



Chaînon calcaire de la Bouche de Campan et soulane du Signal de Bassia (Identifiant national : 730011681)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0052)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Dornier Xavier (indépendant), .- 730011681, Chaînon calcaire de la Bouche de Campan et soulane du Signal de Bassia.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 15P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730011681.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées
Rédacteur(s) : Dornier Xavier (indépendant)
Centroïde calculé : 423055°-1784168°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 27/11/2009
Date actuelle d'avis CSRPN : 27/11/2009
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 02/06/2015

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	15
9. SOURCES	15

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Pyrénées
- Commune : Beyrède-Jumet (INSEE : 65092)
- Commune : Asté (INSEE : 65042)
- Commune : Sarrancolin (INSEE : 65408)
- Commune : Esparros (INSEE : 65165)
- Commune : Campan (INSEE : 65123)
- Commune : Hèches (INSEE : 65218)

1.2 Superficie

2054,88 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 615

Maximale (mètre): 1919

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF est située en versant sud - sud-ouest, et couvre le chaînon calcaire de la Bouche de Campan et du Soum Arra, ainsi que la soulane du Signal de Bassia. Elle est à cheval sur la vallée des Nestes depuis les hauteurs de Sarrancolin jusqu'à l'entrée de la vallée de Campan depuis le village d'Asté. Elle présente la particularité d'être très étirée d'est en ouest.

Les multiples paysages qu'elle offre sont ceux de basse et moyenne montagne. Elle présente des zones ouvertes de pelouses, de végétation basse, de falaises, de ravins, mais également des peuplements forestiers en feuillus et résineux.

La nature calcaire du massif et son orientation favorisent une certaine influence xérothermophile tout le long du versant, notamment en falaises et pelouses, mais aussi dans les faciès buissonnants à buis et genévriers des stades pionniers. En pied de versant de « la Bouche », le climat tend vers le type supra-méditerranéen, avec la série du Chêne pubescent, alors que la moitié supérieure est sous influence montagnarde atlantique, influence globalement prépondérante sur l'ensemble de la ZNIEFF.

Les habitats de falaises et d'éboulis calcaires sont particulièrement intéressants. On trouve notamment l'habitat déterminant du Saxifragion *mediae*, présent en contrebas du Courtaou d'Ordincède, qui abrite la plus grande formation de Genêt très épineux (*Echinopartum horridum*) actuellement connue en France. On y rencontre plus largement dans ces habitats de milieux rocheux et thermophiles la Campanule remarquable (*Campanula speciosa*), la Saxifrage à longues feuilles (*Saxifraga longifolia*), les Arabettes auriculée, scabre, ciliée (*Arabis auriculata*, *Arabis scabra* et *Arabis ciliata*), ou encore une endémique pyrénéenne comme le Buplèvre anguleux (*Bupleurum angulosum*).

À noter un fort gradient d'humidité dans les habitats selon l'exposition des versants (ravins « humides » à la faveur d'un retour de talweg exposé au nord ou sous couvert des peuplements de buis et autres formations arborées).

Dans la partie amont ainsi qu'autour du col de Beyrède, les habitats de landes, de pelouses calcaires et de Mesobromion colonisent les pentes.

On dénombre 5 espèces protégées au niveau national que sont l'Œillet superbe (*Dianthus superbus*), l'Ophrys miroir (*Ophrys ciliata*), la Scrofulaire des Pyrénées (*Scrophularia pyrenaica*), la Bartsie en épi (*Nothobartsia spicata*) et le Genêt très épineux, ainsi que trois espèces protégées au niveau régional : le Cérinthe glabre (*Cerintho glabra*), la Fritillaire des Pyrénées (*Fritillaria nigra*) et la Campanule remarquable.

L'intérêt réside également dans les peuplements de hêtraie et de sapinière, sans oublier un habitat tourbeux à *Narthecium ossifragum*, illustration de la diversité de la ZNIEFF en termes d'habitats naturels.

De nombreuses espèces d'orchidées sont présentes sur la zone, certaines déterminantes comme l'Épipactis à petites feuilles (*Epipactis micropylla*), et l'Orchis pâle (*Orchis pallens*), et de nombreuses autres comme l'Orchis brûlé (*Orchis ustulata*), l'Ophrys bécasse (*Ophrys scolopax*), l'Orchis grenouille (*Coeloglossum viride*), l'Épipactis brun rouge (*Epipactis atrorubens*)...

On peut noter également la dynamique de colonisation des habitats à buis et genévriers, qui offrent aux passereaux de vastes espaces propices.

L'intérêt ornithologique est marqué. En effet, les grands rapaces fréquentent la zone comme secteur d'envol en raison des nombreuses ascendances thermiques, comme site de nourrissage, mais aussi et surtout de nidification. Les falaises situées aux deux extrémités ouest et est de la ZNIEFF constituent un intérêt ornithologique de premier ordre, mais sont aussi les plus sensibles aux dérangements et autres perturbations. On note les espèces suivantes : le Faucon pèlerin, le Vautour fauve, le Gypaète barbu et le Circaète Jean-le-Blanc.

Les Grand et Petit Rhinolophes occupent également les nombreuses cavités naturelles, mais aussi artificielles comme les « fenêtres » et galeries d'accès aux conduites forcées traversant le massif.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930
- Parc national, zone cœur
- Parc national, aire d'adhésion
- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Karst
- Talweg
- Affleurement rocheux
- Falaise continentale
- Eboulis
- Montagne

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- 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 - Oiseaux - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - 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

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Contraintes du milieu physique
- Formations végétales, étages de végétation
- Biogéographie (cartes phytoécologiques)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre englobe le versant exposé sud - sud-est du massif de la Bouche de Campan et du Signal du Bassia. Il présente une cohérence géologique (chaînon calcaire), une exposition homogène, et en conséquence une végétation globalement analogue. La nature calcaire du massif et son orientation favorisent une certaine influence xérothermophile tout le long du versant, notamment en falaises et pelouses, mais aussi dans les faciès buissonnants à buis et genévriers des stades pionniers.

La limite supérieure de la zone suit la ligne de crête et de partage des eaux partant du pic d'Asté pour passer par le pic du Teilhet, le Soum Arra, le Signal et la crête de Bassia, et se termine au pied des falaises de Pène de la Soula au-dessus de la crête de l'Estremère.

La limite inférieure démarre du village d'Asté, et rapidement longe le cours de l'Adour par la rive droite et en pied de versant jusqu'au lieu dit « le Taillat » pour ensuite monter dans le relief. Elle rejoint la crête de l'Estremère par les routes et pistes forestières, via le col de Beyrède. La partie inférieure du versant est quant à elle rattachée à la ZNIEFF « Payolle ».

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
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

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 : CBNPMP (Bergès Christophe, De Buhan Frédérique, Gire Lionel, Lacaze Thibault, Valtierra Caroline), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)	1	2001 - 2001
	61.344 <i>Eboulis calcaires humides pyrénéens</i>			1	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	61.342 <i>Eboulis calcaires grossiers pyrénéens</i>			2	
	61.341 <i>Eboulis calcaires fins pyrénéens</i>			1	
	61.34 <i>Eboulis calcaires pyrénéens</i>		Informateur : CBNPMP (De Buhan Frédérique), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)	2	2001 - 2001
	51.141 <i>Tourbières à Narthecium</i>		Informateur : Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)	1	2004 - 2004
	42.122 <i>Sapinières calcicoles de la zone du Hêtre</i>			3	
	41.7 <i>Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes</i>			1	
	41.142 <i>Hêtraies pyrénéennes mésophiles</i>			9	
	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>			1	
	36.4 <i>Pelouses calcicoles alpines et subalpines</i>			1	
	62.41 <i>Falaises continentales calcaires nues</i>			5	
	34.322J <i>Mesobromion des Pyrénées occidentales</i>			6	
	34.32 <i>Pelouses calcaires subatlantiques semi-arides</i>			3	
	34.114 <i>Communautés thérophytiques médio-européennes sur débris rocheux</i>			1	
	31.71 <i>Landes épineuses pyrénéennes</i>			1	
	34.332G <i>Xerobromion pyrénéen</i>			6	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24.16 <i>Cours d'eau intermittents</i>			1	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.23 <i>Landes atlantiques à Erica et Ulex</i>			2	
	32.64 <i>Broussailles supra-méditerranéennes à Buis</i>			5	
	32.16 <i>Matorral arborescent à chênes caducifoliés</i>			2	
	32.134 <i>Matorral arborescent à Juniperus communis</i>			3	
	32.13 <i>Matorral à Genévriers</i>			1	
	31.8D <i>Recrûs forestiers caducifoliés</i>			2	
	31.88 <i>Fruticées à Genévriers communs</i>			7	
	41.16 <i>Hêtraies sur calcaire</i>			4	
	31.82 <i>Fruticées à Buis</i>			7	
	41.141 <i>Hêtraies pyrénéennes hygrophiles</i>			5	
	41.122 <i>Hêtraies acidiphiles sub-atlantiques</i>			3	
	38.23 <i>Prairies de fauche submontagnardes médio-européennes</i>			1	
	37.72 <i>Franges des bords boisés ombragés</i>			1	
	31.8121 <i>Fruticées atlantiques et médio-européennes à Prunelliers et Troènes</i>			1	
	22.15 <i>Eaux oligo-mésotrophes riches en calcaire</i>			1	
	31.2 <i>Landes sèches</i>			4	
	24.11 <i>Ruisselets</i>			1	

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Basidiomycètes	37434	<i>Psathyrella bipellis</i> (Quélet) A.H. Smith		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2007 - 2007
Mammifères	79305	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Minioptère de Schreibers</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GCMP (Loiret François-Xavier)		1	1	2000 - 2007
	60731	<i>Mustela putorius Linnaeus, 1758</i>	<i>Putois d'Europe, Furet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Loiret François-Xavier)		1	1	2000 - 2000
Mollusques	199831	<i>Abida pyrenaearia</i> (Michaud, 1831)	<i>Maillet des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme		1	1	1993 - 2005
	162685	<i>Cochlostoma obscurum obscurum</i> (Draparnaud, 1805)	<i>Cochlostome montagnard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme		1	1	1993 - 2005
	416847	<i>Xerotricha subcantabrica</i> (Fagot, 1888)	<i>Hélicette des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme		1	1	1993 - 2005
Oiseaux	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard Saint-Martin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Danflous Samuel)		1	1	2006 - 2006
	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</i>	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme), Nature Midi-Pyrénées (Bergès Christophe, Harlé Patrick)		2	4	1976 - 2005
	2957	<i>Lagopus mutus pyrenaicus</i> Hartert, 1921	<i>Lagopède des Pyrénées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : OGM		1	1	2005 - 2005
	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Milan royal</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Danflous Samuel)		1	1	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
Phanérogames	2992	<i>Perdix perdix hispaniensis</i> Reichenow, 1892		Reproduction indéterminée	Informateur : OGM		1	1	2005 - 2005
	4488	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> (Linnaeus, 1758)	Crave à bec rouge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Bergès Christophe, Harlé Patrick)		2	6	1976 - 2005
	2966	<i>Tetrao urogallus aquitanicus</i> Ingram, 1915		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : OGM		1	1	2005 - 2005
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Bergès Christophe, Subra Nicolas), OGM		1	1	1996 - 2005
	83260	<i>Aquilegia pyrenaica</i> DC., 1815	Ancolie des Pyrénées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Loustau Pascal)				2000 - 2000
	143717	<i>Arabis ciliata</i> var. <i>ciliata</i> Clairv., 1811		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, De Buhan Frédérique, Valtierra Caroline)				2001 - 2001
	83402	<i>Arabis scabra</i> All., 1773	Arabette dressée, Arabette scabre, Arabette raide	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, De Buhan Frédérique)				2001 - 2001
84320	<i>Asperula pyrenaica</i> L., 1753	Aspérule des Pyrénées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Largier Gérard)	Fort			2004 - 2004	
132527	<i>Campanula speciosa</i> subsp. <i>speciosa</i> Pourr., 1788	Campanule à belles fleurs, Campanule des Corbières	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, De Buhan Frédérique, Largier Gérard, Valtierra Caroline), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)	Faible			1996 - 2004	
133174	<i>Cerinth glabra</i> subsp. <i>pyrenaica</i> (Arv.-Touv.) Kerguelen, 1993	Mélinet des Pyrénées, Cérinthe des Pyrénées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, De Buhan Frédérique), ONF (Savoie Jean-Marie)		101	1000	1993 - 2001	
133675	<i>Dactylorhiza incarnata</i> subsp. <i>incarnata</i> (L.) Soó, 1962	Orchis couleur de chair	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Bellat Hervé)				2003 - 2003	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	133806	<i>Dethawia splendens</i> subsp. <i>splendens</i> (Lapeyr.) Kerguelén, 1993	<i>Dethawie à feuilles fines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, De Buhan Frédérique)				2001 - 2001
	94833	<i>Dianthus superbus</i> L., 1755	<i>Oeillet magnifique, Oeillet à plumet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lay Sébastien)		1	10	2002 - 2002
	95723	<i>Echinopartum horridum</i> (Vahl) Rothm., 1941	<i>Genêt-hérisson</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (De Buhan Frédérique, Gire Lionel, Leblond Nicolas)	Faible	1	10	2001 - 2005
	97140	<i>Eryngium bourgatii</i> Gouan, 1773	<i>Panicaut de Bourgat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (De Buhan Frédérique, Valtierra Caroline)				2001 - 2001
	97265	<i>Erysimum seipkae</i> Polatschek, 1979	<i>Vélar des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Largier Gérard)	Fort			2002 - 2004
	135038	<i>Gentiana occidentalis</i> subsp. <i>occidentalis</i> Jakow., 1899		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, De Buhan Frédérique)				2001 - 2001
	147399	<i>Gentiana occidentalis</i> var. <i>aragonensis</i> Nègre, 1975	<i>Gentiane de l'Ouest</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Largier Gérard)	Fort			2004 - 2004
	101416	<i>Herniaria latifolia</i> Lapeyr., 1813	<i>Herniaire à feuilles larges</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (De Buhan Frédérique)				2001 - 2001
	105071	<i>Laserpitium gallicum</i> L., 1753	<i>Laser de Gaule, Laser de France, Laser odorant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (De Buhan Frédérique)				2001 - 2001
	105992	<i>Lilium pyrenaicum</i> Gouan, 1773	<i>Lis des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, De Buhan Frédérique)		1	10	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
	109703	<i>Nothobartsia spicata</i> (Ramond) Bolliger & Molau, 1992	<i>Bartsie en épi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, De Buhan Frédérique, Gire Lionel, Largier Gérard)		11	100	2001 - 2004
	113397	<i>Phyteuma pyrenaicum</i> R.Schulz, 1904	<i>Raiponce des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, De Buhan Frédérique)				2001 - 2001
	113609	<i>Pinguicula alpina</i> L., 1753	<i>Grassette des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (De Buhan Frédérique)				2001 - 2001
	121106	<i>Saxifraga longifolia</i> Lapeyr., 1801	<i>Saxifrage à feuilles longues, Saxifrage à longues feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, De Buhan Frédérique, Gire Lionel)				2001 - 2002
	122038	<i>Scrophularia pyrenaica</i> Benth., 1846	<i>Scrophulaire des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, De Buhan Frédérique, Gire Lionel), PNP (Manhes Laurence)		101	1000	1999 - 2001
	125088	<i>Stemmacantha centauroides</i> (L.) Dittrich, 1984	<i>Serratule fausse Centaurée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, De Buhan Frédérique)				2001 - 2001

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
Mammifères	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GCMP (Loiret François-Xavier)		1	1	2003 - 2001
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GCMP (Loiret François-Xavier)		1	1	2001 - 2001
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GCMP (Loiret François-Xavier)		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
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GCMP (Loiret François-Xavier)		1	1	2000 - 2007
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Dejean Claude, GCMP (Loiret François-Xavier)		1	1	2000 - 2007
Phanérogames	83285	<i>Arabis auriculata</i> Lam., 1783	<i>Arabette dressée, Arabette auriculée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, De Buhan Frédérique)				2001 - 2001
	87021	<i>Bupleurum angulosum</i> L., 1753	<i>Buplèvre anguleux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Valtierra Caroline)				2001 - 2001
	89928	<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich., 1817	<i>Céphalanthère rouge, Elléborine rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Bellat Hervé), Nature Midi-Pyrénées (Dupray Michel)		11	100	2002 - 2003
	96454	<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw., 1800	<i>Épipactis à petites feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2002 - 2002
	98086	<i>Festuca auquieri</i> Kerguelen, 1979	<i>Fétuque d'Auquier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Largier Gérard, Pichillou Simon)	Fort			2004 - 2008
	98981	<i>Fritillaria nigra</i> Mill., 1768	<i>Fritillaire noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, De Buhan Frédérique)		1	10	2001 - 2001
	134977	<i>Genista hispanica</i> subsp. <i>occidentalis</i> Rouy, 1897	<i>Genêt d'Espagne, Genêt occidental</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, De Buhan Frédérique, Lacaze Thibault)				2001 - 2002
	110945	<i>Orchis pallens</i> L., 1771	<i>Orchis pâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Bellat Hervé), CBNPMP (Bergès Christophe, De Buhan Frédérique)		11	100	2001 - 2003
	159922	<i>Potentilla alchimilloides</i> subsp. <i>alchimilloides</i> Lapeyr.	<i>Potentille fausse Alchémille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, De Buhan Frédérique, Gire Lionel, Largier Gérard, Leblond Nicolas, Valtierra Caroline)	Fort			2001 - 2005

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	125816	<i>Taxus baccata</i> L., 1753	<i>If à baies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, De Buhan Frédérique)				2001 - 2001
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	<i>Ophioglosse commun, Langue de serpent, Ophioglosse Langue-de-serpent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Cassan Sandra, Remaury Mireille), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)	Faible	11	100	2003 - 2006

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	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)
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	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)
60731	<i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
79305	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
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 oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2881	<i>Circus cyaneus</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)
	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</i> <i>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)				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	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)
	4488	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</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)
Angiospermes	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)
	109703	<i>Nothobartsia spicata</i> (Ramond) Bolliger & Molau, 1992	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (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
Informateur	ABG (Bellat Hervé)		
	ABG (Bellat Hervé)		
	ABG (Bellat Hervé), CBNPMP (Bergès Christophe, De Buhan Frédérique)		
	ABG (Bellat Hervé), Nature Midi-Pyrénées (Dupray Michel)		
	Anonyme		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Cassan Sandra, Remaury Mireille), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, De Buhan Frédérique, Gire Lionel, Largier Gérard, Leblond Nicolas, Valtierra Caroline)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, De Buhan Frédérique, Largier Gérard, Valtierra Caroline), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Largier Gérard, Pichillou Simon)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CBNPMP (Bergès Christophe, De Buhan Frédérique)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, De Buhan Frédérique, Gire Lionel)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, De Buhan Frédérique, Gire Lionel, Lacaze Thibault, Valtierra Caroline), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, De Buhan Frédérique, Gire Lionel), PNP (Manhes Laurence)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, De Buhan Frédérique, Lacaze Thibault)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, De Buhan Frédérique), ONF (Savoie Jean-Marie)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, De Buhan Frédérique, Valtierra Caroline)		
	CBNPMP (Cassan Sandra)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Corriol Gilles, De Buhan Frédérique, Gire Lionel, Largier Gérard)		
	CBNPMP (Corriol Gilles, Largier Gérard)		
	CBNPMP (De Buhan Frédérique)		
	CBNPMP (De Buhan Frédérique)		
	CBNPMP (De Buhan Frédérique, Gire Lionel, Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (De Buhan Frédérique), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)		
	CBNPMP (De Buhan Frédérique, Valtierra Caroline)		
	CBNPMP (Gire Lionel)		
	CBNPMP (Lacaze Thibault)		
	CBNPMP (Largier Gérard)		
	CBNPMP (Lay Sébastien)		
	CBNPMP (Lay Sébastien)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Loustau Pascal)		
	CBNPMP (Loustau Pascal)		
	CBNPMP (Pichillou Simon)		
	CBNPMP (Remaury Mireille)		
	CBNPMP (Valtierra Caroline)		
	CBNPMP (Valtierra Caroline)		
	CPPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme), Nature Midi-Pyrénées (Bergès Christophe, Harlé Patrick)		
	Dejean Claude		
	Dejean Claude, GCMP (Loiret François-Xavier)		
	GCMP (Loiret François-Xavier)		
	GCMP (Loiret François-Xavier)		
	Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)		
	Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)		
	Nature Midi-Pyrénées (Beaupère Paulette)		
	Nature Midi-Pyrénées (Beaupère Paulette, Bergès Christophe)		
	Nature Midi-Pyrénées (Bergès Christophe)		
	Nature Midi-Pyrénées (Bergès Christophe, Harlé Patrick)		
	Nature Midi-Pyrénées (Bergès Christophe, Subra Nicolas), OGM		
	Nature Midi-Pyrénées (Danflous Samuel)		
	Nature Midi-Pyrénées (Danflous Samuel)		
	Nature Midi-Pyrénées (Dupray Michel)		
	Nature Midi-Pyrénées (Harlé Patrick)		
	Nature Midi-Pyrénées (Loiret François-Xavier)		
	Nature Midi-Pyrénées (Loiret François-Xavier)		
	Nature Midi-Pyrénées (Subra Nicolas)		
	OGM		
	OGM (personne morale)		
	ONF (Savoie Jean-Marie)		
	PNP (Manhes Laurence)		