ZPS Marais entre Crau et Grand Rhône

FR9312001

Zone de Protection Spéciale (directive oiseaux).
Bouches-du-Rhône

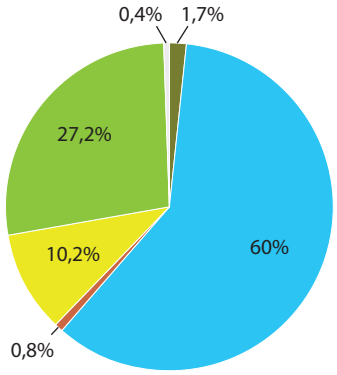
Superficie (en ha)	7 218
Organisme gestionnaire	Parc Naturel Régional de Camargue
Année d'approbation du DOCOB	2009
Date arrêté ministériel ZPS	23/12/2003; 04/07/2018

Description

Les vastes zones humides situées au carrefour entre la Camargue et la Crau apparaissent comme une mosaïque composée de milieux variés. Les sansouïres salées de la Camargue fluvio-lacustre, qui hébergent quelques espèces d'oiseaux nicheurs, contrastent avec la vaste superficie de roselières séparant la Camargue de la plaine steppique de la Crau et qui abritent une forte diversité d'espèces. La ZPS des Marais entre Crau et Grand Rhône couvre les marais de Meyranne et des Chanoises, les marais du Vigueirat, du Landre et des Coustières de Crau, l'étang de l'Oiseau et les anciens salins du Caban et du Relai.

Habitats d'espèces

Tableau 1 : Représentativité des différents habitats d'espèces identifiés au sein de la ZPS (n=7218)



Habitats (Corine Landcover 2018)	Surface (en ha)	Surface sur le site (en %)
Forêts		**1,7**
- Forêt de feuillus	103,0	1,4
Milieux aquatiques		**60**
- Lagunes côtières et marais salants	2970,6	41,2
- Marais intérieurs	855,0	11,8
- Landes et fruticées	503,1	7,0
Milieux arbustifs		**0,8**
- Landes et fruticées	60,6	0,8
Milieux cultivés		**10,2**
- Cultures annuelles	733,0	10,2
Milieux herbacés		**27,2**
- Pâturage	597,7	8,3
- Prairies naturelles	1365,3	18,9
Surfaces artificielles		**0,4**
- Infrastructures de transports	29,3	0,4
Surface totale	**7218**	**100**

Rédaction de la fiche
LPO PACA (2019), d'après la synthèse du document d'objectifs Natura 2000 et le Formulaire Standard de Données de la ZPS (actualisé en 2017).

Intérêts ornithologiques

Le site fait partie du complexe humide de la Camargue et abrite ainsi une avifaune remarquable avec plus de 300 espèces d'oiseaux recensées, dont plus de 60 espèces d'intérêt communautaire. Le site a la particularité d'accueillir toutes les espèces métropolitaines de hérons et diverses espèces paludicoles, et présente un intérêt d'ordre national à international pour près d'une trentaine d'espèces en reproduction, en hivernage et/ou migration.

Blongios nain
© Aurélien AUDEVARD

Butor étoilé
© Aurélien AUDEVARD

Crabier chevelu
© Aurélien AUDEVARD

Héron pourpré
© André SIMON

Lusciniole à moustaches
© Serge NICOLE

Principaux facteurs de menace sur l'avifaune

- Gestion hydraulique des habitats.
- Destruction des habitats.
- Urbanisation diffuse.
- Dérangement en période de nidification par la fréquentation et les activités humaines.
- Disparition des pratiques agricoles et pastorales extensives (au profit de pratiques intensives).

Pour plus de précisions, voir les objectifs de conservation définis dans le DOCOB.

Principales espèces à enjeu de conservation

Pour voir la liste complète des espèces justifiant la ZPS : voir le formulaire standard de données (FSD) sous https://inpn.mnhn.fr/accueil/recherche-de-donnees/natura2000.

Tableau 2 : Principales espèces à enjeu de conservation dans la ZPS

Espèce	Statut N2000	PACA / France	Repro-duction	Hors repro-duction	Niveau de connaissance dans la ZPS	Commentaires
Aigle de Bonelli*	**DO1**	17 / 30-31 couples	-	Hivernage	Moyen	
Aigrette garzette	**DO1**	? / 13760 couples	100-560 couples	-	Moyen	Reproduction importante
Alouette calandrelle*	**DO1**	1000 / 800-1500 couples	1-6 couples	-	Moyen	
Avocette élégante	**DO1**	910 / 3 650-4 350 couples	0-22 couples	-	Bon	Effectif nicheur min-max : selon résultats suivi LIFE Envoll, 2011-2016 (synthèse Nicolas Sadoul, 2017-07).
Bihoreau gris	**DO1**	? / 3356 couples	25-312 couples	-	Moyen	Reproduction importante
Blongios nain	**DO1**	250 / 280-520 couples	5-30 mâles chanteurs	-	Moyen	Reproduction importante
Busard des roseaux	**DO1**	? / 18000-34000 couples	10-20 couples	-	Moyen	
Butor étoilé*	**DO1**	80 mâles chan-teurs / 250-350 mâles chanteurs	20-65 mâles chanteurs	Hivernage important	Moyen	Reproduction majeure
Canard chipeau	**DO1**	490-590 / 2 500-3 300 couples	1-5 couples	-	Moyen	
Cigogne blanche	**DO1**	? / 1300-1900 couples	15-20 couples	-	Moyen	Une importante colonie découverte (25 couples) tend à doubler la population de la ZPS
Crabier chevelu	**DO1**	200-800/210-810 couples	10-66 couples	-	Moyen	Reproduction importante

Espèce	Statut N2000	PACA / France	Repro-duction	Hors repro-duction	Niveau de connaissance dans la ZPS	Commentaires
Echasse blanche	**DO1**	400-900 / 2 620-3 675 couples	10-60 couples	-	Moyen	
Flamant rose	**DO1**	8800-13720/8800-13720	-	Hivernage important	Moyen	
Fuligule morillon	EMR	? / 1000-2000 couples	-	Hivernage		
Goéland railleur	**DO1**	465 / 665-770 couples	-	Passage	Faible	
Grande Aigrette	**DO1**	100-150/180 couples	60-90 couples	Hivernage important	Moyen	Reproduction majeure
Gravelot à collier interrompu	**DO1**	175-255 / 1 260-1 526 couples	5-10 couples	-	Moyen	
Héron pourpré	**DO1**	250-1 000 / 2 855 couples	100-250 couples	-	Moyen	Reproduction importante
Ibis falcinelle	**DO1**	? / 340 couples	0-12 couples	Hivernage important	Moyen	Reproduction importante, Selon LPO (2014) : Première repro en 2013. L'augmentation exponentielle des effectifs d'ibis falcinelles en Grande Camargue (871 couples en 2018) a conduit à l'installation de l'espèce au Marais du Vigueirat.
Lusciniole à moustaches	**DO1**	300-800 / 2 500 couples	180-250 couples	-	Moyen	Reproduction majeure
Marouette ponctuée	**DO1**	? / 25-75 mâles chanteurs	-	-		Présent sur site
Milan noir	**DO1**	400-800 / 25755 couples	25-40 couples	-	Moyen	
Mouette mélanocéphale	**DO1**	3 000 / 10 000-11 000 couples	0-613 couples	Hivernage	Bon	Effectif nicheur min-max : selon résultats suivi LIFE Envoll, 2011-2016 (synthèse Nicolas Sadoul, 2017-07).
Mouette rieuse	EMR	? / 25 000-30 000 couples	0-126 couples		Bon	Effectif nicheur min-max : selon résultats suivi LIFE Envoll, 2011-2016 (synthèse Nicolas Sadoul, 2017-07).
Nette rousse	EMR	? / 950-1 500 couples	23-77 couples	Hivernage majeur	Bon	
Oedicnème criard	**DO1**	1 000 / 19 000-28 000 couples	20-30 couples	-	Moyen	
Oie cendrée	EMR	? / 176-188 couples	15-20 couples	Hivernage important	Moyen	Reproduction importante
Pipit rousseline	**DO1**	2 500-3 000 / 10 000-20 000 couples	30-50 couples	-	Moyen	
Rollier d'Europe	**DO1**	440-540 / 850- 1 050 couples	10-20 couples	-	Moyen	
Rousserolle turdoïde	EMR	? / 2 000-3 000 couples	4-13 grids	-	-	
Spatule blanche	**DO1**	130 /560-624 couples	-	Hivernage	Faible	
Sterne hansel	**DO1**	10-30 / 503 couples	-	Passage	Faible	
Sterne naine	**DO1**	100-300 / 1 135-2 105 couples	0-1 couple	-	Bon	Effectif nicheur min-max : selon résultats suivi LIFE Envoll, 2011-2016 (synthèse Nicolas Sadoul, 2017-07).
Sterne pierregarin	**DO1**	1 000-1 500 / 5 600-7 800 couples	50-77 couples	-	Bon	
Talève sultane	**DO1**	? / 13-123 couples	1-5 couples	-	Moyen	Reproduction importante

ELC : enjeu local de conservation Très fort Fort Moyen à fort Moyen

* : espèce concernée par un Plan National d'Actions ; ? : Pas d'information ; - : Données insiffisantes

DO1 : annexe 1 directive Oiseaux ; EMR : espèce migratrice régulière ; AER : autre espèce remarquable
Hivernage, passage et reproduction important(e) : 2-15% de l'effectif national Hivernage, passage et reproduction majeur(e) : >15% de l'effectif national

Bilan des suivis

Liste non exhaustive élaborée à partir d'une enquête réalisée en 2016 auprès des animateurs N2000

Tableau 3 : Types de suivis récents, en cours, ou en projet pour les espèces à enjeux de conservation.

Type de suivis	Espèces concernées	ELC
Etude préalable à la définition d'une ZPS sur le secteur du site Natura 2000-PAC08 (2006)	Multispécifique	
Suivi des colonies de hérons paludicoles coloniaux	Héron pourpré	Très fort
Suivi des colonies de hérons paludicoles coloniaux	Butor étoilé	Très fort
Suivi de la population de Butor étoilé nicheur sur le site	Butor étoilé	Très fort
Suivi anatidés hivernants en Camargue	Anatidés	
Suivi des dortoirs de hérons arboricoles	Bihoreau gris	Fort
Suivi des dortoirs de hérons arboricoles	Crabier chevelu	Très fort
Suivi des dortoirs de hérons arboricoles	Héron garde-bœufs	
Suivi des dortoirs de hérons arboricoles	Grande Aigrette	Fort
Suivi wetlands – comptage hivernal des oiseaux d'eau	Oiseaux d'eau	
Suivi oiseaux hivernants sur la couronne verte du GPMM	Multispécifique	
Suivi de la population nicheuse de la Lusciniole à moustaches	Lusciniole à moustaches	Très fort
Suivi des populations nicheuses de hérons arboricoles coloniaux et d'Ibis falcinelle	Ardéidés	
Suivi des populations nicheuses de hérons arboricoles coloniaux et d'Ibis falcinelle	Ibis falcinelle	Fort
Suivi de la population reproductrice de Nette rousse	Nette rousse	Fort

*ELC : Enjeu local de conservation Très fort Fort Moyen à fort Moyen

Autres zonages environnementaux présents sur la ZPS

International	
National	**Terrain acquis par le conservatoire du littoral**, réserve naturelle nationale
Régional	
Privé	Réserve naturelle volontaire

En gras : zonage couvrant plus de 10% de la ZPS.

Liens utiles

Cartes, arrêtés de désignation, DOCOB : http://www.batrame-paca.fr

PNA, sites Natura 2000 : http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr

DOCOB : http://www.side.developpement-durable.gouv.fr

FSD : https://inpn.mnhn.fr

Bibliographie

FLITTI A. (2012 à 2018). *Comptage Wetlands International, bilan régional Provence-Alpes-Côte d'Azur.* LPO PACA/DREAL PACA.

KAYSER & al. (2013). *Compte-rendu ornithologique Camargue-Crau-Alpilles 2007-2012.*

SADOUL N. (2017). *Synthèse des résultats du programme LIFE ENVOLL.* Com. pers.

SANTACREUFRUCTUS L. (2004). *Documents d'objectifs des sites Natura 2000 : « FR9312001 : Marais entre Crau et Grand Rhône » et « FR9301596 : Marais de la Vallée des Baux et Marais d'Arles »*, tome 1 : «Diagnostic, enjeux et objectifs de conservation et de développement durable». 142 p.

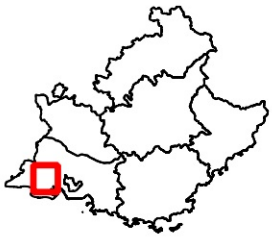
République Française

Préfecture de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur

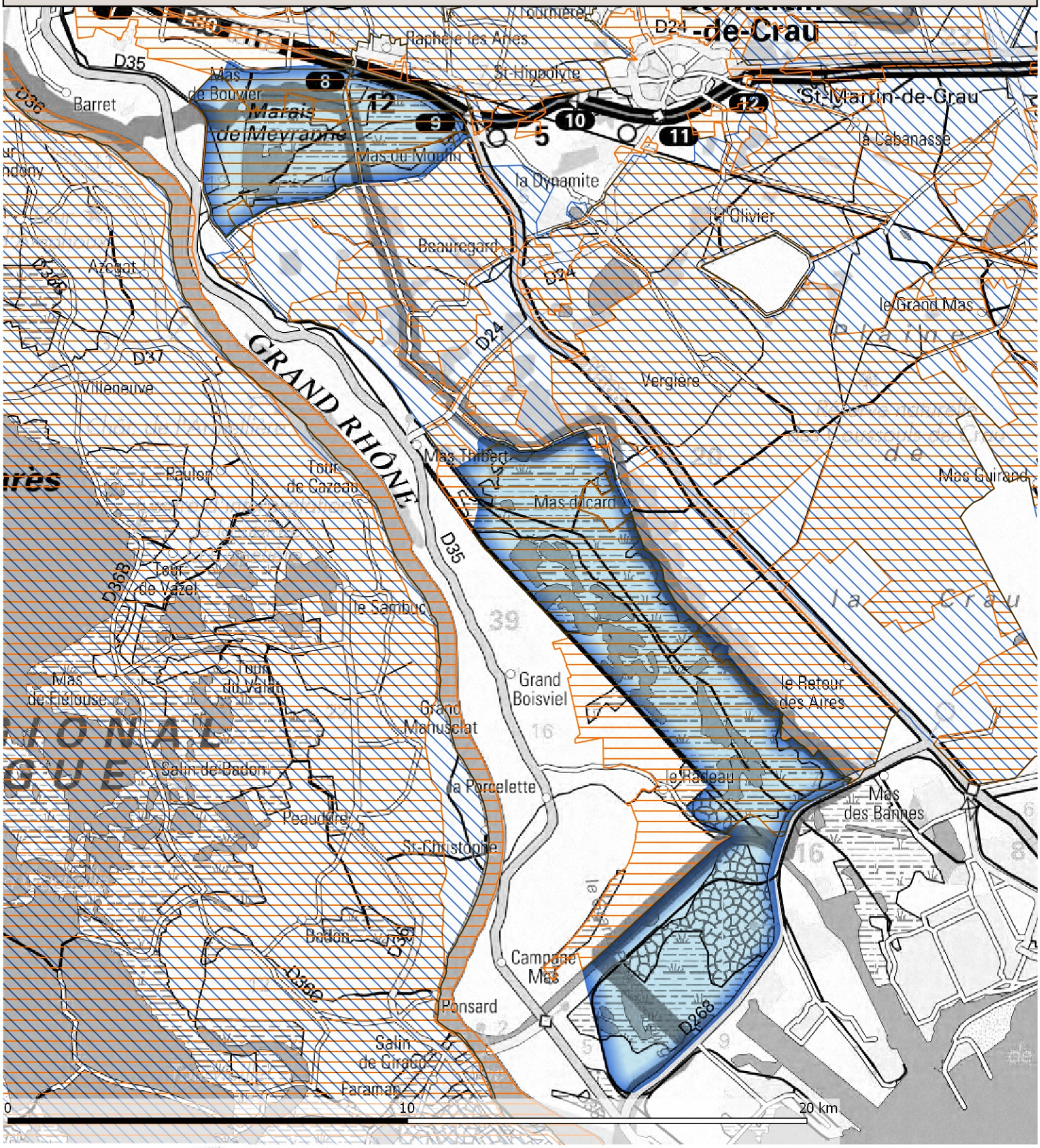
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

DREAL
PROVENCE-ALPES CÔTE D'AZUR

- Site de la Directive Oiseaux concerné
- Site de la Directive Oiseaux avoisinant
- Site de la Directive Habitats avoisinant



NATURA 2000 - Directive Oiseaux - Zone de Protection Spéciale (ZPS) : FR9312001 - Marais entre Crau et Grand Rhone



DREAL PACA
36 Boulevard des Dames
13002 MARSEILLE
www.paca.developpement-durable.gouv.fr

Fiche créée le : 19-6-2019
Périmètre numérisé au 1/25 000

DREAL PACA/SCADE/UIC/C.MICHEL

©ign scan100, BDcarto®