



Bois de Castans (Identifiant national : 730030492)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0275)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Parde Jean-Michel (Action Recherche Environnement en Midi-Pyrénées), . - 730030492, Bois de Castans.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030492.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

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

Centroïde calculé : 482874°-1789767°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/01/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 28/01/2010

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 17/06/2014

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	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 : Haute-Garonne
- Commune : Montsaunès (INSEE : 31391)
- Commune : Figarol (INSEE : 31183)

1.2 Superficie

98,52 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 296

Maximale (mètre): 351

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La partie sud de cet ensemble forestier de près de 100 ha est située sur la première terrasse de la Garonne en rive droite. La zone descend ensuite jusqu'au lit du fleuve, formant deux vallons boisés escarpés à l'ouest et à l'est et occupés par des ruisselets. Les terrains sont principalement constitués par des cailloutis recouverts de façon assez superficielle par des sols bruns forestiers plus ou moins lessivés. La présence de marnes argileuses est peu apparente, mais reste possible au sud, sur le plateau. Le climat est assez doux et principalement soumis à l'influence atlantique, même si les précipitations sont plus modestes que sur le relief pyrénéen. On a ici entre 800 et 900 mm de pluie en moyenne annuellement, alors que la moyenne annuelle des températures est légèrement supérieure à 11°C. Les habitats présents indiquent des intérêts biogéographique et écologique. Ce massif forestier, dans sa partie nord, laisse une place importante au Hêtre (*Fagus sylvatica*), surtout sur les versants en pente exposés aux précipitations et bénéficiant du ruissellement du plateau. Cette espèce est en formation acidiphile, accompagnée ici par le Grand houx (*Ilex aquifolium*) et par le Chêne pédonculé (*Quercus robur*) ou le Chêne sessile (*Quercus petraea*). Les stations de la série du Hêtre disjointes des Pyrénées, « isolées en avant de l'aire continue peuvent être considérées comme des survivances de la période dite du Hêtre qui a succédé à la période xéothermique post-glaciaire. Le Hêtre manifeste une influence médio-européenne ancienne, car il existait aux Pyrénées avant les glaciations » (Gausson & Rey, 1947). Un autre habitat naturel original du point de vue écologique et déterminant est constitué par les phases forestières matures ou sénescents se traduisant par une forte densité en gros chênes sénescents peu ou pas exploités, qui constituent un potentiel fort pour les insectes saproxylophages, les pics ou les chiroptères. Les pentes ébouluses de cailloutis s'approchant de la Garonne à l'ouest comprennent une frange presque continue de tillaie dont les caractéristiques sont celles de certains types de forêts de ravins. 4 espèces de plantes déterminantes sont signalées sur ce site. Les deux premières sont l'Ammi élevé (*Ammi majus*) et la Vesce à quatre graines (*Vicia tetrasperma*), localisées en limite du site et correspondant à une enclave de culture extensive. On signale ensuite l'Aubépine lisse (*Crataegus laevigata*), espèce de sous-bois clair correspondant aux boisements plus clairs du site, et le Gailllet des bois (*Galium sylvaticum*). La faune n'a pas encore fait l'objet d'études particulières. En dehors des fortes potentialités déjà évoquées pour les insectes du bois et les oiseaux, on signalera également la présence d'un couple de Faucon hobereau (*Falco subbuteo*), espèce non déterminante, qui trouve au niveau des vieux arbres un milieu de nidification et un apport alimentaire saisonnier important sous la forme de gros coléoptères intensément chassés.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- 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
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallon
- Coteau, cuesta
- Plateau

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

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- Phanérogames	<ul style="list-style-type: none">- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales	

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

Le contour de la zone correspond aux limites du bois de Castans, un vaste ensemble homogène et naturel peuplé d'essences autochtones, contrairement à son voisin de l'ouest, le bois de Passabet, qui n'a donc pas été inclus dans le périmètre de cette ZNIEFF. Les limites du site sont données en partie par la Garonne au nord, les cultures intensives au nord-est et au sud, et par la forêt modifiée par la sylviculture à l'ouest.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pratiques agricoles et pastorales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues			
- Amphibiens			
- Autre Faunes			
- Bryophytes			
- Lichens			
- Mammifères			
- Oiseaux			
- Phanérogames			
- Poissons			
- Ptéridophytes			
- Reptiles			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Orthoptères			
- Lépidoptères			
- Coléoptères			
- 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
	41.52 <i>Chênaies acidiphiles atlantiques à Hêtres</i>			27	
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>			6	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.55 <i>Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides</i>			28	
	31.22 <i>Landes sub-atlantiques à Genêt et Callune</i>			3	
	82.3 <i>Culture extensive</i>			5	
	24.11 <i>Ruisselets</i>			3	

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
Phanérogames	82130	<i>Ammi majus</i> L., 1753	<i>Ammi élevé,</i> <i>Grand ammi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)				2006 - 2006
	88893	<i>Carex strigosa</i> Huds., 1778	<i>Laïche à épis grêles,</i> <i>Laïche maigre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)				2007 - 2007

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
Phanérogames	92864	<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC., 1825	<i>Aubépine à deux styles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)				2006 - 2006
	129325	<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb., 1771	<i>Lentillon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)				2006 - 2006

7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	AREMIP (Parde Jean-Michel)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel)		
	Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	Nature Comminges (Enjalbal Marc)		