Fallour Delphine)	Fort			1995 - 2009
	105799	<i>Leucanthemum maximum</i> (Ramond) DC., 1837	<i>Grande Marguerite, Marguerite élevée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Leblond Nicolas)				2007 - 2007
	106449	<i>Logfia gallica</i> (L.) Coss. & Germ., 1843	<i>Cotonnière de France</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise)				2006 - 2006
	107800	<i>Melampyrum sylvaticum</i> L., 1753	<i>Melampyre sylvatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : AMIDEV				1995 - 1995
	108345	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	<i>Trèfle d'eau, Ményanthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HPTE (Lapalis Jacques)	Faible			1998 - 1998
	109703	<i>Nothobartsia spicata</i> (Ramond) Bolliger & Molau, 1992	<i>Bartsie en épi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Largier Gérard), PNP (Boyer Éric, Cayrey Christian, Fallour Delphine)		1001	10000	1998 - 2001
	110205	<i>Ononis minutissima</i> L., 1753	<i>Bugrane très grêle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Leblond Nicolas)				2007 - 2007
	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 : PNP (Cuenin Christophe, Poulot Marcel)		11	100	2004 - 2004
	110987	<i>Orchis simia</i> Lam., 1779	<i>Orchis singe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Bellat Hervé), CBNPMP (Gire Lionel), LPO Aquitaine (Plet Gwenaëlle), PNP (Farrand Étienne)		11	100	2001 - 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
	111771	<i>Orthilia secunda</i> (L.) House, 1921	<i>Pirole unilatérale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2005 - 2005
	113142	<i>Phillyrea angustifolia</i> L., 1753	<i>Alavert à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Leblond Nicolas), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)	Moyen			1995 - 2007
	113748	<i>Pistacia terebinthus</i> L., 1753	<i>Pistachier térébinthe, Pudis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)	Moyen			1995 - 2007
	115301	<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr., 1788	<i>Potamot à feuilles de renouée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)				2008 - 2008
	115487	<i>Potentilla fruticosa</i> L., 1753	<i>Potentille ligneuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONCFS Sud-Ouest (Bisquay Laurent)		101	1000	1997 - 2006
	117049	<i>Ranunculus gramineus</i> L., 1753	<i>Renoncule graminée, Renoncule à feuilles de graminée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme), ONF (Bartoli Michel)		1	10	2001 - 2004
	117551	<i>Rhamnus saxatilis</i> Jacq., 1762	<i>Nerprun des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2002 - 2002
	118498	<i>Rosa sempervirens</i> L., 1753	<i>Rosier toujours vert, Rosier de tous les mois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lavaupot Nadine)				2008 - 2008
	119707	<i>Ruta angustifolia</i> Pers., 1805	<i>Rue à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)	Moyen			1998 - 2007
	120977	<i>Saxifraga aretioides</i> Lapeyr., 1801	<i>Saxifrage de Burser</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), Nature Comminges (Enjalbal Marc)				2007 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	121603	<i>Scilla autumnalis</i> L., 1753	<i>Scille d'automne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2002 - 2002
	122073	<i>Scutellaria minor</i> Huds., 1762	<i>Petite scutellaire, Scutellaire naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)				2008 - 2008
	152081	<i>Tephroseria helenitis</i> var. <i>discoidea</i> (DC.) Kerguelen, 1987		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CNBPMP (Leblond Nicolas)				2007 - 2007
	126008	<i>Teucrium montanum</i> L., 1753	<i>Germandrée des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CNBPMP (Leblond Nicolas)				2007 - 2007
	126152	<i>Thalictrum macrocarpum</i> Gren., 1838	<i>Pigamon à grands fruits, Pigamon à gros fruits</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe), Nature Comminges (Enjalbal Marc)				2009 - 2009
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	<i>Valériane dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)				2008 - 2008
	130556	<i>Xolantha guttata</i> (L.) Raf., 1838	<i>Hélianthème taché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise, Leblond Nicolas)				2004 - 2006
Ptéridophytes	110306	<i>Ophioglossum azoricum</i> C.Presl, 1845	<i>Ophioglosse des Açores</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)		101	1000	2004 - 2004
	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	<i>Osmonde royale, Fougère fleurie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lavaupot Nadine)				2008 - 2008

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Coléoptères	12348	<i>Rosalia alpina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rosalie des Alpes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : AMIDEV		1	1	1990 - 1990
Orthoptères	432551	<i>Chorthippus apricarius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet des adrets</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PNP (Simmonet Franck)		1	1	2001 - 2001
	250699	<i>Decticus verrucivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Dectique verrucivore</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Default Bernard), PNP (Simmonet Franck)		1	1	2001 - 2001
	65496	<i>Euthystira brachyptera</i> (Ocskay, 1826)	<i>Criquet des Génévriers</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Default Bernard), PNP (Simmonet Franck)		1	1	2001 - 2001
	65625	<i>Isophya pyrenaica</i> (Audinet-Serville, 1838)	<i>Barbitiste des Pyrénées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Default Bernard), PNP (Simmonet Franck)		1	1	2001 - 2001
	65722	<i>Metrioptera roeselii</i> (Hagenbach, 1822)	<i>Decticelle bariolée, Dectique brévipenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Default Bernard), PNP (Simmonet Franck)		1	1	2001 - 2001
	432557	<i>Oedipoda germanica</i> (Latreille, 1804)	<i>Oedipode rouge</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Default Bernard), PNP (Simmonet Franck)		1	1	2001 - 2001
	432559	<i>Psophus stridulus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>OEdipode stridulante</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Default Bernard), PNP (Simmonet Franck)		1	1	2001 - 2001
	66102	<i>Stenobothrus nigromaculatus</i> (Herrich-Schäffer, 1840)	<i>Sténobothre bourdonneur, Criquet bourdonneur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PNP (Simmonet Franck)		1	1	2001 - 2001
	66103	<i>Stenobothrus stigmaticus</i> (Rambur, 1838)	<i>Sténobothre nain</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PNP (Simmonet Franck)		1	1	2001 - 2001
Phanérogames	87021	<i>Bupleurum angulosum</i> L., 1753	<i>Buplèvre anguleux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas)				2000 - 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
	133499	<i>Crepis albida</i> subsp. <i>albida</i> Vill., 1779	<i>Crépide blanchâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Leblond Nicolas)				2002 - 2007
	134977	<i>Genista hispanica</i> subsp. <i>occidentalis</i> Rouy, 1897	<i>Genêt d'Espagne,</i> <i>Genêt occidental</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Chaney Matthieu, Lainé Maggy, Leblond Nicolas)	Fort			1995 - 2008
	105261	<i>Lathyrus sphaericus</i> Retz., 1783	<i>Gesse à fruits ronds,</i> <i>Gesse à graines rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2002 - 2002
	159985	<i>Limodorum abortivum</i> subsp. <i>abortivum</i> (L.) Sw., 1799	<i>Limodore avorté,</i> <i>Limodore sans feuille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Gire Lionel, Leblond Nicolas), CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme), ONCFS Sud-Ouest, PNP (Farrand Étienne)		11	100	1996 - 2006
	108645	<i>Misopates orontium</i> (L.) Raf., 1840	<i>Muflier des champs,</i> <i>Tête-de-mort</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lavaupot Nadine)				2007 - 2007
	159922	<i>Potentilla alchimilloides</i> subsp. <i>alchimilloides</i> Lapeyr.	<i>Potentille fausse</i> <i>Alchémille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Leblond Nicolas), PNP (Cayrey Christian, Sulmont Émeric)				1995 - 2007
	117526	<i>Rhamnus alaternus</i> L., 1753	<i>Nerprun Alaterne,</i> <i>Alaterne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)				1995 - 2007
	125816	<i>Taxus baccata</i> L., 1753	<i>If à baies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)	Moyen			2005 - 2005
	141702	<i>Thymus polytrichus</i> subsp. <i>polytrichus</i> A.Kern. ex Borbás, 1890	<i>Thym à pilosité variable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)				2008 - 2008
	128123	<i>Ulex minor</i> Roth, 1797	<i>Ajonc nain, Petit ajonc,</i> <i>Petit Landin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lavaupot Nadine)				2008 - 2008

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)
	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Insectes	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)
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)
	60330	<i>Rhinolophus euryale</i> Blasius, 1853	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	2645	<i>Aquila chrysaetos</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)
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	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)
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	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)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2966	<i>Tetrao urogallus aquitanicus</i> Ingram, 1915	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)				
2992	<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)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Angiospermes	94195	<i>Daboecia cantabrica</i> (Huds.) K.Koch, 1872	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	94833	<i>Dianthus superbus</i> L., 1755	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
				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)
	96921	<i>Erodium manescavii</i> Coss., 1847	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
109703	<i>Nothobartsia spicata</i> (Ramond) Bolliger & Molau, 1992	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)
Ptéridophytes	110306	<i>Ophioglossum azoricum</i> C.Presl, 1845	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	Déterminante	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	AMIDEV	1999	Étude patrimoniale du Massif du Pibeste-Estibete et enjeux de gestion du site : Sivu du Massif du Pibeste au Col d'Andorre, département des Hautes-Pyrénées - Tarbes, 105p.
Informateur	ABG (Bellat Hervé)		
	ABG (Bellat Hervé), CBNPMP (Gire Lionel), LPO Aquitaine (Plet Gwenaëlle), PNP (Farrand Étienne)		
	AMIDEV		
	AMIDEV, CRPGE, ONF Midi-Pyrénées		
	AMIDEV, ONCFS Sud-Ouest, PNP		
	AMIDEV (personne morale)		
	ANA (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain)		
	Anonyme		
AREMIP (Parde Jean-Michel)			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	AREMIP (Parde Jean-Michel), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Chaney Matthieu, Lainé Maggy, Leblond Nicolas)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), Nature Comminges (Enjalbal Marc), PNP (Fallour Delphine)		
	ASINAT (Defaut Bernard)		
	ASINAT (Defaut Bernard)		
	ASINAT (Defaut Bernard), PNP (Simmonet Franck)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), Nature Comminges (Enjalbal Marc), PNP (Sulmont Émeric)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Leblond Nicolas), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Leblond Nicolas), PNP (Cayrey Christian, Sulmont Émeric)		
	Brau-Nogué Catherine		
	Brau-Nogué Catherine, CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Gire Lionel, Leblond Nicolas), CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme), ONCFS Sud-Ouest, PNP (Farrand Étienne)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), Les Amis du Parc National des Pyrénées, PNP (Cayrey Christian, Fallour Delphine)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CBNPMP (Bergès Christophe), Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	CBNPMP (Bergès Christophe), Nature Comminges (Enjalbal Marc), ONF (Bartoli Michel)		
	CBNPMP (Cambecédès Jocelyne)		
	CBNPMP (Chaney Matthieu)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Corriol Gilles), CRPF Midi-Pyrénées (Larrieu Laurent), EIP (Brustel Hervé), ONF (Bartoli Michel)		
	CBNPMP (Gire Lionel)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise, Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Lainé Maggy)		
	CBNPMP (Largier Gérard)		
	CBNPMP (Largier Gérard), PNP (Boyer Éric, Cayrey Christian, Fallour Delphine)		
	CBNPMP (Lavaupot Nadine)		
	CBNPMP (Lavaupot Nadine)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme)		
	CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme), ONF (Bartoli Michel)		
	CRPF Midi-Pyrénées (Larrieu Laurent)		
	CRPGE (personne morale)		
	EIP (Brustel Hervé)		
	EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		
	EIP (Valladares Lionel)		
	HPTE (Lapalisse Jacques)		
	HPTE (Lapalisse Jacques)		
	Les Amis du Parc National des Pyrénées (personne morale)		
	LPO Aquitaine (Plet Gwenaëlle)		
	LPO Casseurs d'os, ONF, PNP, RNR Massif du Pibeste-Aoulhet		
	LPO Casseurs d'os (personne morale)		
	Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)		
	Nature Comminges (Enjalbal Marc)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Nature Midi-Pyrénées (Beaupère Paulette)		
	Nature Midi-Pyrénées (Beaupère Paulette)		
	Nature Midi-Pyrénées (Beaupère Paulette), ONCFS Sud-Ouest		
	Nature Midi-Pyrénées (Beaupère Paulette), ONCFS Sud-Ouest, PNP (Habas Christian), RNR Massif du Pibeste-Aoulhet		
	Nature Midi-Pyrénées (Beaupère Paulette), PNP		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	OGM		
	OGM (personne morale)		
	ONCFS Sud-Ouest (Bisquet Laurent)		
	ONCFS Sud-Ouest (Bisquet Laurent)		
	ONCFS Sud-Ouest (Bisquet Laurent, Duffard Jean)		
	ONCFS Sud-Ouest (Duffard Jean)		
	ONCFS Sud-Ouest (personne morale)		
	ONF (Bartoli Michel)		
	ONF Midi-Pyrénées (personne morale)		
	ONF (personne morale)		
	ONF, RNR Massif du Pibeste-Aoulhet		
	PNP (Abadie Vincent)		
	PNP (Abadie Vincent)		
	PNP (Arthur Christian)		
	PNP (Arthur Christian)		
	PNP (Boyer Éric)		
	PNP (Cayrey Christian)		
	PNP (Cuenin Christophe)		
	PNP (Cuenin Christophe, Poulot Marcel)		
	PNP (Empain Marc)		
	PNP (Empain Marc)		
	PNP (Fallour Delphine)		
	PNP (Farrand Étienne)		
	PNP (Gerbet Charles)		
	PNP (Gerbet Charles, Sulmont Émeric), Vivant J.		
	PNP (Habas Christian)		
	PNP (personne morale)		
	PNP (Poulot Marcel)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	PNP (Simmonet Franck)		
	PNP (Simmonet Franck)		
	PNP (Sulmont Émeric)		
	PNP (Sulmont Émeric)		
	RNR Massif du Pibeste-Aoulhet		
	RNR Massif du Pibeste-Aoulhet (personne morale)		
	Vivant J.		