NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR9310019 - Camargue

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 3
4. DESCRIPTION DU SITE 17
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 20
6. GESTION DU SITE 21

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type
A (ZPS)

1.2 Code du site
FR9310019

1.3 Appellation du site
Camargue

1.4 Date de compilation
30/09/1986

1.5 Date d'actualisation
14/12/2017

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Provence-Alpes-Côte-d'Azur	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.provence-alpes-cote-d'azur.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

ZPS : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 03/09/2018

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZPS : https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000037499017

Explication(s) :

MAJ 2013.06 : ajustement surface, suite a ajustement perimetre (harmonisation tangence PACA/LR, voir note DREAL explicative). Renseignement champ data quality pour chaque espèce. MAJ 2015.08 : conversion surface en Lamb93. Actualisation listes espèces selon DOCOB 2009 et selon datas LPO PACA 2014. MAJ 2017-08 : actu espèces selon bases régionales (silene + faune-paca).

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 4,55417°

Latitude : 43,49778°

2.2 Superficie totale

220574 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

64%

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
93	Provence-Alpes-Côte-d'Azur

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
13	Bouches-du-Rhône	36 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
13004	ARLES
13078	PORT-SAINT-LOUIS-DU-RHONE
13096	SAINTES-MARIES-DE-LA-MER

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Méditerranéenne (100%)

3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
					Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale

- **PF :** Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % .
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces visées à l'article 4 de la directive 2009/147/CE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site						Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
				Min	Max		C|R|V|P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
B	A091	*Aquila chrysaetos*	w	1	3	i	V	G	C	A	C	B
B	A091	*Aquila chrysaetos*	c			i	V	P	D			
B	A092	*Hieraaetus pennatus*	w	2	5	i	V	M	C	B	C	B
B	A092	*Hieraaetus pennatus*	c	10	50	i	R	P	D			
B	A094	*Pandion haliaetus*	w	1	1	i	P	M	C	B	C	C
B	A094	*Pandion haliaetus*	c	1	7	i	P	M	C	B	C	C
B	A095	*Falco naumanni*	c			i	R	P	D			
B	A097	*Falco vespertinus*	c	1	24	i	P	M	C	B	C	B
B	A098	*Falco columbarius*	w	1	2	i	V	P	D			

B	A098	*Falco columbarius*	c	2	5	i	P	P	D			
B	A100	*Falco eleonorae*	c			i	V	P	D			
B	A103	*Falco peregrinus*	w	1	4	i	P	M	C	C	C	C
B	A103	*Falco peregrinus*	c			i	R	P	C	C	C	C
B	A118	*Rallus aquaticus*	p			i	C	P	C	B	C	B
B	A119	*Porzana porzana*	w			i	V	DD	C	C	C	C
B	A119	*Porzana porzana*	r			i	V	DD	C	C	C	C
B	A119	*Porzana porzana*	c			i	V	DD	C	C	C	C
B	A122	*Crex crex*	c			i	V	P	C	C	C	C
B	A123	*Gallinula chloropus*	p			i	C	P	C	B	C	B
B	A124	*Porphyrio porphyrio*	p	10	50	i	P	M	B	B	B	A
B	A125	*Fulica atra*	w	10000	50000	i	P	M	B	B	C	A
B	A125	*Fulica atra*	r			i	C	DD	B	B	C	A
B	A125	*Fulica atra*	c			i	C	DD	C	B	C	A
B	A127	*Grus grus*	w	500	3450	i	P	M	C	B	C	B
B	A127	*Grus grus*	c	1000	2000	i	R	P	C	B	C	B
B	A128	*Tetrax tetrax*	c			i	R	P	D			
B	A130	*Haematopus ostralegus*	w	20	50	p	R	P	C	B	C	B
B	A130	*Haematopus ostralegus*	r	36	66	p	P	M	B	C	C	B
B	A130	*Haematopus ostralegus*	c	50	100	i	R	P	C	B	C	B
B	A131	*Himantopus himantopus*	r	50	500	p	P	M	B	B	C	B
B	A131	*Himantopus himantopus*	c	500	1000	i	P	P	C	B	C	B
B	A132	*Recurvirostra avosetta*	w	200	700	i	P	M	B	B	C	A

B	A132	Recurvirostra avosetta	r	32	345	p	P	G	B	B	C	A
B	A132	Recurvirostra avosetta	c	1000	4000	i	P	P	B	B	C	A
B	A133	Burhinus oedicnemus	r	1	5	p	P	M	D			
B	A133	Burhinus oedicnemus	c			i	R	P	D			
B	A135	Glareola pratincola	r	50	100	p	P	M	A	B	B	B
B	A135	Glareola pratincola	c			i	R	P	C	B	C	B
B	A136	Charadrius dubius	c	500	1000	i	P	P	C	B	C	B
B	A137	Charadrius hiaticula	w	50	100	i		P	C	B	C	B
B	A137	Charadrius hiaticula	c	700	1815	i	P	M	C	B	C	B
B	A138	Charadrius alexandrinus	w	100	300	i	P	M	B	C	C	B
B	A138	Charadrius alexandrinus	r	300	350	p	P	M	A	C	C	B
B	A138	Charadrius alexandrinus	c	500	1000	i	C	P	B	C	C	B
B	A140	Pluvialis apricaria	w	250	500	i	P	M	C	C	C	B
B	A140	Pluvialis apricaria	c	400	1500	i	P	M	C	C	C	B
B	A141	Pluvialis squatarola	w	100	300	i		P	C	B	C	B
B	A141	Pluvialis squatarola	c	500	1000	i	P	P	C	B	C	B
B	A142	Vanellus vanellus	w	500	2000	i	P	M	C	B	C	B
B	A142	Vanellus vanellus	r	5	15	p	P	M	C	B	C	B
B	A142	Vanellus vanellus	c	1000	2000	i	P	M	C	B	C	B
B	A143	Calidris canutus	c	100	537	i	P	M	C	B	C	B
B	A144	Calidris alba	w	100	250	i		P	C	B	C	B
B	A144	Calidris alba	c	29	641	i	P	M	C	B	C	B
B	A145	Calidris minuta	c	710	1633	i	P	M	B	C	C	B

B	A146	*Calidris temminckii*	w			i	R	P	C	B	C	C
B	A146	*Calidris temminckii*	c	19	43	i	P	M	C	B	C	C
B	A147	*Calidris ferruginea*	c	500	5000	i	P	M	C	B	C	B
B	A149	*Calidris alpina*	c	1000	6000	i	P	M	C	B	C	B
B	A152	*Lymnocryptes minimus*	c			i	R	P	C	C	C	C
B	A153	*Gallinago gallinago*	w	100	500	i		P	C	B	C	B
B	A153	*Gallinago gallinago*	c			i	C	P	C	B	C	B
B	A155	*Scolopax rusticola*	w			i	R	DD	C	C	C	C
B	A156	*Limosa limosa*	c	2350	4315	i	P	M	B	C	C	B
B	A157	*Limosa lapponica*	w	20	60	i	P	M	C	B	C	B
B	A157	*Limosa lapponica*	c	50	840	i	P	M	C	B	C	B
B	A158	*Numenius phaeopus*	c	38	56	i	P	M	D			
B	A160	*Numenius arquata*	c	50	250	i	P	M	C	C	C	B
B	A161	*Tringa erythropus*	c	218	800	i	P	M	B	C	C	B
B	A162	*Tringa totanus*	w	100	400	i	R	P	C	B	C	B
B	A162	*Tringa totanus*	r	10	30	p	P	M	C	B	C	B
B	A162	*Tringa totanus*	c	500	1500	i	P	M	C	B	C	B
B	A164	*Tringa nebularia*	w	10	20	i		P	C	B	C	C
B	A164	*Tringa nebularia*	c	100	500	i	P	P	C	B	C	B
B	A165	*Tringa ochropus*	w	10	50	i		P	C	B	C	C
B	A165	*Tringa ochropus*	c	100	500	i	P	P	C	B	C	B
B	A166	*Tringa glareola*	c	100	568	i	P	M	C	C	C	B
B	A168	*Actitis hypoleucos*	w	1	10	i	V	P	D			

B	A168	Actitis hypoleucos	c	41	226	i	P	M	C	C	C	B
B	A169	Arenaria interpres	w	10	50	i		P	C	B	C	B
B	A169	Arenaria interpres	c	20	76	i	P	M	D			
B	A170	Phalaropus lobatus	c	3	20	i	P	P	D			
B	A172	Stercorarius pomarinus	c	1	5	i	V	P	D			
B	A173	Stercorarius parasiticus	c	10	50	i	V	P	D			
B	A175	Catharacta skua	c	1	2	i	V	P	D			
B	A176	Larus melanocephalus	w	1000	2000	i	P	M	B	B	C	A
B	A176	Larus melanocephalus	r	12	4718	p	P	G	A	B	C	A
B	A176	Larus melanocephalus	c			i	C	P	C	B	C	A
B	A179	Larus ridibundus	w			i	C	DD	C	B	C	B
B	A179	Larus ridibundus	r	219	1661	p	P	G	B	B	C	B
B	A179	Larus ridibundus	c			i	C	DD	C	B	C	B
B	A180	Larus genei	r	0	488	p	P	G	A	B	C	A
B	A180	Larus genei	c			i	C	DD	A	B	C	A
B	A181	Larus audouinii	c			i	R	P	D			
B	A182	Larus canus	w	50	100	i		P	C	B	C	B
B	A182	Larus canus	c			i	R	P	C	C	C	B
B	A183	Larus fuscus	w	10	30	i		P	C	B	C	C
B	A183	Larus fuscus	c			i	R	P	D			
B	A188	Rissa tridactyla	w	0	5	i	V	P	D			
B	A189	Gelochelidon nilotica	r	0	250	p	P	G	A	B	C	A
B	A189	Gelochelidon nilotica	c			i	C	DD	B	B	C	A

B	A193	Sterna hirundo	r	108	568	p	P	G	B	B	C	B
B	A193	Sterna hirundo	c	1000	2500	i	P	P	C	B	C	B
B	A197	Chlidonias niger	c	1000	5000	i	P	M	C	B	C	B
B	A200	Alca torda	c	1	150	i	R	P	C	B	C	C
B	A215	Bubo bubo	p	1	2	p	R	G	C	B	C	C
B	A222	Asio flammeus	w			i	R	P	C	B	C	C
B	A222	Asio flammeus	c	10	40	i	P	P	C	B	C	C
B	A229	Alcedo atthis	p			i	C	P	C	B	C	B
B	A231	Coracias garrulus	r	20	40	p	P	M	B	B	C	B
B	A231	Coracias garrulus	c			i	R	P	C	B	C	B
B	A242	Melanocorypha calandra	c	0	10	i	V	P	D			
B	A243	Calandrella brachydactyla	r	1	5	grids1x1	R	P	C	B	C	C
B	A243	Calandrella brachydactyla	c			i	R	P	C	B	C	C
B	A246	Lullula arborea	w	1	10	i	P	M	D			
B	A246	Lullula arborea	c			i	R	DD	D			
B	A255	Anthus campestris	r	39	114	grids1x1	P	P	C	B	C	B
B	A255	Anthus campestris	c			i	R	DD	D			
B	A293	Acrocephalus melanopogon	w			i	R	DD	C	C	C	B
B	A293	Acrocephalus melanopogon	r	8	36	grids1x1	P	P	B	C	C	B
B	A293	Acrocephalus melanopogon	c			i	R	DD	C	C	C	B
B	A294	Acrocephalus paludicola	c			i	R	P	C	C	C	C
B	A302	Sylvia undata	w			i	R	P	D			
B	A302	Sylvia undata	c			i	R	DD	D			

B	A338	*Lanius collurio*	c			i	R	DD	D			
B	A339	*Lanius minor*	c	0	1	i	V	P	D			
B	A379	*Emberiza hortulana*	c			i	R	DD	D			
B	A392	*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*	c			i	R	P	D			
B	A464	*Puffinus yelkouan*	c	100	2000	i	P	P	B	A	C	A
B	A480	*Cyanecula svecica*	w			i	R	P	D			
B	A480	*Cyanecula svecica*	c			i	R	P	D			
B	A604	*Larus michahellis*	p	5000	6000	p	C	M	A	A	C	A
B	A675	*Branta bernicla bernicla*	c	0	1	i	V	P	D			
B	A693	*Puffinus mauretanicus*	w	1	5	i	V	P	C	B	C	B
B	A707	*Aquila fasciata*	w	0	1	i	V	P	C	B	C	B
B	A727	*Eudromias morinellus*	c	10	50	i	P	P	C	B	C	C
B	A734	*Chlidonias hybrida*	w	10	20	i	P	M	C	B	C	C
B	A734	*Chlidonias hybrida*	r	1	20	p	P	M	C	B	C	C
B	A734	*Chlidonias hybrida*	c			i	R	P	C	B	C	C
B	A767	*Mergellus albellus*	w	0	4	i	V	M	C	B	C	C
B	A773	*Ardea alba*	w	200	300	i	P	M	A	A	C	A
B	A773	*Ardea alba*	r	30	40	p	P	M	A	A	B	A
B	A773	*Ardea alba*	c			i	C	P	C	A	C	A
B	A855	*Mareca penelope*	w	6000	25000	i	P	M	A	B	C	B
B	A855	*Mareca penelope*	c			i	C	P	C	B	C	B
B	A856	*Spatula querquedula*	c	100	500	i	C	P	C	B	C	B
B	A857	*Spatula clypeata*	w	3600	20000	i	P	M	A	B	C	B

B	A857	Spatula clypeata	c			i	C	P	C	B	C	B
B	A859	Clanga clanga	w	1	5	i	V	M	A	A	C	B
B	A859	Clanga clanga	c			i	V	P	D			
B	A861	Calidris pugnax	w	40	100	i	P	M	A	C	C	B
B	A861	Calidris pugnax	c	3000	5000	i	P	M	B	C	C	B
B	A862	Hydrocoloeus minutus	w	10	80	i	R	P	C	B	C	B
B	A862	Hydrocoloeus minutus	c			i	R	DD	C	B	C	B
B	A863	Thalasseus sandvicensis	w	100	400	i	C	P	C	B	C	A
B	A863	Thalasseus sandvicensis	r	0	252	p	P	G	C	B	C	A
B	A863	Thalasseus sandvicensis	c	2000	3000	i	P	P	C	B	C	A
B	A885	Sternula albifrons	r	43	307	p	P	G	B	B	C	A
B	A885	Sternula albifrons	c	1000	2000	i	P	P	C	B	C	A
B	A889	Mareca strepera	w	2000	17000	i	P	M	A	B	C	B
B	A889	Mareca strepera	c			i	C	P	C	B	C	B
B	A892	Zapornia parva	r			i	V	DD	C	C	C	C
B	A892	Zapornia parva	c			i	V	DD	C	C	C	C
B	A893	Zapornia pusilla	r			i	V	DD	C	C	C	C
B	A893	Zapornia pusilla	c			i	V	DD	C	C	C	C
B	A894	Hydroprogne caspia	c	10	140	i	P	P	C	C	C	B
B	A001	Gavia stellata	w	1	20	i	P	M	C	C	B	C
B	A001	Gavia stellata	c			i	R	P	C	C	B	C
B	A002	Gavia arctica	w	1	20	i	P	M	C	B	C	B
B	A002	Gavia arctica	c			i	R	P	C	B	C	B

B	A003	*Gavia immer*	w	1	5	i	P	M	C	B	C	B
B	A003	*Gavia immer*	c			i	R	P	C	B	C	B
B	A004	*Tachybaptus ruficollis*	w			i	C	P	C	B	C	B
B	A004	*Tachybaptus ruficollis*	r			i	C	P	C	B	C	B
B	A004	*Tachybaptus ruficollis*	c			i	C	P	C	B	C	B
B	A005	*Podiceps cristatus*	w	100	4500	i	C	M	B	B	C	B
B	A005	*Podiceps cristatus*	r			i	C	P	C	B	C	B
B	A005	*Podiceps cristatus*	c			i	C	P	C	B	C	B
B	A007	*Podiceps auritus*	c	1	10	i	P	M	C	C	C	C
B	A008	*Podiceps nigricollis*	w	100	2300	i	P	M	A	B	C	B
B	A008	*Podiceps nigricollis*	c			i	C	P	C	B	C	B
B	A010	*Calonectris diomedea*	c	100	300	i	P	M	C	B	C	B
B	A014	*Hydrobates pelagicus*	c			i	V	DD	D			
B	A016	*Morus bassanus*	w	50	100	i	R	P	C	B	C	C
B	A016	*Morus bassanus*	c			i	R	P	C	B	C	C
B	A017	*Phalacrocorax carbo*	w	250	2783	i	P	M	C	B	C	A
B	A017	*Phalacrocorax carbo*	r	90	150	p		G	C	B	B	B
B	A017	*Phalacrocorax carbo*	c			i	C	P	C	B	C	A
B	A021	*Botaurus stellaris*	w	50	100	i	R	P	B	B	C	A
B	A021	*Botaurus stellaris*	r	50	60	males	P	M	A	B	C	A
B	A021	*Botaurus stellaris*	c			i	C	DD	B	B	C	B
B	A022	*Ixobrychus minutus*	r	50	100	males	P	M	B	B	C	A
B	A022	*Ixobrychus minutus*	c			i	R	DD	C	B	C	B

B	A023	Nycticorax nycticorax	w	100	200	i		P	C	B	C	B
B	A023	Nycticorax nycticorax	r	275	327	p	P	M	B	B	C	B
B	A023	Nycticorax nycticorax	c			i	R	P	C	B	C	B
B	A024	Ardeola ralloides	r	68	311	p	P	M	A	B	C	B
B	A024	Ardeola ralloides	c			i	R	P	C	B	C	B
B	A025	Bubulcus ibis	p	5500	5500	i	P	M	A	A	B	A
B	A026	Egretta garzetta	w	4000	4000	i	P	M	A	A	C	A
B	A026	Egretta garzetta	r	1000	3000	p	P	M	A	A	C	A
B	A026	Egretta garzetta	c			i	C	P	C	A	C	A
B	A028	Ardea cinerea	p	372	654	p	P	M	C	B	C	A
B	A029	Ardea purpurea	r	34	540	p	P	M	A	C	C	A
B	A029	Ardea purpurea	c			i	C	P	C	C	C	A
B	A030	Ciconia nigra	c	5	15	i	P	M	C	C	C	C
B	A031	Ciconia ciconia	r	30	30	p	P	G	C	B	C	B
B	A031	Ciconia ciconia	c	100	200	i	P	M	C	B	C	B
B	A032	Plegadis falcinellus	w	400	500	i	P	M	A	B	B	B
B	A032	Plegadis falcinellus	r	50	100	p	P	M	A	B	B	B
B	A032	Plegadis falcinellus	c	500	1000	i	P	M	A	B	B	B
B	A034	Platalea leucorodia	r	50	100	p	P	M	A	A	C	A
B	A034	Platalea leucorodia	c	100	150	i	P	M	B	B	C	B
B	A035	Phoenicopterus ruber	p	3000	10000	p	P	M	A	A	C	A
B	A036	Cygnus olor	w	1500	2000	i		P	B	B	C	B
B	A036	Cygnus olor	r			i	C	DD	C	B	C	B

B	A036	*Cygnus olor*	c			i	C	DD	C	B	C	B
B	A037	*Cygnus columbianus bewickii*	w	100	200	i	P	M	A	B	B	B
B	A037	*Cygnus columbianus bewickii*	c			i	R	DD	B	B	B	B
B	A038	*Cygnus cygnus*	w	1	6	i	V	M	B	B	C	C
B	A038	*Cygnus cygnus*	c			i	V	P	D			
B	A039	*Anser fabalis*	w	1	42	i	P	M	C	C	C	C
B	A039	*Anser fabalis*	c			i	R	P	C	C	C	B
B	A041	*Anser albifrons*	w	1	15	i	R	M	B	C	C	B
B	A041	*Anser albifrons*	c			i	R	P	C	C	C	B
B	A043	*Anser anser*	w	1000	3000	i	P	M	B	C	C	B
B	A043	*Anser anser*	c	500	1000	i		P	C	C	C	B
B	A045	*Branta leucopsis*	w	0	30	i	V	M	D			
B	A048	*Tadorna tadorna*	w	500	3500	i	P	M	B	A	C	A
B	A048	*Tadorna tadorna*	r	300	500	p	P	M	B	A	C	A
B	A048	*Tadorna tadorna*	c			i	C	P	C	A	C	A
B	A052	*Anas crecca*	w	17000	81000	i	P	M	A	B	C	B
B	A052	*Anas crecca*	c			i	C	P	C	B	C	B
B	A053	*Anas platyrhynchos*	w	10000	33500	i	P	M	B	B	C	B
B	A053	*Anas platyrhynchos*	r	5000	5000	p	P	M	B	B	C	B
B	A053	*Anas platyrhynchos*	c			i	C	P	C	B	C	B
B	A054	*Anas acuta*	w	200	12000	i	P	M	A	B	C	B
B	A054	*Anas acuta*	c			i	C	P	C	B	C	B
B	A058	*Netta rufina*	w	2500	5300	i	P	M	A	B	C	B

B	A058	Netta rufina	r	100	300	p	P	M	A	B	C	B
B	A058	Netta rufina	c			i	C	P	B	B	C	B
B	A059	Aythya ferina	w	1400	8000	i	P	M	B	B	C	B
B	A059	Aythya ferina	c			i	C	P	C	B	C	B
B	A060	Aythya nyroca	w	1	5	i	V	M	D			
B	A061	Aythya fuligula	w	100	2000	i	P	M	B	B	C	B
B	A061	Aythya fuligula	c			i	C	P	C	B	C	B
B	A062	Aythya marila	w	1	30	i	V	M	C	B	C	B
B	A062	Aythya marila	c			i	V	P	C	B	C	B
B	A063	Somateria mollissima	w	10	100	i	P	M	B	B	C	B
B	A063	Somateria mollissima	c			i	R	P	C	B	C	B
B	A064	Clangula hyemalis	w	1	10	i	V	M	B	B	C	B
B	A065	Melanitta nigra	w	30	80	i	P	M	C	B	C	B
B	A065	Melanitta nigra	c	50	100	i	R	P	C	B	C	B
B	A066	Melanitta fusca	w	20	100	i	P	M	B	B	C	B
B	A066	Melanitta fusca	c	20	100	i	P	M	C	B	C	B
B	A067	Bucephala clangula	w	1	10	i	V	M	C	B	C	C
B	A069	Mergus serrator	w	50	112	i	P	M	C	B	C	B
B	A069	Mergus serrator	c	50	100	i	R	P	C	B	C	B
B	A070	Mergus merganser	w	1	10	i	V	M	D			
B	A072	Pernis apivorus	r			i	R	P	C	C	C	C
B	A072	Pernis apivorus	c	100	600	i	P	M	C	C	C	C
B	A073	Milvus migrans	r	20	30	p	P	M	C	B	C	A

B	A073	*Milvus migrans*	c	500	1000	i	P	M	C	B	C	A
B	A074	*Milvus milvus*	c	1	10	i	P	M	D			
B	A075	*Haliaeetus albicilla*	w	0	1	i	V	P	D			
B	A077	*Neophron percnopterus*	c	1	2	i	P	M	D			
B	A080	*Circaetus gallicus*	r	1	5	p	P	P	C	B	C	C
B	A080	*Circaetus gallicus*	c	50	100	i	P	M	C	B	C	C
B	A081	*Circus aeruginosus*	w	220	300	i	P	M	B	B	C	A
B	A081	*Circus aeruginosus*	r	56	75	p	P	M	B	B	C	A
B	A081	*Circus aeruginosus*	c			i	C	DD	C	B	C	B
B	A082	*Circus cyaneus*	w	10	20	i	C	P	C	B	C	C
B	A082	*Circus cyaneus*	c			i	R	DD	C	B	C	C
B	A084	*Circus pygargus*	c			i	R	P	D			

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type :** p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement :** A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max		C|R|V|P	IV	V	A	B	C	D
B		*Falco subbuteo*	5	10	p	R					X	

B		Coturnix coturnix	1	10	grids1x1	P					X	
B		Columba oenas	50	150	i	P			X		X	
B		Streptopelia turtur	22	53	grids1x1	P					X	
B		Clamator glandarius	8	10	p	P						X
B		Tyto alba	13	24	grids1x1						X	
B		Athene noctua	10	30	p						X	
B		Merops apiaster	100	250	p	C					X	
B		Upupa epops	50	100	p	P					X	
B		Picus viridis	7	48	grids1x1						X	
B		Galerida cristata	50	100	p						X	
B		Hirundo daurica	2	2	grids1x1	R						X
B		Remiz pendulinus	100	500	i	R			X		X	
B		Locustella luscinioides			p	V			X			
B		Acrocephalus arundinaceus			i	C			X			
B		Sylvia conspicillata	50	100	p	P			X			
B		Panurus biarmicus	26	43	grids1x1						X	
B		Passer montanus	25	76	grids1x1	P					X	
B		Fringilla montifringilla				C					X	
B		Carduelis cannabina	18	41	grids1x1				X		X	
B		Miliaria calandra	37	130	grids1x1						X	

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation : IV, V :** annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; **A :** liste rouge nationale ; **B :** espèce endémique ; **C :** conventions internationales ; **D :** autres raisons.

4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N01 : Mer, Bras de Mer	64 %
N02 : Rivières et Estuaires soumis à la marée, Vasières et bancs de sable, Lagunes (incluant les bassins de production de sel)	8 %
N03 : Marais salants, Prés salés, Steppes salées	6 %
N04 : Dunes, Plages de sables, Machair	1 %
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	2 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	2 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	2 %
N12 : Cultures céréalières extensives (incluant les cultures en rotation avec une jachère régulière)	2 %
N13 : Rizières	8 %
N15 : Autres terres arables	4 %
N16 : Forêts caducifoliées	1 %
N26 : Forêts (en général)	%

Autres caractéristiques du site

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.

Vulnérabilité
: - 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 peploïdes), Baccharis ou Séneçon 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.

4.2 Qualité et importance

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.

* 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 et des foulques.

* 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. Elle constitue notamment :
* une zone d'alimentation en période de reproduction pour diverses espèces nichant à proximité, notamment les laro-limicoles ;
* une zone d'hivernage significative pour le Fou de Bassan, le Grand cormoran, le Pingouin torda, le Grèbe huppé, les Plongeons (3 espèces dont le Plongeon arctique, le plus régulier), les macreuses noires et brunes. Les abords du They de la Gracieuse constituent une zone d'hivernage du Harle huppé et de l'Eider à duvet ;
* une zone d'alimentation importante pour le Puffin cendré et le Puffin yelkouan. Ces espèces pélagiques fréquentent principalement la zone au large, mais peuvent également se rapprocher des côtes par fort vent marin.

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s’agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	A07	Utilisation de biocides, d'hormones et de produits chimiques		I
H	I01	Espèces exotiques envahissantes		I
M	K01.01	Erosion		I
M	K01.05	Salinisation des sols		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d’azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d’acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l’intérieur du site, O = à l’extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Propriété privée (personne physique)	26 %
Domaine départemental	2 %
Domaine de l'état	8 %
Eaux territoriales	64 %

4.5 Documentation

* Réserve Nationale de Camargue 2001.- plan de Gestion 2001-2005 de la Réserve Nationale de Camargue. SNPN - Réserve Nationale de Camargue. (Rapport) 105p.

* Plan de gestion du domaine de la Tour du Valat.

* Plan de gestion du domaine de la Palissade.

* Plan de gestion du domaine des Impériaux.

* Charte du PNR de Camargue.

* Anse de Carteau : plan de gestion du PAM.

---

*BLONDEL J. ISENMANN P. 1981. Guide des Oiseaux de Camargue. Delachaux et Niestle. Neuchatel-Paris. 344 p.

*Britten (R.H.) & Johnson (A-R.) 1987.- An ecological accourit of a mediterranean salina: the Salin de Giraud, Camargue (S. France). Biological Conservation, 42 : 185-230.

*Campredon (A.) 1981 a.- Hivernage du Canard siffleur (Anas penelope) en Camargue (France) - Stationnement et activités. Alauda, 49 : 16 1 -193.

*Campredon (A.) 1981 b.- Hivernage du Canard siffleur (Anas penelope) en Camargue - 2e partie: Occupation de l'espace. Alauda, 49 : 273-294.

*Dallard (R.) 2000.- Une avifaune des roselières de Petite Camargue en 1997. Meridionalis, N°1 10- 16.

*Deerenberg (C.) & Hafner (H.) 1999.- Fluctuation in population size and colony dynamics in the Purple Heron in Mediterranean France. Ardea, 87: 217-226.

*Dehorter (0.) & Tamisier (A) 1997.- Typology of wetlands in the Camargue (France). A necessary framework for waterfowl studies. In : S. Farago & J. Kerekes (Eds). Limnology and Waterfowl. Monitoring, Modelling and Management. Wetlands International, Pub. n' 43 : 9-17.

*Dehorter (0.) & Tamisier (A.) 1996.- Wetland habitat characteristics for waterfowl wintering in Camargue, Southern France : implications for conservation. Revue d'Ecologie, 51 : 161-172.

*Dehorter (0.) & Tamisier (A.) 1998.- Hunting vulnerability and wintering strategies among waterfowl in Camargue. Wildlife Biology, 4: 13-2 1.

*Hafner (H.), Kayser (Y.) & Pineau (0.) 1994.- Ecological determinants of annual fluctuations in numbers of breeding Little Egrets Egretta garzetta in the Camargue, S. France. Revue d'Ecologie, 49: 53-62.

*Hafner (H.), Pineau (0.) & Wallace (J.P.) 1992.- The effects of winter climate on the size of the Cattle Egret (Bubulcus ibis) population in the Camargue. Revue d'Ecologie, 47: 403-410.

*Isemnann (P.) 1979.- Le partage des biotopes de Camargue par les Laridés nicheurs. L'Oiseau et RFO., 49 : 91-103.

*Isenmann (P.) 1972- Aire de répartition de la Sterne caugek Sterna sandvicensis en Méditerranée et données sur sa biologie en Camargue. Nos Oiseaux, 31 :150-162.

*Isenmann (P.), Johnson (A.) & Walmsley (J.) 1986.- Fluctuations of the Laridae of the Rhône delta over the past 30 years, 1956-85. P. 295-291 in Medmaravis & X. Monbailliu, Mediterranean Marine Avifauna, Springer-Verlag Berlin Heidelberg.

*ISENMANN P. 1993. Oiseaux de Camargue. SEOF. Paris.

*Johnson (AR.) 1997.- Long-term studies and conservation of Greater Flamingos in the Camargue and Mediterranean. Colonial Waterbirds, 20 306-315.

*Kayser (Y.), Hafner (H.) & Massez (G.) 1998.- Dénombrement de mâles chanteurs de Butors étoilés Botaurus stellaris en Camargue en 1996. Alauda, 66: 97-102.

*Kayser (Y.), Pineau (0.) & Hafner (H.) 1992.- Evolution des effectifs de quelques oiseaux peu communs hivernant en Camargue. Faune de Provence (Bulletin du Centre d'Etude sur les Ecosystèmes de Provence), 13: 25-26.

*Moser (M.E.) 1986a.- Breeding strategies of Purple Heron in the Camargue, France. Ardea, 74: 9 1-100.

*Olioso (0.) 1993.- Stationnement, fidélité au site et hivernage chez la Gorge-bleue à miroir blanc (Luscinia svecica cyanecula) en Camargue à l'automne. Faune de Provence (C.E.E.P.), 14: 55-58.

*Pambour (B.) 1990.- Vertical and horizontal distribution of five wetland passerine birds during the post breeding migration period in a reed-bed of the Camargue, France. Ringing and Migration, 11 : 52-56.

*PIROT J-Y. 1981. Partage alimentaire et spatial des zones humides camarguaises par 5 especes de canards de surface en hivernage et en transit (these doct 3eme cycle Paris).

*PONCE F. 1981. Biomasse de Nourriture Disponible pour 4 especes de Canards granivores en Camargue. E.N.I.T.A. Dijon.

*Sadoul (N.), Johnson (AR.), Walmsley (J.G.) & Lévêque (R.) 1996.- Changes in the numbers and the distribution of colonial Charadriiformes breeding in the Camargue. Colonial Waterbirds, 19 (Special Publication 1) : 46-5 8.

*TAMISIER A. 1979. Realities biologiques et gestion des populations gibier. Avenir de la Chasse an gibier d'eau. Le Courrier de la Nature.

*Tamisier (A.), Dehorter (O.) 1999. - Camargue, canards et foulques, CNRS Montpellier, Centre Ornithologique du Gard, Nîmes, 369p.

*VOISIN C. 1978. Utilisations des zones humides du delta rhodanien par les ardeides. L'oiseau et la Revue Francaise d'Ornithologie, vol. 48 Fasc. 3,p 217-261.

*Wallace (J.), Hafner (H.) & Dugan (P.) 1987.- Les hérons arboricoles de Camargue. L'Oiseau et RF.0, 57: 39-43.

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
11	Terrain acquis par le Conservatoire du Littoral	1 %
13	Terrain acquis par un département	2 %
32	Site classé selon la loi de 1930	7 %
36	Réserve naturelle nationale	7 %
54	Réserve de chasse et de faune sauvage du domaine public maritime	1 %
80	Parc naturel régional	51 %

5.2 Relation du site considéré avec d’autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
11	Domaine de la Palissade et autres secteurs	+	1%
13	Domaine des Impériaux, étang de Consécanière, Bardouine	+	2%

32	Etang de Vaccarès	+	7%
36	Camargue	+	6%
54	Réserve de chasse DPM, au droit de la réserve nationale	+	1%
80	Camargue	*	51%

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
Zone humide protégée par la convention de Ramsar	Camargue	*	51%
Réserve Biogénétique du Conseil de l'Europe	CAMARGUE - RBCE	+	6%
Diplôme européen	CAMARGUE - Diplome Europeen	+	6%
Réserve de Biosphère	CAMARGUE - Réserve de Biosphère	+	6%
Aire spécialement protégée d'intérêt méditerranéen de la convention de Barcelone	CAMARGUE - Convention de Barcelone		%

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : PNR de Camargue

Adresse : Mas du pont de Rousty - RD570 13200 Arles

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

[X] Oui Nom : DOCOB N2000
Lien : http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/1681_DOCOB_lien_internet_SIDE.txt

[ ] Non, mais un plan de gestion est en préparation.

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation

Les forces armées sont susceptibles de conduire des activités sur ce site. Il s'agit notamment de navigation d'unités de surface ou sous-marine, survol d'aéronef, parachutage, tir, mouillage, émission acoustique ou électromagnétique (radar, sonar, radio), pétardement sous-marin de munition historique non déplaçable, activité de plongeur ou de nageur, etc.

La Marine conserve la possibilité de développer des instrumentations ou activités sur le fond et dans la masse d'eau y compris hors des zones actuellement identifiées comme susceptibles d'activités militaires.

La Délégation générale pour l'Armement est susceptible de conduire des activités aériennes d'essai sur ce site (survol d'aéronefs avec émissions électromagnétiques).

Plus généralement, les espaces marins inclus dans le périmètre sont mobilisés pour assurer la protection du territoire national, y compris à un niveau stratégique. Les activités de défense, d'assistance et de sauvetage, de prévention et de lutte contre la pollution et de police en mer ne pourront pas être remises en cause par cette mesure de classement.

La pérennisation des missions précitées ne devra pas être remise en cause.