



Landes du Bédât et de Sainte-Barbe (Identifiant national : 730030354)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0006)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Parde Jean-Michel (Action Recherche Environnement en Midi-Pyrénées), .- 730030354, Landes du Bédât et de Sainte-Barbe. - INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030354.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

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

Centroïde calculé : 436473°-1807965°

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

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Pyrénées
- Commune : Bonnefont (INSEE : 65095)

1.2 Superficie

12,76 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 377

Maximale (mètre): 441

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Le site des « landes du Bédât et de Sainte-Barbe » est disposé sur le sommet d'une cuesta prolongeant le plateau de Lannemezan au nord-ouest. Il concerne un ensemble de prairies et de pelouses au sommet de la colline de Sainte-Barbe et les parties de landes occupant des pentes exposées à l'ouest et au sud-ouest. Le climat est ici humide, de type atlantico-montagnard avec une orientation ouverte sur les précipitations dominantes. La géologie du site signale des terrasses anciennes et des terrains intermédiaires entre les glaises bigarrées et les cailloutis (fin du Tertiaire) typiques du plateau de Lannemezan. Ils sont assez imperméables et favorisent l'écoulement superficiel des précipitations arrivant sur le site.

Les habitats déterminants du site sont :

- les landes aquitano-ligériennes à Ajonc nain (*Ulex minor*) et Avoine de Thore (*Pseudarrhenatherum longifolium*), formation assez mésophile évoluant sur le bas des versants à l'ouest, vers de petits ensembles plus humides à Molinie bleue (*Molinia caerulea*), non déterminants mais tout de même intéressants ;

- les landes pyrénéo-cantabriques à Bruyère vagabonde (*Erica vagans*) et Bruyère cendrée (*Erica cinerea*), sur les parties plus sèches des pentes ouest, parfois très denses (environ 1 m de haut) ; cette formation est moins étendue que la première.

On note, en outre, de la pelouse silicicole sèche de type atlantique qu'il conviendrait d'observer plus en détail quant à sa composition spécifique.

L'intérêt de ce groupement de landes, en limite d'aire au nord du plateau, est important. L'unité concernée est assez compacte et en bon état. La pente les protège des interventions mécaniques, mais le haut du versant est exposé au débroussaillage.

Bien qu'il soit incomplètement étudié de ce point de vue, le site recèle deux espèces végétales déterminantes : l'Avoine de Thore (*Pseudarrhenatherum longifolium*) et l'Antéric à feuilles planes (*Simethis mattiazzii*).

L'Agrostide de Curtis (*Agrostis curtisii*) serait à rechercher dans les parties de pelouses les plus sèches.

Le Busard Saint-Martin (*Circus cyaneus*) utilise ce site comme dortoir d'hivernage avec un effectif important à l'échelle régionale. Les landes observées offrent un milieu de nidification intéressant pour cette espèce.

Le site présente enfin de bonnes potentialités pour d'autres espèces d'oiseaux, pour les papillons et les insectes en général.

Les « landes du Bédât et de Sainte-Barbe » constituent un ensemble préservé hébergeant plusieurs espèces et habitats à valeur patrimoniale. Elles sont localisées en marge d'un environnement où les milieux ouverts sont soumis à l'intensification agricole. Le site offre à ce titre de sérieuses potentialités pour les oiseaux, les insectes et les plantes, qu'il conviendrait d'explorer plus avant.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

Non renseigné

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Colline

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- Oiseaux- Phanérogames	<ul style="list-style-type: none">- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs- Zone particulière d'alimentation- Zone particulière liée à la reproduction	<ul style="list-style-type: none">- Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Ce site correspond à une clairière sur un replat de haut de colline et aux landes de versants associées. La délimitation est basée sur la répartition des milieux ouverts (pelouses ou landes) sommitaux.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<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
	31.239 <i>Landes aquitano-ligériennes à Ajoncs nains</i>			19	
	31.237 <i>Landes pyrénéo-cantabriques à Erica vagans et Erica cinerea</i>			10	
	31.13 <i>Landes humides à Molinia caerulea</i>			2	
	35.1 <i>Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés</i>			12	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>			15	
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>			40	
	41.9 <i>Bois de Châtaigniers</i>			2	

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
Oiseaux	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard Saint-Martin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Ballereau François)		21	21	1997 - 1997
Phanérogames	116192	<i>Pseudarrhenatherum longifolium</i> (Thore) Rouy, 1922	<i>Fausse-arrhénathère à longues feuilles, Avoine de Thore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)	Faible			2006 - 2006
	123708	<i>Simethis mattiazzii</i> (Vand.) G.López & Jarvis, 1984	<i>Simethis à feuilles aplaties, Siméthis de Mattiazzi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				1997 - 1997
	128123	<i>Ulex minor</i> Roth, 1797	<i>Ajonc nain, Petit ajonc, Petit Landin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)	Faible			2006 - 2006

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Oiseaux	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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	AREMIP (Parde Jean-Michel)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	Nature Midi-Pyrénées (Ballereau François)		
	Nature Midi-Pyrénées (Ballereau François)		