



**znieff**

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018  
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030328>



# Pelouses sèches sur calcaire de Fons (Identifiant national : 730030328)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0322)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Ratel Wilfried  
(Lot Nature), - 730030328, Pelouses sèches sur calcaire de Fons. - INPN,  
SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030328.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) :Ratel Wilfried (Lot Nature)

Centroïde calculé : 568360°-1964629°

## 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 .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	10
9. SOURCES .....	10

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Lot
- Commune : Issepts (INSEE : 46133)
- Commune : Fons (INSEE : 46108)

### 1.2 Superficie

218,64 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 242

Maximale (mètre): 421

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Ce site est situé à l'est du département du Lot, entre les communes d'Issepts et de Fons, dans l'intervalle de la D148 et de la N140. Au niveau géologique, le site est localisé dans le Limargue, bande étroite de terrains calcaires du lias, séparant le causse de Gramat à l'ouest du Ségala cristallophyllien à l'est. Ce dernier jouxte la partie est du site. D'ailleurs, la route Fons-Issepts permet de distinguer le cristallin et le lias ressortis grâce à la faille nord-ouest - sud-est.

L'intérêt de ce site est principalement lié aux pelouses sèches, semi-sèches calcaires et à leurs faciès d'embroussaillage (formations plus fermées composées du Genévrier commun et/ou du Buis). Ces habitats sont en mosaïque sur le site, et représentent plus de la moitié de la surface du zonage. Le pâturage ovin est encore sporadiquement pratiqué ici, permettant la présence d'une faune et d'une flore des milieux ouverts, comme le Carduncelle mou (*Carduncellus mitissimus*), plante d'intérêt patrimonial. Les pelouses calcicoles du site sont pour la plupart mésophiles, plus rarement xérophiles. Elles forment parfois sur les sols marneux une association végétale particulière, rare, appartenant à la sous-alliance du *Tetragonolobos maritimi-Mesobromenion erecti*. Ces pelouses possèdent un net contraste hydrique suivant la saison : sols humides et rétentifs en eau en hiver/printemps, secs en été. D'ailleurs, dans les dépressions, une végétation plus hygrophile s'y établit avec présence de la Molinie bleue (*Molinia caerulea*), plante hôte du Miroir (*Heteropterus morpheus*), papillon de jour d'intérêt patrimonial en raréfaction en France. La Marguerite de la Saint-Michel (*Aster amellus*), plante protégée en France, fleurit abondamment dès la fin du mois d'août sur pratiquement l'ensemble des pelouses calcaires et de leurs faciès d'embroussaillage du site. Un papillon de jour, protégé au niveau national, a été inventorié sur le site. Il s'agit de l'Azuré du serpolet (*Maculinea arion*), dont les œufs sont pondus ici sur l'Origan (*Origanum vulgare*). Quelques prairies et boisements du lit majeur du ruisseau de la Dournelle ont également été inclus dans le périmètre de la ZNIEFF, car des milieux et espèces localisés y ont été recensés. C'est le cas des prairies de fauche atlantiques (alliance du *Brachypodio rupestris-Centaureion nemoralis*) où ont été répertoriés quelques pieds d'Orchis élevé (*Dactylorhiza elata* subsp. *sesquipedalis*), orchidée d'intérêt patrimonial poussant ici dans l'aile humide de cette alliance. Les prairies humides du site accueillent également le Grillon des marais (*Pteronemobius heydenii*). Des boisements rivulaires, dominés par l'Aulne glutineux (*Alnus glutinosa*), le Frêne élevé (*Fraxinus excelsior*) et des saules (*Salix atrocinerea* et *Salix alba*) en strate arborée, des laïches (*Carex* sp.), dont la Laïche pendante (*Carex pendula*) en strate herbacée, sont également présents.

Cet habitat d'intérêt patrimonial est le milieu de vie de nombreuses espèces animales comme le Pic mar, oiseau qui a été noté nicheur probable ici et en plusieurs points du site. L'abandon pastoral, la fermeture des milieux, la mise en culture du sol et l'urbanisation ont été constatés, ce qui met en péril la grande richesse du site.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930
- Parc naturel régional

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Chasse
- Habitat dispersé

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

*Non renseigné*

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- 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"> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Insectes</li> <li>- Floristique</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Zone particulière d'alimentation</li> <li>- Zone particulière liée à la reproduction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paysager</li> <li>- Géologique</li> </ul>

#### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Délimitation du site aux pelouses calcicoles exposées sur le coteau en rive gauche du ruisseau de la Dournelle, entre les lieux-dits « pech Capel » (Issepts) et « Fau » (Fons). Quelques prairies du lit majeur du ruisseau de La Dournelle ont également été incluses dans le périmètre de la ZNIEFF.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques liées à la gestion des eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	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>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</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>- Oiseaux</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> </ul>	

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.31 <i>Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)</i>				
	34.33 <i>Prairies calcaires subatlantiques très sèches</i>			5	
	34.324 <i>Pelouses alluviales et humides du Mesobromion</i>		Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)	8	2006 - 2006
	38.21 <i>Prairies de fauche atlantiques</i>			1	
	34.3221 <i>Mesobromion du Quercy</i>		Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)	32	2006 - 2006

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24 <i>Eaux courantes</i>				
	87 <i>Terrains en friche et terrains vagues</i>			1	
	31.82 <i>Fruticées à Buis</i>			2	
	31.831 <i>Ronciers</i>			1	
	31.882 <i>Landes à Genévriers</i>			9	
	31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>			2	
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</i>			2	
	84 <i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</i>			1	
	83 <i>Vergers, bosquets et plantations d'arbres</i>			2	
	82 <i>Cultures</i>			2	
	34.323 <i>Pelouses semi-arides médio-européennes dominées par Brachypodium</i>			6	
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>				
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>			1	
	37.25 <i>Prairies humides de transition à hautes herbes</i>				
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			18	
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>			1	
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			1	
	41.711 <i>Bois occidentaux de Quercus pubescens</i>			1	
	81 <i>Prairies améliorées</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
Lépidoptères	53312	<i>Heteropterus morpheus</i> (Pallas, 1771)	<i>Miroir (Le), Stéropé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	1	2006 - 2007
	54085	<i>Maculinea arion</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		2	2	2001 - 2001
Oiseaux	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic mar</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	2	2001 - 2007
Phanérogames	84626	<i>Aster amellus</i> L., 1753	<i>Marguerite de la Saint-Michel, Étoilée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)	Faible	101	1000	2004 - 2006
	133668	<i>Dactylorhiza elata</i> subsp. <i>sesquipedalis</i> (Willd.) Soó, 1962	<i>Orchis élevé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		11	100	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	65934	<i>Pteronemobius heydenii</i> (Fischer, 1853)	<i>Grillon des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		10	10	2006 - 2007



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	88052	<i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC., 1805	<i>Cardoncelle mou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)	Moyen			2006 - 2006

### 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) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	84626	<i>Aster amellus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	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	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)		
	Lot Nature (Ratel Wilfried)		