



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 26/03/2019
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012423>



MARAIS DE JULIAN, DES BERNACLES ET DE SALIERS (Identifiant national : 930012423)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 13136115)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : COULET E., Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, YAVERCOVSKI N., Anthony OLIVIER, Julien RENET, Fanny BRAULT, -. 930012423, MARAIS DE JULIAN, DES BERNACLES ET DE SALIERS.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012423.pdf>

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur

Rédacteur(s) : COULET E., Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, YAVERCOVSKI N., Anthony OLIVIER, Julien RENET, Fanny BRAULT

Centroïde calculé : 777110°-1854090°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :

Date actuelle d'avis CSRPN : 13/12/2018

Date de première diffusion INPN : 26/03/2019

Date de dernière diffusion INPN : 26/03/2019

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	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	11
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [930012415](#) - CAMARGUE FLUVIO-LACUSTRE ET LAGUNO-MARINE (Id reg. : 13136100)

1.1 Localisation administrative

- Département : Bouches-du-Rhône
- Commune : Arles (INSEE : 13004)

1.2 Superficie

961,59 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1
Maximale (mètre): 4

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930012415](#) - CAMARGUE FLUVIO-LACUSTRE ET LAGUNO-MARINE (Type 2) (Id reg. : 13136100)

1.5 Commentaire général

Commentaire général Les marais de Julian, des bernacles et de Saliers sont situés en tête de Camargue. Cette ZNIEFF est composée de deux parties : l'une, les marais de Julian et des Bernacles entre Saliers et le hameau de Gimeaux à l'est, la seconde, plus petite au sud-ouest de Saliers. Les marais qui la composent sont doux à faiblement salés. Ce secteur de la Camargue fluvio lacustre comprend une mosaïque d'habitats assez importante avec pour les milieux naturels : des roselières, des typhées, des prairies humides, des pelouses à saladelles, des sansouères et pour les milieux agricoles principalement des rizières. A quelques exceptions près, les marais ont une gestion temporaire. L'élevage bovin est bien représenté. La délimitation de la ZNIEFF est principalement justifiée par la répartition des espèces liée aux roselières et milieux secs. La répartition et l'agencement des habitats, le fonctionnement et les relations des écosystèmes ainsi que l'occupation du sol offrent une diversité de milieux très intéressante. Flore et habitats naturels Zone dominée par de grandes étendues marécageuses envahies par la roselière au sein de laquelle on rencontre : -le long des canaux, les tamaricées à *Tamarix gallica*, -la formation des vases exondées du *Suaeda splendens* *Chenopodium chenopodioides*, -les pelouses salées du *Agropyron trifolietum maritimi*. Faune Cet îlot marécageux au milieu de la Camargue agricole abrite vingt sept espèces d'intérêt patrimonial élevé dont quinze sont déterminantes. Il revêt ainsi une importance particulière pour l'avifaune paludicole avec le Butor étoilé (*Botaurus stellaris*), le Blongios nain (*Ixobrychus minutus*), le Héron pourpré (*Ardea purpurea*) ainsi que le Tadorne de Belon (*Tadorna tadorna*), l'Echasse blanche (*Himantopus himantopus*), la Glaréole à collier (*Glareola pratincola*), le Rollier d'Europe (*Coracias garrulus*), le Coucou geai (*Clamator glandarius*), la Caille des blés (*Coturnix coturnix*) et la Fauvette à lunettes (*Sylvia conspicillata*) se reproduisent également dans cette zone. Cette ZNIEFF abrite également comme espèce déterminante la Cistude d'Europe (*Emys orbicularis*), le Grand rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*) et le Murin à oreilles échancrées (*Myotis emarginatus*) (zone de chasse pour les deux chiroptères). Comme espèce remarquable, citons le Rat des moissons (*Micromys minutus*).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)

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
<ul style="list-style-type: none">- Critères d'intérêts patrimoniaux- Ecologique- Faunistique- Reptiles- Oiseaux- Mammifères- 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

Limites fondées sur la répartition des espèces et des habitats patrimoniaux.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 		<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Mammifères - Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>X02 Lagunes littorales salées</i>	<i>23.211 Groupements à Ruppia</i>				
<i>E6.111 Steppes salées ibéro-thyrréniennes à Lavande de mer</i>	<i>15.81 Steppes à Lavande de mer</i>				
<i>A2.551 Marais salés pionniers à Salicornia, Suaeda et Salsola</i>	<i>15.1131 Gazons à salicorne des basses côtes méditerranéennes</i>				
<i>A2.551 Marais salés pionniers à Salicornia, Suaeda et Salsola</i>	<i>15.1133 Gazons à salicorne des hautes côtes méditerranéennes</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A2.552 <i>Communautés halonitrophiles pionnières du littoral méditerranéen</i>	15.12 <i>Groupements halonitrophiles à Frankenia</i>				
A2.522 <i>Marais salés méditerranéens à Juncus maritimus et Juncus acutus</i>	15.51 <i>Prés salés méditerranéens à Juncus maritimus et J. acutus</i>				
A2.5262 <i>Fourrés à Salicorne frutescentes</i>	15.612 <i>Bosquets d'arbrisseaux à Arthrocnemum (enganes)</i>				
A2.5263 <i>Fourrés à Salicorne sombre</i>	15.613 <i>Bosquets à Arthrocnemum glaucum (enganes)</i>				
C1.222 <i>Radeaux flottants d'Hydrocharis morsus-ranae</i>	22.412 <i>Radeaux d'Hydrocharis</i>				
A2.5265 <i>Fourrés méditerranéens à Obione faux-pourpier et à Salicorne ligneuse</i>	15.614 <i>Bosquets d'arbrisseaux à Suaeda</i>				
A2.523 <i>Prés salés ras méditerranéens à Juncus, Carex, Hordeum et Trifolium</i>	15.52 <i>Prés salés à Juncus gerardii et Carex divisa</i>				
A2.513 <i>Laisses des marais salés méditerranéens</i>	15.56 <i>Formations à annuelles sur laisses</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E1.313 <i>Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels</i>	16.229 <i>Pelouses dunaires méditerranéennes xériques</i>				
G1.312 <i>Forêts galeries provenço-languedociennes à Peupliers</i>	44.612 <i>Galeries de Peupliers provenço-languedociennes</i>				
A2.5262 <i>Fourrés à Salicorne frutescentes</i>	15.61 <i>Fourrés des marais salés méditerranéens</i>				

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
Mammifères	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Murin à oreilles échanquées, Vespertillon à oreilles échanquées	Reproduction indéterminée					
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Grand rhinolophe	Reproduction indéterminée					
Oiseaux	4180	<i>Acrocephalus melanopogon</i> (Temminck, 1823)	Lusciniolle à moustaches	Reproduction certaine ou probable		Fort			1991 - 1991
	2508	<i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766	Héron pourpré	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G., BADAN O. - SILENE - CEN PACA				1986 - 2007
	2486	<i>Ardeola ralloides</i> (Scopoli, 1769)	Héron crabier, Crabier chevelu	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA				2009 - 2009
	2473	<i>Butor stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	Butor étoilé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y. - SILENE - Tour du Valat	Fort			1997 - 2011
	3461	<i>Clamator glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	Coucou geai	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1994
	3586	<i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758	Rollier d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LANDRU G. - SILENE-CEN PACA				1991 - 2010
	3332	<i>Gelochelidon nilotica</i> (Gmelin, 1789)	Sterne hansel	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VINCENT-MARTIN N. - SILENE - CEN PACA				2006 - 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
	3129	<i>Glaucopis pratensis</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Glaucopis à collier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y.				1994 - 2013
	627745	<i>Ichthyophaga melanocephala</i> (Temminck, 1820)	<i>Mouette mélanocéphale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA				2009 - 2009
	2477	<i>Ixobrychus minutus</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Butor blongios, Blongios nain</i>	Reproduction certaine ou probable					1992 - 1997
	3343	<i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758	<i>Sterne pierregarin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G., BADAN O. - SILENE - CEN PACA				2007 - 2007
	4227	<i>Sylvia conspicillata</i> Temminck, 1820	<i>Fauvette à lunettes</i>	Reproduction certaine ou probable		Fort			1991 - 1991
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cistude d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : OLIVIER A., PICHARD A., FILLEUX M., ARNAUD A., CONTOURNET P., WILLM L., ORTOLA N., GAUTHIER-CLERC M.				2008 - 2008

7.2 Espèces autres

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
Amphibiens	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	<i>Pélodyte ponctué (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable		Fort			1997 - 1997
Mammifères	61543	<i>Micromys minutus</i> (Pallas, 1771)	<i>Rat des moissons</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : POITEVIN F. OLIVIER A, BAYLE P. SCHER O.				2010 - 2010
Oiseaux	4198	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rousserolle turdoïde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA				2009 - 2009

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
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VINCENT-MARTIN N. - SILENE - CEN PACA				1994 - 2000
	3120	<i>Burhinus oediconemus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oedicnème criard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VINCENT-MARTIN N. - SILENE - CEN PACA				2006 - 2006
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard des roseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA				2009 - 2009
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caille des blés</i>	Reproduction certaine ou probable		Fort			1995 - 1996
	4686	<i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant proyer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y. - SILENE - CEN PACA				2000 - 2000
	3656	<i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cochevis huppé</i>	Reproduction certaine ou probable		Fort			1997 - 1997
	3106	<i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758	<i>Huîtrier pie</i>	Reproduction certaine ou probable					1992 - 1992
	3112	<i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Echasse blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA	Moyen			1991 - 2009
	3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	<i>Guépier d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LANDRU G. - SILENE-CEN PACA				1997 - 2010
	965	<i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grèbe huppé</i>	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1994
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tadome de Belon</i>	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	965	<i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (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)
	2477	<i>Ixobrychus minutus</i> (Linnaeus, 1766)	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)
	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)
	2508	<i>Ardea purpurea</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)
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)
Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)				
2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)	
3106	<i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758	Autre	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)	
3112	<i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3120	<i>Burhinus oedicnemus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)
	3129	<i>Glareola pratincola</i> (Linnaeus, 1766)	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)
	3332	<i>Gelochelidon nilotica</i> (Gmelin, 1789)	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)
	3343	<i>Sterna hirundo</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)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
	3461	<i>Clamator glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)				
3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3586	<i>Coracias garrulus</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)	
3656	<i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4227	<i>Sylvia conspicillata</i> Temminck, 1820	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4686	<i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	627745	<i>Ichthyaetus melanocephalus</i> (Temminck, 1820)	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)
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	MOLINIER R.E., TALLON G.	1970	Prodrome des unités phytosociologiques observées en Camargue. Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille 30, 5-110.
	MOLINIER R.E., TALLON G.	1974	Documents pour un inventaire des plantes vasculaires de la Camargue. Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille 34, 7-165.
	OLIVIER A., PICHARD A., FILLEUX M., ARNAUD A., CONTOURNET P., WILLM L., ORTOLA N., GAUTHIER-CLERC M.	2008	Inventaire écologique concernant des espèces de vertébrés de l'annexe 2 de la directive « habitat » liés à l'élaboration du DOCOB Natura 2000 de la SIC FR 9301592 « Camargue ».
	PATRIMONIO O.	1991	Repérage cartographique et description des espaces sensibles des communes littorales des Bouches-du-Rhône. C.E.E.P., D.D.E.13, 32 p.
	POITEVIN F. OLIVIER A, BAYLE P. SCHER O.	2010	Mammifères de Camargue
Informateur	BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA		
	BEAUDOIN G., BADAN O. - SILENE - CEN PACA		
	HAFNER H.		
	KAYSER Y.		
	KAYSER Y. - SILENE - CEN PACA		
	KAYSER Y. - SILENE - Tour du Valat		
	LANDRU G. - SILENE-CEN PACA		
	PELLETIER V.		
	RESERVE NATIONALE DE CAMARGUE		
	STATION BIOLOGIQUE DE LA TOUR DU VALAT		
VINCENT-MARTIN N. - SILENE - CEN PACA			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	YAVERCOVSKI N.		