



# Étangs et bois du château d'Esbérous (Identifiant national : 730030415)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ1089)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Hurtes Sophie (Association départementale pour l'aménagement des structures des exploitations agricoles du Gers), - 730030415, Étangs et bois du château d'Esbérous. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030415.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Hurtes Sophie (Association départementale pour l'aménagement des structures des exploitations agricoles du Gers)

Centroïde calculé : 419056°-1878834°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 23/04/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 23/04/2009

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 .....	4
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	8
9. SOURCES .....	8

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Gers
- Commune : Eauze (INSEE : 32119)

### 1.2 Superficie

68,94 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 113

Maximale (mètre): 155

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Situé sur le territoire des sables fauves du bas Armagnac soumis aux influences atlantiques, cette ZNIEFF se trouve dans le bassin versant de la Gélise. Cette zone a une importance historique en tant qu'ancien oppidum gaulois datant de l'époque romaine, cité dans des bulletins de la Société archéologique du Gers. La configuration naturelle du site avec rivière, marais et versant pentu permettait à l'époque de se protéger de l'ennemi. Par ailleurs, l'étang le plus au sud date au moins du XVIII<sup>e</sup> siècle puisqu'il figure sur les cartes de Cassini, tandis que les deux autres ont été créés il y a quinze ans. Deux mares situées à proximité peuvent être utilisées par les cistudes pour l'hivernage, et par les amphibiens pour la reproduction. Salamandres et grenouilles agiles sont des espèces forestières observées sur le site, au stade tant larvaire qu'adulte, ainsi que d'autres espèces plus ubiquistes comme le Crapaud commun (non déterminant) ou la Rainette méridionale. Un marais situé en bord de Gélise est resté « vierge » de toute perturbation agricole : il n'a jamais fait l'objet de drainage, d'amendement ni de retournement. Ce marais est un milieu rare sur le territoire armagnacais. Il est gorgé d'eau une partie de l'année, notamment au printemps où il constitue une zone importante de ponte pour les amphibiens. Un inventaire floristique de ce marais pourrait être intéressant.

Le site présente une diversité de milieux favorable au développement de nombreuses espèces. Les parcelles cultivées présentes sur le site ne sont pas exploitées de manière intensive. Les zones herbagères situées à proximité des étangs constituent des sites potentiels de ponte pour la Cistude d'Europe. Au niveau de l'avifaune, le site abrite des espèces telles que la Bondrée apivore (AREMIP/COG, 1994) et le Martin-pêcheur, non déterminantes, le Héron cendré, qui niche sur le site, de nombreux anatidés et oiseaux limicoles...

Les boisements sont liés aux conditions pédoclimatiques du territoire, avec notamment des peuplements de Hêtre et de Chêne tauzin (*Quercus pyrenaica*) associés à d'autres essences. En queue de l'ancien étang qui est utilisé pour la pisciculture extensive, une saulaie associée à des iris et autres espèces hygrophiles constitue un milieu intéressant.

Le ruisseau adducteur de l'ancien étang, en tant qu'affluent de la Gélise, joue un rôle de corridor écologique important non seulement pour le déplacement des cistudes et des amphibiens, mais aussi pour des espèces comme le Vison d'Europe qui est potentiellement présent sur le secteur. Des inventaires complémentaires au niveau de la flore, des chauves-souris et des insectes permettraient d'améliorer la connaissance du site, notamment en ce qui concerne les libellules au niveau des étangs. La présence de coléoptères remarquables tels que l'Osmoderme (*Osmoderma eremita*), présent sur le territoire, est à étudier, car il existe quelques arbres à cavités d'essences différentes, aux troncs d'un diamètre exceptionnel. Les chauves-souris seraient également à prospecter compte tenu des vieux arbres, des bois et bosquets de ce site.

Le Ragondin et l'Écrevisse de Louisiane sont présents sur le site. Des impacts sur les berges, les digues et la végétation hygrophile ont été constatés. Ces modifications mettent en péril l'état de conservation des étangs et leur rôle d'habitat d'espèces patrimoniales.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

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

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Rivière, fleuve
- Mare, mardelle
- Etang
- Talweg
- Escarpement, versant pentu
- Versant de faible pente

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- 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>- Amphibiens</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Floristique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Auto-épuration des eaux</li> <li>- Ralentissement du ruissellement</li> <li>- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges</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>- Historique</li> </ul>

#### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

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

Les limites ont été définies à partir des espèces présentes et des différents types d'habitats qu'elles utilisent. Les zones herbagères sont utilisées par les cistudes pour la ponte, les mares et étangs à la fois par les cistudes et les amphibiens. Les étangs récents, qui ont une configuration intéressante, ont été englobés. Les boisements ont également un intérêt sur le plan écologique par rapport aux essences en présence et en tant qu'habitats d'espèces forestières.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	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		- Reptiles	
- Bryophytes			
- Lichens			
- Mammifères			
- Oiseaux			
- Phanérogames			
- Poissons			
- Ptéridophytes			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Orthoptères			
- Lépidoptères			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	54.4 <i>Bas-marais acides</i>			3	
	41.6 <i>Forêts de Chêne tauzin</i>			6	
	53.5 <i>Jonchaies hautes</i>			1	
	44.1 <i>Formations riveraines de Saules</i>			4	
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			10	
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>			12	
	24 <i>Eaux courantes</i>			2	
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>			12	

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.C <i>Aulnaies</i>			5	
	85.11 <i>Parcelles boisées de parcs</i>			1	
	84.4 <i>Bocages</i>			2	
	83.3 <i>Plantations</i>			5	
	82 <i>Cultures</i>			8	
	85.12 <i>Pelouses de parcs</i>			1	
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>			18	
	41.1 <i>Hêtraies</i>			10	

## 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	292	<i>Hyla meridionalis</i> Boettger, 1874	<i>Rainette méridionale</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : AGERA (Hurtes Sophie)		8	8	2004 - 2004
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	<i>Grenouille agile</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : AGERA (Hurtes Sophie)		3	3	2004 - 2004
	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Salamandre tachetée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : AGERA (Hurtes Sophie)		7	7	2004 - 2004
Phanérogames	112405	<i>Parentucellia viscosa</i> (L.) Caruel, 1885	<i>Bartsie visqueuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2004 - 2004
	116754	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd., 1805	<i>Chêne tauzin</i> , <i>Chêne-brosse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2004 - 2004
	128667	<i>Verbascum virgatum</i> Stokes, 1787	<i>Molène fausse-blattaire</i> , <i>Molène effilée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2004 - 2004
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cistude d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ADASEA 32 (Hurtes Sophie), AGERA (Hurtes Sophie), AREMIP (Parde Jean-Michel), FDC 32 (Peyrot Vanessa)		1	23	1994 - 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
Oiseaux	2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	<i>Héron cendré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ADASEA 32 (Hurtes Sophie)		6	6	2006 - 2006

### 7.3 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	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	292	<i>Hyla meridionalis</i> Boettger, 1874	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français 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
Bibliographie	AREMIP et Club Ornithologique Gersois	1995	Audit des milieux naturels gersois, 3 volumes, plan départemental d'environnement du Gers
Informateur	ABG (Seconds Jérôme)		
	ABG (Seconds Jérôme)		
	ADASEA 32 (Hurtes Sophie)		
	ADASEA 32 (Hurtes Sophie)		
	ADASEA 32 (Hurtes Sophie), AGERA (Hurtes Sophie), AREMIP (Parde Jean-Michel), FDC 32 (Peyrot Vanessa)		
	AGERA (Hurtes Sophie)		
	AGERA (Hurtes Sophie)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel)		
	FDC 32 (Peyrot Vanessa)		