



# Zones humides du ruisseau de Palsou (Identifiant national : 730030063)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0420)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Chapuis Antoine (Bureau d'études Biotope - agence régionale Midi-Pyrénées), - 730030063, Zones humides du ruisseau de Palsou. - INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030063.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Chapuis Antoine (Bureau d'études Biotope - agence régionale Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 552762°-1993523°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 27/11/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 27/11/2009

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

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Lot
- Commune : Bétaille (INSEE : 46028)

### 1.2 Superficie

66,15 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 122

Maximale (mètre): 133

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Prenant sa source au niveau de Beaulieu-sur-Dordogne, le ruisseau de Palsou s'écoule au sein de formations calcaro-gréseuses du jurassique inférieur avant son arrivée dans la plaine alluviale de la Dordogne au droit de la commune de Bétaille. La topographie très peu marquée de la vallée du Palsou et de la plaine de la Dordogne permet à des milieux humides de s'exprimer. Ainsi, la majeure partie de cette ZNIEFF se compose de prairies de fauche (*Brachypodio-Centaureion nemoralis*), mais aussi de prairies humides (*Bromion racemosi*) se distinguant des précédentes par une flore nettement hygrophile et adaptée à un engorgement plus important des sols. Parmi elle, on citera la présence du Brome en grappe (*Bromus racemosus*), espèce déterminante et caractéristique de ces prairies hygrophiles. Ces zones humides sont d'autant plus intéressantes qu'elles abritent des insectes typiques de ces milieux et d'intérêt patrimonial. En effet, deux papillons présents sont protégés au niveau national : le Cuivré des marais (*Lycaena dispar*) et le Damier de la succise (*Euphydryas aurinia*). La taille de ces deux populations de papillons semble en revanche assez faible. En outre, un criquet très rare en plaine est également mentionné : le Criquet des jachères (*Chorthippus mollis mollis*). Il trouve ici refuge dans des habitats frais et faiblement perturbés. Quelques stations de cette espèce sont connues dans le Lot. Outre les milieux herbacés ouverts, le site se compose de boisements et de quelques linéaires bocagers relictuels, en particulier au sud de la zone. Le ruisseau de Palsou se matérialise également par un cordon continu de ripisylve. L'ensemble de ces milieux boisés constituent des habitats favorables au Pic mar, contacté sur le site où il est probablement nicheur.

### 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

- Agriculture

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Plaine, bassin

*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

- Ecologique
- Oiseaux
- Insectes
- Phanérogames

### Fonctionnels

### Complémentaires

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

La zone se situe au sud-est du village de Bétaille, et concerne un ensemble de prairies humides alimentées par le ruisseau de Palsou. Cette ZNIEFF possède une forme triangulaire, celle-ci étant confinée entre les infrastructures de transport (départementales D803, D20, D30 et voie ferrée), et exclut les secteurs anthropisés.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Infrastructures linéaires, réseaux de communication	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	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
- Algues	- Amphibiens	- Oiseaux	
- Bryophytes	- Autre Faunes	- Orthoptères	
- Lichens	- Mammifères	- Lépidoptères	
- Phanérogames			
- Poissons			
- Ptéridophytes			
- Reptiles			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- 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
	38.21 <i>Prairies de fauche atlantiques</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	75	1998 - 1998
	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>			2	

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44 <i>Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides</i>			2	
	84.3 <i>Petits bois, bosquets</i>			5	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			13	
	84.4 <i>Bocages</i>			2	
	82 <i>Cultures</i>			1	

### 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	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Damier de la Succise (Le), Artémis (L'), Damier printanier (Le), Mélitée des marais (La), Mélitée de la Scabieuse (La), Damier des marais (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		3	6	1998 - 1998
	53979	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	<i>Cuivré des marais (Le), Grand Cuivré (Le), Grand Argus satiné (Le), Argus satiné à taches noires (Le), Lycène disparate (Le), Cuivré de la Parelle-d'eau (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent, Lafranchis Tristan		1	1	1998 - 1998
Oiseaux	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic mar</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1998 - 1998
Orthoptères	432552	<i>Chorthippus mollis mollis</i> (Charpentier, 1825)	<i>Criquet des larris</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	2	2007 - 2007
Phanérogames	86732	<i>Bromus racemosus</i> L., 1762	<i>Brome en grappe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			1998 - 1998

### 7.2 Espèces autres

Non renseigné

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	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> )
	53979	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	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
Informateur	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent, Lafranchis Tristan		
	Lafranchis Tristan		