



Étang, perte et résurgence de l'Oeil et du Trou du diable (Identifiant national : 730010689)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ1093)

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), - 730010689, Étang, perte et résurgence de l'Oeil et du Trou du diable. - INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730010689.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 : 429850°-1870937°

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	7
9. SOURCES	7

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Gers
- Commune : Lannepax (INSEE : 32190)
- Commune : Ramouzens (INSEE : 32338)

1.2 Superficie

35,75 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 134

Maximale (mètre): 174

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette ancienne ZNIEFF élargie jusqu'à l'étang de Jourdan se trouve sur les coteaux accidentés de marnes et de molasses acides, en limite est du territoire du bas Armagnac. Les influences du climat atlantique sont encore bien marquées, avec la présence d'espèces caractéristiques de landes aquitano-ligériennes comme l'Ajonc nain (*Ulex minor*). Ce site est exceptionnel au niveau du département sur le plan hydrogéologique : un cours d'eau se perd sous la roche (« trou du diable ») et ressort 300 m plus loin (« œil du diable ») au nord-est en changeant de bassin versant. Sur ce site, il y a plusieurs avens et des versants boisés très escarpés. En ce qui concerne les boisements, il existe de beaux peuplements de hêtres. Au niveau de l'avifaune, le site abrite notamment le Gobe-mouche gris (AREMIP/COG, 1994), non déterminant.

L'étang est relativement tranquille, et représente à la fois un intérêt pour la Cistude d'Europe et pour la reproduction des amphibiens. Salamandres et grenouilles agiles, qui sont des espèces forestières, ont été observées sur le site, ainsi que le Crapaud accoucheur qui est une espèce plus ubiquiste. Les prairies environnantes sont gérées selon un mode d'agriculture biologique, et constituent des zones potentielles de ponte pour les cistudes. L'étang est équilibré avec une rive boisée et une rive enherbée. Cependant, la présence de ragondins et d'écrevisses de Louisiane impacte les berges et la digue. Ces modifications mettent en péril l'état de conservation de l'étang en tant qu'ouvrage hydraulique, et son rôle d'habitat d'espèces patrimoniales.

Le site présente une mosaïque de milieux « naturels » et cultivés favorables au développement de nombreuses espèces. Aussi, d'autres groupes taxonomiques mériteraient d'être étudiés pour améliorer les connaissances de cette ZNIEFF : chauves-souris, oiseaux, insectes liés au bocage et reptiles notamment.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site classé selon la loi de 1930

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

- Source, résurgence
- Etang
- Aven, gouffre
- Talweg
- Escarpement, versant pentu

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	<ul style="list-style-type: none">- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges- Zone particulière d'alimentation- Zone particulière liée à la reproduction	<ul style="list-style-type: none">- Paysager- Géologique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- 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'oeil et la résurgence du diable, et comprend également l'étang de Jourdan, ses boisements et cultures riveraines, habitats de la Cistude d'Europe et d'amphibiens déterminants. En outre, le périmètre intègre les peuplements de Hêtre et les landes à Ajonc nain environnants.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissements, envasement, assèchement	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
<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"> - Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.1 Hêtraies			10	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>			5	
	31.239 <i>Landes aquitano-ligériennes à Ajoncs nains</i>			7	
	24 <i>Eaux courantes</i>			1	
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>			4	
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			25	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82 <i>Cultures</i>			8	
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>			15	
	31.8F <i>Fourrés mixtes</i>			5	
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			15	
	83.212 <i>Vignobles intensifs</i>			5	

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, Crapaud accoucheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : AGERA (Hurtes Sophie)		2	2	2006 - 2006
	292	<i>Hyla meridionalis</i> Boettger, 1874	<i>Rainette méridionale</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : AGERA (Hurtes Sophie)		3	3	2006 - 2006
	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Salamandre tachetée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : AGERA (Hurtes Sophie)		4	4	2006 - 2006
Phanérogames	128123	<i>Ulex minor</i> Roth, 1797	<i>Ajonc nain, Petit ajonc, Petit Landin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Bègue Alexandre, Garric Olivier)				1994 - 1994
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cistude d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : AGERA (Hurtes Sophie)		2	6	2004 - 2006

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, Fouteau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Bègue Alexandre, Garric Olivier, Parde Jean-Michel), EIP (Brustel Hervé, Savoie Jean-Marie, Teoulet Laurent)				1994 - 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 (lien)
	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	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)
	292	<i>Hyla meridionalis</i> Boettger, 1874	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)
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	AGERA (Hurtes Sophie)		
	AGERA (Hurtes Sophie)		
	AREMIP (Bègue Alexandre)		
	AREMIP (Bègue Alexandre, Garric Olivier)		
	AREMIP (Bègue Alexandre, Garric Olivier, Parde Jean-Michel), EIP (Brustel Hervé, Savoie Jean-Marie, Teoulet Laurent)		
	AREMIP (Garric Olivier)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel)		
	EIP (Brustel Hervé)		
EIP (Savoie Jean-Marie)			