



Marais de la Carbonnière et Musette (Identifiant national : 910011578)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 30252020)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des
Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon, .- 910011578, Marais de la Carbonnière et
Musette. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/910011578.pdf>

Région en charge de la zone : Languedoc-Roussillon

Rédacteur(s) : Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon

Centroïde calculé : 753950°-1847510°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/10/2008

Date actuelle d'avis CSRPN : 13/10/2008

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 : Saint-Laurent-d'Aigouze (INSEE : 30276)

1.2 Superficie

540,72 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre):

Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF des Marais de la Carbonnière et Musette se situe en Petite Camargue, au nord-est de l'agglomération d'Aigues-Mortes.

Elle occupe une superficie d'environ 550 hectares au sein du complexe de zones humides de la Petite Camargue. Cette ZNIEFF correspond à une dépression colmatée par des dépôts d'origine palustre où se développent des habitats caractéristiques des zones humides. De nombreux fossés et roubines quadrillent la partie orientale de la ZNIEFF.

Plusieurs ouvrages historiques comme la Tour Carbonnière, le Canal du Rhône à Sète, le Canal du Vieux Vistre, l'ancienne abbaye de Psalmody et des axes routiers (voie ferrée, route départementale 48 et 979) structurent son paysage.

Dans ce territoire façonné par l'homme, perdurent quelques activités humaines traditionnelles d'exploitation des marais : sagne, pâturage et chasse.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site classé selon la loi de 1930
- Réserve naturelle volontaire
- 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 - Oiseaux - Floristique - Phanérogames		

Commentaire sur les intérêts

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 englobe les parcelles de marais et roselières situées à l'est de la route départementale 979 : « la Musette », « Psalmody » et « la Charbonnière ». Elle englobe aussi les marais et friches situées à l'est de la D 979 : « Port Vieil » et « Saint-Clément ».

Au nord, la limite est marquée par le passage (haies ou fossés) à des zones de culture, des friches ou des parcelles aménagées. Elle est matérialisée par des canaux (Canal de Ceinture, Canal du Vistre) et des petites roubines.

A l'est, le périmètre longe le Vieux Vistre puis le Canal du Rhône à Sète. Au sud, les canaux marquent la limite entre les zones humides et les zones de culture au niveau du mas de la Charbonnière. Enfin, à l'ouest, le périmètre longe de nouveau le Canal du Vistre, puis remonte à travers « Port Vieil » jusqu'au Canal de Ceinture.

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 (Natura 2000, site classé, opération grand site...) dont les retombées portent notamment sur la protection et la gestion.

La zone de la Musette bénéficie du classement en Réserve Naturelle Régionale (RNR)(propriété du Conseil Général du Gard). La réglementation de la RNR lui confère une certaine protection (réglementation de la circulation des véhicules à moteur, interdiction d'activités industrielle, interdiction de dégrader les lieux...).

L'isolement du lieu et sa relative tranquillité, favorisent la nidification des espèces d'oiseaux de la ZNIEFF.

L'absence de cheminement et les roubines interdisant l'accès à cette ZNIEFF la préserve aujourd'hui des menaces d'artificialisation (aménagements divers, infrastructures) et de fréquentation humaine (piétinement des végétaux, dérangement des oiseaux nicheurs, dépôts d'ordure).

L'enjeu majeur de cette ZNIEFF est de conserver ces types d'habitats humides nécessaires au maintien et au développement des populations de la faune et de la flore, en s'assurant :

- du bon fonctionnement hydraulique de la zone (maintien d'assecs estivaux de longue durée en particulier) ;
- de la bonne qualité de l'eau alimentant la zone humide ;
- de prendre en compte les enjeux faunistiques et floristiques dans les travaux de restauration hydraulique et les projets éventuels d'ouverture au public (problématique de fréquentation touristique) ;
- de maintenir des actions humaines favorables à la gestion des milieux comme le pâturage extensif et l'exploitation traditionnelle des roselières.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.343 <i>Gazons méditerranéens amphibies halo-nitrophiles</i>				

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	4198	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rousserolle turdoïde</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Xavier Rufay, CEN LR				2008
	4180	<i>Acrocephalus melanopogon</i> (Temminck, 1823)	<i>Lusciniole à moustaches</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Arnassant Stéphane, COGARD				1997
	1956	<i>Anas strepera</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard chipeau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Vachez Xavier et Rufay 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				2008
	2486	<i>Ardeola ralloides</i> (Scopoli, 1769)	<i>Héron crabier, Crabier chevelu</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN LR, CSRPN L-R				
	2473	<i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Butor étoilé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Dallard Roland et Rufay 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
	2489	<i>Bubulcus ibis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Héron garde-boeufs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN LR, CSRPN L-R				
	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Aigrette garzette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN LR, CSRPN L-R				
	3112	<i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Echasse blanche</i>	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	<i>Netta rufina</i> (Pallas, 1773)	<i>Nette rousse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Bousquet Gilles et Rufroy 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	<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Héron bihoreau, Bihoreau gris</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN LR, CSRPN L-R				
	3067	<i>Porphyrio porphyrio</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Poule sultane, Talève sultane, Porphyron bleu</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Bizet Jacqueline, COGARD				2007
	3089	<i>Tetrax tetrax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Outarde canepetière</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Dallard Roland et Bizet Jacqueline et Remy Bérenger et Daycard Didier et Ibanez Manuel et Hentz Jean-Laurent et Rufroy Vincent et Védère Elisabeth et Rondeau Alexis, COGARD				2007
Phanérogames	93171	<i>Cressa cretica</i> L., 1753	<i>Cresse de Crète</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Stephan ARNASSANT, M. Olivier NAVARRO, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP				2005
	93454	<i>Crypsis aculeata</i> (L.) Aiton, 1789	<i>Crypside piquant, Crypsis en forme d'aiguillon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Stephan ARNASSANT, M. Olivier NAVARRO, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP				2005
	93463	<i>Crypsis schoenoides</i> (L.) Lam., 1791	<i>Crypsis faux choin, Crypside faux Choin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Stephan ARNASSANT, M. Mario KLESCZEWSKI, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP				2005
	101155	<i>Heliotropium supinum</i> L., 1753	<i>Héliotrope couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Stephan ARNASSANT, M. Mario KLESCZEWSKI, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP				2005
	137271	<i>Leucojum aestivum</i> subsp. <i>aestivum</i> L., 1759	<i>Nivéole d'été</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Org. ASSOCIATION CONNAISSANCE CONSERVATION, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP				2007
	127546	<i>Triglochin maritima</i> L., 1753	<i>Troscart maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Jean-Pierre CHABERT, CBNMP				1995

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	1984	<i>Netta rufina</i> (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	<i>Botaurus stellaris</i> (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	<i>Nycticorax nycticorax</i> (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)
	2486	<i>Ardeola ralloides</i> (Scopoli, 1769)	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)
	2489	<i>Bubulcus ibis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	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)
	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	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)
	3067	<i>Porphyrio porphyrio</i> (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)
3089	<i>Tetrax tetrax</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3112	<i>Himantopus himantopus</i> (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	<i>Acrocephalus melanopogon</i> (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)	
4198	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Arnassant Stéphan, COGARD		
	Bizet Jacqueline, COGARD		
	Bousquet Gilles et Rufay 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		
	CEN LR, CSRPN L-R		
	Cramm Patrice et PERON Patrice		
	Dallard Roland et Bizet Jacqueline et Remy Bérenger et Daycard Didier et Ibanez Manuel et Hentz Jean-Laurent et Rufay Vincent et Védère Elisabeth et Rondeau Alexis, COGARD		
	Dallard Roland et Rufay 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		
	M. Frédéric ANDRIEU, CBNMP		
	M. James MOLINA, SFF, CBNMP		
	M. Jean-Pierre CHABERT, CBNMP		
	M. Mario KLESCZEWSKI, CEN L-R, CBNMP		
	M. Olivier NAVARRO, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, M. Mario KLESCZEWSKI, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, M. Olivier NAVARRO, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, M. Olivier NAVARRO, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	Mlle Nicole YAVERCOVSKI, SFF, CBNMP		
	Org. ASSOCIATION CONNAISSANCE CONSERVATION, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	Patrice Cramm , Peron Patrice, CEN LR		
	S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	Vachez Xavier et Rufay 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 Rufay, CEN LR			