



# Ruisseaux du Bondou, de la Jonquière et Bois des Dames (Identifiant national : 730030212)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0242)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Chapuis Antoine (Bureau d'études Biotope - agence régionale Midi-Pyrénées), . - 730030212, Ruisseaux du Bondou, de la Jonquière et Bois des Dames. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030212.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

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

Centroïde calculé : 530546°-1956502°

## 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 .....	4
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 : Mechmont (INSEE : 46190)
- Commune : Lamothe-Cassel (INSEE : 46151)
- Commune : Montamel (INSEE : 46196)
- Commune : Peyrilles (INSEE : 46219)

### 1.2 Superficie

492,55 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 258

Maximale (mètre): 430

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Cette vaste ZNIEFF de type 1 de près de 500 ha rassemble un ensemble de coteaux secs calcaires et de vallons plus frais, dominés par le village de Montamel et ses divers hameaux. Ceux-ci sont parcourus par le ruisseau de la Jonquière et ses affluents avant de rejoindre le ruisseau du Vert, lui-même affluent du Lot.

La richesse de cette zone repose notamment sur son hétérogénéité topographique permettant l'expression d'une diversité importante de milieux naturels avec la présence de diverses espèces patrimoniales. Ainsi, les coteaux bien exposés sont le support d'une végétation thermophile voire xérophile. Les milieux ouverts sont caractéristiques du Quercy, et se composent d'une mosaïque de pelouses sèches (Mesobromion) à très sèches (Xerobromion). Ils abritent des espèces remarquables comme le Cardoncelle mou (*Carduncellus mitissimus*) ou encore la Leuzée conifère (*Leuzea conifera*). Les zones écorchées permettent l'expression d'un cortège d'espèces annuelles formant des pelouses très sèches dites xériques (Thero-Brachypodion). Ces pelouses sèches au sein desquelles croît l'Origan (*Origanum vulgare*) sont favorables à la présence de l'Azuré du serpolet (*Maculinea arion*). Bien que protégé, ce dernier n'est pas forcément rare dans le Lot où ses habitats de prédilection sont assez nombreux. Ces coteaux thermophiles ouverts sont, en revanche, en cours de fermeture du fait de la régression de l'activité pastorale sur le secteur. Ceci se matérialise par l'extension des formations boisées, en particulier de la chênaie pubescente (*Quercion pubescenti*). En revanche, les coteaux moins bien exposés (en particulier ceux sur versant nord) se composent de boisements plus frais de type chênaies-frênaies ou chênaies-charmaies (formations du *Carpinion betuli*). Les parcelles situées en fond de vallon aux sols plus épais et plus frais, du fait non seulement de la présence du ruisseau de la Jonquière et de ses affluents mais aussi des apports des ruissellements depuis les coteaux, sont constituées de prairies de fauche mésophiles (*Brachypodio-Centaureion nemoralis*), mais aussi de prairies humides (*Bromion racemosi*). Sur ces dernières sont recensés le Brome en grappe (*Bromus racemosus*) et l'Orchis des Charentes (*Dactylorhiza elata* subsp. *sesquipedalis*), espèces toutes deux déterminantes. Enfin, 2 espèces d'orthoptères des zones humides, la Courtillière commune (*Gryllotalpa gryllotalpa*) et le Grillon des marais (*Pteronemobius heydenii*), sont également présentes sur le site. Le ruisseau de la Jonquière présente également un grand intérêt du fait non seulement de sa ripisylve de type aulnaie-frênaie (*Fraxino-Alnion glutinosae*), habitat d'intérêt communautaire prioritaire au sens de la directive « Habitats », mais aussi du fait de la présence de certains invertébrés à fort enjeu patrimonial. Les eaux riches en calcaires des points d'eau du site sont également favorables à l'expression d'herbiers d'algues charophytes (*Charetea fragilis*), formations liées aux eaux calcaires oligotrophes. Une espèce d'odonate, l'Agrion nain (*Ischura pumilio*), principalement liée à des zones pionnières en eau pouvant s'assécher en été, est également notée sur le site. Cette petite libellule est rare à assez rare sur la région.

## 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

- Ruisseau, torrent
- Vallon
- Coteau, cuesta

*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

- Ecologique
- Oiseaux
- Autre Faune (préciser)
- Insectes
- Phanérogames

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Contraintes du milieu physique
- Formations végétales, étages de végétation

## Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La zone s'étend de Montamel aux moulins de Lamothe, et englobe les vallons creusés dans le causse de Gramat par les ruisseaux du Bondou et de la Jonquière, jusqu'à la confluence avec le ruisseau du Vert. Les limites supérieures sont fixées par les parcelles agricoles implantées sur le sommet des coteaux.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	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"> <li>- Algues</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> </ul>	

### 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 : Lot Nature (Esslinger Marc), Heaulmé Vincent	10	2006 - 2006

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.22 <i>Frênaies-chênaies et chênaies-charmaies aquitaniennes</i>			10	
	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>			2	
	34.322I <i>Mesobromion du Quercy</i>		Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc), Heaulmé Vincent	8	2006 - 2006
	34.332F <i>Xerobromion du Quercy</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	8	2006 - 2006
	44.31 <i>Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)</i>			2	

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.71 <i>Chênaies blanches occidentales et communautés apparentées</i>			58	
	34.5131 <i>Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen</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	54085	<i>Maculinea arion</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	1	2006 - 2007
Odonates	65115	<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)	Agrion nain (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	2006 - 2006
Oiseaux	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	Pic mar	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)		1	1	2006 - 2007
Orthoptères	65899	<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> (Linnaeus, 1758)	Courtillière commune, Courtillière, Taupe-Grillon, Perce-chaussée, Taupette, Avant-taube, Ecrevisse de terre, Loup de terre	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		2	2	2006 - 2006
Phanérogames	86732	<i>Bromus racemosus</i> L., 1762	Brome en grappe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)	Moyen			2006 - 2006
	133668	<i>Dactylorhiza elata</i> subsp. <i>sesquipedalis</i> (Willd.) Soó, 1962	Dactylorhize élevé, Orchis élevé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)		101	1000	2006 - 2006

### 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	65737	<i>Pholidoptera femorata</i> (Fieber, 1853)	<i>Decticelle des roselières</i> , <i>Decticelle des friches</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)		1	500	2006 - 2007
	65934	<i>Pteronemobius heydenii</i> (Fischer, 1853)	<i>Grillon des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)		1	30	2006 - 2006
Phanérogames	88052	<i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC., 1805	<i>Carthame très doux</i> , <i>Cardoncelle molle</i> , <i>Cardoncelle très douce</i> , <i>Mitine</i> , <i>Petit chardon sans épines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)	Moyen			2006 - 2006
	105855	<i>Leuzea conifera</i> (L.) DC., 1805	<i>Rhapontic conifère</i> , <i>Pomme-de-pin</i> , <i>Leuzée conifère</i> , <i>Leuzée à cônes</i> , <i>Leuzée pomme-de-pin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Fort			2006 - 2006

### 7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

## 7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
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 du Vert - Inventaire et Étude des populations d'écrevisses à pattes blanches, Austropotamobius pallipes
Informateur	Diatheo (Lafranchis Tristan)		
	Diatheo (Lafranchis Tristan), FDAAPPMA 46 (Beneteau Marie, Fridrick Laurent), Lot Nature (Philbert Jacques)		
	FDAAPPMA 46 (Beneteau Marie)		
	FDAAPPMA 46 (Fridrick Laurent)		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc), Heaulmé Vincent		
Lot Nature (Philbert Jacques)			