Etang du Méjean-Pérols
(Identifiant national : 910030162)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 34323013)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon, .- 910030162, Etang du Méjean-Pérols. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/910030162.pdf*

Région en charge de la zone : Languedoc-Roussillon
Rédacteur(s) :Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon
Centroïde calculé : 728600°-1840693°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 25/03/2008
Date actuelle d'avis CSRPN : 25/03/2008
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 25/10/2012

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 5
6. HABITATS 5
7. ESPECES 6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 8
9. SOURCES 8

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Hérault
- Commune : Palavas-les-Flots (INSEE : 34192)
- Commune : Lattes (INSEE : 34129)
- Commune : Pérols (INSEE : 34198)

1.2 Superficie

730,28 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre):
Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

L'Etang du Méjean-Pérols se situe sur le littoral héraultais, au nord de Palavas-les-Flots. Il fait partie du complexe des étangs palavasiens qui regroupe aujourd'hui 9 étangs. Cette lagune est séparée de la mer par le Canal du Rhône à Sète, par l'Etang du Grec, puis par le lido urbanisé de Palavas. L'étang a été délimité au nord-est et au sud-ouest par des aménagements humains (routes). D'une superficie d'environ 730 hectares, l'Etang du Méjean-Pérols s'étend sur plus de 5 kilomètres de long et sa largeur varie entre 600 mètres et 2 kilomètres.

Il est entouré d'autres lagunes (étang de l'Or, de l'Arnel, du Prévost et du Grec) et de zones humides périphériques (Marais de Lattes), et, est en contact direct avec son bassin versant en grande partie urbanisé (Ville de Montpellier, Lattes, et Pérols).

La chasse (au gibier d'eau), et la pêche (Anguille, Daurade...) constituent les principaux usages se déroulant dans la ZNIEFF.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Périmètre d'acquisition approuvé par le Conservatoire de l'Espace Littoral
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Zone humide protégée par la convention de Ramsar

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

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Faunistique - Poissons - Oiseaux - Floristique - Phanérogames		

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La ZNIEFF englobe uniquement la zone lagunaire de Pérols à l'est et du Méjean à l'ouest. Les limites sont marquées par :

- les berges nord de l'Etang de Méjean-Pérols ;

- un axe routier, la route départementale 21E, à l'est ;

- le Canal du Rhône à Sète (séparant la ZNIEFF de l'étang du Grec), au sud ;

- les berges ouest de la lagune du Méjean.

Les terres émergées en bordure et les éléments anthropiques sont exclus du périmètre.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

L'intérêt écologique de l'Etang du Méjean-Pérols, qui fait partie du grand ensemble lagunaire languedocien, est reconnu à travers divers classements dont les retombées portent notamment sur la protection et la gestion.

Plusieurs études et actions sont réalisées ou en projet sur le milieu lagunaire afin de le réhabiliter et de le valoriser : Document d'Objectif Natura 2000 (DOCOB) des étangs palavasiens et Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux Lez-Mosson-Etangs palavasiens (SAGE).

L'état de conservation de cette lagune est globalement mauvais (lagune fortement eutrophisée), tant les eaux sont riches en éléments nutritifs (azote et phosphore) :

- eaux turbides et opaques ;

- diminution de la circulation hydraulique ;

- faible développement des herbiers et prolifération de macro-algues opportunistes (Cladophora ssp., Enteromorpha ssp., Ulva ssp., Monostroma ssp. par exemple) et de bactéries ;

- phénomène d'anoxie (malaïgue) provoquant de fortes mortalités des espèces aquatiques ;

- développement croissant de l'annélide envahissant, Ficopotamus enigmaticus appelé communément le « Cascail «.

Les principales menaces pour le patrimoine de la ZNIEFF concernent les aménagements et les activités humaines du bassin versant (rejets agricoles, ruissellement urbains et routiers). Un effort important a été réalisé pour limiter la pollution liée aux rejets urbains avec la récente construction de la station d'épuration Maera qui rejette les eaux épurées en mer depuis 2006 plutôt que dans les étangs. Une amélioration de la qualité de l'eau est attendue dans les prochaines années

Reconquérir la qualité de l'eau de l'étang de Méjean-Pérols à travers les différents outils de gestion de l'eau et du patrimoine naturel est donc l'objectif primordial. Il semble important de procéder à un apport d'eau douce, d'améliorer la circulation des eaux (entrées comme sorties). Il s'agira aussi de prendre en compte les aspects qualitatifs de l'eau dans les futurs aménagements (infrastructures routières, extension de l'urbanisation...) dans le bassin versant. Il faudra proscrire toute urbanisation des berges et espaces proches de l'étang (zone tampon à conserver).

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	87 *Terrains en friche et terrains vagues*				

6.2 Habitats autres

Non renseigné

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
Oiseaux	199335	*Phoenicopterus roseus Pallas, 1811*	*Flamant rose*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN LR, CSRPN L-R				
Phanérogames	130673	*Zostera marina L., 1753*	*Zostère maritime, Varech des bords de mer, Varech marin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Michel Lauret				2007
	130680	*Zostera noltii Hornem., 1832*	*Varech de Nolti, Zostère naine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Michel Lauret				2007
Poissons	66832	*Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)*	*Anguille d'Europe, Anguille européenne*	Reproduction indéterminée	Informateur : Jean-Pierre Quignard				2007
	68833	*Atherina boyeri Risso, 1810*	*Joël, Athérine*	Reproduction indéterminée	Informateur : Jean-Pierre Quignard				2007
	69616	*Diplodus annularis (Linnaeus, 1758)*	*Sparaillon*	Reproduction indéterminée	Informateur : Jean-Pierre Quignard				2007
	70142	*Gobius niger Linnaeus, 1758*	*Gobie noir*	Reproduction indéterminée	Informateur : Jean-Pierre Quignard				2007
	70145	*Gobius paganellus Linnaeus, 1758*	*Gobie paganel*	Reproduction indéterminée	Informateur : Jean-Pierre Quignard				2007
	70554	*Platichthys flesus (Linnaeus, 1758)*	*Flet d'Europe*	Reproduction indéterminée	Informateur : Jean-Pierre Quignard				2007
	70284	*Pomatoschistus microps (Krøyer, 1838)*	*Gobie tacheté*	Reproduction indéterminée	Informateur : Jean-Pierre Quignard				2007
	70287	*Pomatoschistus minutus (Pallas, 1770)*	*Gobie des sables, Bourgette, Gobie buhotte*	Reproduction indéterminée	Informateur : Jean-Pierre Quignard				2007

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
	363606	*Salaria pavo (Risso, 1810)*	*Blennie paon*	Reproduction indéterminée	Informateur : Jean-Pierre Quignard				2007
	69034	*Syngnathus abaster Risso, 1827*	*Syngnathe de lagune, Syngnathe de rivière*	Reproduction indéterminée	Informateur : Jean-Pierre Quignard				2007

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Oiseaux	199335	*Phoenicopterus roseus Pallas, 1811*	Déterminante	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
Informateur	CBNMP		
	CEN LR, CSRPN L-R		
	Jean-Pierre Quignard		
	Michel Lauret		