

ÉTANGS DE LAVALDUC, D'ENGRENIER, DE CITIS ET DU POURRA - SALINS DE RASSUEN (Identifiant national : 930012434)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 13109100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Julien RENET, Stéphane BENCE, Mathias PIRES, Hubert GUIMIER, Thibault PAQUIER, Sonia RICHAUD, . - 930012434, ÉTANGS DE LAVALDUC, D'ENGRENIER, DE CITIS ET DU POURRA - SALINS DE RASSUEN. - INPN, SPN-MNHN Paris, 21P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/930012434.pdf>

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

Rédacteur(s) : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Julien RENET, Stéphane BENCE, Mathias PIRES, Hubert GUIMIER, Thibault PAQUIER, Sonia RICHAUD

Centroïde calculé : 813879°-1832432°

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 : 09/11/2022

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	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	20
9. SOURCES	21

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [930020179](#) - (Id reg. : 13109104)
- Id nat. : [930020180](#) - (Id reg. : 13109105)
- Id nat. : [930020181](#) - (Id reg. : 13109124)
- Id nat. : [930020178](#) - (Id reg. : 13109103)

1.1 Localisation administrative

- Département : Bouches-du-Rhône
- Commune : Istres (INSEE : 13047)
- Commune : Port-de-Bouc (INSEE : 13077)
- Commune : Saint-Mitre-les-Remparts (INSEE : 13098)
- Commune : Fos-sur-Mer (INSEE : 13039)

1.2 Superficie

2065,79 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 79

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930020181](#) - SALINS DE RASSUEN (Type 1) (Id reg. : 13109124)
- Id nat. : [930020179](#) - ÉTANG DE CITIS (Type 1) (Id reg. : 13109104)
- Id nat. : [930020180](#) - ÉTANG DU POURRA (Type 1) (Id reg. : 13109105)
- Id nat. : [930020178](#) - ÉTANGS DE LAVALDUC ET D'ENGRENIER (Type 1) (Id reg. : 13109103)

1.5 Commentaire général

Description de la zone Zone qui rassemble cinq étangs occupants des dépressions d'origine éolienne, dont les anciennes salines de Rassuen. Ces plans d'eaux jouent un rôle relais entre la Crau et l'étang de Berre pour l'avifaune. Ils sont environnés de collines recouvertes de garrigues et pinèdes. Flore et habitats naturels Les garrigues à dominante tantôt argileuse, tantôt sablonneuse, permettent le développement de nombreux peuplements d'Hélianthème à feuille de Marum, en particulier le long des pistes. L'Hélianthème est parfois accompagné par le Liseron rayé, le Myosotis ténu et très localement la chicorée scabre. De nombreux pieds de la Gagée de Mauritanie sont connus autour de l'étang de Lavalduc. Au nord de celui-ci se trouvent des éléments de pelouse de Crau avec l'Asphodèle d'Ayard et Euphorbia seguierana, ainsi qu'une mare à Marisque (*Cladium mariscus*). L'existence de quelques pieds de Chêne pédonculé à proximité est peut être le témoignage ultime d'une forêt alluviale de type médio européenne, à bois durs, comme il en subsiste quelques-unes en Crau puis surtout sur les rives du Rhône (*Ulmo Fraxinetum excelsiori angustifoliae*). Aujourd'hui, seule la classique ripisylve à Peuplier est connue dans le territoire de la ZNIEFF. Le premier inventaire signalait l'existence d'échantillons spectaculaires de Myrte qu'il serait bon de confirmer. Les étangs permettent le développement de nombreuses communautés dont l'existence et le développement sont liés à la plus ou moins grande salinité ainsi qu'aux différents rythmes d'inondation et d'exondation. Ainsi dans les secteurs humides, à pénétrer jusque dans la garrigue à romarin. Les vastes surfaces longuement inondées en bordure d'étang permettent l'installation des habitats à *Crypsis aculeata* ou à salicornes. Les secteurs plus salés ou plus secs sont occupés par les sansouires ou les formations à saladelles. Faune Ce site renferme quarante-six espèces d'intérêt patrimonial dont quatorze sont déterminantes. Concernant la faune vertébrée, le complexe des étangs intérieurs de l'ouest de l'étang de Berre revêt un très grand intérêt pour l'avifaune aquatique et paludicole, qu'elle soit nicheuse, hivernante ou migratrice de passage. Parmi ces éléments faunistiques on peut citer notamment une belle petite population de Canard chipeau *Anas strepera* (11 couples nicheurs en 1995), la nidification du Grèbe à cou noir *Podiceps nigricollis* (exceptionnelle pour les Bouches du Rhône et la moitié sud de la France), des effectifs reproducteurs intéressants pour le Tadorne de Belon *Tadorna tadorna* (25 couples), le Grèbe huppé (*Podiceps cristatus*) (20 couples), l'Avocette (*Recurvirostra avosetta*) (22 couples), l'Echasse (*Himantopus himantopus*) (20 à

30 couples), le Busard des roseaux (*Circus aeruginosus*) (5 couples), le Blongios nain (*Ixobrychus minutus*) (3 couples), ainsi que la nidification exceptionnelle des Fuligules milouin (*Aythya ferina*) et morillon (*Aythya fuligula*). Sont également présents le Coucou geai (*Clamator glandarius*), le Butor étoilé (*Botaurus stellaris*), le Lézard ocellé (*Timon lepidus*). C'est également une zone d'alimentation appréciée du Flamant rose (*Phoenicopterus ruber roseus*) et une zone de halte migratoire très favorable et aussi d'hivernage pour les Grèbes, les Anatidés et les Laro Limicoles. Les milieux boisés, ouverts et rocheux de la Forêt de Castillon renferment quant à eux plusieurs espèces animales d'intérêt patrimonial : Circaète Jean le Blanc (*Circaetus gallicus*), Grand Duc d'Europe (*Bubo bubo*), Petit Duc scops (*Otus scops*), Chevêche d'Athéna (*Athene noctua*), Rollier d'Europe (*Coracias garrulus*), Coucou geai (*Clamator glandarius*), Oedicnème criard (*Burhinus oedicephalus*). Citons également, la Cistude d'Europe, (*Emys orbicularis*) espèce déterminante observée au niveau des salins de Rassuen et ayant une répartition lacunaire en Europe, inféodée aux zones humides et localisée en PACA. Parmi les arthropodes recensés sur le périmètre, figure une espèce déterminante de coléoptère, le Bupreste de Crau (*Acmaeoderella cyanipennis perroti*), endémique des Bouches du Rhône mais dont les populations sont concentrées sur la Crau, étroitement liées à sa plante hôte (*Onopordon illyricum*, peut être aussi *O. tauricum*). Une autre espèce déterminante le Leste à grands stigmas (*Lestes macrostigma*), dont une population reproductrice semble avoir disparu de la cirpaie de l'Étang de Citis (où elle n'a plus été observée depuis 1988) a été observé en 2010 aux abords de l'étang de Lavalduc. Les espèces remarquables sont représentées par la Decticelle des ruisseaux (*Roeseliana azami* = *Metrioptera fedtschenkoi azami*), sauterelle endémique du sud est de la France qui peuple les formations herbacées hygrophiles qui ceinturent les étangs. Dans les ruisseaux et canaux permanents, notons l'Agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*) et le Gomphe semblable (*Gomphus similimus*) et la Diane (*Zerynthia polyxena*), tandis que les surfaces couvertes par une strate herbacée dense sont colonisées par l'Ascalaphe loriot (*Libelloides ictericus*), neuroptère (fourmilions et ascalaphes) ouest méditerranéen. Dans les milieux plus secs, citons la Scolopendre ceinturée (*Scolopendra cingulata*), imposant chilopode (* mille pattes *) limité en France à la bordure méditerranéenne et le Grand fourmilion (*Palpares libelluloides*), neuroptère assez commun dans les Bouches du Rhône mais toujours localisé aux steppes et autres formations herbacées maigres et sèches.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

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

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Fonctionnels

Complémentaires

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Amphibiens
- Reptiles
- Oiseaux
- Myriapodes
- Odonates
- Lépidoptères
- Coléoptères
- Autre Faune (préciser)
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Les limites sont fondées sur les bassins versants des dépressions tout en respectant l'unité géopédologique et topographique.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Diptères - Hyménoptères - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Mammifères - Reptiles - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Autres ordres d'Hexapodes 		<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
A2.551 Marais salés pionniers à <i>Salicornia</i> , <i>Suaeda</i> et <i>Salsola</i>	15.113 Gazons méditerranéens à salicorne				
A2.5262 Fourrés à <i>Salicornia frutescens</i>	15.612 Bosquets d'arbrisseaux à <i>Arthrocnemum (enganes)</i>				
E1.312 Steppes de la Crau	34.512 Steppe de la Crau				
X02 Lagunes littorales salées	23.211 Groupements à <i>Ruppia</i>				
C3.28 Formations riveraines à <i>Cladium mariscus</i>	53.33 Cladiaies riveraines				
A2.513 Laisses des marais salés méditerranéens	15.56 Formations à annuelles sur laisses				
C3.423 Gazons méditerranéens amphibies à <i>Crypsis</i>	22.343 Gazons méditerranéens amphibies halo-nitrophiles				
E6.111 Steppes salées ibéro-thyrréniennes à Lavande de mer	15.81 Steppes à Lavande de mer				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A2.551 Marais salés pionniers à <i>Salicornia</i> , <i>Suaeda</i> et <i>Salsola</i>	15.113 Gazons méditerranéens à <i>salicorne</i>				
A2.5262 Fourrés à <i>Salicorne frutescentes</i>	15.612 Bosquets d'arbrisseaux à <i>Arthrocnemum (enganes)</i>				
X02 Lagunes littorales salées	23.211 Groupements à <i>Ruppia</i>				
A2.513 Laissez des marais salés méditerranéens	15.56 Formations à annuelles sur laisses				
E6.111 Steppes salées ibéro-thyrréniennes à <i>Lavande de mer</i>	15.81 Steppes à <i>Lavande de mer</i>				
A2.551 Marais salés pionniers à <i>Salicornia</i> , <i>Suaeda</i> et <i>Salsola</i>	15.113 Gazons méditerranéens à <i>salicorne</i>				
C3.28 Formations riveraines à <i>Cladium mariscus</i>	53.33 Cladiaies riveraines				
A2.513 Laissez des marais salés méditerranéens	15.56 Formations à annuelles sur laisses				
E6.111 Steppes salées ibéro-thyrréniennes à <i>Lavande de mer</i>	15.81 Steppes à <i>Lavande de mer</i>				
A2.5262 Fourrés à <i>Salicorne frutescentes</i>	15.612 Bosquets d'arbrisseaux à <i>Arthrocnemum (enganes)</i>				
C3.423 Gazons méditerranéens amphibies à <i>Crypsis</i>	22.343 Gazons méditerranéens amphibies halo-nitrophiles				
X02 Lagunes littorales salées	23.211 Groupements à <i>Ruppia</i>				
A2.551 Marais salés pionniers à <i>Salicornia</i> , <i>Suaeda</i> et <i>Salsola</i>	15.113 Gazons méditerranéens à <i>salicorne</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
F6.1D Garrigues occidentales à <i>Helianthemum</i> et <i>Fumana</i>	32.4D Garrigues à <i>Helianthemum</i> et <i>Fumana</i>				
G1.312 Forêts galeries provenço-languedociennes à <i>Peupliers</i>	44.612 Galeries de <i>Peupliers</i> provenço-languedociennes				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G1.312 Forêts galeries provenço-languedociennes à Peupliers</i>	<i>44.612 Galeries de Peupliers provenço-languedociennes</i>				
<i>F6.1D Garrigues occidentales à Helianthemum et Fumana</i>	<i>32.4D Garrigues à Helianthemum et Fumana</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	250837	<i>Acmaeoderella cyanipennis perroti</i> (Schaefer, 1949)	<i>Bupreste de Crau</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2006 - 2006
Odonates	65205	<i>Lestes macrostigma</i> (Eversmann, 1836)	<i>Leste à grands ptérostigmas, Leste à grands stigmas</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BECK N.				2010 - 2010
Oiseaux	4180	<i>Acrocephalus melanopogon</i> (Temminck, 1823)	<i>Luscinjole à moustaches</i>	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	2508	<i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766	<i>Héron pourpré</i>	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
	2473	<i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Butor étoilé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y.				1991 - 1997
	3461	<i>Clamator glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Coucou geai</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y., DIETRICH L. - SILENE - CEN PACA				1993 - 1998
	3586	<i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758	<i>Rollier d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUIMIER Hubert				1993 - 2015
	2477	<i>Ixobrychus minutus</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Blongios nain, Butor blongios</i>	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	1984	<i>Netta rufina</i> (Pallas, 1773)	<i>Nette rousse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y., TOURENQ C. - SILENE - CEN PACA				1997 - 1997
	2694	<i>Phoenicopterus ruber</i> Linnaeus, 1758	<i>Flamant des Caraïbes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA				2006 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	974	<i>Podiceps nigricollis</i> <i>Brehm, 1831</i>	<i>Grèbe à cou noir</i>	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995
	3116	<i>Recurvirostra avosetta</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Avocette élégante</i>	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	3350	<i>Sterna albifrons</i> <i>Pallas, 1764</i>	<i>Sterne naine</i>	Reproduction certaine ou probable					1993 - 1993
	3343	<i>Sterna hirundo</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Sterne pierregarin</i>	Reproduction certaine ou probable					1993 - 1993
Phanérogames	81341	<i>Allium chamaemoly</i> <i>L., 1753</i>	<i>Ail faux moly,</i> <i>Ail petit Moly</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES, Henri MICHAUD, Bernadette HUYNH-TAN, Daniel PAVON, André BLASCO				2002 - 2015
	81869	<i>Athenia filiformis</i> <i>Petit, 1829</i>	<i>Athénie filiforme,</i> <i>Athénia filiforme</i>	Reproduction certaine ou probable					1953 - 1953
	82286	<i>Anacamptis palustris</i> (Jacq.) <i>R.M.Bateman,</i> <i>Pridgeon &</i> <i>M.W.Chase, 1997</i>	<i>Anacamptide des marais,</i> <i>Orchis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Joseph POUCEL				1971 - 1971
	84343	<i>Asphodelus ayardii</i> Jahand. & Maire, 1925	<i>Asphodèle d'Ayard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				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
	93454	<i>Crypsis aculeata</i> (L.) Aiton, 1789	<i>Crypside piquante, Crypside à aiguillons, Crypside en forme d'aiguillon, Crypsis piquant, Crypsis à aiguillons, Crypsis en forme d'aiguillon, Sporobole piquant, Sporobole à aiguillons, Sporobole en forme d'aiguillon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARET J.				1996 - 2012
	96032	<i>Elytrigia elongata</i> (Host) Nevski, 1936	<i>Chiendent allongé, Élytrigie allongée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean VIVANT				2010 - 2010
	134076	<i>Elytrigia elongata</i> subsp. <i>elongata</i> (Host) Nevski, 1936	<i>Chiendent allongé, Élytrigie allongée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	99186	<i>Gagea mauritanica</i> Durieu ex Coss., 1875	<i>Gagée de Mauritanie, Gagée du Maroc, Gagée du Maghreb</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES, Henri MICHAUD, Bernadette HUYNH-TAN, Daniel PAVON, André BLASCO				2002 - 2015
	99656	<i>Garidella nigellastrum</i> L., 1753	<i>Nigelle fausse nigelle, Garidelle fausse nigelle</i>	Reproduction certaine ou probable					
	100851	<i>Hedysarum spinosissimum</i> L., 1753	<i>Hédysarum très épineux, Sainfoin épineux, Sainfoin très épineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GIVORD J. - Silene				2015 - 2015
	135164	<i>Hedysarum spinosissimum</i> subsp. <i>spinosissimum</i> L., 1753	<i>Hédysarum très épineux, Sainfoin épineux, Sainfoin très épineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D. - SILENE				2007 - 2007
	100942	<i>Helianthemum ledifolium</i> (L.) Mill., 1768	<i>Hélianthème à feuilles de légum</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SIGNORET H. - SILENE				2008 - 2008

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
	100946	<i>Helianthemum marifolium</i> Mill., 1768	Hélianthème à feuilles de marum	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D. - SILENE				2007 - 2007
	103207	<i>Hyoseris scabra</i> L., 1753	Hyoséride scabre, Chicorée scabre, Hyoséris scabre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES, Henri MICHAUD, Bernadette HUYNH-TAN, Daniel PAVON, André BLASCO				2015 - 2015
	104329	<i>Juncus sphaerocarpus</i> Nees, 1818	Jonc à fruits ronds, Jonc à fruits globuleux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHABERT J.-P.				2015 - 2015
	105451	<i>Lens lamottei</i> Czefr., 1971	Vesce de Lamotte, Lentille de Lamotte	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-luc TASSET				2010 - 2010
	106058	<i>Limonium cuspidatum</i> (Delort) Erben, 1978	<i>Limonium cuspidé</i> , <i>Statice de Provence</i> , <i>Limonium de Provence</i> , <i>Statice en pointe</i> , <i>Statice cuspidé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D. - SILENE				2007 - 2007
	106068	<i>Limonium duriusculum</i> (Girard) Fourr., 1869	<i>Limonium plutôt dur</i> , <i>Statice plutôt dur</i> , <i>Statice dur</i> , <i>Limonium dur</i>	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
	109080	<i>Myosotis pusilla</i> Loisel., 1809	<i>Myosotis fluet</i> , <i>Myosotis ténu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Danièle HAMARD, Michel HAMARD, Manuel CARTEREAU, Jean-François NORMAND, Jean BIGOTTE				1997 - 2016
	109636	<i>Nigella nigellastrum</i> (L.) Willk., 1880	<i>Nigelle fausse nigelle</i> , <i>Garidelle fausse nigelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TERRE J. - SILENE				1957 - 1957
	110207	<i>Ononis mitissima</i> L., 1753	<i>Bugrane très douce</i> , <i>Bugrane sans épines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Yves MORVANT, Henri MICHAUD, Lara DIXON				1996 - 2015
	110218	<i>Ononis pubescens</i> L., 1771	<i>Bugrane pubescente</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : CROZE T. - SILENE				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
	110341	<i>Ophrys arachnitiformis</i> Gren. & M.Philippe, 1860	<i>Ophrys à forme d'araignée, Ophrys en forme d'araignée, Ophrys arachnitiforme, Ophrys brillant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Danièle HAMARD, Michel HAMARD				1996 - 1996
	111499	<i>Orobanche cernua</i> Loefl., 1758	<i>Orobanche penchée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COSTE F.-J.				1897 - 1897
	116401	<i>Pulicaria sicula</i> (L.) Moris, 1843	<i>Pulicaire de Silice, Inule de Sicile</i>	Reproduction certaine ou probable					1926 - 1926
	121550	<i>Schoenoplectus litoralis</i> (Schrud.) Palla, 1888	<i>Schénoplecte du littoral, Scirpe du littoral, Souchet du littoral, Scirpe littoral</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean Louis Martin CASTAGNE				1858 - 1858
Ptéridophytes	84524	<i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753	<i>Doradille scolopendre, Scolopendre, Scolopendre officinale, Langue-de-cerf</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H.				2013 - 2013
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cistude d'Europe (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Julien RENET – CEN PACA				2015 - 2015
	79273	<i>Timon lepidus</i> (Daudin, 1802)	<i>Lézard ocellé (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUIMIER Hubert				1994 - 2015

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	<i>Pélodyte ponctué</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1993 - 1993
Autres insectes	219887	<i>Libelloides ictericus</i> (Charpentier, 1825)		Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2007 - 2007
	220008	<i>Palpares libelluloides</i> (Linnaeus, 1764)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : JALABERT Jérémy				2006 - 2015
Lépidoptères	8267	<i>Zerynthia polyxena</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Diane</i> (La), <i>Thaïs</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUIMIER Hubert				2015 - 2015
Myriapodes	227813	<i>Scolopendra cingulata</i> Latreille, 1789	<i>Scolopendre ceinturée</i> ou <i>Scolopendre annelée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JALABERT Jérémy				2008 - 2015
Odonates	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	<i>Agrion de Mercure</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1988 - 1988
	653291	<i>Gomphus simillimus</i> Selys, 1840	<i>Gomphe semblable</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUIMIER Hubert				2015 - 2015
Oiseaux	4198	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rousserolle turdoïde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y., DIETRICH L. - SILENE - CEN PACA				1998 - 1998
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1993 - 1993
	1970	<i>Anas clypeata</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard souchet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA				2006 - 2006
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chevêche d'Athéna</i> , <i>Chouette chevêche</i>	Reproduction certaine ou probable					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
	1991	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fuligule milouin</i>	Reproduction certaine ou probable					1988 - 1988
	1998	<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fuligule morillon</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1992 - 1994
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1997
	3120	<i>Burhinus oedicnemus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oedicnème criard</i>	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
	3142	<i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus, 1758	<i>Gravelot à collier interrompu, Gravelot de Kent</i>	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	3136	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	<i>Petit Gravelot</i>	Reproduction certaine ou probable			10	40	1997 - 1997
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard des roseaux</i>	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Aigrette garzette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA				2006 - 2006
	4686	<i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant proyer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y., DIETRICH L. - SILENE - CEN PACA				1998
	4669	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bruant des roseaux</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1997 - 1997
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon hobereau</i>	Reproduction certaine ou probable					1991 - 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
	3656	<i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cochevis huppé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y., DIETRICH L. - SILENE - CEN PACA				1998 - 1998
	3112	<i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Echasse blanche</i>	Reproduction certaine ou probable			40	60	1997 - 1997
	4684	<i>Miliaria calandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bruant proyer</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1995 - 1995
	3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Petit-duc scops, Hibou petit-duc</i>	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	4338	<i>Panurus biarmicus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Panure à moustaches, Mésange à moustaches</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1997 - 1997
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : KAYSER Y., DIETRICH L. - SILENE - CEN PACA				1998 - 1998
	965	<i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grèbe huppé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PILARD P., BRUN Luc - SILENE - CEN PACA				1997 - 1998
	3688	<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hirondelle de rivage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y., DIETRICH L. - SILENE - CEN PACA				1996 - 1996
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tadorne de Belon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRUN L.				1997 - 2000
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y. - SILENE - Tour du Valat				1996 - 1996
Orthoptères	593262	<i>Roeseliana azami</i> (Finot, 1892)	<i>Decticelle des ruisseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2006 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	92331	<i>Convolvulus lineatus</i> L., 1759	<i>Liseron à rayures parallèles,</i> <i>Liseron rayé</i>	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
	110452	<i>Ophrys provincialis</i> (Baumann & Künkele) Paulus, 1988	<i>Ophrys de Provence</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : HAMARD D. - SILENE				2008 - 2008
Reptiles	77839	<i>Psammodromus hispanicus</i> Fitzinger, 1826	<i>Psammodrome d'Edwards (Le),</i> <i>Psammodrome cendré</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2007 - 2007

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
Insectes	8267	<i>Zerynthia polyxena</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	965	<i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	974	<i>Podiceps nigricollis</i> Brehm, 1831	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	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)
	1991	<i>Aythya ferina</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)
	1998	<i>Aythya fuligula</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)
	2473	<i>Botaurus stellaris</i> (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	<i>Ixobrychus minutus</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)
Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)				
2497	<i>Egretta garzetta</i> (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)	
			Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	2508	<i>Ardea purpurea</i> <i>Linnaeus, 1766</i>	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	<i>Falco subbuteo</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2694	<i>Phoenicopterus ruber</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	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)
	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 (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
	2832	<i>Pernis apivorus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	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)
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> <i>(Gmelin, 1788)</i>	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)
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	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	<i>Himantopus himantopus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	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)				
3116	<i>Recurvirostra avosetta</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	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)	
3120	<i>Burhinus oedicanus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	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)	
3136	<i>Charadrius dubius</i> <i>Scopoli, 1786</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3142	<i>Charadrius alexandrinus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	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)	
3343	<i>Sterna hirundo</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				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)
				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)
	3461	<i>Clamator glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3493	<i>Bubo bubo</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)
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3586	<i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3590	<i>Upupa epops</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)
	3688	<i>Riparia riparia</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 (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)
	4180	<i>Acrocephalus melanopogon</i> (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)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	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 (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4338	<i>Panurus biarmicus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4669	<i>Emberiza schoeniclus</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 (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
4686	<i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	79273	<i>Timon lepidus</i> (Daudin, 1802)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	81341	<i>Allium chamaemoly</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	82286	<i>Anacamptis palustris</i> (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)
	100946	<i>Helianthemum marifolium</i> Mill., 1768	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	103207	<i>Hyoseris scabra</i> L., 1753	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)
	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)
	106068	<i>Limonium duriusculum</i> (Girard) Fourr., 1869	Déterminante	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)
109636	<i>Nigella nigellastrum</i> (L.) Willk., 1880	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 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	AMBERT P.	2001	Vents, reliefs et paysages en Languedoc-Roussillon. Cahiers d'Eole 4, 8-20.
	BERNER L.	1969	Sur la végétation des marais de Carry-le-Rouet et des anciennes salines de Rasseu (Bouches-du-Rhône). Bull. Cent. Étud. Rech. sci., Biarritz 7, 775-778.
	BOREL L., MOUTTE P., LAVAGNE A.	1993	Inventaires pour l'application de la loi littoral dans les Bouches-du-Rhône. Rapports non publiés du Laboratoire de Phytosociologie et Cartographie, Faculté de Saint-Charles en dépôt au Conservatoire Botanique national Méditerranéen de Porquerolles.
	BRUN L.	1993	Loi littoral, Bouches-du-Rhône, repérage cartographique fin et description complémentaire de zones. C.E.E.P., 73 p.
	MOLINIER R.E.	1953	Contribution à l'étude de la Flore des Bouches-du-Rhône. Bull. Soc. linn. Provence 19, 9-14.
	MOLINIER R.E., MARTIN P.	1981	Catalogue des plantes vasculaires des Bouches-du-Rhône. Imprimerie municipale, Marseille.
Collection	BENCE S. - SILENE - CEN PACA		
	CROZE T. - SILENE		
	HAMARD D. - SILENE		
	Herbiers de Montpellier (s.d.) de l'Institut de Botanique de Montpellier		
Informateur	BARET J.		
	BARET J. - SILENE		
	BAYLE P.		
	BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA		
	BECK N.		
	BLASCO A.		
	BRUN L.		
	C.E.E.P.		
	CHABERT J.-P.		
	COSTE F.-J.		
	Danièle HAMARD, Michel HAMARD		
	Danièle HAMARD, Michel HAMARD, Manuel CARTEREAU, Jean-François NORMAND, Jean BIGOTTE		
	DHERMAIN F.		
	GIVORD J. - Silene		
	GUIMIER Hubert		
JALABERT Jérémy			
Jean Louis Martin CASTAGNE			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Jean VIVANT		
	Jean-luc TASSET		
	Joseph POUCEL		
	Julien RENET – CEN PACA		
	KAYSER Y.		
	KAYSER Y. - SILENE - Tour du Valat		
	KAYSER Y., DIETRICH L. - SILENE - CEN PACA		
	KAYSER Y., TOURENQ C. - SILENE - CEN PACA		
	LEBRUN O.		
	LUCCHESI J.-L.		
	Mathias PIRES, Henri MICHAUD, Bernadette HUYNH-TAN, Daniel PAVON, André BLASCO		
	MICHAUD H.		
	MICHAUD H. - SILENE		
	MOUTTE P.		
	PAPAZIAN M.		
	PAVON D. - SILENE		
	PILARD P., BRUN Luc - SILENE - CEN PACA		
	PILARD Ph.		
	SIGNORET H. - SILENE		
	TERRE J. - SILENE		
	VÉLA E.		
	VELA E. - SILENE		
	Yves MORVANT, Henri MICHAUD, Lara DIXON		