



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030413>



Étang et bois du Loc (Identifiant national : 730030413)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ1084)

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), - 730030413, Étang et bois du Loc. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030413.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 : 418706°-1867384°

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

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Gers
- Commune : Espas (INSEE : 32125)

1.2 Superficie

59,83 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 127

Maximale (mètre): 164

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Situé au cœur du territoire des sables fauves du bas Armagnac soumis aux influences atlantiques, l'étang du Loc fait partie des vieux étangs de l'Armagnac créés par les moines dans le haut Moyen Âge, et présent sur les cartes de Cassini. Il est alimenté par le ruisseau du Loc qui se jette dans la rivière Douze environ 700 m en aval.

Les pourtours de l'étang sont bien végétalisés avec des branches tombées dans l'eau qui servent de supports à la fois aux cistudes pour thermoréguler et à l'avifaune. Les zones herbagères situées en aval de digue et notamment en rive droite de l'étang sont des lieux privilégiés pour la ponte des cistudes. L'aulnaie-saussaie marécageuse située en queue d'étang est favorable à l'hivernage des cistudes.

Aulnes et saules occupent essentiellement les berges et la queue d'étang ainsi que les bords du ruisseau adducteur. Au niveau floristique, on trouve en bordure de l'étang des espèces telles que l'Épiaire des marais (*Stachys palustris* subsp. *palustris*), la Gesse de Nissolle (*Lathyrus nissolia*), ou encore la Véronique à écussons (*Veronica scutellata*), espèce protégée dans le département du Gers.

L'étang est par ailleurs bien fréquenté par l'avifaune aquatique avec notamment le Canard souchet, le Cygne tuberculé (non déterminant), les Hérons cendré et pourpré, la Foulque macroule, la Sarcelle d'hiver (AREMIP/COG, 1994)...

Des inventaires complémentaires d'espèces de chauves-souris et d'insectes liées aux vieux arbres et au bocage ancien permettraient d'améliorer la connaissance du site. Un inventaire batrachologique serait également intéressant à mener, car le site présente des conditions favorables au développement des amphibiens : étang, mares, espaces prairiaux bocagers et forestiers.

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 de l'étang et son rôle d'habitat d'espèces patrimoniales.

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

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Etang

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 - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Historique

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 ZNIEFF est centrée sur l'étang du Loc, et inclut les zones herbagères situées en aval de digue et notamment en rive droite de l'étang, qui sont des lieux privilégiés pour la ponte des cistudes. Les boisements riverains situés en amont le long du ruisseau adducteur jouent un rôle de corridor écologique notamment pour le déplacement et l'hivernage des cistudes.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
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 	<ul style="list-style-type: none"> - Reptiles 	

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>			1	
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			2	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.11 <i>Phragmitaies</i>			1	
	53.5 <i>Jonchaies hautes</i>			2	
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>			20	
	44 <i>Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides</i>			4	
	44.91 <i>Bois marécageux d'Aulnes</i>			10	
	44.92 <i>Saussaies marécageuses</i>			4	
	24 <i>Eaux courantes</i>			1	
	41.6 <i>Forêts de Chêne tauzin</i>			7	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>			25	
	41 <i>Forêts caducifoliées</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
Phanérogames	88753	<i>Carex paniculata</i> L., 1755	<i>Laïche paniculée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas, Prud'homme François)				2007 - 2007
	88794	<i>Carex pseudocyperus</i> L., 1753	<i>Laïche faux-souchet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas, Prud'homme François)				2007 - 2007
	105232	<i>Lathyrus nissolia</i> L., 1753	<i>Gesse sans vrille, Gesse de Nissolle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2006 - 2006
	141414	<i>Stachys palustris</i> subsp. <i>palustris</i> L., 1753	<i>Épiaire des marais, Ortie bourbière</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2006 - 2006
	129000	<i>Veronica scutellata</i> L., 1753	<i>Véronique à écus, Véronique à écusson</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2006 - 2006
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	16	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	1970	<i>Anas clypeata</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard souchet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : AREMIP (Camou Romain, Fontanet Michel, Parde Jean-Michel)		1	1	1994 - 1994

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
	1958	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	<i>Sarcelle d'hiver</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : AREMIP (Camou Romain, Fontanet Michel, Parde Jean-Michel)		1	1	1994 - 1994
	2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	<i>Héron cendré</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : AREMIP (Camou Romain, Fontanet Michel, Parde Jean-Michel)		1	1	1994 - 1994
	2508	<i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766	<i>Héron pourpré</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : AREMIP (Camou Romain, Fontanet Michel, Parde Jean-Michel)		1	1	1994 - 1994
	3070	<i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758	<i>Foule macroule</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : AREMIP (Camou Romain, Fontanet Michel, Parde Jean-Michel)		1	1	1994 - 1994
Phanérogames	92864	<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC., 1825	<i>Aubépine à deux styles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lemouzy Claire)				2006 - 2006

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	1958	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2508	<i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
3070	<i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
			Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)	
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
Bibliographie	AREMIP et Club Ornithologique Gersois	1995	Audit des milieux naturels gersois, 3 volumes, plan départemental d'environnement du Gers
Informateur	ABG (Lemouzy Claire)		
	ABG (Lemouzy Claire)		
	ABG (Seconds Jérôme)		
	ABG (Seconds Jérôme)		
	ADASEA 32 (Hurtes Sophie)		
	ADASEA 32 (Hurtes Sophie), AGERA (Hurtes Sophie), AREMIP (Parde Jean-Michel), FDC 32 (Peyrot Vanessa)		
	AGERA (Hurtes Sophie)		
	AREMIP (Camou Romain)		
	AREMIP (Camou Romain, Fontanet Michel, Parde Jean-Michel)		
	AREMIP (Fontanet Michel)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CBNPMP (Leblond Nicolas, Prud'homme François)		
	CBNPMP (Prud'homme François)		
	FDC 32 (Peyrot Vanessa)		