Étangs et bocage d'Issepts et d'Assier (Identifiant national : 730030280)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0332)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Esslinger Marc (Parc naturel régional des Causses du Quercy), .- 730030280, Étangs et bocage d'Issepts et d'Assier. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030280.pdf*

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées
Rédacteur(s) :Esslinger Marc (Parc naturel régional des Causses du Quercy)
Centroïde calculé : 565712°-1965688°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/05/2010
Date actuelle d'avis CSRPN : 20/05/2010
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 4
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 : Lot
- Commune : Issepts (INSEE : 46133)
- Commune : Assier (INSEE : 46009)
- Commune : Bourg (INSEE : 46034)

1.2 Superficie

409,5 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 346
Maximale (mètre): 423

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Située dans le Limargue, cette petite zone présente un paysage tout à fait typique de cette région biogéographique lotoise qui fait la transition entre les causses calcaires et le Ségala cristallin : des reliefs doux et des prairies mésophiles, parfois humides, entourées de grandes haies arborées. L'étang du Cayré, un plan d'eau artificiel créé grâce à une levée de terre qui barre un petit vallon, recèle une richesse floristique et faunistique très intéressante. On peut y observer une belle mosaïque de formations végétales aquatiques et amphibies : des herbiers à Myriophylle en épi (Myriophyllum spicatum) et à potamots, des tapis flottants de Renouée amphibie (Polygonum amphibium), une formation rare dans le Quercy, des herbiers immergés à Characées, ou encore des ceintures végétales à Massette à feuilles larges (Typha latifolia) ou des bandes herbacées inondées à Menthe des champs (Mentha arvensis) et Germandrée d'eau (Teucrium scordium).

Cet ensemble d'habitats naturels accueille aussi une microfaune riche, avec la présence remarquable de 5 espèces de libellules d'intérêt patrimonial : l'Aeshne affine (Aeshna affinis), la Naïade aux yeux rouges (Erythromma najas), l'Agrion mignon (Coenagrion scitulum), le Leste fiancé (Lestes sponsa) et la Cordulie métallique (Somatochlora metallica), dont les larves apprécient toutes les eaux calmes. Plusieurs autres petits points d'eau sont présents sur la zone. Ce sont des mares creusées dans le sol, mais apparemment en eau toute l'année. Elles abritent un cortège d'amphibiens comprenant le Crapaud accoucheur, le Pélodyte ponctué, la Rainette méridionale et le Triton marbré. Le Pic mar fréquente quant à lui les bosquets et les haies arborées de la zone, comme partout ailleurs dans le Limargue. Les prairies sont apparemment majoritairement fauchées. Certaines relèvent du Brachypodio rupestris-Centaureion nemoralis, et présentent des stations de Brome en grappe (Bromus racemosus). Quelques petites parties de parcelles, beaucoup plus humides, relèvent quant à elles des Eleocharietalia ; elles sont localement dominées par le Scirpe des marais (Eleocharis palustris) et la Laîche cuivrée (Carex cuprina). Les berges des étangs abritent également le Scirpe à une écaille (Eleocharis uniglumis), protégé en Midi-Pyrénées, et la Massette à feuilles étroites (Typha angustifolia). 2 espèces de grillons courantes, au moins dans le Lot, en zones humides et prairiales sont présentes ici : le Grillon bordelais (Eumodicogryllus bordigalensis) et le Grillon des marais (Pteronemobius heydenii), ainsi que la Courtillière (Gryllotalpa gryllotalpa), plus localisée. Un papillon assez rare dans le Quercy, mais plus courant hors des causses, a également été observé. Il s'agit du Miroir (Heteropterus morpheus), dont la chenille se nourrit de plusieurs graminées potentiellement présentes dans cette zone humide.

Cette petite zone bocagère est particulièrement intéressante par la diversité de ses habitats aquatiques et humides, habitats naturels qu'elle offre à plusieurs espèces animales rares et même parfois exceptionnelles.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Aquaculture
- Sylviculture
- Elevage

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Mare, mardelle
- Etang
- Colline
- Vallon

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Ecologique - Amphibiens - Oiseaux - Insectes - Phanérogames	- Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Ralentissement du ruissellement - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction	- Paysager

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le site englobe un ensemble bocager situé entre Assier et Issepts. Cette zone comprend également de nombreux étang répartis sur l'ensemble du site, dont l'étang du Cayré, ainsi que les prairies mésophiles à humides attenantes. Elle comprend aussi les grosses haies arborées qui bordent les prairies, et un bosquet de Chêne pédonculé à l'intérieur duquel a été découverte une petite mare abritant des amphibiens. La zone est bordée au sud-ouest par la D11 et au nord par la D653.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Comblement, assèchement,drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Autre Faunes - Lichens - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Bryophytes - Mammifères - Poissons - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères	- Amphibiens - Oiseaux	- Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.21 Prairies de fauche atlantiques		Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)	20	2006 - 2006
	37.2 Prairies humides eutrophes			1	
	22.44 Tapis immergés de Characées				
	22.4315 Tapis de Renouées			2	
	22.422 Groupements de petits Potamots			2	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.1 Eaux douces			15	
	22.411 Couvertures de Lemnacées				
	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées				
	53.13 Typhaies			1	
	41.2 Chênaies-charmaies			5	
	38 Prairies mésophiles			30	
	37.241 Pâtures à grand jonc			2	
	24.11 Ruisselets				
	83.321 Plantations de Peupliers			21	

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	*Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)*	*Alyte accoucheur, Crapaud accoucheur*	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	2009 - 2010
	292	*Hyla meridionalis Boettger, 1874*	*Rainette méridionale*	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	2009 - 2010
	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	*Pélodyte ponctué*	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	2009 - 2010
	163	*Triturus marmoratus (Latreille, 1800)*	*Triton marbré*	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	2009 - 2010
Lépidoptères	53312	*Heteropterus morpheus (Pallas, 1771)*	*Miroir (Le), Stérope (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	1	2006 - 2006
Odonates	65456	*Aeshna affinis Vander Linden, 1820*	*Aeschne affine*	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	1	2006 - 2006
	65131	*Coenagrion scitulum (Rambur, 1842)*	*Agrion mignon (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)		1	10	2006 - 2010
	65161	*Erythromma najas (Hansemann, 1823)*	*Naïade aux yeux rouges (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	1	2006 - 2006
	65208	*Lestes sponsa (Hansemann, 1823)*	*Leste fiancé*	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		10	10	2006 - 2006
	199688	*Somatochlora metallica metallica (Vander Linden, 1825)*	*Cordulie métallique (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	2009 - 2010

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	3619	*Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)*	*Pic mar*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	2	2001 - 2006
	977	*Tachybaptus ruficollis (Pallas, 1764)*	*Grèbe castagneux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent		6	6	2009 - 2010
Orthoptères	65899	*Gryllotalpa gryllotalpa (Linnaeus, 1758)*	*Courtilière commune, Courtilière, Taupe-Grillon, Perce-chaussée, Taupette, Avant-taupe, Ecrevisse de terre, Loup de terre*	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	2009 - 2010
Phanérogames	86732	*Bromus racemosus L., 1762*	*Brome en grappe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)	Moyen			2006 - 2006
	133668	*Dactylorhiza elata subsp. sesquipedalis (Willd.) Soó, 1962*	*Orchis élevé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	10	2001 - 2001

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
Orthoptères	227817	*Eumodicogryllus bordigalensis (Latreille, 1804)*	*Grillon bordelais, Grillon d'été*	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		10	10	2006 - 2006
	65934	*Pteronemobius heydenii (Fischer, 1853)*	*Grillon des marais*	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		10	10	2006 - 2006

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	163	*Triturus marmoratus (Latreille, 1800)*	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)*
	197	*Alytes obstetricans (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)*
	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	292	*Hyla meridionalis 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)*
Oiseaux	977	*Tachybaptus ruficollis (Pallas, 1764)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3619	*Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	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)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Defaut B.	2003	Liste rouge et espèces déterminantes en Midi-Pyrénées, 2. Résultats pour les orthoptères.
	Esslinger M., Heaulmé V.	2002	Inventaire de l'avifaune nicheuse remarquable des régions biogéographiques du département du Lot les plus mal connues sur le plan ornithologique - Bouriane, Quercy Blanc, Ségala, Limargue. Étude réalisée avec le soutien financier des Fonds Structurels Eur
	Pottier G.	2003	Guide des reptiles et amphibiens de Midi-Pyrénées.
	Pottier G. et collaborateurs	2008	Atlas de répartition des reptiles et amphibiens de Midi-Pyrénées. Collection Atlas naturalistes de Midi-Pyrénées.
	Syndicat mixte des Causses du Quercy	1998	Evaluation du patrimoine naturel du territoire de projet de Parc Naturel Régional des Causses du Quercy - Évaluation de l ´intérêt patrimonial des espèces végétales et animales
	Syndicat mixte des Causses du Quercy	1999	Charte du Parc naturel régional des Causses du Quercy

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		