Plaine et marais du Vieux Vistre (Identifiant national : 910030029)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 30252016)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon, .- 910030029, Plaine et marais du Vieux Vistre. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/910030029.pdf*

Région en charge de la zone : Languedoc-Roussillon
Rédacteur(s) :Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon
Centroïde calculé : 754040°-1847585°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/12/2007
Date actuelle d'avis CSRPN : 17/12/2007
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 06/04/2011

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 4
6. HABITATS 5
7. ESPECES 6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 9
9. SOURCES 10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Gard
- Commune : Aimargues (INSEE : 30006)
- Commune : Saint-Laurent-d'Aigouze (INSEE : 30276)
- Commune : Cailar (INSEE : 30059)

1.2 Superficie

866 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre):
Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF de la Plaine et marais du Vieux Vistre se situe au sud-est de l'unité paysagère « la Plaine du Vistre et du Vidourle « et au sud du village du Cailar.

Cette zone humide se compose d'un parcellaire de marais à eau douce (roselières, prés pâturés ...), parcourus par de nombreux canaux (Vistre canalisé) et ruisseaux (le Rhôny Vieux, la Cubelle, le Vieux Vistre) drainant cette plaine.

Elle est adossée à l'est, aux coteaux secs des Costières, et, est bordée au sud, par les marais de la Camargue gardoise.

Le paysage de l'environnement immédiat de la ZNIEFF est agricole et rural, constitué de prés et de haies (paysage de type bocager). Il est également marqué par un habitat dispersé (Mas de Bayle, de la Volonté, du Trident, Soulet, Chaberton, d'Anglas...) et par quelques routes secondaires (D 104, D 135 et D 289).

La plupart des prés est utilisé pour le pâturage (manades de chevaux et taureaux), tandis que la roselière est exploitée par les sagneurs. Des activités de loisirs s'exercent sur le site comme la randonnée pédestre, équestre, en VTT ou les sports motorisés (quads).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site classé selon la loi de 1930
- 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 - Reptiles - Oiseaux - Insectes - Floristique - Phanérogames		

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La ZNIEFF est bornée au nord par la route départementale 104, à l'est par la route départementale 135 puis par un sentier qui se prolonge le long du Vieux Vistre jusqu'au Canal du Rhône à Sète, au sud par les marais de la Musette et à l'ouest par la plaine agricole d'Aimargues.

La ZNIEFF exclut les mas situés en bordure du périmètre.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

L'intérêt écologique de la Petite Camargue au sein de laquelle se trouve la ZNIEFF est reconnu à travers divers classements dont les retombées portent notamment sur la protection et la gestion.

Certains éléments existants sur le site peuvent limiter la qualité de l'habitat de la Cistude d'Europe et d'autres espèces de la faune, comme le comblement des zones humides, la fermeture du milieu rivulaire et la gestion inadaptée des marais et canaux.

La principale menace qui pèse sur la ZNIEFF est la transformation de ces marais en terres agricoles, dont le drainage ferait disparaître à terme ces zones humides.

Les terres agricoles situées sur le bassin versant de la ZNIEFF influencent la qualité des eaux de cette zone humide (ruissellement des intrants chimiques et organiques).

En outre, la multiplication des activités de loisir en véhicules motorisés (quads et véhicules 4x4) dégradent les habitats et la flore (destruction directe, piétinement, dépôts d'ordures, etc.).

L'enjeu majeur de cette ZNIEFF est de conserver ce paysage bocager avec la diversité des faciès de marais qui le compose et les multiples effets de lisière (ripisylves et haies). Il faudra alors s'assurer :

- du bon fonctionnement hydraulique de la zone en s'assurant notamment que le drainage de la zone (curage de fossés et de roubines) n'altérera pas les fonctionnalités des prairies humides et que des assecs estivaux de longue durée seront maintenus pour les marais temporaires ;

- de maintenir l'ouverture des prairies par une gestion pastorale appropriée ;

- de maintenir en bon état de conservation la roselière ;

- de la bonne qualité de l'eau alimentant la zone humide ;

Mais il s'agira avant tout de proscrire l'artificialisation de la zone (urbanisation, aménagements divers).

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.145 *Communautés à Jonc fleuri*				

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
Lépidoptères	8267	*Zerynthia polyxena (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Diane (La), Thaïs (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Mario Klesczewski, CEN LR				2008
Oiseaux	4180	*Acrocephalus melanopogon (Temminck, 1823)*	*Lusciniole à moustaches*	Reproduction indéterminée	Informateur : Arnassant Stéphan, COGARD				2007
	1956	*Anas strepera Linnaeus, 1758*	*Canard chipeau*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vachez Xavier et Rufray Vincent et Dallard Roland et Védère Elisabeth et Gauthier-Clerc Michel et Bessède Philippe et Charra Sylvain et Bousquet Gilles et Trüb Jacques et Tamisier Alain, COGARD				2005
	2473	*Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)*	*Butor étoilé*	Reproduction indéterminée	Informateur : Dallard Roland et Rufray Vincent et Gauthier-Clerc Michel et Demongin Laurent et Cramm Patrice et Anotta Jean-Philippe et Geng Matthieu et Daycard Didier et Jouffray Alain et Bousquet Gilles et Trouillas Jean-Pierre et Charra Sylvain, COGARD				2007
	2517	*Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)*	*Cigogne blanche*	Reproduction indéterminée	Informateur : Espuche Jean-Marie et Rufray Vincent et Trouillas Jean-Pierre et Vachez Xavier et Bizet Jacqueline et Dallard Roland et Ibanez Manuel et Wright Keith L. et Angevin Henri et Daycard Didier et Bessède Philippe et Balanca Gilles, COGARD				2007
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	*Rollier d'Europe*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nicolas Estel et Espuche Jean-Marie et Charra Sylvain et Geng Matthieu et Lacassin Gilbert et Lebeaupin Geneviève et Zenasni Audrey et Remy Bérenger, COGARD				2007
	3112	*Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)*	*Echasse blanche*	Reproduction indéterminée	Informateur : Patrice Cramm , Peron Patrice, CEN LR				2006

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
	1984	*Netta rufina (Pallas, 1773)*	*Nette rousse*	Reproduction indéterminée	Informateur : Bousquet Gilles et Rufray Vincent et Dallard Roland et Vachez Xavier et Ibanez Manuel et Tamisier Alain et Bizet Jacqueline et Vincent-Martin Nicolas et Charra Sylvain et Wright Keith L. et Geng Matthieu et Védère Elisabeth, COGARD				2007
	2481	*Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)*	*Héron bihoreau, Bihoreau gris*	Reproduction indéterminée	Informateur : Benjamin Sirot, CEN LR				2008
	3067	*Porphyrio porphyrio (Linnaeus, 1758)*	*Poule sultane, Talève sultane, Porphyrion bleu*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN LR, CSRPN L-R				
Phanérogames	87136	*Butomus umbellatus L., 1753*	*Butome en ombelle, Jonc fleuri, Carélé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Stephan ARNASSANT, Jérémiah PETIT, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP				2005
	93171	*Cressa cretica L., 1753*	*Cresse de Crète*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Stephan ARNASSANT, Jérémiah PETIT, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP				2005
	93454	*Crypsis aculeata (L.) Aiton, 1789*	*Crypside piquant, Crypsis en forme d'aiguillon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Stephan ARNASSANT, M. Olivier NAVARRO, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP				2003
	95933	*Eleocharis uniglumis (Link) Schult., 1824*	*Scirpe à une écaille, Héléocharis à une écaille*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Frédéric ANDRIEU, CBNMP				2007
	97601	*Euphorbia palustris L., 1753*	*Euphorbe des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Mario KLESCZEWSKI, CEN L-R, CBNMP				2007
	137271	*Leucojum aestivum subsp. aestivum L., 1759*	*Nivéole d'été*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Org. ASSOCIATION CONNAISSANCE CONSERVATION, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP				2007
	113838	*Plantago cornutii Gouan, 1773*	*Plantain de Cornut*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Olivier NAVARRO, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP				1998
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	*Cistude d'Europe*	Reproduction indéterminée	Informateur : Cabanis, CEN LR				1990

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
	79273	*Timon lepidus (Daudin, 1802)*	*Lézard ocellé*	Reproduction indéterminée	Informateur : Patrice Cramm , CEN LR				1988

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Insectes	8267	*Zerynthia polyxena (Denis & Schiffermüller, 1775)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	1984	*Netta rufina (Pallas, 1773)*	Déterminante	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)*
	2473	*Botaurus stellaris (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)*
	2481	*Nycticorax nycticorax (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)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2517	*Ciconia ciconia (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)*
	3067	*Porphyrio porphyrio (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)*
	3112	*Himantopus himantopus (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)*
	3586	*Coracias garrulus 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)*
	4180	*Acrocephalus melanopogon (Temminck, 1823)*	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)*
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (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)*
	79273	*Timon lepidus (Daudin, 1802)*	Déterminante	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
Informateur	Arnassant Stéphan, COGARD		
	Benjamin Sirot, CEN LR		
	Bousquet Gilles et Rufray Vincent et Dallard Roland et Vachez Xavier et Ibanez Manuel et Tamisier Alain et Bizet Jacqueline et Vincent-Martin Nicolas et Charra Sylvain et Wright Keith L. et Geng Matthieu et Védère Elisabeth, COGARD		
	Cabanis, CEN LR		
	CEN LR, CSRPN L-R		
	Cramm Patrice		
	Cramm Patrice et PERON Patrice		
	Dallard Roland et Rufray Vincent et Gauthier-Clerc Michel et Demongin Laurent et Cramm Patrice et Anotta Jean-Philippe et Geng Matthieu et Daycard Didier et Jouffray Alain et Bousquet Gilles et Trouillas Jean-Pierre et Charra Sylvain, COGARD		
	Espuche Jean-Marie et Rufray Vincent et Trouillas Jean-Pierre et Vachez Xavier et Bizet Jacqueline et Dallard Roland et Ibanez Manuel et Wright Keith L. et Angevin Henri et Daycard Didier et Bessède Philippe et Balanca Gilles, COGARD		
	M. Frédéric ANDRIEU, CBNMP		
	M. James MOLINA, SFF, CBNMP		
	M. Mario KLESCZEWSKI, CEN L-R, CBNMP		
	M. Nicolas BONTON, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Olivier NAVARRO, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Olivier NAVARRO, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, Jérémiah PETIT, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, M. Nicolas BONTON, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, M. Olivier NAVARRO, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	Mario Klesczewski, CEN LR		
	Mlle Julie MILLIOT, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Nicolas Estel et Espuche Jean-Marie et Charra Sylvain et Geng Matthieu et Lacassin Gilbert et Lebeaupin Geneviève et Zenasni Audrey et Remy Bérenger, COGARD		
	Org. ASSOCIATION CONNAISSANCE CONSERVATION, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	Patrice Cramm , CEN LR		
	Patrice Cramm , Peron Patrice, CEN LR		
	S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	Vachez Xavier et Rufray Vincent et Dallard Roland et Védère Elisabeth et Gauthier-Clerc Michel et Bessède Philippe et Charra Sylvain et Bousquet Gilles et Trüb Jacques et Tamisier Alain, COGARD		
	Xavier Rufray, CEN LR		