



Étangs et bois de la Castagnole et de la Bergeyre (Identifiant national : 730030408)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ1059)

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), .- 730030408, Étangs et bois de la Castagnole et de la Bergeyre. - INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030408.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 : 423707°-1871332°

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	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	7
9. SOURCES	7

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Gers
- Commune : Eauze (INSEE : 32119)
- Commune : Bascous (INSEE : 32031)

1.2 Superficie

44,18 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 134

Maximale (mètre): 175

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Il s'agit d'un complexe de quatre étangs de l'Armagnac, connectés entre eux par des ruisseaux adducteurs, relativement intéressants pour les cistudes, et potentiellement pour les amphibiens qu'il serait intéressant de rechercher. Trois d'entre eux se trouvent dans le site Natura 2000 du réseau hydrographique de la Gélise. Ils représentent à la fois des lieux d'activité, d'hivernage et de reproduction de la Cistude d'Europe, espèce sensible, dont plusieurs individus sont régulièrement observés. Le paysage environnant est constitué de parcelles agricoles exploitées en grandes cultures et de vignes. Les bois qui bordent le ruisseau adducteur ainsi que les boisements alluviaux situés en queues d'étangs permettent de préserver la qualité de l'eau notamment. En effet, ils jouent un rôle tampon vis-à-vis des risques d'arrivées d'intrants et de matières en suspension dans le ruisseau adducteur, limitant ainsi le comblement rapide des étangs. Les queues boisées de deux de ces étangs constituent de véritables niches écologiques, zones de quiétude favorables à la nidification de l'avifaune, à l'hivernage et à l'activité des cistudes. La proximité de zones herbagères comme les jachères et les prairies situées en aval de digue et en bordure des étangs est favorable au développement des cistudes en tant que zones privilégiées pour la ponte. Un complément de prospection serait à envisager en ce qui concerne la flore, l'entomofaune et les amphibiens au niveau des étangs et des boisements.

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

- Etang
- Talweg
- 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"> - Ecologique - Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Ralentissement du ruissellement - Soutien naturel d'étiage - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Les limites englobent les quatre étangs et leurs boisements riverains situés en amont, le long du ruisseau adducteur. Ces derniers jouent un rôle de corridor écologique notamment pour le déplacement et l'hivernage des cistudes. Les bois qui bordent le ruisseau adducteur ainsi que les boisements alluviaux situés en queues d'étangs jouent en outre un rôle tampon vis-à-vis des risques d'arrivées d'intrants et de matières en suspension dans le ruisseau adducteur, limitant ainsi le comblement rapide des étangs.

Les zones enherbées situées en aval de digue et de part et d'autre des étangs y sont incluses en tant que zones privilégiées pour la ponte des cistudes.

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
Atterrissements, envasement, assèchement	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"> - Algues - Autre Faunes - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Reptiles 		

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24 <i>Eaux courantes</i>			5	
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>			2	
	81.1 <i>Prairies sèches améliorées</i>			3	
	44 <i>Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides</i>			10	
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>			15	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			5	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			60	

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
Phanérogames	80605	<i>Agrostis curtisii</i> Kerguelén, 1976	<i>Agrostide à soie</i> , <i>Agrostis à soies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009
	96665	<i>Erica ciliaris</i> Loefl. ex L., 1753	<i>Bruyère ciliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009
	96695	<i>Erica tetralix</i> L., 1753	<i>Bruyère à quatre angles</i> , <i>Bruyère quaternée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009
	106435	<i>Lobelia urens</i> L., 1753	<i>Lobélie brûlante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009
	116192	<i>Pseudarrhenatherum longifolium</i> (Thore) Rouy, 1922	<i>Fausse-arrhénathère à longues feuilles</i> , <i>Avoine de Thore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009
	116754	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd., 1805	<i>Chêne tauzin</i> , <i>Chêne-brosse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009
	128123	<i>Ulex minor</i> Roth, 1797	<i>Ajonc nain</i> , <i>Petit ajonc</i> , <i>Petit Landin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cistude d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ADASEA 32 (Hurtes Sophie), AGERA (Hurtes Sophie)		4	8	2002 - 2005

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	ADASEA 32 (Hurtes Sophie)		
	ADASEA 32 (Hurtes Sophie), AGERA (Hurtes Sophie)		
	AGERA (Hurtes Sophie)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		