



Montagnes de Saint-Bertrand-de-Comminges et de Tibiran-Jaunac (Identifiant national : 730011126)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0019)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Enjalbal Marc (Nature Comminges), .- 730011126, Montagnes de Saint-Bertrand-de-Comminges et de Tibiran-Jaunac. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730011126.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées
Rédacteur(s) :Enjalbal Marc (Nature Comminges)
Centroïde calculé : 453929°-1782065°

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	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Pyrénées
- Département : Haute-Garonne
- Commune : Aveux (INSEE : 65053)
- Commune : Tibiran-Jaunac (INSEE : 65444)
- Commune : Gènesrest (INSEE : 65194)
- Commune : Gaudent (INSEE : 65186)
- Commune : Aventignan (INSEE : 65051)
- Commune : Saint-Bertrand-de-Comminges (INSEE : 31472)
- Commune : Sarp (INSEE : 65407)
- Commune : Sacoué (INSEE : 65382)

1.2 Superficie

1612,84 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 457

Maximale (mètre): 966

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La montagne de Saint-Bertrand-de-Comminges, formée de collines calcaréo-dolomitiques avec localement l'affleurement de marnes, est majoritairement recouverte par la chênaie.

Un petit vallon composé de prairies bocagères et d'un ruisseau sépare les monts situés au nord-ouest (Picon, cap de Moumou, mont Sec, cap de la Cassagne) de ceux situés à l'est (mont Aredon, cap de Galin, Sarrat, Cuguron).

Les enjeux naturalistes identifiés concernent principalement les milieux calcaires et secs.

Parmi les habitats déterminants, on peut mentionner des peuplements de chênes pubescents (bois occidentaux de *Quercus pubescens*) qui apparaissent sur des calcaires présentant des sols squelettiques (crêtes du mont Sec et du bois de Ruère). Ces groupements thermophiles comprennent l'Érable de Montpellier (*Acer monspessulanum*), le Cerisier de sainte Lucie (*Prunus mahaleb*) et le Nerprun purgatif (*Rhamnus cathartica*), trois espèces non déterminantes dans les Pyrénées.

Des pelouses et des landes localisées sur des versants pentus exposés à l'ouest ou au sud recèlent des plantes rares et déterminantes telles que la Scille d'automne (*Scilla autumnalis*), l'Hysope (*Hyssopus officinalis*), la Fritillaire noire (*Fritillaria nigra*), le Serpolet de Druce (*Thymus polytrichus* subsp. *britannicus*) et le Genêt très épineux (*Echinospartum horridum*) qui est protégé en France.

Sur ces pelouses se développent également des communautés de plantes annuelles, dont le Brachypode à deux épis (*Brachypodium distachyon*) et le Buplèvre du mont Baldo (*Bupleurum baldense*), deux taxons non déterminants mais peu fréquents.

Plus au sud, le caractère montagnard de la végétation apparaît avec la hêtraie, particulièrement bien développée dans la forêt domaniale de Saint-Bertrand-de-Comminges dont le point culminant atteint 963 m d'altitude.

Au point de vue faunistique, divers groupes sont représentés.

Les cavités et les grottes de karst sont particulièrement favorables aux chauves-souris. 2 espèces patrimoniales y ont été inventoriées : le Minioptère de Schreibers et le Grand Rhinolophe.

La diversité des papillons de jour est remarquable avec une espèce protégée en France, la Bacchante (*Lopinga achine*), et 2 autres papillons déterminants, le Miroir (*Heteropterus morpheus*) et le Nacré de la Filipendule (*Brenthis hecate*).

Dans le vallon, la richesse en orthoptères souligne un intérêt biogéographique.

La Decticelle aquitaine (*Zeuneriana abbreviata*), une sauterelle endémique pyrénéo-cantabrique, est présente dans des parcelles proches d'un cours d'eau.

De même, la Miramelle fontinale (*Miramella alpina subalpina*, taxon non déterminant pour les Pyrénées) a été observée à une des altitudes les plus basses connues pour les départements des Hautes-Pyrénées et de la Haute-Garonne, à savoir 500 m d'altitude.

La Loutre et le Desman, deux mammifères aquatiques, pourraient remonter les petits cours d'eau de ce site, car leur présence est signalée sur les bassins versants de l'Ourse et de la Garonne amont.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site classé selon la loi de 1930

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Karst
- Doline
- Vallon
- Affleurement rocheux
- Montagne
- Crête
- Escarpement, versant pentu
- Grotte

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine de l'état

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 - Mammifères - Insectes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Géomorphologique - Archéologique - Historique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La ZNIEFF englobe les montagnes de Tibiran-Jaunac et de Saint-Bertrand-de-Comminges comprises entre la vallée de la Garonne, le ruisseau de Larise à l'ouest et le ruisseau de l'Arriou au sud, ce dernier étant intégré dans la zone. Il s'agit d'une unité paysagère constituée d'un ensemble de monts recouverts principalement par la forêt caducifoliée, à vastes surfaces de chênaie pubescente thermophile, développée sur affleurements calcaires, et en mosaïque avec des landes sèches, fruticées et pelouses sèches. La zone présente également une cohérence fonctionnelle puisqu'elle intègre le bassin versant des ruisseaux du Sarrat Médan et de la partie amont du ruisseau du Rieu Tort. Le vallon correspondant, composé de prairies bocagères et d'un ruisseau, présente notamment une richesse particulière en orthoptères. Il sépare les monts situés au nord-ouest (Picon, cap de Moumou, mont Sec, cap de la Cassagne) de ceux situés à l'est (mont Aredon, cap de Galin, Sarrat, Cuguron).

La partie nord de la zone est favorable aux chiroptères par la présence de cavités et de grottes karstiques.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Implantation, modification ou fonctionnement d'infrastructures et aménagements lourds	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pollutions et nuisances	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques liées à la gestion des eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques agricoles et pastorales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques de gestion ou d'exploitation des espèces et habitats	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.711 <i>Bois occidentaux de Quercus pubescens</i>			1	
	22.1 <i>Eaux douces</i>			1	
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			5	
	34 <i>Pelouses calcicoles sèches et steppes</i>			4	
	62.3 <i>Dalles rocheuses</i>			1	
	65 <i>Grottes</i>			1	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84 <i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</i>			1	
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			72	
	3 <i>Landes, fruticées, pelouses et prairies</i>			10	

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
Lépidoptères	53911	<i>Brenthis hecate</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Nacré de la Filipendule (Le), Agavé (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)		4	5	2006 - 2006
	53312	<i>Heteropterus morpheus</i> (Pallas, 1771)	<i>Miroir (Le), Stérope (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)		1	2	2006 - 2006
	53615	<i>Lopinga achine</i> (Scopoli, 1763)	<i>Bacchante (La), Déjanire (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)		1	20	2006 - 2006
Mammifères	79305	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Minioptère de Schreibers</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GCMP (Loireau Jean-Noël, Prud'homme François)		1	1	2007 - 2008
				Passage, migration	Informateur : GCMP (Loireau Jean-Noël, Prud'homme François)		500	500	2005 - 2008
				Reproduction indéterminée	Informateur : SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		100	100	1998 - 1998
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GCMP (Loireau Jean-Noël, Prud'homme François)		40	40	2005 - 2007
Orthoptères	65726	<i>Zeuneriana abbreviata</i> (Audinet-Serville, 1838)	<i>Decticelle aquitaine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Defaut Bernard)		1	1	2001 - 2001
Phanérogames	92097	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm., 1820	<i>Coeloglosse vert, Orchis grenouille, Dactylorhize vert, Orchis vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Charlier B.		1	10	1991 - 1991

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
	95723	<i>Echinopartum horridum</i> (Vahl) Rothm., 1941	Genêt-hérisson, Genêt très épineux, Échinoparte très épineux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Joseph Gérard				2002 - 2002
	100340	<i>Globularia cordifolia</i> L., 1753	Globulaire à feuilles en cœur, Globulaire à feuilles cordées, Veuve-céleste	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon)				2008 - 2008
	103406	<i>Hyssopus officinalis</i> L., 1753	Hysope officinale, Hysope, Herbe sacrée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)	Moyen	1001	10000	2006 - 2006
	121603	<i>Scilla autumnalis</i> L., 1753	Scille d'automne, Prospéro d'automne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2006 - 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
Coléoptères	458964	<i>Aphaenops crypticola</i> (Linder, 1859)		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1961 - 1961
	222760	<i>Geotrechus orcinus</i> (Linder, 1859)		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1959 - 1959
Orthoptères	432556	<i>Miramella alpina subalpina</i> (Fischer, 1850)	Miramelle fontinale, Miramelle des reposoirs	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Defaut Bernard)		1	1	2001 - 2001
Phanérogames	131033	<i>Ajuga chamaepitys</i> subsp. <i>chamaepitys</i> (L.) Schreb., 1773	Bugle petit-pin, Petite ivette, Bugle jaune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)				2008 - 2008
	98086	<i>Festuca auquieri</i> Kerguelen, 1979	Fétuque d'Auquier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon)				2008 - 2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	98981	<i>Fritillaria nigra</i> Mill., 1768	<i>Fritillaire des Pyrénées, Fritillaire noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)		11	100	2006 - 2006
	103734	<i>Iris foetidissima</i> L., 1753	<i>Iris fétide, Iris gigot, Iris puant, Glaiéul puant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon)				2008 - 2008
	141701	<i>Thymus polytrichus</i> subsp. <i>britannicus</i> (Ronniger) Kerguelen, 1987	<i>Thym de Druce, Serpolet de Druce, Thym de Grande-Bretagne, Serpolet de Grande-Bretagne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)	Moyen			2006 - 2006
	127595	<i>Trinia glauca</i> (L.) Dumort., 1827	<i>Trinie glauque, Trinie commune, Trinie vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)				2008 - 2008
	129325	<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb., 1771	<i>Ers à quatre graines, Lentillon, Vesce à quatre graines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)				2008 - 2008

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
Insectes	53615	<i>Lopinga achine</i> (Scopoli, 1763)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	458964	<i>Aphaenops crypticola</i> (Linder, 1859)	Autre	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	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)
	79305	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Kuhl, 1817)	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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	ASINAT (Defaut Bernard)		
	ASINAT (Defaut Bernard)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Pichillou Simon)		
	Charlier B.		
	Charlier B.		
	GCMP (Loireau Jean-Noël, Prud'homme François)		
	GCMP (Prud'homme François)		
	Joseph Gérard		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Joseph Gérard		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (personne morale)		
	Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		
	SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		