



# Pelouses et bois des Faus à Najas (Identifiant national : 730030151)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0785)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Menos Jean-Louis (Association de mycologie et de botanique de l'Aveyron), - 730030151, Pelouses et bois des Faus à Najas. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030151.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Menos Jean-Louis (Association de mycologie et de botanique de l'Aveyron)

Centroïde calculé : 633561°-1945078°

## 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 .....	8
9. SOURCES .....	8

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Aveyron
- Commune : Espalion (INSEE : 12096)

### 1.2 Superficie

199,39 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 394

Maximale (mètre): 628

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

La ZNIEFF est située au contact entre le rebord nord du causse Comtal et les pentes qui dévalent sur la vallée du Lot. Les pelouses calcicoles résiduelles du causse sont situées sur les calcaires de l'hettangien et du sinémurien, alors que l'on passe assez rapidement sur les pentes aux terrains du permien appelés localement « rougiers ». Les pentes sont sillonnées de profondes ravines creusées par les eaux de ruissellement et quelques rus.

La zone, qui s'étend sur près de 210 ha, regroupe des pelouses calcaires et des bois essentiellement de feuillus qui sont situés sur calcaire et sur grès avec une flore intéressante, dont notamment 2 espèces protégées qui sont très menacées

La ZNIEFF présente plusieurs plantes protégées : l'Ophrys de l'Aveyron (*Ophrys aveyronensis*) (un pied revu en 2007) et l'Ophrys d'Aymonin (*Ophrys aymoninii*), non revu depuis plus de dix ans sur la pelouse calcicole ; l'Œillet magnifique (*Dianthus superbus*) dans la forêt de feuillus, notamment en bordure des sentiers et des pistes ; l'Épilobe de Dodoens (*Epilobium dodonaei*), qui colonise en nombre un talus routier. Pour les champignons, on remarquera la présence de 4 espèces du genre *Ramaria*. Ce groupe d'espèces reste sensible à la pollution atmosphérique, selon Corriol et al. (2004).

### 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
- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Industrie

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Vallon
- Plateau
- Falaise continentale
- Escarpement, versant pentu
- Versant de faible pente

#### *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

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecologique</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Champignons</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paysager</li> <li>- Géomorphologique</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

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

La délimitation a été réalisée en fonction de la présence des voies routières : au sud la D28, à l'est la route dite « des Matelines », et à l'ouest la D920. Au nord, la délimitation correspond à la présence continue d'espaces boisés.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Zones industrielles ou commerciales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches	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 - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Autres Fonges	- Basidiomycètes	- Phanérogames	

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.H Autres bois caducifoliés			42	
	41.1 Hêtraies			20	
	34 Pelouses calcicoles sèches et steppes			5	
	41.9 Bois de Châtaigniers			20	

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	42 <i>Forêts de conifères</i>			5	
	31 <i>Landes et fruticées</i>			5	
	82 <i>Cultures</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
Basidiomycètes	41004	<i>Ramaria aurea</i> (J.C. Sch.) Quélet	Clavaire dorée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				2006 - 2006
	41035	<i>Ramaria flava</i> (J.C. Sch. : Fr.) Quélet	Clavaire jaune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				2006 - 2006
	41047	<i>Ramaria formosa</i> (Pers. : Fr.) Quélet	Clavaire jolie	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				2006 - 2006
Phanérogames	94833	<i>Dianthus superbus</i> L., 1755	Oeillet magnifique, Oeillet à plumet	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Michelin )				2004 - 2004
	96163	<i>Epilobium dodonaei</i> Vill., 1779	Épilobe à feuilles de romarin, Épilobe Romarin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Michelin ), CBNPMP (Leblond Nicolas)				2004 - 2005
	100551	<i>Goodyera repens</i> (L.) R.Br., 1813	Goodyère rampante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Michelin )				2004 - 2004
	110354	<i>Ophrys aveyronensis</i> (J.J.Wood) P.Delforge, 1984	Ophrys de l'Aveyron	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Michelin )				2004 - 2004
	110356	<i>Ophrys aymoninii</i> (Breistr.) Buttler, 1986	Ophrys d'Aymonin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Michelin )				2004 - 2004
	110480	<i>Ophrys sulcata</i> Devillers & Devillers-Tersch., 1994	Ophrys sillonné	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Michelin )				2004 - 2004

## 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
Basidiomycètes	41009	<i>Ramaria botrytis</i> (Pers. : Fr.) Ricken	<i>Clavaire choux-fleur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Menos Jean-Louis)				2006 - 2006
Phanérogames	96454	<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw., 1800	<i>Épipactis à petites feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Michelin )				2004 - 2004

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Angiospermes	94833	<i>Dianthus superbus L., 1755</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	110354	<i>Ophrys aveyronensis (J.J.Wood) P.Delforge, 1984</i>	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
Informateur	AMBA (Menos Jean-Louis)		
	AMBA (Menos Jean-Louis)		
	AMBA (Michelin)		
	AMBA (Michelin )		
	AMBA (Michelin ), CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		