

# Pelouses et landes des Serres, bois de Peyrefie et Pech de Naudy (Identifiant national : 730010292)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0261)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Demergès David (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées), - 730010292, Pelouses et landes des Serres, bois de Peyrefie et Pech de Naudy. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/730010292.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Demergès David (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 539121°-1932903°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/05/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 20/05/2010

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 02/06/2015

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 .....	9
9. SOURCES .....	9

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Lot
- Commune : Cremps (INSEE : 46082)
- Commune : Laburgade (INSEE : 46140)
- Commune : Aujols (INSEE : 46010)

### 1.2 Superficie

353,92 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 186

Maximale (mètre): 265

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

La ZNIEFF, d'une superficie de 355 ha, est essentiellement située sur la commune de Cremps, à une altitude moyenne de 236 m. Il s'agit d'un secteur de plateau datant du secondaire (calcaires jurassiques), recouvert de couches plus récentes (dépôts argileux), à relief karstique (présence de lapiaz). Dans un contexte collinéen (succession de combes, collines et pechs), cette ZNIEFF est dominée par les boisements clairs thermophiles à Chêne pubescent (*Quercus pubescens*), les coteaux exposés au sud offrant de belles zones de pelouses sèches, certaines en voie de fermeture. Les combes (principalement la combe de la Joyeuse) sont ponctuellement exploitées par l'agriculture (fauche extensive à priori). Quelques sentiers en fond de vallon permettent l'accès aux zones cultivées. L'unique bâtisse présente sur le site est un château en ruine.

Essentiellement constituée par la chênaie pubescente calcicole subméditerranéenne, cette ZNIEFF présente une diversité en espèces déterminantes de flore assez faible, les enjeux étant principalement cantonnés sur les pelouses sèches. On y rencontre ainsi des espèces déterminantes remarquables et caractéristiques des pelouses sèches des causses à calcaire dur, comme l'Armoise blanche (*Artemisia alba*), la Leuzée conifère (*Leuzea conifera*), le Serpolet couché (*Thymus praecox*), la Crépine commune (*Crupina vulgaris*) et l'Ornithogale des montagnes (*Ornithogalum monticola*), cette dernière étant très localisée en France, dans le Lot et les Préalpes calcaires. On peut également citer le Narcisse à feuilles de jonc (*Narcissus assoanus*), qui atteint l'extrême limite nord de son aire de répartition sur les causses du Quercy. La Globulaire commune (*Globularia vulgaris*), présente sur le site, occupe préférentiellement les faciès de pelouses qui se développent sur des calcaires marneux.

Le secteur est un territoire de chasse privilégié et un site de nidification potentiel pour le Circaète Jean-le-Blanc qui se nourrit essentiellement de reptiles. Les secteurs de fourrés xéothermiques offrent des conditions favorables à la Fauvette passerinette, qui a été ponctuellement observée dans le périmètre de cette ZNIEFF sans y avoir été recensée comme nicheuse. Il serait d'ailleurs intéressant de mener des prospections complémentaires sur ces espèces pour vérifier la régularité de leur présence. Au niveau des reptiles et des amphibiens, les différences de topographie permettent d'observer au sein de cette ZNIEFF des espèces à la fois xéothermophiles, comme le Lézard ocellé, déterminant et localisé dans la région Midi-Pyrénées aux pelouses sèches rocailleuses, et un cortège d'amphibiens lié à la mare présente dans la combe, avec la Salamande tacheté, le Triton marbré et le Crapaud accoucheur. Parmi les insectes, une espèce protégée de lépidoptère a été observée : il s'agit de l'Azuré du serpolet (*Maculinea arion*), une espèce myrmécophile qui passe une partie de son stade larvaire au sein des fourmilières de *Myrmica rubra*, les premiers stades se déroulant sur l'Origan (*Origanum vulgare*) dans cette région. Cette espèce xéothermophile, bien que protégée, est relativement commune dans les zones d'ourlets et de pelouses sèches de la région. Il est probable que des inventaires complémentaires permettraient de rencontrer d'autres espèces de papillons déterminantes.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Parc naturel régional
- Aire de Mise en Valeur de l'Architecture et du Patrimoine (ex Zone de Protection du Patrimoine Architectural Urbain et Paysager)

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

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Chasse

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Lapiaz
- Colline
- Combe

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

<b>Patrimoniaux</b>	<b>Fonctionnels</b>	<b>Complémentaires</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Reptiles</li><li>- Oiseaux</li><li>- Insectes</li><li>- Phanérogames</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Zone particulière d'alimentation</li><li>- Zone particulière liée à la reproduction</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
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

- Contraintes du milieu physique

### Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La délimitation prend tout d'abord en considération la répartition des espèces de faune et de flore, notamment le Lézard ocellé et le Circaète Jean-le-Blanc, en intégrant à la fois la zone de présence connue des espèces et les habitats favorables (zone tampon). Les limites s'appuient également sur des chemins ruraux ou des sentiers (sud et nord-est principalement) et sur l'agencement local des milieux.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	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
- Algues	- Phanérogames	- Amphibiens	
- Autre Faunes	- Lépidoptères	- Oiseaux	
- Bryophytes		- Reptiles	
- Lichens			
- Mammifères			
- Poissons			
- Ptéridophytes			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Orthoptères			
- 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
	83 <i>Vergers, bosquets et plantations d'arbres</i>			1	
	82 <i>Cultures</i>			3	
	41.7 <i>Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes</i>			74	
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>			1	
	34.3 <i>Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes</i>			11	
	31.88 <i>Fruticées à Genévriers communs</i>			9	
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</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
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	<i>Alyte accoucheur</i> (L'), <i>Crapaud accoucheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PNR CQ (Marchal Olivier)		1	1	2003 - 2005
	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Salamandre tachetée</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : PNR CQ (Marchal Olivier)		1	1	2003 - 2005
	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	<i>Triton marbré</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : PNR CQ (Marchal Olivier)		1	1	2003 - 2005
Lépidoptères	54085	<i>Maculinea arion</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Azuré du Serpolet</i> (L'), <i>Azuré d'Arion</i> (L'), <i>Argus à bandes brunes</i> (L'), <i>Arion</i> (L'), <i>Argus Arion</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent, PNR CQ (Toral Xavier)		1	1	1993 - 2005
Oiseaux	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1995 - 1995
	4229	<i>Sylvia cantillans</i> (Pallas, 1764)		Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1995 - 1995
Phanérogames	93449	<i>Crupina vulgaris</i> Cass., 1817	<i>Crupine commune</i> , <i>Crupine vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			1993 - 1993
	100356	<i>Globularia vulgaris</i> L., 1753	<i>Globulaire commune</i> , <i>Globulaire de Linné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			1993 - 1993
	108613	<i>Minuartia rostrata</i> (Pers.) Rchb., 1842	<i>Minuartie rostrée</i> , <i>Sablina rostrée</i> , <i>Minuartie changeante</i> , <i>Alsine changeante</i> , <i>Minuartie à rostre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			1993 - 1993

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
	109234	<i>Narcissus assoanus</i> Dufour, 1830	<i>Narcisse d'Asso</i> , <i>Narcisse à feuilles de jonc</i> , <i>Narcisse de Requien</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			1993 - 1993
	117551	<i>Rhamnus saxatilis</i> Jacq., 1762	<i>Nerprun des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			1993 - 1993
Reptiles	79273	<i>Timon lepidus</i> (Daudin, 1802)	<i>Lézard ocellé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		10	10	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
Lépidoptères	53391	<i>Hipparchia semele</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Agreste (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1993 - 1996
Oiseaux	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Autour des palombes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Cennac Nicolas		1	1	1995 - 1995
Phanérogames	83934	<i>Artemisia alba</i> Turra, 1764	<i>Armoise blanche</i> , <i>Armoise camphrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			1995 - 1995
	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				1996 - 1996
	141709	<i>Thymus praecox</i> subsp. <i>praecox</i> Opiz, 1824	<i>Thym précoce</i> , <i>Serpolet couché</i> , <i>Serpolet précoce</i> , <i>Thym couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				1996 - 1996

## 7.3 Autres espèces à enjeu

*Non renseigné*

## 7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
Oiseaux	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	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> )
	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4229	<i>Sylvia cantillans</i> (Pallas, 1764)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Reptiles	79273	<i>Timon lepidus</i> (Daudin, 1802)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	109234	<i>Narcissus assoanus</i> Dufour, 1830	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Espaces Naturels de Midi-Pyrénées - conservatoire régional	1998	Test d'actualisation de 100 Znieff de pelouses sèches d'Ariège, du Lot, du Tarn et du Tarn-et-Garonne
	Marchal O.	2003	Prospections Gîtes Panda du PNR des Causses du Quercy
Informateur	Cennac Nicolas		
	Cennac Nicolas		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent, PNR CQ (Toral Xavier)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	PNR CQ (Marchal Olivier)		
	PNR CQ (Marchal Olivier)		
	PNR CQ (Toral Xavier)		