



ÉTANGS DES SALINS - POINTE DE BEAUDUC (Identifiant national : 930012418)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 13136155)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : E. COULET, Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, N. YAVERCOVSKI, Anthony OLIVIER, Gaël HEMERY, Stéphane BENCE , - 930012418, ÉTANGS DES SALINS - POINTE DE BEAUDUC.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 16P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012418.pdf>

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

Rédacteur(s) :E. COULET, Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, N. YAVERCOVSKI, Anthony OLIVIER, Gaël HEMERY, Stéphane BENCE

Centroïde calculé : 785071°-1830810°

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	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	16
9. SOURCES	16

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 : Saintes-Maries-de-la-Mer (INSEE : 13096)
- Commune : Arles (INSEE : 13004)

1.2 Superficie

9027,01 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 généralMagnifique zone de dunes et étangs ; les dunes mobiles et en cours de construction forment un système complexe qui culmine aux environs de 5 m et se situe en avant près du littoral. Les dunes fixées se trouvent dans l'arrière zone. Il s'agit vraisemblablement des seules dunes et du seul complexe dune-étangs en bon état de la région PACA.Flore et habitats naturelsL'ensemble des dunes de Beauduc est une rareté ; c'est le seul complexe dune-étang existant encore en état sur le littoral de la région PACA. Groupements dunaires et marécageux saumâtres très complets et très diversifiés : *Elymetum farcti*, *Ammophiletum arundinaceae*, *Crucianelletum maritimae*, *Salicornietum fruticosae*, *Salicornietum radicans*, *Suaedo bassietum*, *Artemisio limonietum virgatae*, *Schoeneto plantaginetum* ; groupements submergés à *Ruppia*, *Arthrocnemum*, pionnier en avant dune ; groupements à Spartine, dunes fixées à *Phillyrea angustifolia*. La flore qu'il abrite comporte plusieurs plantes rares et menacées : *Eryngium maritimum*, *Echinophora spinosa*, *Convolvulus soldanella*, *Crucianella maritima*, *Asparagus maritimus*, *Pancratium maritimum*, *Cutandia maritima*, *Erianthus ravennae*, *Zostera noltii* ainsi que la seule population camarguaise de *Thymelea hirsuta*.FauneCette zone qui fait partie de la Camargue laguno-marine compte douze espèces déterminantes et huit espèces remarquables. Elle revêt une grande importance pour l'avifaune, et en particulier pour les laros limicoles nicheurs. Elle abrite en effet de très nombreuses colonies de Mouette mélanocéphale (*Ichthyophaga melanocephala*), de Goéland raillé (*Chroicocephalus genei*), de Sterne hansel (*Gelochelidon nilotica*), caugek, pierregarin et naine (*Sterna sandvicensis*, *S. hirundo* et *Sterna albifrons*), d'Echasse blanche (*Himantopus himantopus*) et d'Avocette élégante (*Recurvirostra avocetta*) ainsi que de nombreux couples de Chevalier gambette (*Tringa totanus*), d'Huîtrier pie (*Haematopus ostralegus*) et de Gravelot à collier interrompu (*Charadrius alexandrinus*). Parmi les autres espèces remarquables d'oiseaux nicheurs, citons bien évidemment le Flamant rose (*Phoenicopterus ruber*), ainsi que le Tadorne de Belon (*Tadorna tadorna*), le Faucon hobereau (*Falco subbuteo*), le Guêpier d'Europe (*Merops apiaster*), la Nette rousse (*Netta rufina*), le Coucou geai (*Clamator glandarius*), le Traquet oreillard (*Oenanthe hispanica*) et la Fauvette à lunette (*Sylvia conspicillata*). Chez les amphibiens, une espèce probablement disparue du site : le Pélobate cultripède (*Pelobates cultripedes*). Concernant les reptiles, le Lézard ocellé (*Timon lepidus*), espèce déterminante des écosystèmes ouverts et semi-ouverts à affinité méditerranéenne, a été observé sur cette zone récemment.Enfin, chez les Mollusques, on peut citer la présence de *Helicella bolenensis*, taxon endémique de Provence, fréquentant les milieux secs, sablonneux ou pierreux et montant sur la végétation en périodes de sèche.

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

APPB en cours de constitution pour réglementer 443 ha de la pointe de Beauduc.

Création d'un cantonnement de pêche de 400 ha en 2013 dans le golfe de Beauduc.

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

Pression localement importante de certaines pratiques (circulation véhicules à moteur, kitesurf) liées à la fréquentation printanière et estivale des plages.

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
- Amphibiens
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- Mollusques
- Hyménoptères
- Autre Faune (préciser)
- Insectes
- Floristique
- Phanérogames

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Formations végétales, étages de végétation
- Biogéographie (cartes phytoécologiques)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Limites fondées sur la répartition des espèces et des habitats.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

Forte dynamique littorale constatée depuis 2012 en lien avec le changement de gestion des terrains de la pointe de Beauduc (arrêt de l'entretien des ouvrages frontaux, reformation de passages naturels entre la mer et les étangs...).

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 - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Mollusques - Hyménoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Mammifères - Poissons - 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>A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes</i>	<i>15.612 Bosquets d'arbrisseaux à Arthrocnemum (enganes)</i>				
<i>A2.5263 Fourrés à Salicorne sombre</i>	<i>15.613 Bosquets à Arthrocnemum glaucum (enganes)</i>				
<i>A2.5265 Fourrés méditerranéens à Obione faux-pourpier et à Salicorne ligneuse</i>	<i>15.614 Bosquets d'arbrisseaux à Suaeda</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
A2.522 Marais salés méditerranéens à <i>Juncus maritimus</i> et <i>Juncus acutus</i>	15.51 Prés salés méditerranéens à <i>Juncus maritimus</i> et <i>J. acutus</i>				
B1.322 Dunes blanches du Téthys occidental	16.2122 Dunes blanches de la Méditerranée				
B1.43 Dunes grises fixées méditerranéo-atlantiques	16.223 Dunes grises ibéro-méditerranéennes				
E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	16.229 Pelouses dunaires méditerranéennes xériques				
B1.632 Fourrés à Genévrier de Phénicie	16.272 Bois à <i>Juniperetum lyciae</i>				
A2.5261 Tapis de <i>Salicornia vivace</i>	15.611 Tapis d' <i>Arthrocnemum perennis</i>				
X02 Lagunes littorales salées	23.211 Groupements à <i>Ruppia</i>				
E3.11 Prairies humides hautes des plaines méditerranéennes	37.4 Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes				
C3.31 Communautés à <i>Saccharum ravennae</i>	53.61 Communautés avec les Cannes de Ravenne				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G3.733 Pinèdes à <i>Pin parasol provençales</i>	42.833 Bois provençaux de Pins parasols				
G1.312 Forêts galeries provenço-languedociennes à <i>Peupliers</i>	44.612 Galeries de <i>Peupliers provenço-languedociennes</i>				
A2.532 Prés méditerranéens halo-psammophiles	15.53 Prés méditerranéens halo-psammophiles				

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
Amphibiens	235	<i>Pelobates cultripes</i> (Cuvier, 1829)	<i>Pélobate cultripède</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1997 - 1997
Autres	93663	<i>Cutandia maritima</i> (L.) Barbey, 1885	<i>Cutandie maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD, Patrick GRILLAS, Nicole YAVERCOVSKI, Jean-Pierre ROUX, Jean-Claude BOUZAT				2015 - 2015
	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	<i>Ophioglosse commun, Langue de serpent, Ophioglosse Langue-de-serpent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON				1974 - 1974
Hyménoptères	236180	<i>Lindenius mesopleuralis</i> (F. Morawitz, 1890)		Reproduction certaine ou probable		Moyen			1950 - 1950
Mammifères	61212	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758	<i>Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME	Moyen			1989 - 1989
Mollusques	162924	<i>Myosotella myosotis</i> (Draparnaud, 1801)	<i>Grande ellobie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CLANZIG S.				1996 - 1996
Oiseaux	534662	<i>Chroicocephalus genei</i> (Brême, 1839)	<i>Goéland railleur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Karsten SCHMALE				2010 - 2010
	3461	<i>Clamator glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Coucou geai</i>	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	3332	<i>Gelochelidon nilotica</i> (Gmelin, 1789)	<i>Sterne hansel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guy DURAND, Amine FLITTI				1991 - 2000

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
	627745	<i>Ichthyaetus melanocephalus</i> (Temminck, 1820)	<i>Mouette mélanocéphale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME		2	240	1963 - 1994
	1984	<i>Netta rufina</i> (Pallas, 1773)	<i>Nette rousse</i>	Reproduction certaine ou probable					1991 - 1991
	4074	<i>Oenanthe hispanica</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Traquet oreillard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guy DURAND, Sébastien DURAND, Eric DURAND, FRANC EMMANUEL				2000 - 2000
	199335	<i>Phoenicopterus roseus</i> Pallas, 1811	<i>Flamant rose</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHERAIN Y. - SILENE				2014 - 2014
	3116	<i>Recurvirostra avosetta</i> Linnaeus, 1758	<i>Avocette élégante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COHEZ D. - SILENE - Tour du Valat	Fort			1997 - 2014
	3350	<i>Sterna albifrons</i> Pallas, 1764	<i>Sterne naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME	Fort			1997 - 1997
	3343	<i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758	<i>Sterne pierregarin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sébastien DURAND, Eric DURAND	Fort			1997 - 2000
	3352	<i>Sternula albifrons</i> (Pallas, 1764)	<i>Sterne naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COHEZ D. - SILENE - Tour du Valat				2014 - 2014
	4227	<i>Sylvia conspicillata</i> Temminck, 1820	<i>Fauvette à lunettes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THIBAUT M. - SILENE - Tour du Valat	Moyen			1997 - 2014
	2586	<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier gambette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THIBAUT M. - SILENE - Tour du Valat				1996 - 2014
Phanérogames	81869	<i>Athenia filiformis</i> Petit, 1829	<i>Althénie filiforme, Althénia filiforme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Nicolas BOREL, CBNMP				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
	82286	<i>Anacamptis palustris</i> (Jacq.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	<i>Orchis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON				1974 - 1974
	162136	<i>Anacamptis palustris</i> subsp. <i>palustris</i> (Jacq.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	<i>Orchis des marais à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME		1	10	1965 - 1965
	82965	<i>Anthyllis barba-jovis</i> L., 1753	<i>Arbuste d'argent, Barbe de Jupiter, Anthyllis Barbe-de-Jupiter, Anthyllide barbe de Jupiter</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : CROZE T. - SILENE				2011 - 2011
	84277	<i>Asparagus maritimus</i> (L.) Mill., 1768	<i>Asperge maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : YAVERCOVSKI N. - SILENE				2011 - 2011
	84343	<i>Asphodelus ayardii</i> Jahand. & Maire, 1925	<i>Asphodèle d'Ayard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GRILLAS P. - SILENE				2011 - 2011
	87136	<i>Butomus umbellatus</i> L., 1753	<i>Butome en ombelle, Jonc fleuri, Carélé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON				1974 - 1974
	87562	<i>Calystegia soldanella</i> (L.) Roem. & Schult., 1819	<i>Liseron des dunes</i>	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995
	89334	<i>Catapodium hemipoa</i> (Delile ex Spreng.) Lainz, 1966	<i>Catapode intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD, Sylvia LOCHON-MENSEAU, Sonia SEJOURNE				2013 - 2013
	92358	<i>Convolvulus soldanella</i> L., 1753	<i>Liseron des dunes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nicole YAVERCOVSKI, Nathalie PATRY, Loïc WILLM				2011 - 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
	92481	<i>Corispermum gallicum</i> Iljin, 1929	<i>Corisperme de France</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD, Patrick GRILLAS, Nicole YAVERCOVSKI, Jean-Pierre ROUX, Jean-Claude BOUZAT				2015 - 2015
	93298	<i>Crucianella maritima</i> L., 1753	<i>Crucianelle maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD, Patrick GRILLAS, Nicole YAVERCOVSKI, Jean-Pierre ROUX, Jean-Claude BOUZAT				1998 - 2015
	95697	<i>Echinophora spinosa</i> L., 1753	<i>Échinophore épineuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : YAVERCOVSKI N. - SILENE				1997 - 2012
	96032	<i>Elytrigia elongata</i> (Host) Nevski, 1936	<i>Chiendent allongé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD, Patrick GRILLAS, Nicole YAVERCOVSKI, Jean-Pierre ROUX, Jean-Claude BOUZAT				2015 - 2015
	134076	<i>Elytrigia elongata</i> subsp. <i>elongata</i> (Host) Nevski, 1936	<i>Chiendent allongé</i>	Reproduction certaine ou probable					1970 - 1998
	96656	<i>Erianthus ravennae</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Canne d'Italie</i>	Reproduction certaine ou probable					
	97145	<i>Eryngium maritimum</i> L., 1753	<i>Panicaut de mer, Chardon des dunes, Chardon bleu, Panicaut des dunes,</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : YAVERCOVSKI N. - SILENE				1997 - 2012
	102990	<i>Hordeum secalinum</i> Schreb., 1771	<i>Orge faux seigle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON				1974 - 1974
	103562	<i>Imperata cylindrica</i> Raeusch., 1797	<i>Impérate cylindrique, Paille de dys, Paillette, Impérate cylindrique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PATRY N. - SILENE				2012 - 2012
	106058	<i>Limonium cuspidatum</i> (Delort) Erben, 1978	<i>Statice de Provence, Limonium de Provence, Statice en pointe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PRUNIER Robin				2015 - 2015

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.) Furr., 1869	<i>Statice de Girard, Saladelle de Girard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PRUNIER Robin				1997 - 2015
	109080	<i>Myosotis pusilla</i> Loisel., 1809	<i>Myosotis ténu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES, Lara DIXON, Eléonore TERRIN, Daniel PAVON, Henri MICHAUD				2014 - 2014
	111499	<i>Orobanche cernua</i> Loefl., 1758	<i>Orobanche penchée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - SILENE				2008 - 2008
	112070	<i>Pancratium maritimum</i> L., 1753	<i>Lys de mer, Lis maritime, Lis des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GRILLAS P. - SILENE				1997 - 2011
	113178	<i>Phleum arenarium</i> L., 1753	<i>Fléole des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES, Lara DIXON, Eléonore TERRIN, Daniel PAVON, Henri MICHAUD				2014 - 2014
	119579	<i>Rumex roseus</i> L., 1753	<i>Rumex de Tanger, Patience de Tanger</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : YAVERCOVSKI N. - SILENE				1997 - 2011
	119691	<i>Ruppia maritima</i> L., 1753	<i>Ruppia maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N.				2013 - 2013
	121971	<i>Scorzonera parviflora</i> Jacq., 1776	<i>Scorzonère à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable					1965 - 1965
	717559	<i>Spergula heldreichii</i> (Foucaud ex E.Simon & P.Monnier) G.López, 2010	<i>Spergulaire de Heldreich</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES, Lara DIXON, Eléonore TERRIN, Daniel PAVON, Henri MICHAUD				2014 - 2014
	126469	<i>Thymelaea hirsuta</i> (L.) Endl., 1847	<i>Passerine hérissée, Passerine hirsute</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : YAVERCOVSKI N. - SILENE				1984 - 2011
	127537	<i>Triglochin barrelieri</i> Loisel., 1807	<i>Troscart de Barrelier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PRUNIER Robin				2015 - 2015

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
	141931	<i>Triglochin bulbosa</i> subsp. <i>barrelieri</i> (Loisel.) Rouy, 1912	<i>Troscart de Barrelier</i>	Reproduction certaine ou probable					1965 - 1965
	717686	<i>Tripidium ravennae</i> (L.) H.Scholz, 2006	<i>Canne d'Italie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PRUNIER Robin				2015 - 2015
	128307	<i>Utricularia australis</i> R.Br., 1810	<i>Utriculaire citrine, Utriculaire élevée, Grande utriculaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gabriel TALLON				1972 - 1972
	129481	<i>Vincetoxicum nigrum</i> (L.) Moench, 1802	<i>Dompte-venin noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - SILENE				1974 - 2008
	674883	<i>Zostera noltei</i> Hornem., 1832	<i>Varech de Nolte, Zostère naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD, Sylvia LOCHON-MENSEAU, Sonia SEJOURNE				2013 - 2013
Reptiles	79273	<i>Timon lepidus</i> (Daudin, 1802)	<i>Lézard ocellé (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : YAVERCOVSKI N.				2014 - 2014

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
Lépidoptères	833332	<i>Coenonympha macromma</i> Turati & Verity, 1911	<i>Céphalion (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable			2	790	1988 - 1997
Oiseaux	3142	<i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus, 1758	<i>Gravelot à collier interrompu, Gravelot de Kent</i>	Reproduction certaine ou probable			160	400	1991 - 1995
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon hobereau</i>	Reproduction certaine ou probable					1993 - 1995

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	<i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758)	Cochevis huppé	Reproduction certaine ou probable		Fort			1997 - 1997
	3106	<i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758	Huîtrier pie	Reproduction certaine ou probable			40	70	1996 - 1996
	3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	Guêpier d'Europe	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	3342	<i>Sterna sandvicensis</i> Latham, 1787	Sterne caugek	Reproduction certaine ou probable		Fort			1997 - 1997
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	Tadorne de Belon	Reproduction certaine ou probable					1991 - 1991
Phanérogames	717075	<i>Anacamptis fragrans</i> (Pollini) R.M.Bateman, 2003	Orchis à odeur de vanille	Reproduction certaine ou probable					

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	235	<i>Pelobates cultripes</i> (Cuvier, 1829)	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)
Mammifères	61212	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758	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	1984	<i>Netta rufina</i> (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)
	2586	<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)	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)
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Autre	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)
	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)
	3116	<i>Recurvirostra avosetta</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)
	3142	<i>Charadrius alexandrinus</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)
	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)	
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3352	<i>Sternula albifrons</i> (Pallas, 1764)	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)
	3461	<i>Clamator glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	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)
	3656	<i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4074	<i>Oenanthe hispanica</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	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)
	199335	<i>Phoenicopterus roseus</i> Pallas, 1811	Déterminante	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 Réunion (lien)
	534662	<i>Chroicocephalus genei</i> (Brême, 1839)	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)
	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	79273	<i>Timon lepidus</i> (Daudin, 1802)	Déterminante
Angiospermes	82965	<i>Anthyllis barba-jovis</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	97145	<i>Eryngium maritimum</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	106058	<i>Limonium cuspidatum</i> (Delort) Erben, 1978	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	106077	<i>Limonium girardianum</i> (Guss.) Fourr., 1869	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	109080	<i>Myosotis pusilla</i> Loisel., 1809	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	119691	<i>Ruppia maritima</i> L., 1753	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	121971	<i>Scorzonera parviflora</i> Jacq., 1776	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
717075	<i>Anacamptis fragrans</i> (Pollini) R.M.Bateman, 2003	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)	
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	DEVAUX J.-P.	1965	Etudes phytosociologiques et écologiques dans le complexe dunaire de Beauduc (Camargue). Thèse 3° cycle d'écologie. Faculté des Sciences de Marseille, laboratoire de biologie végétale.
	DOMMEE B., DENELLE N., RIOUX J.-A.	1984	Proportions des sexes dans deux populations françaises de <i>Thymelea hirsuta</i> (L.) Endl. Bull. Soc. Bot. Fr. 131, 201-205.
	GENIEZ P., CHEYLAN M.	2013	Les amphibiens et reptiles du Languedoc Roussillon
	HERTZOG L.	1954	Hyménoptères prédateurs et mellitères 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.	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
Collection	CROZE T. - SILENE		
Informateur	ANONYME		
	BLASCO A.		
	BOREL N.		
	CHERAIN Y. - SILENE		
	CLANZIG S.		
	COHEZ D. - SILENE - Tour du Valat		
	CROCHET P.-A.		
	CROUZET N. - SILENE		
	Gabriel TALLON		
	GRILLAS P. - SILENE		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Guy DURAND, Amine FLITTI		
	Guy DURAND, Sébastien DURAND, Eric DURAND, FRANC EMMANUEL		
	HEMERY G.		
	Henri MICHAUD, Patrick GRILLAS, Nicole YAVERCOVSKI, Jean- Pierre ROUX, Jean-Claude BOUZAT		
	Henri MICHAUD, Sylvia LOCHON- MENSEAU, Sonia SEJOURNE		
	Karsten SCHMALE		
	M. Nicolas BOREL, CBNMP		
	Mathias PIRES, Lara DIXON, Eléonore TERRIN, Daniel PAVON, Henri MICHAUD		
	MICHAUD H.		
	Nicole YAVERCOVSKI, Nathalie PATRY, Loïc WILLM		
	PATRY N. - SILENE		
	PRUNIER Robin		
	René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON		
	Sébastien DURAND, Eric DURAND		
	STATION BIOLOGIQUE DE LA TOUR DU VALAT		
	THIBAUT M. - SILENE - Tour du Valat		
	YAVERCOVSKI N.		
	YAVERCOVSKI N. - SILENE		