MARAIS DE LA GRAND MAR, DES BRUNS ET DE LA SIGOULETTE (Identifiant national : 930012422)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 13136114)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : COULET E., Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, YAVERCOVSKI N., Anthony OLIVIER, Julien RENET, .- 930012422, MARAIS DE LA GRAND MAR, DES BRUNS ET DE LA SIGOULETTE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 16 P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012422.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
Centroïde calculé : 775734°-1844198°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :
Date actuelle d'avis CSRPN : 13/12/2018
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

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 15
9. SOURCES 16

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue 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 : Saintes-Maries-de-la-Mer (INSEE : 13096)
- Commune : Arles (INSEE : 13004)

1.2 Superficie

4546,59 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 généralCette zone de marais et d'étangs d'eaux douces et d'eaux saumâtres englobe du nord au sud les marais de la Grand Mar, le Paty de Gouyère, le Paty de la Trinité, le Marais des Bruns et celui de la Sigoulette.Flore et habitats naturelsEspace essentiellement couvert de marais à roselières couvrant de grandes étendues, avec des intercalations de groupements à Tamaris gallica également très étendus ; groupements à petites Papilonacées, Scirpaies à Bolboschoenus maritimus ; formations immergées et peu salées à Potamogeton pectinatus. Prés salés à Juncus maritimus et groupements à Salicornes typiques. Flore patrimoniale avec la Linaire grecque (Kickxia commutata) ou l'Asperge maritime (Asparagus maritimus).Présence de montilles à Cerastium siculum. Hydrocharis morsus-ranae, espèce en régression y a encore été observée en 1996 et serait à rechercher. Les zones les plus en eau hébergent des Potamogeton coloratus et Utricularia australis. On retrouve également des zones salées à Crypsis aculeata et Elytrigia elongata.FauneAu total quarante-quatre espèces présentent un intérêt patrimonial fort sur ce secteur, dont vingt-deux sont classées comme déterminantes. Ces marais situés immédiatement au nord et au nord ouest de l'étang du Vaccarès constituent une zone de gagnage et de remise importante pour les canards (jusqu'à 20 000 individus recensés) et une zone d'importante pour la migration et le stationnement des limicoles d'eau douce. C'est de plus le secteur de Camargue le plus important pour la nidification du Héron pourpré (Ardea purpurea), du Butor étoilé (Botaurus stellaris) et du Busard des roseaux (Circus aeruginosus) et l'un des sites camarguais importants pour la reproduction de la Glaréole à collier (Glareola pratincola), de l'Ibis falcinelle (Plegadis falcinellus), de la Guifette moustac (Chlidonias hybridus) et de la Grande Aigrette (Egretta alba). Parmi les autres oiseaux nicheurs intéressants, signalons la Cigogne blanche (Ciconia ciconia), le Crabier chevelu (Ardeola ralloides), le Bihoreau gris (Nycticorax nycticorax), l'Aigrette garzette (Egretta garzetta), le Canard chipeau (Anas strepera), le Nette rousse (Netta rufina), le Faucon hobereau (Falco subbuteo), le Rollier d'Europe (Coracias garrulus), le Coucou geai (Clamator glandarius) et la Locustelle luscinio*de (Locustella luscinioides). La Cistude d'Europe (Emys orbicularis) présente d'importante population dans cette zone. C'est une zone de chasse pour les Grands rhinolophes (Rhinolophus ferrumequinum) et les Murins a oreilles échancrées (Myotis emarginatus) des colonies situées à proximité. Les odonates sont représentés par le Leste à grands stigmas (Lestes macrostigma) et le Sympétrum déprimé (Sympetrum depressiusculum).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

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

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

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
- Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Odonates - Hyménoptères - Insectes - Floristique - Phanérogames		

Commentaire sur les intèrêts

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
- Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Lépidoptères - Diptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Odonates - Coléoptères - Hyménoptères	- Amphibiens - Mammifères - Reptiles	- Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	*15.612 Bosquets d'arbrisseaux à Arthrocnemum (enganes)*				
A2.5265 Fourrés méditerranéens à Obione faux-pourpier et à Salicorne ligneuse	*15.614 Bosquets d'arbrisseaux à Suaeda*				
A2.5263 Fourrés à Salicorne sombre	*15.613 Bosquets à Arthrocnemum glaucum (enganes)*				
A2.551 Marais salés pionniers à Salicornia, Suaeda et Salsola	*15.1133 Gazons à salicorne des hautes côtes méditerranéennes*				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A2.552 Communautés halo-nitrophiles pionnières du littoral méditerranéen	*15.12 Groupements halonitrophiles à Frankenia*				
A2.522 Marais salés méditerranéens à Juncus maritimus et Juncus acutus	*15.51 Prés salés méditerranéens à Juncus maritimus et J. acutus*				
X02 Lagunes littorales salées	*23.211 Groupements à Ruppia*				
C1.33 Végétations immergées enracinées des plans d'eau eutrophes	*22.421 Groupements de grands Potamots*				
A2.523 Prés salés ras méditerranéens à Juncus, Carex, Hordeum et Trifolium	*15.52 Prés salés à Juncus gerardii et Carex divisa*				
E6.111 Steppes salées ibéro-thyrréniennes à Lavande de mer	*15.81 Steppes à Lavande de mer*				

6.2 Habitats autres

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

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
Coléoptères	9141	*Pterostichus gracilis (Dejean, 1828)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME	Moyen			1917 - 1975
Mammifères	60400	*Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)*	*Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées*	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Chiroptères de Provence				
	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*	*Grand rhinolophe*	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Chiroptères de Provence				
Odonates	65205	*Lestes macrostigma (Eversmann, 1836)*	*Leste à grands ptérostigmas, Leste à grands stigmas*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Christiane JAKOB				2015 - 2015
	65318	*Sympetrum depressiusculum (Selys, 1841)*	*Sympétrum déprimé (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Christiane JAKOB				2015 - 2015
Oiseaux	4180	*Acrocephalus melanopogon (Temminck, 1823)*	*Lusciniole à moustaches*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEFOS-DU-RAU P. - SILENE - Tour du Valat	Fort			1997 - 2014
	2504	*Ardea alba Linnaeus, 1758*	*Grande Aigrette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OUBRIER Hervé - SILENE - CEN PACA				1994 - 2009
	2508	*Ardea purpurea Linnaeus, 1766*	*Héron pourpré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y. - SILENE - Tour du Valat		60	370	1986 - 2011
	2486	*Ardeola ralloides (Scopoli, 1769)*	*Héron crabier, Crabier chevelu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAY R. - SILENE - Tour du Valat				1986 - 2013

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
	2473	*Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)*	*Butor étoilé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CORAIL M.				1997 - 2014
	3649	*Calandrella brachydactyla (Leisler, 1814)*	*Alouette calandrelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THIBAULT M.				1996 - 1999
	2517	*Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)*	*Cigogne blanche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Yves CHERAIN, Philippe VANDEWALLE				2010 - 2010
	3461	*Clamator glandarius (Linnaeus, 1758)*	*Coucou geai*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THIBAULT M.				1990 - 1999
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	*Rollier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y. - SILENE - Tour du Valat				1997 - 2011
	3129	*Glareola pratincola (Linnaeus, 1766)*	*Glaréole à collier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y. - SILENE - Tour du Valat		40	60	1986 - 2010
	2477	*Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)*	*Butor blongios, Blongios nain*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y.				1994 - 2013
	1984	*Netta rufina (Pallas, 1773)*	*Nette rousse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEFOS-DU-RAU P. - SILENE - Tour du Valat		6	8	1995 - 2014
	2530	*Platalea leucorodia Linnaeus, 1758*	*Spatule blanche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y., BLANCHON T. - SILENE - Tour du Valat				2012 - 2012
	2522	*Plegadis falcinellus (Linnaeus, 1766)*	*Ibis falcinelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y. - SILENE - Tour du Valat				1994 - 2013
	3116	*Recurvirostra avosetta Linnaeus, 1758*	*Avocette élégante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANCHON T. - SILENE - Tour du Valat				2010 - 2010

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
	4227	*Sylvia conspicillata Temminck, 1820*	*Fauvette à lunettes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA				2004 - 2004
Phanérogames	82286	*Anacamptis palustris (Jacq.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	*Orchis des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON				1974 - 1974
	84277	*Asparagus maritimus (L.) Mill., 1768*	*Asperge maritime*	Reproduction certaine ou probable					1998 - 1998
	90092	*Cerastium siculum Guss., 1832*	*Céraiste de Sicile*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N.				2015 - 2015
	92042	*Cochlearia glastifolia L., 1753*	*Cranson à feuilles de Pastel*	Reproduction certaine ou probable					
	93454	*Crypsis aculeata (L.) Aiton, 1789*	*Crypside piquant, Crypsis en forme d'aiguillon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N.				2014 - 2014
	96032	*Elytrigia elongata (Host) Nevski, 1936*	*Chiendent allongé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N.				2014 - 2014
	103120	*Hydrocharis morsus-ranae L., 1753*	*Hydrocharis morène, Morène, Petit nénuphar, Hydrocharide*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD, James MOLINA				1996 - 1996
	717275	*Ionopsidium glastifolium (L.) M.Koch, 2012*	*Cranson à feuilles de Pastel*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N.				2014 - 2014
	104501	*Kickxia commutata (Bernh. ex Rchb.) Fritsch, 1897*	*Linaire grecque, Linaire changée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N.				2014 - 2014

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
	115237	*Potamogeton coloratus Hornem., 1813*	*Potamot des tourbières alcalines, Potamot coloré, Potamot rougeâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD, James MOLINA				1996 - 1996
	119509	*Rumex hydrolapathum Huds., 1778*	*Patience d'eau, Grande Parelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON				1974 - 1974
	128307	*Utricularia australis R.Br., 1810*	*Utriculaire citrine, Utriculaire élevée, Grande utriculaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD, James MOLINA				1996 - 1996
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : OLIVIER A., PICHARD A., FILLEUX M., ARNAUD A.., CONTOURNET P., WILLM L., ORTOLA N., GAUTHIER-CLERC M.				2002 - 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	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	*Pélodyte ponctué (Le)*	Reproduction certaine ou probable		Fort			1997 - 1997
Mammifères	60831	*Genetta genetta (Linnaeus, 1758)*	*Genette commune, Genette*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : POITEVIN F. OLIVIER A, BAYLE P. SCHER O.				2010 - 2010
Oiseaux	4198	*Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)*	*Rousserolle turdoïde*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BECK N. - SILENE - Tour du Valat				2012 - 2012
	3571	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*	*Martin-pêcheur d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PELISSIER R. - SILENE - CEN PACA				2010 - 2010
	1970	*Anas clypeata Linnaeus, 1758*	*Canard souchet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEFOS-DU-RAU P. - SILENE - Tour du Valat				2013 - 2013

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
	1975	*Anas querquedula Linnaeus, 1758*	*Sarcelle d'été*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEFOS-DU-RAU P. - SILENE - Tour du Valat				2013 - 2013
	1956	*Anas strepera Linnaeus, 1758*	*Canard chipeau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEFOS-DU-RAU P. - SILENE - Tour du Valat				1993 - 2012
	3713	*Anthus campestris (Linnaeus, 1758)*	*Pipit rousseline*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND G. - SILENE - CEN PACA				1996 - 1996
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	*Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna*	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1997
	1991	*Aythya ferina (Linnaeus, 1758)*	*Fuligule milouin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEFOS-DU-RAU P. - SILENE - Tour du Valat				2013 - 2013
	3142	*Charadrius alexandrinus Linnaeus, 1758*	*Gravelot à collier interrompu, Gravelot de Kent*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	*Busard des roseaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LANDRU G. - SILENE-CEN PACA	Fort			1991 - 2010
	3630	*Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)*	*Pic épeichette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANCHON T. - SILENE - Tour du Valat				1996 - 2008
	2497	*Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)*	*Aigrette garzette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA				1986 - 2011
	4669	*Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)*	*Bruant des roseaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEFOS-DU-RAU P. - SILENE - Tour du Valat				2013 - 2013
	2679	*Falco subbuteo Linnaeus, 1758*	*Faucon hobereau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y. - SILENE - Tour du Valat				1993 - 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
	3656	*Galerida cristata (Linnaeus, 1758)*	*Cochevis huppé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y. - SILENE - CEN PACA				1992 - 2003
	3112	*Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)*	*Echasse blanche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEFOS-DU-RAU P. - SILENE - Tour du Valat		30	120	1993 - 2011
	4172	*Locustella luscinioides (Savi, 1824)*	*Locustelle luscinioïde*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEFOS-DU-RAU P. - SILENE - Tour du Valat				1996 - 2013
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	*Guêpier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	2481	*Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)*	*Héron bihoreau, Bihoreau gris*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAVALLO F. - SILENE - Tour du Valat				1993 - 2010
	4338	*Panurus biarmicus (Linnaeus, 1758)*	*Panure à moustaches, Mésange à moustaches*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BECK N. - SILENE - Tour du Valat				1992 - 2012
	965	*Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)*	*Grèbe huppé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND G. - SILENE - CEN PACA				1995 - 1999
	3688	*Riparia riparia (Linnaeus, 1758)*	*Hirondelle de rivage*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAY R. - SILENE - Tour du Valat				2013 - 2013
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	*Huppe fasciée*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	252	*Pelodytes punctatus (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	*Rhinolophus ferrumequinum (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	*Myotis emarginatus (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)*
	60831	*Genetta genetta (Linnaeus, 1758)*	Autre	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	*Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	1984	*Netta rufina (Pallas, 1773)*	Déterminante	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)*
	1991	*Aythya ferina (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)*
	2473	*Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2477	*Ixobrychus minutus (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)*
	2481	*Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(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)*
	2486	*Ardeola ralloides (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)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	2497	*Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)*	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)*
				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)*
	2504	*Ardea alba Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(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)*
	2508	*Ardea purpurea 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)*
	2517	*Ciconia ciconia (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)*
	2522	*Plegadis falcinellus (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	2530	*Platalea leucorodia 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)*
	2679	*Falco subbuteo Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2878	*Circus aeruginosus (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)*
	3112	*Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3116	*Recurvirostra avosetta 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)*
	3129	*Glareola pratincola (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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	3142	*Charadrius alexandrinus Linnaeus, 1758*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3461	*Clamator glandarius (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3571	*Alcedo atthis (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	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3586	*Coracias garrulus 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)*
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3630	*Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3649	*Calandrella brachydactyla (Leisler, 1814)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3656	*Galerida cristata (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3688	*Riparia riparia (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(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 déterminance	Réglementation
				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)*
	3713	*Anthus campestris (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)*
	4172	*Locustella luscinioides (Savi, 1824)*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4180	*Acrocephalus melanopogon (Temminck, 1823)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4198	*Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4227	*Sylvia conspicillata Temminck, 1820*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4338	*Panurus biarmicus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4669	*Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (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)*
Angiospermes	82286	*Anacamptis palustris (Jacq.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
	104501	*Kickxia commutata (Bernh. ex Rchb.) Fritsch, 1897*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ANONYME	1997	Syntèse des relevés floristiques effectués du 15/07/1994 au 30/06/1997. Association La Sigoulette, 10 p.
	GENIEZ P., CHEYLAN M.	2013	Les amphibiens et reptiles du Languedoc Roussillon
	GERBEAUX P.	1993	Etude écologique en vue de la définition du plan de gestion d'un terrain du Parc Naturel Régional de Camargue : le site de Rousty. Station biologique de la Tour du Valat.
	HERTZOG L.	1954	Hyménoptères prédateurs et mellitères de Camargue. Terre et Vie, 8 : 95-110
	KAYSER Y., BAYLE P., CHAMBOULEYRON M., DISCA T., HAQUART A. & OLIVIER A	2009	Les Chauves-souris de Camargue : synthèse et actualisation des données. Le Vespère, 1 : 36-57..
	MILLAIR L. & OLIVIER A.	2005	Etude de la population de Cistude (Emys orbicularis) du marais de Rousty. Rapport de fin d'étude ; Station Biologique de la Tour du Valat/Parc Naturel Régional de Camargue : 57 p.
	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 ».
	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 ».
	OLIVIER ANTHONY	2002	Ecologie, traits d'histoire de vie et conservation d'une population de cistude d'Europe Emys orbicularis en Camargue. Mémoire Ecole Pratique des Hautes Etudes : 165 p.
	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
	THEROND J.	1975	Catalogue des Coléoptères de la Camargue et du Gard, 1ère partie, Mémoire n° 10. Socité d'Etude des Sciences Naturelles de Nïmes : 410p.
Collection	Herbiers de Montpellier (s.d.) de l'Institut de Botanique de Montpellier		
Informateur	ANONYME		
	BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	BECK N. - SILENE - Tour du Valat		
	BLANCHON T. - SILENE - Tour du Valat		
	BLASCO A.		
	BOREL N.		
	CAVALLO F. - SILENE - Tour du Valat		
	Christiane JAKOB		
	COHEZ D. - SILENE - Tour du Valat		
	CORAIL M.		
	DEFOS-DU-RAU P. - SILENE - Tour du Valat		
	DURAND G. - SILENE - CEN PACA		
	FAY R. - SILENE - Tour du Valat		
	Groupe Chiroptères de Provence		
	GUILLEMIN J.		
	HAFNER H.		
	Henri MICHAUD, James MOLINA		
	HILAIRE S. - SILENE - Tour du Valat		
	KAYSER Y.		
	KAYSER Y. - SILENE - CEN PACA		
	KAYSER Y. - SILENE - Tour du Valat		
	KAYSER Y., BLANCHON T. - SILENE - Tour du Valat		
	LANDRU G. - SILENE-CEN PACA		
	MOLINA J.		
	OUBRIER Hervé - SILENE - CEN PACA		
	PELISSIER R. - SILENE - CEN PACA		
	PILARD Ph.		
	PINEAU O.		
	René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON		
	RESERVE NATIONALE DE CAMARGUE		
	SADOUL N.		
	STATION BIOLOGIQUE DE LA TOUR DU VALAT		
	THIBAULT M.		
	TITOLO L.		
	Yves CHERAIN, Philippe VANDEWALLE		