



© Jean-Marc Pierre SALLES

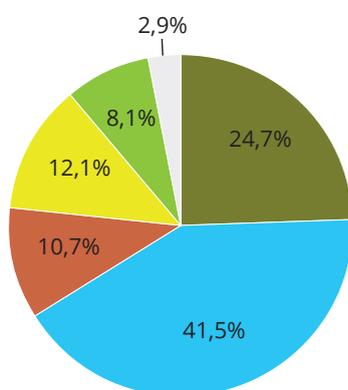
<b>Superficie (en ha)</b>	1 222
<b>Organisme gestionnaire</b>	Métropole Aix Marseille Provence CT du Pays de Martigues
<b>Année d'approbation du DOCOB</b>	2012
<b>Date arrêté ministériel ZPS</b>	03/03/2006; 04/07/2018

## Description

Au carrefour entre l'étang de Berre à l'est, la chaîne de la Nerthe au sud-est, la mer Méditerranée au sud-ouest et la plaine de Crau au nord-ouest, le secteur des « Etangs intérieurs » se compose d'une zone de basses collines séparées par des zones humides et quelques zones agricoles offrant une variété de types d'habitats secs ou humides. La ZPS des Etangs entre Istres et Fos englobe les Salins de Fos et l'étang de l'Estomac, l'ancienne saline de Rassuen, les étangs du Pourra et de Citis, le massif forestier de Castillon et la plaine agricole de Plan Fossan. L'enclave formée par les activités urbaines et industrielles des communes alentour rend sensible cette mosaïque d'habitats favorables à l'avifaune en la soumettant à un risque de pollution important.

## Habitats d'espèces

Tableau 1 : Représentativité des différents habitats d'espèces identifiés au sein de la ZPS (n=1222)



Habitats (Corine Landcover 2018)	Surface (en ha)	Surface sur le site (en %)
<b>Forêts</b>		<b>24,7</b>
- Forêt de conifères	301,7	24,7
<b>Milieux aquatiques</b>		<b>41,5</b>
- Lagunes côtières et marais salants	261,3	21,4
- Marais intérieurs	99,2	8,1
- Plans d'eau	147,0	12,0
<b>Milieux arbustifs</b>		<b>10,7</b>
- Garrigues et maquis	62,5	5,1
- Landes et fruticées	68,3	5,6
<b>Milieux cultivés</b>		<b>12,1</b>
- Cultures annuelles	88,5	7,2
- Cultures permanentes	59,3	4,8
<b>Milieux herbacés</b>		<b>8,1</b>
- Pâturages	74,7	6,1
- Prairies naturelles	23,9	2,0
- Terrain agricoles avec végétations naturelles (pelouses, friches, ...)	0,8	0,1
<b>Surfaces artificielles</b>		<b>2,9</b>
- Tissu urbain	5,1	0,4
- Unités industrielles ou commerciales	30,2	2,5
<b>Surface totale</b>	<b>1222</b>	<b>100</b>

## Intérêts ornithologiques

Malgré le caractère industriel qui l'entoure, le site abrite une avifaune remarquable avec près de 200 espèces d'oiseaux recensées, dont 44 espèces d'intérêt communautaire. Liées à l'étang de Berre, les zones humides qui constituent le site présentent un intérêt majeur pour l'hivernage des oiseaux d'eau – les étangs de Citis, du Pourra, de l'Estomac et les Salins de Fos recueillant l'essentiel du peuplement.



Avocette élégante  
© Aurélien AUDEVARD



Blongios nain  
© Aurélien AUDEVARD



Héron pourpré  
© André SIMON



Sterne naine  
© Aurélien AUDEVARD



Talève sultane  
© Aurélien AUDEVARD

## Principaux facteurs de menace sur l'avifaune

- ▶ Gestion hydraulique des habitats conduisant à de fortes variabilités d'effectif.
- ▶ Dérangement en période de nidification par la fréquentation et les activités humaines
- ▶ Prélèvements cynégétiques

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	Reproduction	Hors reproduction	Niveau de connaissance dans la ZPS	Commentaires
<b>Avocette élégante</b>	DO1	910 / 3 650-4 350 couples	0-44 couples	-	Bon	Effectif nicheur min-max : selon résultats suivi LIFE Envoll, 2011-2016 (synthèse Nicolas Sadoul, 2017).
<b>Blongios nain</b>	DO1	250 / 280-520 couples	5-10 couples	-	Moyen	Population notable
Canard chipeau	EMR	? / 1 000-1 500 couples	20-30 couples	-	Moyen	
<b>Echasse blanche</b>	DO1	400-900 / 2 620-3 675 couples	10-20 couples	-	Moyen	Fluctuant
<b>Flamant rose</b>	DO1	8800-13720/8800-13720	-	Hivernage	Moyen	
<b>Goéland railleur</b>	DO1	465 / 665-770 couples	0-1 couple	Hivernage majeur	Bon	Effectif nicheur min-max : selon résultats suivi LIFE Envoll, 2011-2016 (synthèse Nicolas Sadoul, 2017).
<b>Grand-duc d'Europe</b>	DO1	300-500 / 2 000-4 000 couples	0-2 couples	Sédentaire	Moyen	
<b>Grande Aigrette</b>	DO1	100-150/180 couples	-	Hivernage	Moyen	
<b>Gravelot à collier interrompu</b>	DO1	175-255 / 1 260-1 526 couples	0-10 couples	-	Moyen	Fluctuant
Grèbe à cou noir	EMR	? / 1 200-2 000 couples	0-10 couples	Hivernage	Moyen	Selon DOCOB T1 (2011) : La ZPS accueille la seule population nicheuse régulière de PACA. Semble ne plus nicher depuis quelques années
<b>Héron pourpré</b>	DO1	250-1 000 / 2 855 couples	3-5 couples	-	Bon	

Espèce	Statut N2000	PACA / France	Reproduction	Hors reproduction	Niveau de connaissance dans la ZPS	Commentaires
Huîtrier pie	EMR	? / 1 100-1 300 couples	2-3 couples	-	Moyen	
Lusciniole à moustaches	DO1	300-800 / 2 500 couples	8-15 couples	-	Moyen	
Mouette mélanocéphale	DO1	3 000 / 10 000-11 000 couples	0-16 couples	Hivernage important	Moyen	Effectif nicheur min-max : selon résultats suivi LIFE Envoll, 2011-2016 (synthèse Nicolas Sadoul, 2017).
Mouette rieuse	EMR	? / 25 000-30 000 couples	0-34 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	10-15 couples	-	Moyen	
Rollier d'Europe	DO1	440-540 / 850-1 050 couples	0-4 couples	-	Faible	
Rousserolle turdoïde	EMR	? / 2 000-3 000 couples	30-60 couples	-	-	Forte population
Sterne caugek	DO1	400-800/5908-7840 couples		Hivernage	Moyen	
Sterne naine	DO1	100-300 / 1 135-2 105 couples	0-73 couples	-	Bon	Effectif nicheur min-max : selon résultats suivi LIFE Envoll, 2011-2016 (synthèse Nicolas Sadoul, 2017).
Sterne pierregarin	DO1	1 000-1 500 / 5 600-7 800 couples	3-74 couples	-	Bon	Effectif nicheur min-max : selon résultats suivi LIFE Envoll, 2011-2016 (synthèse Nicolas Sadoul, 2017).
Tadorne de Belon	EMR	? / 4 000-6 000 couples	15-25 couples	-	Moyen	
Talève sultane	DO1	? / 13-123 couples	3-4 couples	Sédentaire	Moyen	Selon DOCOB T1 (2011) : Au sein de la ZPS, seuls les marais à roselière du Pourra et de l'Estomac sont occupés. Installation récente, découverte en 2009. Au moins 2 couples observés accompagnés respectivement de 3 et 1 poussins en juin 2010. Disparue après 2012, mais réapparition en 2019.

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

\* : espèce concernée par un Plan National d'Actions ; ? : Pas d'information ; - : Données insuffisantes  
 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
Suivi des oiseaux nicheurs sur l'étang de Pourra, coordonné par la LPO PACA, dans le cadre du Plan de gestion de l'étang du Pourra (2011-2016)	Blongios nain, Talève sultane, Grèbe à cou noir, Héron pourpré, Lusciniole à moustaches, Nette rousse, Rousserolle turdoïde, Tadorne de Belon, Canard chipeau, Crabier chevelu, Fuligule milouin, Grèbe castagneux, Grèbe huppé, Héron cendré...	Fort

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

## Autres zonages environnementaux présents sur la ZPS

<b>International</b>	
<b>National</b>	Terrain acquis par le conservatoire du littoral, <b>Site inscrit selon la loi de 1930</b>
<b>Régional</b>	<b>Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier</b>

**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

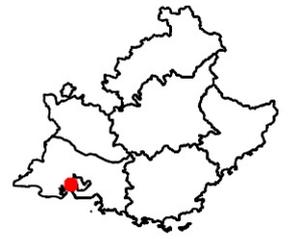
Communauté d'Agglomération du Pays de Martigues (2011). *Document d'objectifs du site Natura 2000 « Etangs entre Istres et Fos » FR9312015, TOME I « Diagnostic, enjeux et objectifs de conservation »*. Document provisoire, version 3. 2011, octobre, 158 pp.

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

FLITTI A. (2012 à 2018). *Suivi ornithologique de l'étang du Pourra*.

LOUVEL T. (2011). *Les oiseaux de l'étang de Berre et des étangs satellites (Bouches-du-Rhône) : Bolmon, Réaltor, Citis, Pourra et Rassuen. Synthèse des observations ornithologiques de 1980 à 2010*. Faune-PACA Publication n°4 : 110 pp.

LPO PACA (2010). *Projet Plan de gestion de l'étang du Pourra, Période 2011-2016*. Conservatoire du Littoral, 2010, décembre, 214 pp + annexes.



-  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) :  
FR9312015 - Etangs entre Istres et Fos**

