

Prairies et étang de Pouchigu (Identifiant national : 730030444)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ1158)

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), - 730030444, Prairies et étang de Pouchigu. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030444.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 : 419284°-1881658°

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	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	8
9. SOURCES	8

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Gers
- Commune : Eauze (INSEE : 32119)
- Commune : Castelnau d'Auzan Labarrère (INSEE : 32079)

1.2 Superficie

31,93 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 119

Maximale (mètre): 169

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, l'étang de Pouchigu est relativement intéressant pour la Cistude d'Europe et les amphibiens. Il représente à la fois un lieu d'activité, d'hivernage et de reproduction où plusieurs individus sont régulièrement observés, adultes et juvéniles. La proximité de zones herbagères est favorable au développement des cistudes, en tant que zones privilégiées pour la ponte. Une ancienne marnière située à proximité, ainsi que les fossés situés dans les prairies environnantes, constituent des zones d'hivernage pour les cistudes, et de ponte pour les salamandres ; des larves y ont été observées. Ces fossés ainsi que le cours d'eau qui se jette ensuite dans le ruisseau de Bézian, affluent de la Gélise classé en Natura 2000, jouent également 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 des chauves-souris et des insectes permettraient d'améliorer les connaissances du site, notamment en ce qui concerne les libellules au niveau de l'étang, ainsi que les espèces liées aux vieux arbres et au bocage ancien.

Les prairies de fauche qui n'ont jamais été amendées ni drainées mériteraient d'être prospectées au niveau floristique. En ce qui concerne les boisements, on peut noter la présence de beaux peuplements de Hêtre associés à d'autres essences telles que le Chêne tauzin (*Quercus pyrenaica*), le Charme ou le Châtaignier. Une partie des boisements est mixte avec la présence de pins maritimes. On trouve également des landes atlantiques humides avec de la Bruyère ciliée (*Erica ciliaris*) et de l'Ajonc d'Europe (*Ulex europaeus*).

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. Les sangliers dégradent également les berges par surpiétinement. 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

- Protections contractuelles et diverses
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Zone sous convention de gestion

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Chasse

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 - Amphibiens - Reptiles - Floristique 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Ralentissement du ruissellement - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - 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 des espèces (faune, flore)
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La zone est centrée sur l'étang, qui représente à la fois un lieu d'activité, d'hivernage et de reproduction pour la Cistude et les amphibiens.

Les zones herbagères à proximité sont englobées en tant que zones privilégiées pour la ponte. Une ancienne marnière située à proximité, ainsi que les fossés situés dans les prairies environnantes constituent des zones d'hivernage pour les cistudes, et de ponte pour les salamandres. Ces fossés ainsi que le cours d'eau qui se jette ensuite dans le ruisseau de Bézian jouent également un rôle de corridor écologique important pour les espèces patrimoniales présentes.

Les peuplements de Hêtre associés à d'autres essences telles que le Chêne tauzin (*Quercus pyrenaica*), le Charme ou le Châtaignier sont englobés. Les contours comprennent également des landes atlantiques humides avec de la Bruyère ciliée (*Erica ciliaris*) et de l'Ajonc d'Europe (*Ulex europaeus*).

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
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Impact d'herbivores	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
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>			25	
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>			2	
	24.11 <i>Ruisselets</i>			2	
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			13	
	41.6 <i>Forêts de Chêne tauzin</i>			6	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	87.1 <i>Terrains en friche</i>			5	
	43 <i>Forêts mixtes</i>			15	
	84.4 <i>Bocages</i>			3	
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			7	
	41.52 <i>Chênaies acidiphiles atlantiques à Hêtres</i>			8	
	42 <i>Forêts de conifères</i>			8	

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> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : AGERA (Hurtes Sophie)		2	2	2004 - 2004
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	<i>Grenouille agile</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : AGERA (Hurtes Sophie)		4	4	2004 - 2004
	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Salamandre tachetée</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : AGERA (Hurtes Sophie)		10	10	2004 - 2004
Phanérogames	96665	<i>Erica ciliaris</i> Loefl. ex L., 1753	<i>Bruyère ciliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ADASEA 32 (Hurtes Sophie)				2004 - 2004
	116754	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd., 1805	<i>Chêne des Pyrénées,</i> <i>Chêne tauzin,</i> <i>Chêne-brosse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ADASEA 32 (Hurtes Sophie)				2004 - 2004
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cistude d'Europe</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : ADASEA 32 (Hurtes Sophie), AGERA (Hurtes Sophie)		12	12	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
Phanérogames	97947	<i>Fagus sylvatica</i> L., 1753	<i>Hêtre des forêts, Hêtre,</i> <i>Fayard, Hêtre commun,</i> <i>Fouteau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ADASEA 32 (Hurtes Sophie)				2004 - 2004

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 (lien)
	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 (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
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 (lien)	
			Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</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 (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (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)		
	ADASEA 32 (Hurtes Sophie), AGERA (Hurtes Sophie)		
	AGERA (Hurtes Sophie)		
	AGERA (Hurtes Sophie)		