



# SYSTÈME DU VACCARÈS (Identifiant national : 930012425)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 13136156)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Eric COULET, Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, YAVERCOVSKI N., Stéphane BENCE, Julien RENET, Thibault PAQUIER, Mathias PIRES, .- 930012425, SYSTÈME DU VACCARÈS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 21 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012425.pdf>

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

Rédacteur(s) : Eric COULET, Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, YAVERCOVSKI N., Stéphane BENCE, Julien RENET, Thibault PAQUIER, Mathias PIRES

Centroïde calculé : 778778°-1836235°

## 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 .....	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	21
9. SOURCES .....	21

## 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
- Département : Bouches-du-Rhône (mer territoriale)
- Commune : Saintes-Maries-de-la-Mer (INSEE : 13096)
- Commune : Arles (INSEE : 13004)

### 1.2 Superficie

16088,44 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 5

### 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 Au centre du delta du Rhône, la réserve nationale de Camargue est un lieu naturel privilégié. Elle est un refuge pour nombre d'animaux mais aussi pour la végétation qui peut évoluer à l'abri dans toute la partie nord du site. Elle est entièrement colonisée par un peuplement de Potamogeton qui tend à envahir les étangs au nord. La partie méridionale est formée d'étangs d'eau saumâtre, dont la salinité augmente dès qu'on s'approche de la mer, et de langues de terres sablonneuses constamment remodelées par les forts vents dominants (mistral et marin). La couverture végétale de ces terres émergées est composée d'une mosaïque d'associations psammophiles ou halophiles. Flore et habitats naturels La répartition de la végétation est sous la dépendance de quatre facteurs principaux : l'eau, le sel, la nature des sédiments et le vent. Les peuplements arborescents au nord de la réserve sont constitués de Peuplier blanc, d'orme, de chêne pubescent, d'alavert et de Tamaris. Cette flore souligne les venues d'eau douce en relation avec les anciens cours du Rhône. Plus près des zones salées, seuls les alaverts et les tamaris subsistent dans la strate arborescente. Les bois des Rièges abritent une dune fossile qui, sous l'action du mistral et de l'eau, présente dissymétrie et tend à se déplacer vers le sud. La dune est colonisée par un bois de Genévrier rouge (*Juniperus phoenicea* subsp. *turbinata*) et de fialire (*Phillyrea angustifolia*). Les formations caractéristiques des eaux plus ou moins saumâtres restent cependant omniprésentes (*Salicornietum fruticosae*, *Salicornietum herbaceae*, *Juncion maritimi*). On trouve sur ce site plusieurs plantes rares et menacées de grand intérêt botanique : *Kickxia cirrhosa*, *Doronicum plantagineum*, *Ruppia maritima*, *Zostera noltei*, *Vincetoxicum nigrum*, *Rumex roseus*, *Cerastium siculum* &hellip; Faune Cette zone comprend vingt espèces déterminantes et vingt-cinq remarquables. Le système du Vaccarès est d'une importance majeure pour l'avifaune, en particulier pour les larolimicoles nicheurs et pour les hérons, flamants, canards et foulques hivernants et de passages. C'est en effet une zone de remise diurne d'importance internationale pour les canards hivernants et les foulques (*Fulica atra*), jusqu'à respectivement, 80 000 et 60 000 individus dénombrés. C'est aussi un lieu de gagnage apprécié des hérons et flamants. Enfin, cette zone abrite des colonies extrêmement denses de Mouette mélanocéphale (*Ichthyaetus melanocephalus*) avec 750 couples en 1997, de Goéland railleur (*Chroicocephalus genei*) et de Sterne hansel (*Gelochelidon nilotica*), caugek, pierregarin et naine (*Sterna sandvicensis*, *S. hirundo* et *S. albifrons*). Parmi les autres espèces animales déterminantes et remarquables de cette zone, on note la présence de la Loutre (*Lutra lutra*), de la Pipistrelle de Nathusius (*Pipistrellus nathusii*) au passage migratoire, de la Nette rousse (*Netta rufina*), de Canard chipeau (*Anas strepera*), de Chevalier gambette (*Tringa totanus*), de l'Echasse blanche (*Himantopus himantopus*), de l'Avocette élégante (*Recurvirostra avocetta*), de l'Alouette calandrelle (*Calandrella brachydactyla*), de la Lusciniole à moustache (*Acrocephalus melanopogon*) et de la Fauvette à lunettes (*Sylvia conspicillata*), ainsi que pour les poissons, de l'Alose feinte (*Alosa fallax*), de la Lamproie marine (*Petromyzon marinus*), et de la Blennie fluviatile (*Blennius fluviatilis*). Les reptiles sont représentés par le Psammodrome d'Edwards (*Psammodromus edwardsianus*). L'entomofaune locale est représentée par plusieurs espèces d'intérêt patrimonial telles que *Isidus moreli*, la Noctuelle sablonneuse (*Lacanobia blenna*), *Xenonychus tridens*, le taupin *Cardiophorus exaratus*, petit coléoptère sabulicole, le Fourmilion géant (*Palpares libelluloides*), le

Leste à grands ptérostigmas (*Lestes macrostigma*) le Sympétrum déprimé (*Sympetrum depressiusculum*), odonate en régression dont la larve se développe dans les pièces d'eau temporaires ou à niveau fluctuant. Enfin, chez les Mollusques, on peut citer la présence de *Myosotella myosotis*, taxon remarquable du littoral méditerranéen soumis, dans notre région, à de fortes pressions anthropiques.

## 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

<b>Patrimoniaux</b>	<b>Fonctionnels</b>	<b>Complémentaires</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li><li>- Ecologique</li><li>- Faunistique</li><li>- Reptiles</li><li>- Oiseaux</li><li>- Mammifères</li><li>- Mollusques</li><li>- Odonates</li><li>- Lépidoptères</li><li>- Coléoptères</li><li>- Hyménoptères</li><li>- Insectes</li><li>- Floristique</li><li>- Phanérogames</li></ul>		

### Commentaire sur les intérêts

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Formations végétales, étages de végétation

### Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Limites fondées sur celles de l'étang de Vaccarès et de ses dépendances : île de Mornès, étangs de Malagroy, du Lion, nombreux radeaux, Bois des Rièges, Digue à la Mer&hellip;

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

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
X02 <i>Lagunes littorales salées</i>	23.211 <i>Groupements à Ruppia</i>				
A2.5262 <i>Fourrés à Salicorne frutescentes</i>	15.61 <i>Fourrés des marais salés méditerranéens</i>				
A2.5261 <i>Tapis de Salicorne vivace</i>	15.611 <i>Tapis d'Arthrocnemum perennis</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>				
B1.632 <i>Fourrés à Genévrier de Phénicie</i>	16.272 <i>Bois à Juniperetum lyciae</i>				
A2.551 <i>Marais salés pionniers à Salicornia, Suaeda et Salsola</i>	15.1133 <i>Gazons à salicorne des hautes côtes méditerranéennes</i>				
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>				
E6.111 <i>Steppes salées ibéro-thyrréniennes à Lavande de mer</i>	15.81 <i>Steppes à Lavande de mer</i>				
B1.312 <i>Dunes embryonnaires du domaine Téthyen occidental</i>	16.2112 <i>Dunes embryonnaires méditerranéennes</i>				
B1.322 <i>Dunes blanches du Téthyen occidental</i>	16.2122 <i>Dunes blanches de la Méditerranée</i>				
B1.43 <i>Dunes grises fixées méditerranéo-atlantiques</i>	16.223 <i>Dunes grises ibéro-méditerranéennes</i>				
E1.313 <i>Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels</i>	16.229 <i>Pelouses dunaires méditerranéennes xériques</i>				
A2.5265 <i>Fourrés méditerranéens à Obione faux-pourpier et à Salicorne ligneuse</i>	15.614 <i>Bosquets d'arbrisseaux à Suaeda</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A2.513 <i>Laisses des marais salés méditerranéens</i>	15.56 <i>Formations à annuelles sur laisses</i>				
A2.543 <i>Gazons des marais salés côtiers méditerranéens</i>	15.55 <i>Prés salés méditerranéens à Puccinellia</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>				
A2.551 <i>Marais salés pionniers à Salicornia, Suaeda et Salsola</i>	15.1131 <i>Gazons à salicorne des basses côtes méditerranéennes</i>				

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A2.5265 <i>Fourrés méditerranéens à Obione faux-pourpier et à Salicorne ligneuse</i>	15.616 <i>Fourrés méditerranéens à pourpier marin et Arthrocnemum fruticosi</i>				
B2.13 <i>Communautés des plages de graviers de la région méditerranéenne</i>	17.2 <i>Végétation annuelle des laisses de mer sur plages de galets</i>				
A2.532 <i>Prés méditerranéens halo-psammophiles</i>	15.53 <i>Prés méditerranéens halo-psammophiles</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
Coléoptères	11486	<i>Cardiophorus exaratus</i> <i>Erichson, 1840</i>		Reproduction certaine ou probable		Moyen			1917 - 1975
	11499	<i>Isidus moreli</i> <i>Mulsant &amp; Rey, 1875</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BIGOT L.				1960 - 1960
	8261	<i>Xenonychus tridens</i> ( <i>Jacquelin du Val, 1852</i> )		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BIGOT L.				1960 - 1960
Hyménoptères	236180	<i>Lindeni</i> <i>mesopleuralis</i> ( <i>F. Morawitz, 1890</i> )		Reproduction certaine ou probable		Moyen			1950 - 1950
Lépidoptères	249466	<i>Lacanobia blenna</i> <i>(Hübner, 1824)</i>	<i>Noctuelle sablonneuse</i> ( <i>La</i> )	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Olivier PINEAU, Pierre DEFOS-DU-RAU, Marc THIBAULT				2014 - 2014
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre</i>	Reproduction certaine ou probable					1992 - 1992
Mollusques	162924	<i>Myosotella myosotis</i> <i>(Draparnaud, 1801)</i>	<i>Grande ellobie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D.				1996 - 2002
Odonates	65205	<i>Lestes macrostigma</i> <i>(Eversmann, 1836)</i>	<i>Leste à grands ptérostigmas, Leste à grands stigmas</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guy JARRY				1965 - 1965
	65318	<i>Sympetrum depressiusculum</i> <i>(Selys, 1841)</i>	<i>Sympétrum déprimé</i> ( <i>Le</i> )	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAPAZIAN M. - SILENE - LPO PACA				1993 - 1993
Oiseaux	4180	<i>Acrocephalus melanopogon</i> <i>(Temminck, 1823)</i>	<i>Lusciniolle à moustaches</i>	Reproduction certaine ou probable		Fort			1997 - 1997

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
	2741	<i>Anser anser</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oie cendrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KOWALSKI H.				1996 - 1996
	2508	<i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766	<i>Héron pourpré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SCHERRES W. - SILENE -A ROCHA				1999 - 1999
	2486	<i>Ardeola ralloides</i> (Scopoli, 1769)	<i>Héron crabier</i> , <i>Crabier chevelu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BECHET A. - SILENE - Tour du Valat				2013 - 2013
	2473	<i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Butor étoilé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y.				1996 - 1996
	3649	<i>Calandrella brachydactyla</i> (Leisler, 1814)	<i>Alouette calandrelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Cyril GIRARD, HUGO TOUZE, Arnaud BECHET, Jérôme HOSSELET	Moyen			1990 - 2013
	534662	<i>Chroicocephalus genei</i> (Brême, 1839)	<i>Goéland railleur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SALEN				1995 - 2014
	2517	<i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cigogne blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2003 - 2003
	3461	<i>Clamator glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Coucou geai</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BECK N. - SILENE - Tour du Valat				2012 - 2012
	3586	<i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758	<i>Rollier d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANCHON T. - SILENE - Tour du Valat				2012 - 2012
	3332	<i>Gelochelidon nilotica</i> (Gmelin, 1789)	<i>Sterne hansel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OUBRIER Hervé - SILENE - CEN PACA		72	500	1986 - 2011
	627745	<i>Ichthyaeus melanocephalus</i> (Temminck, 1820)	<i>Mouette mélanocéphale</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CRESPON Jean - SILENE - CEN PACA				2003 - 2003



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
	2477	<i>Ixobrychus minutus</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Butor blongios, Blongios nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y. - SILENE - Tour du Valat				2010 - 2010
	1984	<i>Netta rufina</i> (Pallas, 1773)	<i>Nette rousse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANCHON T. - SILENE - Tour du Valat				1996 - 2010
	199335	<i>Phoenicopterus roseus</i> Pallas, 1811	<i>Flamant rose</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HARDY F.				2014 - 2014
	2530	<i>Platalea leucorodia</i> Linnaeus, 1758	<i>Spatule blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COULET				2012 - 2012
	3116	<i>Recurvirostra avosetta</i> Linnaeus, 1758	<i>Avocette élégante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEFELD S. - SILENE				2015 - 2015
	3350	<i>Sterna albifrons</i> Pallas, 1764	<i>Sterne naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LANDRU G. - SILENE-CEN PACA				1997 - 2010
	3343	<i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758	<i>Sterne pierregarin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANCHON T. - SILENE - Tour du Valat	Fort			1994 - 2012
	3352	<i>Sternula albifrons</i> (Pallas, 1764)	<i>Sterne naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COULET				2014 - 2014
	4227	<i>Sylvia conspicillata</i> Temminck, 1820	<i>Fauvette à lunettes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHERAIN Y. - SILENE	Fort			1997 - 2014
	2586	<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier gambette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHERAIN Y. - SILENE				1996 - 2015
Phanérogames	81341	<i>Allium chamaemoly</i> L., 1753	<i>Ail petit Moly</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOMILA H. - SILENE				1984 - 2011

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
	81869	<i>Althenia filiformis</i> Petit, 1829	<i>Althénie filiforme</i> , <i>Althénia filiforme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEFELD S. - SILENE				1993 - 2010
	82282	<i>Anacamptis coriophora</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	<i>Orchis punaise</i> , <i>Orchis à odeur de punaise</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : YAVERCOVSKI N. - SILENE				1994 - 1994
	84277	<i>Asparagus maritimus</i> (L.) Mill., 1768	<i>Asperge maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON				1974 - 1974
	84343	<i>Asphodelus ayardii</i> Jahand. & Maire, 1925	<i>Asphodèle d'Ayard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : YAVERCOVSKI N.				2003 - 2003
	89334	<i>Catapodium hemipoa</i> (Dellie ex Spreng.) Lainz, 1966	<i>Catapode intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2010 - 2010
	90092	<i>Cerastium siculum</i> Guss., 1832	<i>Céraiste de Sicile</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD, Sébastien TRACLET				1994 - 2016
	92042	<i>Cochlearia glastifolia</i> L., 1753	<i>Cranson à feuilles de Pastel</i>	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	93298	<i>Crucianella maritima</i> L., 1753	<i>Crucianelle maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D. - SILENE				1997 - 2005
	93454	<i>Crypsis aculeata</i> (L.) Aiton, 1789	<i>Crypside piquant</i> , <i>Crypsis en forme d'aiguillon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gérard-Guy AYMONIN, Gabriel TALLON				1955 - 1955
	93663	<i>Cutandia maritima</i> (L.) Barbey, 1885	<i>Cutandie maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nathalie PATRY, Christian PERENNOU				1997 - 2012
	93777	<i>Cynanchum acutum</i> L., 1753	<i>Scammonée aiguë</i> , <i>Scammonée de Montpellier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : YAVERCOVSKI N. - SILENE				1993 - 1993

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
	95240	<i>Doronicum plantagineum</i> L., 1753	<i>Doronic à feuilles de plantain</i>	Reproduction certaine ou probable					1993 - 1993
	95697	<i>Echinophora spinosa</i> L., 1753	<i>Échinophore épineuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : HAMARD D. - SILENE				1997 - 2007
	134076	<i>Elytrigia elongata</i> subsp. <i>elongata</i> (Host) Nevski, 1936	<i>Chiendent allongé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nathalie PATRY, Nicole YAVERCOVSKI				1997 - 2012
	96656	<i>Erianthus ravennae</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Canne d'Italie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOMILA H. - SILENE				1997 - 2011
	97145	<i>Eryngium maritimum</i> L., 1753	<i>Panicaud de mer, Chardon des dunes, Chardon bleu, Panicaud des dunes,</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD, Patrick GRILLAS, Nicole YAVERCOVSKI, Jean-Pierre ROUX, Jean-Claude BOUZAT				1998 - 2015
	103562	<i>Imperata cylindrica</i> Rausch., 1797	<i>Impérate cylindrique, Paille de dys, Paillette, Impérata cylindrique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nathalie PATRY, Christian PERENNOU				1991 - 2012
	104500	<i>Kickxia cirrhosa</i> (L.) Fritsch, 1897	<i>Linaire à vrilles</i>	Reproduction certaine ou probable					1993 - 1993
	104501	<i>Kickxia commutata</i> (Bernh. ex Rchb.) Fritsch, 1897	<i>Linaire grecque, Linaire changée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON				1974 - 1974
	105827	<i>Leucojum aestivum</i> L., 1759	<i>Nivéole d'été</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON				1974 - 1974
	106058	<i>Limonium cuspidatum</i> (Delort) Erben, 1978	<i>Statice de Provence, Limonium de Provence, Statice en pointe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				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
	106077	<i>Limonium girardianum</i> (Guss.) Fourr., 1869	<i>Statice de Girard, Saladelle de Girard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nina BASTIAN, Pauline ROCARPIN, Nicole YAVERCOVSKI				1997 - 2012
	109080	<i>Myosotis pusilla</i> Loisel., 1809	<i>Myosotis ténu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD, Sébastien TRACLET				1993 - 2016
	109126	<i>Myosurus minimus</i> L., 1753	<i>Queue-de-souris naine, Ratoncule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DESNOUHES L. - SILENE				1974 - 2001
	110357	<i>Ophrys bertolonii</i> Moretti, 1823	<i>Ophrys de Bertoloni, Ophrys Aurélia</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gabriel TALLON				1972 - 1972
	111499	<i>Orobanche cernua</i> Loefl., 1758	<i>Orobanche penchée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				1993 - 2010
	112070	<i>Pancratium maritimum</i> L., 1753	<i>Lys de mer, Lis maritime, Lis des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N. - SILENE				1997 - 2012
	113090	<i>Phelipanche arenaria</i> (Borkh.) Pomel, 1874	<i>Phélypée des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD, Sébastien TRACLET				1992 - 2016
	113178	<i>Phleum arenarium</i> L., 1753	<i>Fléole des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N. - SILENE				1997 - 2012
	116210	<i>Pseudorhiza pumila</i> (L.) Grande, 1925	<i>Fausse-girouille des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : YAVERCOVSKI N. - SILENE				1974 - 1993
	116401	<i>Pulicaria sicula</i> (L.) Moris, 1843	<i>Pulicaire de Sicile</i>	Reproduction certaine ou probable					1974 - 1974
	117891	<i>Romulea columnae</i> Sebast. & Mauri, 1818	<i>Romulée de Colonna, Romulée à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD, Sébastien TRACLET, Patrick GRILLAS, Anais CHEIRON, Lisa PAIX				1997 - 2016

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
	119509	<i>Rumex hydrolapathum</i> Huds., 1778	<i>Patience d'eau,</i> <i>Grande Parelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON				1974 - 1974
	119579	<i>Rumex roseus</i> L., 1753	<i>Rumex de Tanger,</i> <i>Patience de Tanger</i>	Reproduction certaine ou probable					1993 - 1993
	119691	<i>Ruppia maritima</i> L., 1753	<i>Ruppie maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2010 - 2010
	121550	<i>Schoenoplectus litoralis</i> (Schrad.) Palla, 1888	<i>Scirpe du littoral,</i> <i>Souchet du littoral,</i> <i>Scirpe littoral</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Rene Herve Andre MOLINIER - SILENE				1974 - 1974
	124560	<i>Spergularia heldreichii</i> Foucaud, 1903	<i>Spergulaire de Heldreich</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2010 - 2010
	141931	<i>Triglochin bulbosa</i> subsp. <i>barrelieri</i> (Loisel.) Rouy, 1912	<i>Troscart de Barrelier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N. - SILENE				2012 - 2012
	129481	<i>Vincetoxicum nigrum</i> (L.) Moench, 1802	<i>Dompte-venin noir</i>	Reproduction certaine ou probable					1993 - 1993
	130680	<i>Zostera noltii</i> Hornem., 1832	<i>Varech de Nolti,</i> <i>Zostère naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N. - SILENE				1997 - 2012
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : COMBREAU Frédérique - SILENE - Tour du Valat				2011 - 2011

## 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
Autres insectes	220008	<i>Palpares libelluloïdes</i> (Linnaeus, 1764)		Reproduction certaine ou probable		Moyen			1943 - 1943
Mammifères	60490	<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	<i>Pipistrelle de Nathusius</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée					1994 - 1994
Odonates	65381	<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	<i>Cordulie à corps fin</i> (La), <i>Oxycordulie à corps fin</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAPAZIAN M. - SILENE - LPO PACA				1993 - 1993
Oiseaux	4198	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rousserolle turdoïde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y. - SILENE - Tour du Valat				2010 - 2010
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OUBRIER Hervé - SILENE - CEN PACA				2009 - 2009
	1956	<i>Anas strepera</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard chipeau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OUBRIER Hervé - SILENE - CEN PACA				1997 - 2009
	3713	<i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit rousseline</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEFOS-DU-RAU P. - SILENE - Tour du Valat				2008 - 2008
	3142	<i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus, 1758	<i>Gravelot à collier interrompu</i> , <i>Gravelot de Kent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GALEWSKI T. - SILENE - Tour du Valat				1995 - 2011
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard des roseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : JACOTOT G. - SILENE - CEN PACA				2009 - 2009
	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Aigrette garzette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LANDRU G. - SILENE-CEN PACA				2010 - 2010
	4686	<i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant proyer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VINCENT-MARTIN N. - SILENE - CEN PACA				1998 - 1998

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
	2679	<i>Falco subbuteo</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Faucon hobereau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANCHON T. - SILENE - Tour du Valat				2012 - 2012
	3656	<i>Galerida cristata</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Cochevis huppé</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : JACOTOT G. - SILENE - CEN PACA	Fort			1997 - 2011
	3106	<i>Haematopus ostralegus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Huîtrier pie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAVALLO F. - SILENE - Tour du Valat				1996 - 2013
	3112	<i>Himantopus himantopus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Echasse blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEFOS-DU-RAU P. - SILENE - Tour du Valat				1986 - 2012
	3582	<i>Merops apiaster</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Guêpier d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OUBRIER Hervé - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	2481	<i>Nycticorax nycticorax</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Héron bihoreau,</i> <i>Bihoreau gris</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANCHON T. - SILENE - Tour du Valat				2008 - 2008
	4338	<i>Panurus biarmicus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Panure à moustaches,</i> <i>Mésange à moustaches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y. - SILENE - Tour du Valat	Fort			1997 - 2012
	965	<i>Podiceps cristatus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Grèbe huppé</i>	Reproduction certaine ou probable		Fort			1997 - 1997
	3342	<i>Sterna sandvicensis</i> <i>Latham, 1787</i>	<i>Sterne caugek</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y. - SILENE - Tour du Valat				1994 - 2012
	4252	<i>Sylvia communis</i> <i>Latham, 1787</i>	<i>Fauvette grisettes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEFOS-DU-RAU P. - SILENE - Tour du Valat				2011 - 2011
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Tadorne de Belon</i>	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996

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
Phanérogames	134856	<i>Galium aparine</i> <i>subsp. aparinella</i> (Lange) Jauzein, 1995	<i>Gaillet bâtard</i> , <i>Petit gratteron</i> , <i>Gaillet grêle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N. - SILENE				1997 - 2012
Poissons	67239	<i>Chondrostoma toxostoma</i> (Vallot, 1837)	<i>Toxostome</i> , <i>Sofie</i> , <i>Soiffe</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1997 - 1997
	67420	<i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)	<i>Bouvière</i>	Reproduction certaine ou probable		Fort			1997 - 1997
	70014	<i>Salaria fluviatilis</i> (Asso, 1801)	<i>Blennie fluviatile</i>	Reproduction certaine ou probable		Fort			1997 - 1997
Reptiles	699479	<i>Psammodromus edwardsianus</i> (An. Dugès, 1829)	<i>Psammodrome d'Edwards (Le)</i> , <i>Psammodrome cendré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COHEZ D. - SILENE - Tour du Valat				2008 - 2008



### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	65381	<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	60490	<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	965	<i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	1984	<i>Netta rufina</i> (Pallas, 1773)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	2473	<i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				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 ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2477	<i>Ixobrychus minutus</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2481	<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				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 ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
2486	<i>Ardeola ralloides</i> (Scopoli, 1769)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )
	2508	<i>Ardea purpurea</i> <i>Linnaeus, 1766</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2517	<i>Ciconia ciconia</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2530	<i>Platalea leucorodia</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2586	<i>Tringa totanus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> ) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	2679	<i>Falco subbuteo</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2741	<i>Anser anser</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> ) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )
	3106	<i>Haematopus ostralegus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> ) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3112	<i>Himantopus himantopus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) 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 ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3116	<i>Recurvirostra avosetta</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3142	<i>Charadrius alexandrinus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) 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 ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3332	<i>Gelochelidon nilotica</i> (Gmelin, 1789)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				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 ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3343	<i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				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 ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )
	3352	<i>Sternula albifrons</i> (Pallas, 1764)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
3461	<i>Clamator glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
3586	<i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
3649	<i>Calandrella brachydactyla</i> (Leisler, 1814)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			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 ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
3656	<i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
3713	<i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	4180	<i>Acrocephalus melanopogon</i> (Temminck, 1823)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				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 ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4198	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (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 ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4227	<i>Sylvia conspicillata</i> 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 ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4338	<i>Panurus biarmicus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4686	<i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
199335	<i>Phoenicopterus roseus</i> Pallas, 1811	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 ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
			Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )	
534662	<i>Chroicocephalus genei</i> (Brême, 1839)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			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 ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
627745	<i>Ichthyaetus melanocephalus</i> (Temminck, 1820)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Poissons	67420	<i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
	70014	<i>Salaria fluviatilis</i> (Asso, 1801)	Autre	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	699479	<i>Psammotromus edwardsianus</i> (An. Dugès, 1829)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Angiospermes	81341	<i>Allium chamaemoly L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	82282	<i>Anacamptis coriophora (L.) R.M.Bateman, Pridgeon &amp; M.W.Chase, 1997</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	95240	<i>Doronicum plantagineum L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	97145	<i>Eryngium maritimum L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	104500	<i>Kickxia cirrhosa (L.) Fritsch, 1897</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	104501	<i>Kickxia commutata (Bernh. ex Rchb.) Fritsch, 1897</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	105827	<i>Leucojum aestivum L., 1759</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	106058	<i>Limonium cuspidatum (Delort) Erben, 1978</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	106077	<i>Limonium girardianum (Guss.) Fourr., 1869</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	109080	<i>Myosotis pusilla Loisel., 1809</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	110357	<i>Ophrys bertolonii Moretti, 1823</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	116210	<i>Pseudorhiza pumila (L.) Grande, 1925</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
119691	<i>Ruppia maritima L., 1753</i>	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )	

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	DELEURANCE E.P.	1943	Etude sur quelques éléments de la faune entomologique du Bois des Riéges. Ann. Soc. Entomol. France : 31-76.
	DEVAUX J.-P.	1978	Notice explicative de la carte phytosociologique de la Camargue au 1/50.000°. Biologie-Écologie méditerranéenne 5, 159-197.
	FLAHAULT CH., COMBRES P.	1894	Sur la flore de la Camargue et des alluvions du Rhône. Bull. Soc. Bot. Fr. 41, 37-57.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	GEHU J.-M.	1989	Essais de typologie syntaxonomique des communautés européennes de salicornes annuelles. Colloques phytosociologiques 18 Phytosociologie littorale et Taxonomie, 243-260.
	GEHU J.-M.	1993	Schéma synsystématique et typologie des milieux littoraux français atlantiques et méditerranéens. Colloques phytosociologiques 22 Syntaxonomie typologique des habitats, 183-212.
	GEHU J.-M., BIONDI E., GEHU-FRANK J., COSTA M.	1992	Interprétation phytosociologique actualisée de quelques végétations psammophiles et halophiles de Camargue. Colloques phytosociologiques 19 Végétation et qualité de l'environnement côtier en Méditerranée, Cagliari 1989, 103-131.
	GRILLAS P., VAN WIJCK C.	1990	Le genre Zannichellia en Camargue. Naturalia Monspeliensia 55, 15-20.
	HERTZOG L.	1954	Hyménoptères prédateurs et mellifères de Camargue. Terre et Vie, 8 : 95-110
	MOLINIER R.E., TALLON G.	1965	Etudes botaniques en Camargue. I La Camargue pays de dunes. La Terre et la Vie 1-2, 6-127.
	MOLINIER R.E., TALLON G.	1965	Etudes botaniques en Camargue. II Vers la forêt en Camargue. La Terre et la Vie 1-2, 135-185.
	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.
	THEROND J.	1975	Catalogue des Coléoptères de la Camargue et du Gard, 1ère partie, Mémoire n° 10. Société d'Etude des Sciences Naturelles de Nîmes : 410p.
Collection	HAMARD D. - SILENE		
	JACOTOT G. - SILENE - CEN PACA		
Informateur	BECHET A. - SILENE - Tour du Valat		
	BECK N. - SILENE - Tour du Valat		
	BEFELD S. - SILENE		
	BIGOT L.		
	BLANCHON T. - SILENE - Tour du Valat		
	BOREL N. - SILENE		
	BOUQUIGNY C.		
	CAVALLO F. - SILENE - Tour du Valat		
	C.B.N.M.P.		
	CHERAIN Y. - SILENE		
	CHEYLAN G.		
	COHEZ D. - SILENE - Tour du Valat		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	COMBREAU Frédérique - SILENE - Tour du Valat		
	COULET		
	COULET E.		
	CRESPON Jean - SILENE - CEN PACA		
	CRIVELLI A.		
	Cyril GIRARD, HUGO TOUZE, Arnaud BECHET, Jérôme HOSSELET		
	DEFOS-DU-RAU P. - SILENE - Tour du Valat		
	DESNOUHES L. - SILENE		
	Gabriel TALLON		
	GALEWSKI T. - SILENE - Tour du Valat		
	Gérard-Guy AYMOUNIN, Gabriel TALLON		
	GOMILA H. - SILENE		
	Guy JARRY		
	HARDY F.		
	Henri MICHAUD, Patrick GRILLAS, Nicole YAVERCOVSKI, Jean- Pierre ROUX, Jean-Claude BOUZAT		
	Henri MICHAUD, Sébastien TRACLET		
	Henri MICHAUD, Sébastien TRACLET, Patrick GRILLAS, Anais CHEIRON, Lisa PAIX		
	KAYSER Y.		
	KAYSER Y. - SILENE - Tour du Valat		
	KOWALSKI H.		
	LAMOUREUX R.		
	LANDRU G. - SILENE-CEN PACA		
	MATHEVET R.		
	MICHAUD H. - SILENE		
	Nathalie PATRY, Christian PERENNOU		
	Nathalie PATRY, Nicole YAVERCOVSKI		
	Nina BASTIAN, Pauline ROCARPIN, Nicole YAVERCOVSKI		
	Olivier PINEAU, Pierre DEFOS- DU-RAU, Marc THIBAUT		
	OUBRIER Hervé - SILENE - CEN PACA		
	PAPAZIAN M. - SILENE - LPO PACA		
	PAULUS G. - SILENE - CEN PACA		
	PAVON D.		
	PAVON D. - SILENE		
	Rene Herve Andre MOLINIER - SILENE		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON		
	RESERVE NATIONALE DE CAMARGUE		
	SALEN		
	SCHERRES W. - SILENE -A ROCHA		
	STATION BIOLOGIQUE DE LA TOUR DU VALAT		
	VINCENT-MARTIN N. - SILENE - CEN PACA		
	YAVERCOVSKI N.		
	YAVERCOVSKI N. - SILENE		