

# Prairies humides de l'Arrats à Mauvezin (Identifiant national : 730030435)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ1042)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Lemouzy Claire  
(Association botanique gersoise), - 730030435, Prairies humides de l'Arrats à Mauvezin.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/730030435.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées  
Rédacteur(s) : Lemouzy Claire (Association botanique gersoise)  
Centroïde calculé : 482060°-1861156°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 03/03/2009  
Date actuelle d'avis CSRPN : 03/03/2009  
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 .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	10
9. SOURCES .....	10

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Gers
- Commune : Labrihe (INSEE : 32173)
- Commune : Mauvezin (INSEE : 32249)

### 1.2 Superficie

95,65 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 116

Maximale (mètre): 169

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Ce site est centré sur la zone inondable le long de la rivière Arrats, entre les communes de Mauvezin et Labrihe.

Il est principalement composé de prairies et de boisements (naturels ou artificiels) longuement inondables qui forment un complexe alluvial semi-naturel. Les prairies hygrophiles en constituent le principal intérêt en termes d'habitat déterminant (habitat très menacé aux abords des rivières gasconnes par la mise en culture ou la populiculture).

En périphérie du site, en aval, se trouvent des habitats de pelouses sèches, eux aussi déterminants, mais plus anecdotiques. Ils confèrent cependant à l'ensemble un plus de diversité.

Ce complexe inondable est particulièrement intéressant pour les espèces : les prairies traversées de nombreux fossés sont riches en flore de mégaphorbiaies et cariçaies, comme le Jonc maritime (*Bolboechnus maritimus*), particulièrement abondant dans certaines parcelles. La Jacinthe romaine (*Bellevalia romana*), protégée au niveau national, est présente dans toute la zone, dont une prairie où elle est indénombrable. Le *Dactylorhiza incarnat* (*Dactylorhiza incarnata* subsp. *incarnata*) est présent dans certaines autres prairies. Dans les prairies inondables ont été observés nombre d'invertébrés (arachnides, insectes) dont le Cuivré des marais (*Lycaena dispar*), espèce sensible inféodée à ce type d'habitat ; le réseau d'arbres, dont certains très anciens (saules têtards, frênes, chênes), accueille un cortège important de coléoptères saproxyliques (Yan Evenou, 2008).

Ce complexe de zones humides autour de l'Arrats constitue un ensemble fonctionnel très intéressant en matière d'épandage des crues et de complexe d'écosystèmes (forêt riveraine, prairies, bocage...). La volonté de la commune de préserver et mettre en valeur cet ensemble ajoute un intérêt « opérationnel » à la définition d'une ZNIEFF dans cette zone.

### 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
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Urbanisation discontinue, agglomération

### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Lit majeur
- Méandre, courbe
- Vallée
- Coteau, cuesta

### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal

### *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>- Amphibiens</li> <li>- Insectes</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Auto-épuration des eaux</li> <li>- Expansion naturelle des crues</li> <li>- Ralentissement du ruissellement</li> <li>- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges</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
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

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

Les contours du site intègrent une zone à l'aval intégrant des habitats déterminants (prairies hygrophiles, prairies de fauche et pelouses sèches) présentant des espèces floristiques déterminantes, et à l'amont (prospecté sur demande de la commune de Mauvezin), également des prairies hygrophiles, avec notamment des stations très importantes de Jacinthe romaine, ainsi que la présence d'espèces déterminantes en matière d'amphibiens et de reptiles (Cistude d'Europe). De plus, ce complexe de zones humides autour de l'Arrats à Mauvezin constitue un ensemble fonctionnel très intéressant en matière d'épandage des crues et de complexe d'écosystèmes (forêt riveraine, prairies, bocage...). Les secteurs les plus artificialisés (bâti, lac de loisirs, champs cultivés, peupleraies) ont été évités pour la plupart, quand cela ne nuisait pas à la relation entre les habitats précités.

## 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
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Submersions	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>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Poissons</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</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>- Oiseaux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.44 <i>Tapis immergés de Characées</i>			1	
	37.242 <i>Pelouses à Agrostide stolonifère et Fétuque faux roseau</i>			10	

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.41 <i>Végétations flottant librement</i>			1	
	22.1 <i>Eaux douces</i>			1	
	83.3211 <i>Plantations de Peupliers avec une strate herbacée élevée (Mégaphorbiaies)</i>			5	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	81 <i>Prairies améliorées</i>			10	
	44.33 <i>Bois de Frênes et d'Aulnes des rivières à eaux lentes</i>			10	
	37.715 <i>Ourllets riverains mixtes</i>			1	
	89.22 <i>Fossés et petits canaux</i>			1	
	85.12 <i>Pelouses de parcs</i>			1	
	84 <i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</i>			2	
	82 <i>Cultures</i>			6	
	53.21 <i>Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)</i>			1	
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>			5	
	86.2 <i>Villages</i>			1	
	24 <i>Eaux courantes</i>			1	
	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>			16	
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>			1	
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>			5	
	34.32 <i>Pelouses calcaires subatlantiques semi-arides</i>			5	
	31.8121 <i>Fruticées atlantiques et médio-européennes à Prunelliers et Troènes</i>			5	
	31.8111 <i>Fruticées subatlantiques Prunus spinosa et Rubus fruticosus</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 : ADASEA 32 (Hurtes Sophie)		1	1	2008 - 2008
	459628	<i>Epidalea calamita</i> (Laurenti, 1768)	<i>Crapaud calamite</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : ADASEA 32 (Hurtes Sophie)		1	1	2008 - 2008
	292	<i>Hyla meridionalis</i> Boettger, 1874	<i>Rainette méridionale</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : ADASEA 32 (Hurtes Sophie)		1	1	2008 - 2008
	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	<i>Pélodyte ponctué</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : ADASEA 32 (Hurtes Sophie)		1	1	2008 - 2008
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	<i>Grenouille agile</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : ADASEA 32 (Hurtes Sophie)		1	1	2008 - 2008
	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Salamandre tachetée</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : ADASEA 32 (Hurtes Sophie)		1	1	2008 - 2008
	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	<i>Triton marbré</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : ADASEA 32 (Hurtes Sophie)		1	1	2008 - 2008
Lépidoptères	53979	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	<i>Cuivré des marais</i> (Le), <i>Grand Cuivré</i> (Le), <i>Grand Argus satiné</i> (Le), <i>Argus satiné à taches noires</i> (Le), <i>Lycène disparate</i> (Le), <i>Cuivré de la Parelle-d'eau</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Lemouzy Claire), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Rech Pierre-Emmanuel)		1	1	2006 - 2008

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	85714	<i>Bellevalia romana</i> (L.) Rchb., 1830	<i>Bellevalie de Rome, Bellevalia de Rome, Bellevalie romaine, Jacinthe romaine, Jacinthe de Rome</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)		101	1000	2004 - 2004
	86131	<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla, 1905	<i>Bolbochoin maritime, Scirpe maritime, Rouche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Araque Jean-Antoine, Lascurettes Bernard, Lemouzy Claire)		101	1000	2008 - 2008
	133675	<i>Dactylorhiza incarnata</i> subsp. <i>incarnata</i> (L.) Soó, 1962	<i>Dactylorhize incarnat, Orchis incarnat, Orchis couleur de chair</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)		1	10	2004 - 2004
	135082	<i>Gladiolus communis</i> subsp. <i>communis</i> L., 1753	<i>Glaïeul commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2005 - 2005

## 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
Phanérogames	95111	<i>Diploxys eruroides</i> (L.) DC., 1821	<i>Diploxys fausse roquette, Roquette blanche, Diploxys fausse roquette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2004 - 2004
	116932	<i>Ranunculus arvensis</i> L., 1753	<i>Renoncule des champs, Chauss-trappe des blés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2004 - 2004
	117526	<i>Rhamnus alaternus</i> L., 1753	<i>Nerprun alaterne, Alaterne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2004 - 2004
	123713	<i>Sinapis arvensis</i> L., 1753	<i>Moutarde des champs, Raveluche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2005 - 2005



### 7.3 Autres espèces à enjeux

*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> )
	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	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> )
	292	<i>Hyla meridionalis</i> Boettger, 1874	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> )
310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	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> )	
459628	<i>Epidalea calamita</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> )	
Insectes	53979	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes 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
Informateur	ABG (Araque Jean-Antoine, Lascurettes Bernard, Lemouzy Claire)		
	ABG (Lemouzy Claire)		
	ABG (Lemouzy Claire), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Rech Pierre-Emmanuel)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ABG (personne morale)		
	ABG (Seconds Jérôme)		
	ABG (Seconds Jérôme)		
	ADASEA 32 (Hurtes Sophie)		
	ADASEA 32 (Hurtes Sophie)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		