

	<b>Superficie (en ha)</b>	220 578 (dont 64% marin)
	<b>Organisme gestionnaire</b>	PNR de Camargue
	<b>Année d'approbation du DOCOB</b>	2011
	<b>Date arrêté ministériel ZPS</b>	03/10/2003

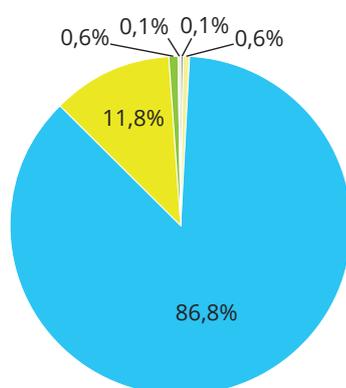
© Daniel PAVON

## Description

La Camargue est une grande zone humide d'importance internationale située à l'embouchure du Rhône. Le delta de Camargue est une vaste plaine alluviale parsemée d'étangs et de lagunes. Elle s'est formée à l'issue de la dernière glaciation quaternaire (Wurm). Les groupements végétaux sont agencés en une mosaïque complexe, déterminée essentiellement par la présence et l'abondance de l'eau et du sel. Ils se déclinent en communautés halophiles et halonitrophiles, prés salés méditerranéens, steppes salées, dunes, étangs eutrophes, mattorals à Genévrier de Phénicie. La zone marine présente de faibles pentes et constitue la partie orientale du plateau du golfe du Lion.

## Habitats d'espèces

Tableau 1 : Représentativité des différents habitats d'espèces identifiés au sein de la ZPS (n=220578)



Habitats (Corine Landcover 2018)	Surface (en ha)	Surface sur le site (en %)
<b>Forêts</b>		<b>0,1</b>
- Forêt de conifères	149,6	0,1
- Forêt de feuillus	100,6	0,0
<b>Milieux à dominante minérale</b>		<b>0,6</b>
- Plages, dunes, sables	1312,0	0,6
<b>Milieux aquatiques</b>		<b>86,8</b>
- Cours d'eau	808,5	0,4
- Lagunes côtières et marais salants	47787,4	21,7
- Marais intérieurs	1333,9	0,6
- Mer Méditerranée	141316,7	64,1
- Plans d'eau	75,8	0,0
<b>Milieu arbustifs</b>		<b>0,0</b>
- Landes et fruticées	38,5	0,0
<b>Milieux cultivés</b>		<b>11,8</b>
- Cultures annuelles	25760,4	11,7
- Cultures permanentes	297,0	0,1
<b>Milieux herbacés</b>		<b>0,6</b>
- Pâturages	150,2	0,1
- Prairies naturelles	1131,3	0,5
<b>Surfaces artificielles</b>		<b>0,1</b>
- Tissu urbain	315,7	0,1
<b>Surface totale</b>	<b>220578</b>	<b>100</b>

## Intérêts ornithologiques

Le delta de Camargue constitue une zone humide d'importance internationale pour la reproduction, l'hivernage et la migration de nombreuses espèces d'oiseaux. Près de 370 espèces fréquentent le site, dont plus de 80 espèces d'intérêt communautaire. Cette richesse exceptionnelle est liée à la position géographique du delta (zone côtière méditerranéenne, au carrefour d'axes migratoires) mais également à l'originalité de certains milieux naturels (lagunes, marais, roselières, sansouires, dunes...) et à leur grande étendue spatiale.

- ▶ Présence de l'unique colonie française de Flamant rose (8000 à 22000 couples).
- ▶ Importantes colonies de laro-limicoles et de hérons arboricoles / paludicoles, souvent en effectifs d'importance nationale.
- ▶ Présence d'espèces nicheuses rarissimes ou très localisées à l'échelon national : Crabier chevelu, Grande Aigrette, Ibis falcinelle, Spatule blanche, Talève sultane, Glaréole à collier, Sterne hansel, Mouette mélanocéphale, Goéland railleur, etc.
- ▶ Zone d'hivernage d'importance internationale, accueillant chaque année des milliers d'oiseaux d'eau, notamment des canards (100 000 à 150 000 individus) et des foulques (30 000 individus).
- ▶ Zone très importante comme étape migratoire automnale et printanière. Pour de nombreuses espèces, la Camargue est la dernière halte terrestre avant le franchissement de la mer en automne, ou le premier havre de repos après la traversée maritime au printemps.

La partie marine (couvrant 141 793 ha, soit 64 % de la ZPS) constitue une zone de forte productivité biologique, utilisée comme aire d'alimentation, de stationnement et de repos par diverses espèces d'oiseaux marins ou littoraux.



Butor étoilé  
© Charly GICQUEAU



Sterne caugek  
© Aurélien AUDEVARD



Goéland railleur  
© Aurélien AUDEVARD



Talève sultane  
© Aurélien AUDEVARD



Gravelot à collier interrompu  
© Aurélien AUDEVARD

## Principaux facteurs de menace sur l'avifaune

- ▶ Artificialisation et banalisation des milieux par rupture des cycles naturels.
- ▶ Pollution des eaux et des sols (industries voisines, intrants agricoles, insecticides, plomb...).
- ▶ Expansion d'espèces végétales introduites : Jussies (*Ludwigia grandiflora*, *Ludwigia peploides*), Baccharis ou Sénéçon en arbre (*Baccharis hamilifolia*), Herbe de la Pampa (*Cortaderia selloana*).
- ▶ Abandon de l'exploitation des salins, accueillant de nombreuses colonies de laro-limicoles.
- ▶ Surfréquentation touristique de certains secteurs sensibles.
- ▶ Projets éoliens off-shore

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>Aigle de Bonelli*</b>	DO1	17 / 34-35 couples	-	Hivernage	Faible	Zone d'errance des juvéniles
<b>Aigrette garzette</b>	DO1	? / 13760 couples	1000-3000 couples	Hivernage majeur	Moyen	Reproduction majeure
<b>Alouette calandrelle</b>	DO1	1000 / 800-1500 couples	Rare	Passage	Faible	

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	32-345 couples	Hivernage important	Bon	Reproduction importante
<b>Bihoreau gris</b>	DO1	? / 3356 couples	275-327 couples	Hivernage	Moyen	Reproduction importante
<b>Blongios nain</b>	DO1	250 / 280-520 couples	50-100 mâles chanteurs	-	Moyen	Reproduction importante
<b>Busard des roseaux</b>	DO1	110/ 2900-6500 couples	56-75 couples	Hivernage important	Moyen	Reproduction importante
<b>Butor étoilé*</b>	DO1	80 mâles chanteurs / 250-350 mâles chanteurs	50-60 mâles	Hivernage important	Moyen	Reproduction majeure, Effectifs 2008 et 2012 : 49 à 57 mâles.
Canard chipeau	EMR	? / 1 000-1 500 couples		Hivernage majeur	Moyen	
Chevalier gambette	EMR	30-70 / 1 447-1 657 couples	10-30 couples	-	Moyen	
Chevêche d'Athéna	AER	? / 21000-50000 couples	10-30 couples	-	-	
<b>Cigogne blanche</b>	DO1	50 / 1300-1900 couples	30-30 couples	-	Bon	Augmentation
<b>Circaète Jean-le-Blanc</b>	DO1	490-590 / 2 500-3 300 couples	1-5 couples	-	Faible	La nidification reste à prouver
<b>Crabier chevelu</b>	DO1	200-800/210-810 couples	68-311 couples	-	Moyen	Reproduction majeure
<b>Echasse blanche</b>	DO1	400-900 / 2 620-3 675 couples	50-500 couples	-	Moyen	Reproduction importante
Fauvette à lunettes	EMR	200-850 / 300-1000 couples	50-100 couples	-	-	Population notable en sansouïres
<b>Flamant rose</b>	DO1	8800-13720/8800-13720	3000 - 10 000 couples	Sédentaire	Moyen	Reproduction majeure
<b>Glaréole à collier</b>	DO1	50-100 / 82 couples	50-100 couples	-	Moyen	Reproduction majeure
<b>Goéland railleur</b>	DO1	465 / 665-770 couples	0-488 couples	-	Bon	Reproduction majeure, effectif nicheur min-max : selon résultats suivi LIFE Envoll, 2011-2016 (synthèse Nicolas Sadoul, 2017-07).
<b>Grand-duc d'Europe</b>	DO1	300-500 / 2 000-4 000 couples	1-2 couples	Sédentaire	Bon	
<b>Grande Aigrette</b>	DO1	100-150/180 couples	30-40 couples	Hivernage majeur	Faible	Site majeur
Grèbe à cou noir	EMR	? / 1 200-2 000 couples		Hivernage majeur	Moyen	
<b>Gravelot à collier interrompu</b>	DO1	175-255 / 1 260-1 526 couples	300-350	Hivernage important	Moyen	
<b>Héron pourpré</b>	DO1	250-1 000 / 2 855 couples	34-540 couples	-	Faible	
Huîtrier pie	EMR	? / 1 100-1 300 couples	36-66 couples	-	Moyen	
<b>Ibis falcinelle</b>	DO1	? / 340 couples	50-100 couples	Hivernage majeur	Moyen	En forte augmentation
<b>Lusciniole à moustaches</b>	DO1	300-800 / 2 500 couples	Présent	-	Faible	Reproduction importante
<b>Marouette ponctuée</b>	DO1	? / 25-75 mâles chanteurs	-	-	-	
<b>Marouette poussin</b>	DO1	? / 0-8 mâles chanteurs	-	-	-	

Espèce	Statut N2000	PACA / France	Reproduction	Hors reproduction	Niveau de connaissance dans la ZPS	Commentaires
Martin-pêcheur d'Europe	DO1	? / 10000-18000 couples	-	Sédentaire	Faible	
Milan noir	DO1	400-800 / 25755 couples	20-30 couples	-	Moyen	
Mouette mélanocéphale	DO1	3 000 / 10 000-11 000 couples	12-4 718 couples	Hivernage important	Bon	Reproduction importante, Effectif nicheur min-max : selon résultats suivi LIFE Envoll, 2011-2016 (synthèse Nicolas Sadoul, 2017-07).
Mouette rieuse	EMR	? / 25 000-30 000 couples	216-1661 couples	-	Bon	Reproduction importante, Effectif nicheur min-max : selon résultats suivi LIFE Envoll, 2011-2016 (synthèse Nicolas Sadoul, 2017-07).
Nette rousse	EMR	? / 950-1 500 couples	100-300 couples	Hivernage majeur	Moyen	
Oie cendrée	EMR	? / 176-188 couples	-	Hivernage important	Moyen	
Puffin cendré	DO1	? / 828-1116 couples	-	Passage	Moyen	
Rollier d'Europe	DO1	440-540 / 850- 1 050 couples	20-40 couples	-	Moyen	Reproduction importante
Rousserolle turdoïde	EMR	? / 2 000-3 000 couples	-	-	-	
Spatule blanche	DO1	130 / 560-624 couples	50-100 couples	-	Moyen	
Sterne caugék	DO1	400-800/5908-7840 couples	0-252 couples	-	Bon	Effectif nicheur min-max : selon résultats suivi LIFE Envoll, 2011-2016 (synthèse Nicolas Sadoul, 2017-07).
Sterne hansel	DO1	10-30 / 503 couples	0-250 couples	-	Bon	Effectif nicheur min-max : selon résultats suivi LIFE Envoll, 2011-2016 (synthèse Nicolas Sadoul, 2017-07).
Sterne naine	DO1	100-300 / 1 135-2 105 couples	43-307 couples	-	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	108-568 couples	-	Bon	Effectif nicheur min-max : selon résultats suivi LIFE Envoll, 2011-2016 (synthèse Nicolas Sadoul, 2017-07).
Tadorne de Belon	EMR	? / 4 000-6 000 couples	300-500 couples	Hivernage important	Moyen	Reproduction importante
Talève sultane	DO1	? / 13-123 couples	10-50 couples	Sédentaire	Moyen	Reproduction importante, Nicheur depuis 2007, en expansion mais nb de couples inconnu.

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

**Tableau 3 : Principales espèces marines, fréquentant la ZPS pour s'alimenter**

Enjeu	Espèces
Très fort	Puffin cendré, Puffin des Baléares, Puffin Yelkouan.
Fort	Grèbe esclavon, Guifette noire, Macreuse brune, Macreuse noire, Eider à duvet, Pingouin torda, Plongeon imbrin.
Moyen à fort	Mouette pygmée, Goéland d'Audouin, Sterne caspienne, Macareux moine, Grand cormoran, Cormoran huppé de Desmarest, Océanite tempête, Plongeon catmarin, Plongeon arctique, Fou de Bassan, Goéland leucophaea, Sarcelle d'été, Harèle boréale.

Ces espèces ne sont pas nicheuses mais la ZPS (dont la superficie est à 64% marine) est reconnue comme zone importante pour leur alimentation en hivernage, en halte migratoire, voire en phase de reproduction pour certaines espèces nichant hors de cette ZPS (telles que les puffins nichant sur les îles marseillaises).

## Bilan des suivis

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

**Tableau 4 : Types de suivis récents, en cours, ou en projet pour les espèces à enjeux de conservation.**

Type de suivis	Espèces concernées	ELC
Suivi annuel de la Glaréole à collier par comptage en zone terrestre de la ZPS (79 582,32 ha), coordonné par la Tour du Valat depuis 2011	Glaréole à collier	Très fort
Suivi annuel des effectifs reproducteurs de l'aro-limicoles coloniaux par comptage hebdomadaire pendant la période de reproduction et survol aérien (2 fois par an) en zone terrestre de la ZPS, coordonné par Les Amis des Marais du Vigueirat depuis 1955	Sterne pierregarin, Sterne naine, Sterne hansel, Mouette mélanocéphale, Goéland railleur, Avocette élégante, Sterne caugek, Mouette rieuse...	Très fort
Campagne de baguage annuelle des Flamants roses sur l'étang du Fangassier puis comptage depuis la tour d'observation, coordonné par la Tour du Valat depuis 1947 (bagueage depuis 1977)	Flamant rose	Très fort
Dénombrements mensuels par comptage sur les sites du Conservatoire du Littoral "Etang et marais salants de Camargue" (depuis 2008), "Mas neuf du Vaccacès" (depuis 1982), "Domaine de la Palissade" (depuis 1992), "They de Roustan" (depuis 2008), coordonné par la Tour du Valat et le PNR de Camargue, le Domane de Rousty (depuis 1982)	Crabier chevelu, Ibis falcinelle, Grande Aigrette, Bihoreau gris...	Très fort
Dénombrement des oiseaux d'eau (+ rapaces) par comptage sur la RNN de Camargue et les ENS Etangs des Impériaux et de Malagroy (mensuel depuis 1988), les marais de la Capelière (hebdomadaire depuis 2005), la roselière du Vaccarès (hebdomadaire depuis 2010), le marais de Salin de Badon (hebdomadaire depuis 1976), coordonné par la SNPN et la RNN de Camargue	Grèbe huppé, Grèbe à cou noir, Foulque macroule, Canard colvert, Canard siffleur, Canard chipeau, Sarcelle d'hiver, Canard souchet, Nette rousse, Fuligule milouin, Fuligule morillon, Cygne tuberculée, Oie cendrée, Tadorne de Belon, Aigrette garzette, Grande Aigrette, Huîtrier pie, Gravelot à collier interrompu, Chevalier gambette, Mouette mélanocéphale, Cigogne blanche, Busard des roseaux...	
Dénombrement des oiseaux d'eau par comptage hebdomadaire à Salin de Badon, coordonné par la SNPN et la RNN de Camargue depuis 1976	Grande Aigrette, Tadorne de Belon, Cygne tuberculé, Spatule blanche...	Très fort
Suivi biennuel de passereaux par baguage sur les sites de Pont noir, Salin de Badon, la Capelière et Amphise, coordonné par la SNPN, la RNN de Camargue et le CRBPO depuis 1991	Martin-pêcheur d'Europe, Rousserolle effarvate, Bouscarle de Cetti, Fauvette à tête noire, Fauvette mélanocéphale, Pouillot véloce, Hypolaïs polyglotte, Rossignol philomèle, Gobemouche noir, Moineau domestique...	
Recensement annuel des oiseaux nicheurs par parcours d'écoute systématique du territoire de la Capelière, coordonné par la SNPN et la RNN de Camargue depuis 1992.	Pigeon ramier, Tourterelle turque, Tourterelle des bois, Chouette hulotte, Pic vert, Hirondelle rustique, Rossignol philomèle, Merle noir, Bouscarle de Cetti, Cisticole des joncs, Lusciniole à moustaches, Rousserolle effarvate, Rousserolle turdoïde, Hypolaïs polyglotte, Fauvette mélanocéphale, Fauvette à tête noire, Mésange à longue queue, Mésange bleue, Mésange charbonnière, Choucas des tours, Etourneau sansonnet, Chardonneret élégant, Bruant des roseaux...	
Suivis annuels par points IPA et EFP (Quadribio) sur la RNN de Camargue, coordonné par la SNPN et la RNN de Camargue, depuis 2012	Aigrette garzette, Alouette des champs, Avocette élégante, Bécasseau variable, Bécassine des marais, Bécassine sourde, Bruant des roseaux, Busard Saint-Martin, Canard colvert, Canard pilet, Chevalier gambette, Cisticole des joncs, Courlis cendré, Epervier d'Europe, Fauvette à lunettes, Fauvette mélanocéphale, Fauvette pitchou, Flamant rose, Goéland leucopnée, Grande Aigrette, Héron cendré, Pipit farlouse, Pluvier argenté, Pouillot véloce, Râle d'eau, Tadorne de Belon, Troglodyte mignon...	
Dénombrement mensuel des oiseaux d'eau par comptage par secteurs sur la RNR de la Tour du Valat et les marais du Verdier, coordonné par la Tour du Valat, depuis 2006 (hebdomadaire de 1979 à 2006)	Blongios nain, Bruant des roseaux, Butor étoilé, Canard chipeau, Canard colvert, Cisticole des joncs, Foulque macroule, Grèbe castagneux, Grèbe huppé, Gallinule poule d'eau, Talève sultane...	Très fort

Type de suivis	Espèces concernées	ELC
Dénombrement trisannuel des oiseaux nicheurs de la RNR de la Tour du Valat (depuis 1995) et des marais du Verdier (depuis 2005), et itinéraires STOC EPS annuel, et transects hebdomadaires (depuis 2015) sur la RNR de la Tour du Valat seulement, coordonnés par la Tour du Valat	Alouette des champs, Bergeronnette printanière, Blongios nain, Bouscarle de Cetti, Bruant des roseaux, Bruant proyer, Butor étoilé, Canard chipeau, Canard colvert, Cisticole des joncs, Corneille noire, Cochevis huppé, Coucou geai, Coucou gris, Fauvette mélanocéphale, Foulque macroule, Glaréole à collier, Grèbe castagneux, Grèbe huppé, Gallinule poule d'eau, Hirondelle rustique, Hypolaïs polyglotte, Lusciniole à moustaches, Panure à moustaches, Mésange charbonnière, Martin-pêcheur d'Europe, Nette rousse, Pie bavarde, Pigeon ramier, Œdicnème criard, Râle d'eau, Rossignol philomèle, Rousserolle effarvatte, Rousserolle turdoïde, Talève sultane, Tarier des prés, Tourterelle turque...	
Suivi annuel des mâles chanteurs de Butor étoilé de la RNR de la Tour du Valat, coordonné par la Tour du Valat, depuis 2007	Butor étoilé	Très fort
Dénombrement hivernal des dortoirs d'Ardéidés et de Grands Cormorans par comptage annuel sur la RNR de la Tour du Valat, coordonné par la Tour du Valat, depuis 2006	Aigrette garzette, Grande Aigrette, Héron cendré, Grand Cormoran	Fort
Dénombrement mensuel des Anatidés et des Foulques macroules hivernants par survol aérien de la zone humide de Camargue, hors parties exploitées des Salins du Midi, coordonné par l'ONCFS depuis 2004 (CNRS avant)	Tadorne de Belon, Canard siffleur, Canard chipeau, Sarcelle d'hiver, Canard colvert, Sarcelle d'été, Canard souchet, Foulque macroule...	
Dynamique spatio-temporelle de la population de Moineau domestique de Pont de Gau par CMR/SPOL PASDOM, étude coordonnée par l'association des Amis du Parc ornithologique de Pont de Gau entre 2005 et 2015	Moineau domestique	
Cartographie des zones de présence sur l'ouest Camargue (en 2015 et 2016) et suivi de la mortalité routière (depuis 2010) des rapaces nocturnes par points d'écoute aléatoires en bord de route, et pointage des cadavres sur la zone terrestre de la ZPS (et autres ZPS), coordonnée par l'association des Amis du Parc ornithologique de Pont de Gau	Chevêche d'Athéna, Effraie des clochers, Chouette hulotte...	
Suivi annuel des passereaux paludicoles par baguage sur le mas de la Cure, les roselières des Pigeons (depuis 2010), du mas du Pont de Rousty (depuis 2014) et du They de Roustan (depuis 2014), coordonné par l'association des Amis du Parc ornithologique de Pont de Gau	Lusciniole à moustaches, Bruant des roseaux, Locustelle luscinoïde...	Très fort
Suivi annuel des individus de Chouette effraie par CMR et pièges photos sur le delta de Camargue, coordonné par l'association des Amis du Parc ornithologique de Pont de Gau depuis 2010	Effraie des clochers	
Suivi annuel des canards de surface par baguage sur la RNN des Marais du Vigueirat, la RNR de la Tour du Valat, et le site du Conservatoire du Littoral "Grandes cabanes du Vaccarès", coordonné par l'ONCFS depuis 2014	Sarcelle d'hiver, Grèbe huppé, Grèbe à cou noir, Foulque macroule, Canard colvert, Canard siffleur, Canard chipeau, Canard souchet...	
Comptage annuel des mâles chanteurs de Butor étoilé par points d'écoute sur le site du Conservatoire du Littoral "Grandes cabanes du Vaccarès", coordonné par l'ONCFS depuis 2013	Butor étoilé	Très fort
Suivi annuel des Sarcelles d'hiver et des Canards siffleurs par baguage sur le site du Conservatoire du Littoral "Domaine de la Palissade", coordonné par l'ONCFS depuis 2004	Sarcelle d'hiver, Canard siffleur	
Suivi annuel des effectifs reproducteurs (de 1992 à 2018) et des dortoirs (de 1995 à 2006) de hérons arboricoles par comptage sur le site du Conservatoire du Littoral "Domaine de la Palissade", coordonné par le PNR de Camargue	Crabier chevelu, Grande Aigrette, Bihoreau gris...	Très fort
Dénombrement trisannuel, par la méthode des Indices Ponctuels d'Abondance (depuis 1998), et annuel, à l'aide du STOC EPS (depuis 2002), des passereaux paludicoles nicheurs sur le site du Conservatoire du Littoral "Domaine de la Palissade", coordonné par le PNR de Camargue	Lusciniole à moustaches, Bruant des roseaux, Locustelle luscinoïde, Cisticole des joncs, Panure à moustaches, Bouscarle de Cetti...	Très fort
Dénombrement annuel, à l'aide du STOC EPS des passereaux paludicoles nicheurs sur le site du Conservatoire du Littoral "Etang et marais salants de Camargue", coordonné par la Tour du Valat depuis 2014	Lusciniole à moustaches, Bruant des roseaux, Locustelle luscinoïde, Cisticole des joncs, Panure à moustaches, Bouscarle de Cetti...	Très fort

Type de suivis	Espèces concernées	ELC
Suivi annuel de la reproduction des Anatidés par comptage sur le site du Conservatoire du Littoral "Domaine de la Palissade", coordonné par le PNR de Camargue entre 2006 et 2011	Tadorne de Belon, Canard siffleur, Canard chipeau, Sarcelle d'hiver, Canard colvert, Sarcelle d'été, Canard souchet...	
Suivi mensuel des oiseaux marins par transects sur la zone marine de la ZPS (141 479,68 ha), coordonné par le PNR de Camargue depuis 2015	Mouette mélanocéphale, Mouette rieuse, Goéland railleur, Goéland leucophaée, Sterne caugek...	Très fort
Suivi annuel des passereaux paludicoles par baguage sur la RNR de la Tour du Valat et le site du Conservatoire du Littoral "Grandes cabanes du Vaccarès", coordonné par la Tour du Valat depuis 1994	Lusciniole à moustaches, Bruant des roseaux, Locustelle luscinoïde, Cisticole des joncs, Panure à moustaches, Bouscarle de Cetti, Phragmite des joncs...	Très fort
Suivi annuel des effectifs reproducteurs des hérons paludicoles coloniaux par comptage sur la zone terrestre de la ZPS, coordonné par la Tour du Valat depuis 1966	Héron cendré, Héron pourpré, Grande Aigrette	Très fort
Suivi bisannuel des effectifs reproducteurs de hérons arboricoles par comptage sur la zone terrestre de la ZPS, coordonné par la Tour du Valat depuis 1963	Aigrette garzette, Bihoreau gris, Héron garde-bœufs, Crabier chevelu, Ibis falcinelle	Très fort
Suivi annuel des effectifs reproducteurs (depuis 1998) et recensement bisannuel des dortoirs de Grands Cormorans hivernants par comptage sur la zone terrestre de la ZPS, coordonné par l'association des Amis des marais du Vigueirat, la Tour du Valat, la SNPN et la RNN de Camargue	Grand Cormoran	
Dénombrement hivernal des Grues cendrées par comptage sur la zone humide de Camargue (13 et 30), coordonné par la Tour du Valat, la SNPN, la RNN de Camargue, le Syndicat mixte pour la protection et la gestion de la Camargue gardoise et CoGard	Grue cendrée	
Suivi annuel des effectifs reproducteurs de Spatule blanche par baguage sur la commune des Saintes-Maries-de-la-Mer, coordonné par la Tour du Valat depuis 1998	Spatule blanche	Très fort
Suivi trisannuel des effectifs reproducteurs de Goéland leucophaée par baguage sur le littoral et les zones lagunaires de la ZPS Camargue, coordonné par l'association des Amis des marais du Vigueirat et la Tour du Valat depuis 1956	Goéland leucophaée	
Dénombrement mensuel des oiseaux d'eau hivernants sur le site du Conservatoire du Littoral "Grandes cabanes du Vaccarès, coordonné par l'ONCFS	Butor étoilé, Nette rousse, Gravelot à collier interrompu, Grande Aigrette, Flamant rose, Busard des roseaux, Sterne caugek, Mouette mélanocéphale, Avocette élégante...	Très fort
Etat des lieux du Butor étoilé, de la Lusciniole à moustaches, et du Bruant des roseaux ssp. Witherbyi, coordonné par l'association des Amis du Parc ornithologique de Pont de Gau en 2017	Butor étoilé, Lusciniole à moustaches, Bruant des roseaux	Très fort
Suivi hebdomadaire des oiseaux d'eau par comptage estival sur les trois grands marais de la RNR de la Tour du Valat, réalisé par la Tour du Valat	Blongios nain, Bruant des roseaux, Butor étoilé, Canard chipeau, Canard colvert, Cisticole des joncs, Foulque macroule, Grèbe castagneux, Grèbe huppé, Gallinule poule d'eau, Talève sultane...	Très fort
Effort de prospection en faveur de la Marouette de Baillon sur la RNR de la Tour du Valat, coordonné par la Tour du Valat en 2017	Marouette de Baillon	
Suivi annuel des Blongios nains par comptage par écoute sur la RNR de la Tour du Valat, coordonné par la Tour du Valat en 2017	Blongios nain	Très fort

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

## Autres zonages environnementaux présents sur la ZPS

<b>International</b>	Réserve de Biosphère, Réserve Biogénétique du Conseil de l'Europe, Diplôme Européen, Convention de Barcelone, <b>Convention de Ramsar</b>
<b>National</b>	Terrain acquis par le Conservatoire du Littoral, Site classé selon la loi 1930, Réserve Naturelle Nationale, Réserve Naturelle Volontaire, Réserve Nationale de Chasse et de faune sauvage du domaine public maritime, Réserve marine, ZNIEFF
<b>Régional</b>	<b>Parc naturel régional de Camargue</b> , APPP

**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.

GAUTHIER-CLERC M. (2009). *Etude de définition des enjeux avifaunistiques liés à l'élaboration du DOCOB NATURA 2000 de la ZPS FR9310019 « Camargue »*. 161 p.

GAUTHIER-CLERC M., KAYSER Y. & BLANCHON T. (2012). *Dénombrement des Héron arboricoles et ibis falcinelles*. 4 p.

GAUTHIER-CLERC M., KAYSER Y. & BLANCHON T. (2008). *Dénombrement des Héron arboricoles et ibis falcinelles*. 3 p.

KAYSER Y. (2011 à 2018). *Suivi de la reproduction de la Glaréole à collier Glareola pratincola en Camargue et ses environs et actions de conservation*.

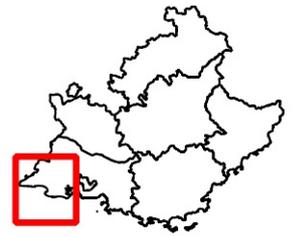
KAYSER & al. (2013). *Compte-rendu ornithologique Camargue-Crau-Alpilles 2007-2012*.

KAYSER & al. (2018). *L'hivernage de la Grue cendrée Grus grus en Camargue : historique et statut récent (2018)*.

Parc Naturel régional de Camargue (2011). *Document d'Objectifs des sites FR 9301592 et FR 9310019 «Camargue» - Tome 1 « Diagnostic, enjeux et objectifs de conservation hiérarchisés »*, 170 p.

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

-  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) :  
FR9310019 - Camargue**

