

# Bois des Broussiers, de Coste Longue et de Bel Castel (Identifiant national : 730030061)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0432)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Blanc Frédéric (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées), - 730030061, Bois des Broussiers, de Coste Longue et de Bel Castel. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/730030061.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Blanc Frédéric (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 564192°-1980968°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 04/03/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 04/03/2010

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 .....	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	4
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	8
9. SOURCES .....	8

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Lot
- Commune : Saint-Jean-Lagineste (INSEE : 46339)
- Commune : Saint-Céré (INSEE : 46251)
- Commune : Saint-Vincent-du-Pendit (INSEE : 46295)
- Commune : Aynac (INSEE : 46012)

### 1.2 Superficie

377,57 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 229

Maximale (mètre): 584

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF se situe en Limargue, à cheval sur les communes d'Aynac, Saint-Jean-Lagineste, Saint-Vincent-du-Pendit et Saint-Céré. Elle comprend des milieux boisés qui sont entourés de parcelles agricoles. La présence de vieux arbres constitue l'intérêt majeur de ce site. Ces vieux arbres sont porteurs de micro-habitats favorables à une coléoptérofaune remarquable et menacée en Midi-Pyrénées. En effet, un riche cortège de coléoptères saproxyliques regroupant pas moins de 8 espèces déterminantes est présent sur le site. Parmi les espèces identifiées, on trouve le Taupin noirâtre (*Ampedus nigerrimus*), dont la larve est prédatrice d'autres insectes saproxyliques. Cette espèce affectionne les bois en décomposition cariée (carie rouge), tout comme le Prostome mandibuleux (*Prostomis mandibularis*). Le Ténébrion opaque (*Tenebrio opacus*) a également été observé. Cette espèce rare a été découverte après 1999 dans le Lot et l'Aveyron, et semble strictement inféodée aux cavités des vieux arbres feuillus cariés, particulièrement des chênes et des hêtres (Calmont et Soldati, 2008). Ces espèces se retrouvent également dans les vieux châtaigniers présents sur le site. Enfin, on note la présence de *Gnorimus variabilis*, de la famille des cétoines, tout comme le Pique-prune (*Osmoderma eremita*) qui a de hautes exigences écologiques : larves xylophages qui se développent dans des cavités profondes et riches en terreaux des arbres sénescents ou déjà morts. C'est une espèce à très forte valeur patrimoniale qui fait l'objet d'une protection nationale et européenne (directive « Habitats »). Cette zone présente une biodiversité entomologique riche et préservée, car elle témoigne d'un stade forestier optimal pour la conservation des coléoptères saproxyliques (espèces étroitement liées aux vieux arbres pour leur développement larvaire). Par conséquent, il convient d'initier des prospections supplémentaires afin de renforcer l'intérêt écologique et fonctionnel de ce site. Le Pic mar, autre espèce caractéristique des chênaies matures, est également présent sur le site.

### 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

- Agriculture
- Elevage

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

1.6.3 Géomorphologie

- Vallon

*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**

- Insectes

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)
- Formations végétales, étages de végétation

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

La délimitation de la ZNIEFF correspond à la répartition d'espèces déterminantes forestières (coléoptères saproxyliques notamment) au sein de milieux boisés qui sont entourés de parcelles agricoles.

## 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
Traitements de fertilisation et pesticides	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	- Oiseaux		
- Amphibiens	- Phanérogames		
- Autre Faunes			
- Bryophytes			
- Lichens			
- Mammifères			
- 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

Non renseigné

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			5	
	31 <i>Landes et fruticées</i>			8	
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			87	

## 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
Coléoptères	240345	<i>Ampedus brunnicornis</i> Germar, 1844		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	1992 - 1992
	240346	<i>Ampedus cardinalis</i> (Schiodte, 1865)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		4	4	1992 - 1993
	240354	<i>Ampedus nigerrimus</i> (Lacordaire in Boisduval & Lacordaire, 1835)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier, EIP (Brin Antoine, Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	3	1992 - 2009
	240358	<i>Ampedus praeustus</i> (Fabricius, 1792)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	1992 - 1992
	10983	<i>Gnorimus variabilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gnorime moucheté</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brin Antoine, Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	1	2009 - 2009
	10979	<i>Osmoderma eremita</i> (Scopoli, 1763)	<i>Pique-prune, Barbot</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brin Antoine, Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	1	2009 - 2009
	244583	<i>Prostomis mandibularis</i> (Fabricius, 1801)	<i>Pince-monseigneur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier, EIP (Brin Antoine, Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	3	1992 - 2009
	244663	<i>Tenebrio opacus</i> Duftschmid, 1812		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brin Antoine, Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	1	2009 - 2009
Oiseaux	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic mar</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		3	3	2001 - 2001
Phanérogames	110480	<i>Ophrys sulcata</i> Devillers & Devillers-Tersch., 1994	<i>Ophrys funèbre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Dauge Jean)		11	100	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
Orthoptères	65934	<i>Pteronemobius heydenii</i> (Fischer, 1853)	<i>Grillon des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	1	2001 - 2001

## 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	10979	<i>Osmoderma eremita</i> (Scopoli, 1763)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Bénéteau M., Jaubert P.	2002	Bassin versant de la Bave - Inventaire et Étude des populations d'écrevisses à pattes blanches, Austropotamobius pallipes.
	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	Delpy Didier		
	Delpy Didier		
	Delpy Didier, EIP (Brin Antoine, Brustel Hervé, Valladares Lionel)		
	EIP (Brin Antoine, Brustel Hervé, Valladares Lionel)		
	EIP (Brustel Hervé)		
	EIP (Valladares Lionel)		
	FDAAPPMA 46 (Beneteau Marie)		
	FDAAPPMA 46 (Beneteau Marie)		
	Lot Nature (Dauge Jean)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
Lot Nature (Esslinger Marc)			