



**znieff**

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018  
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730010295>



# Igue d'Aujols, Pech de la Barre et de Frayruc (Identifiant national : 730010295)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0222)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Déjean Sylvain (Groupe Chiroptères de Midi-Pyrénées), .- 730010295, Igue d'Aujols, Pech de la Barre et de Frayruc. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730010295.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Déjean Sylvain (Groupe Chiroptères de Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 536719°-1938489°

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

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Lot
- Commune : Aujols (INSEE : 46010)

### 1.2 Superficie

263,02 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 128

Maximale (mètre): 251

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

C'est une zone karstique très majoritairement forestière située à l'extrême nord de la commune d'Aujols, dans la partie nord-ouest du causse de Limogne. Outre les igues d'Aujols, elle comprend une série de pechs à dominante boisée dont les versants laissent apparaître par endroits des zones plus ouvertes occupées par des pelouses sèches et des landes calcaires.

L'un des intérêts botaniques est la présence de formations arbustives dominées par le Genêt cendré (*Genista cinerea*), espèce méditerranéenne en limite d'aire dans le Lot et qui possède sur le site une de ses stations les plus septentrionales. Ces formations constituent un type de lande particulier, d'affinité méditerranéenne, qui ne se trouve au niveau régional que dans le sud du Lot et le nord du Tarn-et-Garonne. Présents de façon disséminée, les habitats de pelouses sèches n'occupent qu'une faible surface. Les pelouses calciphiles à annuelles méditerranéo-atlantiques (alliance phytosociologique du Thero-Brachypodion) sont très ponctuelles, et l'essentiel des pelouses sont des formations vivaces mésophiles (moyennement sèches) relevant du Mesobromion du Quercy ainsi que des formations vivaces xérophiles (très sèches) qui se rattachent au Xerobromion du Quercy, plus précisément à l'association du *Stahelino dubiae*-*Teucrietum chamaedryos*. Ces dernières hébergent diverses plantes méridionales remarquables comme l'Armoise blanche (*Artemisia alba*), la Leuzée conifère (*Leuzea conifera*) et le Narcisse à feuilles de jonc (*Narcissus assoanus*). La flore compte aussi 2 espèces d'intérêt patrimonial localement liées à la chênaie pubescente : l'Épipactis à petites feuilles (*Epipactis microphylla*), orchidée peu commune recensée à la fin des années 1980 et probablement toujours présente aujourd'hui, et la Fétuque brunâtre (*Festuca paniculata* subsp. *spadicea*), graminée méditerranéo-montagnarde rare à aussi basse altitude (200 m). Enfin, les pentes abruptes des igues en exposition fraîche hébergent ponctuellement une formation boisée à Frêne élevé et Tilleul à grandes feuilles, qui relève de la catégorie des forêts dites de ravin. Ce type forestier est bien distinct des chênaies pubescentes qui dominent sur les causses environnants, et contribue à la diversité botanique du site.

L'intérêt ornithologique est d'abord lié à la présence du Circaète Jean-le-Blanc, grand rapace consommateur de serpents, qui se reproduit localement depuis de nombreuses années. La tranquillité de la partie boisée du site est un enjeu fort pour la préservation de cette espèce sensible au dérangement. Le Faucon pèlerin fréquente quant à lui les parois rocheuses des igues, où il ne niche que de façon occasionnelle en raison des fréquents dérangements dus à l'homme. Hormis l'Œdipode rouge (*Oedipoda germanica germanica*), criquet assez localisé dans la région et ponctuellement présent sur la zone à la faveur de quelques zones caillouteuses nues, aucun invertébré remarquable n'a été signalé à ce jour sur le site. Des prospections ciblées permettraient probablement de recenser d'autres invertébrés d'intérêt patrimonial.

Le secteur des igues d'Aujols propose un paysage relativement spectaculaire (gouffre d'effondrement), à l'origine d'une fréquentation humaine régulière.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Parc naturel régional

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Karst
- Coteau, cuesta
- Plateau
- Combe

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)
- Domaine de l'état
- Domaine privé de l'état

*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>- Reptiles</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Insectes</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> </ul>

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)

- Répartition et agencement des habitats
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

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

La ZNIEFF englobe les différentes igues (gouffres) d'Aujols, qui comprennent des grottes intéressantes pour les chauves-souris, ainsi qu'une grande zone forestière vallonnée correspondant à un secteur de nidification du Circaète Jean-le-Blanc. Une grande carrière matérialise la limite est avec le GR36 qui part vers le sud. La limite sud évite les différentes plantations de chênes truffiers, en traversant les divers pechs qui accueillent des habitats de pelouses sèches et leur flore typique. Le périmètre suit enfin les routes forestières et d'anciens chemins vers le nord, puis est délimitée au nord par la route D941.

## 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
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Taille, élagage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Incendies	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>- Phanérogames</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Lépidoptères</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>- Mammifères</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Orthoptères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> </ul>	

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.322I <i>Mesobromion du Quercy</i>			2	
	34.332F <i>Xerobromion du Quercy</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	4	2005 - 2005
	34.41 <i>Lisières xéro-thermophiles</i>			1	
	41.41 <i>Forêts de ravin à Frêne et Sycomore</i>				
	41.711 <i>Bois occidentaux de Quercus pubescens</i>			77	
	65.4 <i>Autres grottes</i>				
	34.11 <i>Pelouses médio-européennes sur débris rocheux</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	32.62 <i>Garrigues à Genista cinerea</i>			1	
	31.8 <i>Fourrés</i>			8	
	34.5131 <i>Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	1	2005 - 2005

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.32 <i>Plantations d'arbres feuillus</i>			2	
	82 <i>Cultures</i>			3	
	87.1 <i>Terrains en friche</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
Oiseaux	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent, SAVINE (Savine Nicolas)		2	2	1987 - 1987
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS Sud-Ouest		2	2	1993 - 1998
Phanérogames	109234	<i>Narcissus assoanus</i> Dufour, 1830	<i>Narcisse à feuilles de jonc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent	Moyen			1993 - 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	432557	<i>Oedipoda germanica germanica</i> (Latreille, 1804)	<i>Oedipode rouge</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heulmé Vincent		1	1	2006 - 2006
Phanérogames	83934	<i>Artemisia alba</i> Turra, 1764	<i>Armoise blanche, Armoise camphrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent	Moyen			2005 - 2005
	134598	<i>Festuca paniculata</i> subsp. <i>spadicea</i> (L.) Litard., 1945	<i>Fétuque châtain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent	Faible			2006 - 2006
	105855	<i>Leuzea conifera</i> (L.) DC., 1805	<i>Pomme-de-pin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent	Moyen			2005 - 2005

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
	113748	<i>Pistacia terebinthus</i> L., 1753	<i>Pistachier térébinthe, Pudis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			2005 - 2006



### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
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> )
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire 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
Informateur	GCMP (Milhas Claude)		
	GCMP (Milhas Claude, Milhas Maïthé)		
	GCMP (Milhas Maïthé)		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent, SAVINE (Savine Nicolas)		
	ONCFS Sud-Ouest		
	ONCFS Sud-Ouest (personne morale)		
	SAVINE (Savine Nicolas)		