



Bois de Bagnols (Identifiant national : 730010981)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0210)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Esslinger Marc (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées), - 730010981, Bois de Bagnols.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730010981.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Esslinger Marc (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 526327°-1917610°

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 : Lot
- Commune : Castelnau-Montratier (INSEE : 46063)
- Commune : Flaugnac (INSEE : 46103)

1.2 Superficie

77,74 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 148

Maximale (mètre): 186

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Le bois de Bagnols est situé dans la vallée du Lemboulas, à la limite du Lot et du Tarn-et-Garonne, en plein Quercy blanc. Comme la grande majorité des rivières qui sillonnent les terrains marno-calcaires de cette région biogéographique, le Lemboulas coule du nord-est vers le sud-ouest. Sa vallée est ici large, et a permis le développement d'une agriculture tournée à la fois vers la production céréalière et vers l'élevage bovin. Les quelques secteurs boisés de la vallée sont dominés par le Chêne pédonculé (*Quercus robur*), mais aussi, et c'est le cas ici, par le Chêne sessile (*Quercus petraea*). La chênaie sessiliflore se développe sur des sols marneux décalcifiés du stampien (calcaires lacustres ici altérés en surface).

L'intérêt essentiel de cette zone réside dans la nature de son couvert forestier. La chênaie sessiliflore est, en effet, très rare dans le Lot. Si la plupart des chênaies climaciques de France sont présentes dans le département (chênaie verte, chênaie pubescente, chênaie pédonculée, chênaie à Chêne tauzin [*Quercus pyrenaica*] et chênaie sessiliflore), c'est cependant la chênaie pubescente qui y est omniprésente, surtout sur les causses et le Quercy blanc. Le Chêne sessile (*Quercus petraea*) est une essence assez localisée : on peut le rencontrer en Bouriane, dans le Ségala et dans quelques rares secteurs de la vallée du Quercy blanc. Le bois de Bagnols en est le plus bel exemple. Les zones de sols décalcifiés ne couvrent pas l'ensemble des terrains lacustres du stampien, et c'est alors le Chêne pédonculé (*Quercus robur*) qui s'installe sur les sols profonds encore calcaires. Le Chêne sessile est accompagné d'essences et de plantes plus ou moins calcifuges comme le Châtaignier (*Castanea sativa*), la Callune (*Calluna vulgaris*), la Fougère aigle (*Pteridium aquilinum*), l'Ajonc d'Europe (*Ulex europaeus*) ou encore la Danthonie retombante (*Danthonia decumbens*).

Le Pic mar est bien présent et se reproduit dans l'ensemble de la zone boisée. Il fréquente aussi les haies arborées environnantes. Le bois de Bagnols est une des rares localités de présence de l'espèce dans le Quercy blanc où la plupart des boisements sont des chênaies pubescentes qui présentent des capacités d'accueil bien moindres pour cet oiseau. Ce pic a, en effet, besoin d'avoir une grande surface de troncs et de grosses branches à explorer pour la recherche de nourriture. Les futaies matures ont également l'avantage de présenter une part non négligeable d'arbres morts ou mourants très favorables à la présence du Pic mar. Une autre espèce forestière intéressante avait été observée au cours des premiers inventaires de 1988 : il s'agissait du très discret Autour des palombes. Les quelques petits affluents du Lemboulas qui traversent la zone présentent d'intéressantes concrétions calcaires du Cratoneurion sur de grandes portions de leur cours. Ces formations bryophytiques encroûtantes sont relativement courantes dans les rivières des causses et du Quercy blanc, mais elles gardent, eu égard à leurs exigences écologiques, un caractère très ponctuel. Parmi les diverses formations herbacées entourant le bois de Bagnols, certaines présentent un net caractère hygrophile et abritent par la même occasion une population de Grillon des marais (*Pteronemobius heydenii*). Comme son nom l'indique, ce petit orthoptère est une espèce de zones humides qui est connu de la quasi-totalité des mares, bords d'étangs et prairies humides du Lot.

Le bois de Bagnols, par sa nature, son étendue (plus de 70 ha) et son intérêt ornithologique, est un boisement unique et de haute valeur patrimoniale.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

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- Insectes	<ul style="list-style-type: none">- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales- Role naturel de protection contre l'érosion des sols- 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 et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La zone est constituée d'un petit massif forestier, le bois de Bagnols, situé dans la vallée du Lemboulas. Les limites de la zone épousent donc celles de ce bois, en incluant toutefois quelques zones ouvertes attenantes, principalement des prairies mésophiles.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Bryophytes	- Amphibiens	- Oiseaux
- Autre Faunes	- Mammifères	- Phanérogames	
- Lichens	- Orthoptères	- Ptéridophytes	
- Poissons		- Reptiles	
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- 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
	22.1 <i>Eaux douces</i>			1	
	24.16 <i>Cours d'eau intermittents</i>			1	
	31.22 <i>Landes sub-atlantiques à Genêt et Callune</i>			2	
	81 <i>Prairies améliorées</i>			2	
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			2	
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>			11	
	54.12 <i>Sources d'eaux dures</i>			1	
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>			1	

6.2 Habitats autres

Non renseigné

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	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic mar</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	1	2000 - 2000

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
Orthoptères	65934	<i>Pteronemobius heydenii</i> (Fischer, 1853)	<i>Grillon des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		30	30	2007 - 2007

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	3619	<i>Dendrocopos medius</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
Bibliographie	Defaut B.	2003	Liste rouge et espèces déterminantes en Midi-Pyrénées, 2. Résultats pour les orthoptères.
	Esslinger M., Heaulmé V.	2002	Inventaire de l'avifaune nicheuse remarquable des régions biogéographiques du département du Lot les plus mal connues sur le plan ornithologique - Bouriane, Quercy Blanc, Ségala, Limargue. Étude réalisée avec le soutien financier des Fonds Structurels Eur
Informateur	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		