



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/930012508>



VIEUX SALINS D'HYÈRES (Identifiant national : 930012508)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 83100110)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Antoine CATARD, Stéphane BENCE, . - 930012508, VIEUX SALINS D'HYÈRES. - INPN, SPN-MNHN Paris, 14P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/930012508.pdf>

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

Rédacteur(s) : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Antoine CATARD, Stéphane BENCE

Coordonnées calculées : 916466°-1799159°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :

Date actuelle d'avis CSRPN :

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 22/11/2016

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	14
9. SOURCES	14

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Var
- Commune : Hyères (INSEE : 83069)
- Commune : Londe-les-Maures (INSEE : 83071)

1.2 Superficie

368,92 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 4

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Commentaire général

Anciens salins comportant des formations végétales de dunes, des lagunes, une pinède mixte et des sansouires à Salicornes.

Une des dernières zones humides préservées entre Camargue et Italie. Ces marais s'étendent en arrière d'un très grand cordon littoral. Formation de ce type à peu près intacte, la plus longue entre la Camargue et l'Italie (3 km).

Flore et habitats naturels

Présence à la fois d'une végétation psammophile des côtes sableuses et des plages, et de formations à Salicornes de la sansouire. Ce site comporte un certain nombre d'espèces menacées, en particulier littorales, comme le Liseron des sables (*Calystegia soldanella*), la Romulée de Rolli (*Romulea rollii*) ou le Silene de Nice (*Silene nicaense*). Les pelouses, sur les digues en particulier, sont riches en géophytes : nombreuses orchidées (*Ophrys splendida*, *Serapias* spp....), Ail petit Moly (*Allium chamaemoly*). En revanche, l'*Ophrys miroir* (*Ophrys ciliata*), observé là en 1908 et que de nombreux orchidophiles sont venus chercher en vain ici, avait disparu l'année même de sa découverte. En revanche, *Anacamptis longicornu*, orchidée connue de Corse a fait son apparition en 2014. S'y maintiendra-t-elle ? D'autres plantes signalées à diverses époques aux Vieux Salins (*Cressa cretica*, *Limonium girardianum*, *Scrophularia ramosissima*, *Ononis mitissima* ...) n'ont pas été revues ces dernières années : disparitions ? Citations erronées ?

Les plans d'eau sont occupés par des peuplements à *Ruppia*, et lorsqu'ils s'assèchent, ils permettent le développement de multitudes de soudes et de salicornes annuelles. Très ponctuellement deux espèces devenues très rares ont été trouvées dans cet habitat en 2013 : *Althenia filiformis* et *Ruppia maritima*. Du fait de l'abandon du drainage, les roubines véhiculent une eau à salure variable, au contenu végétal diversifié. Au sud ouest et sud est des salins, subsistent des surfaces conséquentes de près salés (jonçaias maritimes, *Trifolium maritimi*, formations à *Spartines* ...) où s'observe notamment le Méliot de Sicile, en voie de forte régression sur le littoral français et qui font pratiquement défaut aux Salins des Pesquiers et renforcent l'intérêt tout particulier de ce site.

Faune

Cette zone possède un peuplement faunistique riche et de grand intérêt, avec pas moins de dix-sept espèces animales patrimoniales présentes, dont trois déterminantes.

L'avifaune nicheuse locale comporte des espèces aussi intéressantes que le Tadorne de Belon (16 couples), le Gravelot à collier interrompu (3 couples), l'Echasse blanche (15 couples), l'Oedicnème criard (nicheur occasionnel), le Petit duc scops, le Martin pêcheur d'Europe (nicheur occasionnel), le Guêpier d'Europe (8 couples), la Lusciniolle à moustaches (nicheuse occasionnel),

Le Bruant des roseaux (nicheur possible). On y rencontre également la Cistude d'Europe, plutôt abondante localement qui est en contact direct avec une importante population de Tortue de Floride (*Trachemys scripta elegans*).

L'entomofaune patrimoniale est notamment représentée par cinq espèces remarquables, l'Ascalaphe ictère (*Ascalaphus ictericus*), Névroptère Ascalaphidés d'affinité ouest-méditerranéenne, qui affectionne les milieux ouverts avec strate herbacée dense et divers Coléoptères tels que le Carabique remarquable *Artabas dispar*, le Carabique *Dyschirius apicalis*, espèce remarquable de Carabidés, la Cicindèle *Cicindela circumdata*, espèce remarquable de Carabidés, d'affinité méridionale, pour laquelle les Vieux Salins sont la seule station à l'est de la Camargue et la seule station du département du Var, la Cicindèle des marais (*Cicindela paludosa*), espèce remarquable de Carabidés rare et localisée dont l'aire de répartition est limitée à la bordure méditerranéenne ouest-méditerranéenne.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

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

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none">- Ecologique- Faunistique- Reptiles- Oiseaux- 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
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Limites calquées sur celles des anciennes salines délimitées par le canal de ceinture.

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	- Coléoptères	- Phanérogames
- Bryophytes		- Autres ordres d'Hexapodes	- Ptéridophytes
- Lichens			
- Poissons			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Orthoptères			
- Lépidoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E6.111</i> <i>Steppes salées</i> <i>ibéro-thyrréniennes</i> <i>à Lavande de mer</i>	<i>15.81</i> <i>Steppes à Lavande de mer</i>				
<i>B1.312</i> <i>Dunes embryonnaires du</i> <i>domaine Téthyen occidental</i>	<i>16.2112</i> <i>Dunes embryonnaires</i> <i>méditerranéennes</i>				
<i>B1.322</i> <i>Dunes blanches du</i> <i>Téthyen occidental</i>	<i>16.2122</i> <i>Dunes blanches</i> <i>de la Méditerranée</i>				
<i>B1.43</i> <i>Dunes grises fixées</i> <i>méditerranéo-atlantiques</i>	<i>16.223</i> <i>Dunes grises ibéro-</i> <i>méditerranéennes</i>				
<i>B1.48</i> <i>Communautés de</i> <i>thérophytes des sables</i> <i>dunaires profonds</i> <i>du domaine Téthyen</i>	<i>16.228</i> <i>Groupements</i> <i>dunaires à Malcolmia</i>				
<i>X02</i> <i>Lagunes littorales salées</i>	<i>23.211</i> <i>Groupements à Ruppia</i>				
<i>A2.5263</i> <i>Fourrés à Salicorne sombre</i>	<i>15.613</i> <i>Bosquets à Arthrocnemum</i> <i>glaucum (enganes)</i>				
<i>A2.5262</i> <i>Fourrés à Salicorne</i> <i>frutescentes</i>	<i>15.612</i> <i>Bosquets d'arbrisseaux à</i> <i>Arthrocnemum (enganes)</i>				
<i>A2.523</i> <i>Prés salés ras</i> <i>méditerranéens à Juncus,</i> <i>Carex, Hordeum et Trifolium</i>	<i>15.52</i> <i>Prés salés à Juncus</i> <i>gerardii et Carex divisa</i>				
<i>A2.551</i> <i>Marais salés</i> <i>pionniers à Salicornia,</i> <i>Suaeda et Salsola</i>	<i>15.1133</i> <i>Gazons à salicorne</i> <i>des hautes côtes</i> <i>méditerranéennes</i>				
<i>A2.522</i> <i>Marais salés</i> <i>méditerranéens à Juncus</i> <i>maritimus et Juncus acutus</i>	<i>15.51</i> <i>Prés salés méditerranéens</i> <i>à Juncus maritimus</i> <i>et J. acutus</i>				

6.2 Habitats autres

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

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>B2.13 Communautés des plages de graviers de la région méditerranéenne</i>	<i>17.2 Végétation annuelle des laisses de mer sur plages de galets</i>				
<i>F5.514 Fourrés à Lentisque</i>	<i>45.12 Bois de Caroubiers</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
Oiseaux	4180	<i>Acrocephalus melanopogon</i> (Temminck, 1823)	<i>Lusciniolo à moustaches</i>	Reproduction certaine ou probable			2		1996
	3649	<i>Calandrella brachydactyla</i> (Leisler, 1814)	<i>Alouette calandrelle</i>	Reproduction certaine ou probable			2		2001
	2586	<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier gambette</i>	Reproduction certaine ou probable			4		1996 - 2001
Phanérogames	81341	<i>Allium chamaemoly</i> L., 1753	<i>Ail petit Moly</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2002 - 2013
	81506	<i>Allium savii</i> Parl., 1857	<i>Ail en panicule des salines, Ail des salines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2008
	81869	<i>Althenia filiformis</i> Petit, 1829	<i>Althénie filiforme, Althénia filiforme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N. - SILENE				2013
	87562	<i>Calystegia soldanella</i> (L.) Roem. & Schult., 1819	<i>Liseron des dunes</i>	Reproduction certaine ou probable					1993
	90092	<i>Cerastium siculum</i> Guss., 1832	<i>Céraiste de Sicile</i>	Reproduction certaine ou probable					
	90524	<i>Chamaerops humilis</i> L., 1753	<i>Chamaerops nain, Doum, Palmier nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCAYA A. - SILENE				2004

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
	93171	<i>Cressa cretica</i> L., 1753	Cresse de Crète	Reproduction certaine ou probable					
	95697	<i>Echinophora spinosa</i> L., 1753	Échinophore épineuse	Reproduction certaine ou probable	Collection : THEBAULT L. - SILENE				1993 - 2009
	134076	<i>Elytrigia elongata</i> subsp. <i>elongata</i> (Host) Nevski, 1936	Chiendent allongé	Reproduction certaine ou probable					
	96911	<i>Erodium laciniatum</i> (Cav.) Willd., 1800	Érodium à feuilles découpées, Bec-de-grue lacinié, Érodium lacinié	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2007
	97145	<i>Eryngium maritimum</i> L., 1753	Panicaut de mer, Chardon des dunes, Chardon bleu, Panicaut des dunes,	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				1993 - 2007
	97687	<i>Euphorbia terracina</i> L., 1762	Euphorbe de Terracine	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2010
	104501	<i>Kickxia commutata</i> (Bernh. ex Rchb.) Fritsch, 1897	Linaire grecque, Linaire changée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ALBERT J., ABEL A.				1891
	107190	<i>Malcolmia ramosissima</i> (Desf.) Gennari, 1878	Malcolmie rameuse, Malcolmia ramifié, Malcomie rameuse	Reproduction certaine ou probable					1993
	107964	<i>Melilotus siculus</i> (L.) B.D.Jacks., 1895	Mélilot de Sicile	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N. - SILENE				2014
	108005	<i>Melomphis arabica</i> (L.) Raf., 1837	Ornithogale d'Arabie	Reproduction certaine ou probable					

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
	110207	<i>Ononis mitissima</i> L., 1753	<i>Bugrane sans épines</i>	Reproduction certaine ou probable					
	110341	<i>Ophrys arachnitiformis</i> Gren. & M.Philippe, 1860	<i>Ophrys Araignée, Ophrys en forme d'araignée, Ophrys arachnitiforme, Ophrys brillant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCAYA A. - SILENE				1993 - 2009
	110473	<i>Ophrys speculum</i> Link, 1799	<i>Ophrys miroir</i>	Reproduction certaine ou probable					1908 - 1909
	112070	<i>Pancratium maritimum</i> L., 1753	<i>Lys de mer, Lis maritime, Lis des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				1993 - 2013
	112233	<i>Panicum repens</i> L., 1762	<i>Panic rampant</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2013
	608746	<i>Phalaris coerulescens</i> Desf., 1798	<i>Alpiste bleuâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCAYA A. - SILENE				2006
	113178	<i>Phleum arenarium</i> L., 1753	<i>Fléole des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2007
	116210	<i>Pseudorhiza pumila</i> (L.) Grande, 1925	<i>Fausse-girouille des sables</i>	Reproduction certaine ou probable					1986
	117891	<i>Romulea columnae</i> Sebast. & Mauri, 1818	<i>Romulée de Colonna, Romulée à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2013
	117921	<i>Romulea rollii</i> Parl., 1858	<i>Romulée de Rolli</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				1991 - 2013
	119691	<i>Ruppia maritima</i> L., 1753	<i>Ruppie maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N.				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
	140827	<i>Scrophularia canina</i> subsp. <i>ramosissima</i> (Loisel.) Bonnier & Layens, 1894	<i>Scrofulaire très rameuse, Scrophulaire rameuse</i>	Reproduction certaine ou probable					
	122824	<i>Serapias olbia</i> Verg., 1908	<i>Sérapias d'Hyères</i>	Reproduction certaine ou probable					1993
	122830	<i>Serapias parviflora</i> Parl., 1837	<i>Sérapias à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				1993 - 2009
	123519	<i>Silene laeta</i> (Aiton) Godr., 1847	<i>Silène gai</i>	Reproduction certaine ou probable					
	123561	<i>Silene nicaeensis</i> All., 1773	<i>Silène de Nice</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : THEBAULT L. - SILENE				1993 - 2009
	125412	<i>Tamarix africana</i> Poir., 1789	<i>Tamaris d'Afrique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCAYA A. - SILENE				1993 - 2006
	608822	<i>Trifolium bocconeii</i> Savi, 1808	<i>Trèfle de Boccone</i>	Reproduction indéterminée					
	141931	<i>Triglochin bulbosa</i> subsp. <i>barrelieri</i> (Loisel.) Rouy, 1912	<i>Troscart de Barrelier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCAYA A. - SILENE				1993 - 2005
Ptéridophytes	110307	<i>Ophioglossum lusitanicum</i> L., 1753	<i>Ophioglosse du Portugal</i>	Reproduction certaine ou probable					
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cistude d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA	Fort			1993 - 2010

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	219887	<i>Libelloides ictericus</i> (Charpentier, 1825)		Reproduction certaine ou probable					
Coléoptères	223041	<i>Cephalota circumdata</i> (Dejean in Latreille & Dejean, 1822)		Reproduction certaine ou probable					1993
	223038	<i>Cylindera paludosa</i> (Dufour, 1820)		Reproduction certaine ou probable					1993
	8552	<i>Dyschirius apicalis</i> Putzeys, 1846		Reproduction certaine ou probable					1993
	222447	<i>Harpalus dispar</i> Dejean, 1829		Reproduction certaine ou probable					
Oiseaux	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Martin-pêcheur d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA		2		1989 - 2013
	3120	<i>Burhinus oedicephalus</i> (Linnaeus, 1758)	Oedicnème criard	Reproduction certaine ou probable			2		1996
	3142	<i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus, 1758	Gravelot à collier interrompu, Gravelot de Kent	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO PACA		6		1993 - 2013
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	Busard des roseaux	Reproduction indéterminée	Informateur : ORSINI Philippe - SILENE, CEN PACA				1994
	4669	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	Bruant des roseaux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA		6		2000 - 2013
	3112	<i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	Echasse blanche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO PACA		30		1993 - 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
	3582	<i>Merops apiaster</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Guêpier d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO PACA		16		1993 - 2013
	4684	<i>Miliaria calandra</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Bruant proyer</i>	Reproduction certaine ou probable					2000
	3489	<i>Otus scops</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Hibou petit-duc,</i> <i>Petit-duc scops</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				1993 - 2010
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Tadome de Belon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO PACA		32		1990 - 2013
Phanérogames	88804	<i>Carex punctata</i> <i>Gaudin, 1811</i>	<i>Laïche ponctuée</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				1993 - 2005
	92613	<i>Corynephorus articulatus</i> (Desf.) <i>P.Beauv., 1812</i>	<i>Corynéphore articulé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2007
	110452	<i>Ophrys provincialis</i> <i>(Baumann & Künkele)</i> <i>Paulus, 1988</i>	<i>Ophrys de Provence</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCA YA A. - SILENE				2009
	122819	<i>Serapias neglecta</i> <i>De Not., 1844</i>	<i>Sérapias négligé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCA YA A. - SILENE				1993 - 2004

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	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)
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3112	<i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3120	<i>Burhinus oedicephalus</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)
	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)
	3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	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)				
3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3649	<i>Calandrella brachydactyla</i> (Leisler, 1814)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
4180	<i>Acrocephalus melanopogon</i> (Temminck, 1823)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4669	<i>Emberiza schoeniclus</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	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	81341	<i>Allium chamaemoly</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	90524	<i>Chamaerops humilis</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)
	104501	<i>Kickxia commutata</i> (Bernh. ex Rchb.) Fritsch, 1897	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	110473	<i>Ophrys speculum</i> Link, 1799	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	116210	<i>Pseudorlaya pumila</i> (L.) Grande, 1925	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	122819	<i>Serapias neglecta</i> De Not., 1844	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	122830	<i>Serapias parviflora</i> Parl., 1837	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	125412	<i>Tamarix africana</i> Poir., 1789	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ALBERT A., JAHANDIEZ E.	1908	Catalogue des plantes vasculaires du Var. Librairie des Sciences naturelles Paul Klincksieck, Paris (réimpression 1985, Muséum d'Histoire Naturelle de Toulon).
	BERGIER P., DHERMAIN F., OLIOSSO G., ORSINI P.	1991	Zone II NA Sud-Ouest des Vieux-Salins d'Hyères. Bilan écologique et recommandations de gestion pour l'aménagement du site. Rapport du C.E.E.P. pour le Conservatoire de l'Espace Littoral et des Rivages Lacustres (C.E.L.R.L.). 28 p.
	BLANC P.	1916	L'Ophrys speculum Link, dans les Bouches-du-Rhône. Le Monde des Plantes 102, 26-27.
	CHEYLAN M., CONDAMINE M., BOYER J.-L., MANIERE R.	1993	Plan d'action pour la protection des Tortues d'Hermann et Cistude. Premiers résultats. Rapport du C.E.E.P. 56 p.
	DELVOSALLE L.	1994	Compléments à la flore du Var (Ptéridophytes et Spermatophytes). Ann. Soc. Sc. nat. Toulon & Var 46, 293-306.
	FERLIN R.	1986	Sortie botanique du 21 septembre aux Salins. Ann. Soc. Sc. nat. Archéo. Toulon & Var 38, 196.
	JAHANDIEZ E.	1910	Additions à la flore du Var. Ann. Soc. Hist. Nat. Toulon 1, 75-84
	JAHANDIEZ E.	1922	Additions à la flore du Var. Première partie. Plantes nouvelles, rares ou peu observées. Ann. Soc. Hist. Nat. Toulon 7, 36-74.
	KÜHNHOLTZ-LORDAT G., BLANCHET G.	1949	A propos de Puccinia laguri-chamaemoly R. Maire. Bull. Soc. Mycol. Fr. 65, 66-70.
	LOISEL R.	1976	La végétation de l'étage méditerranéen dans le Sud-Est continental français, Thèse université d'Aix, Marseille III, 380 p
	LOISEL R., BARBERO M.	1965	Nouvelles stations pour la flore du département du Var. Ann. Soc. Sc. nat. & Archéol. Toulon & Var 17, 84-93.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	MEDAIL F., LAVAGNE A.	1993	A propos de <i>Scrophularia Ramosissima</i> Loisel. de la plage de Pampelonne (Var) : chorologie, phytogéographie et écologie. Le Monde des Plantes 448, 6-11.
	MEDAIL F., ORSINI P., ORSINI Y., PONEL P.	1995	Biodiversité et conservation des écosystèmes littoraux méditerranéens : le cas de l'étang des Estagnets (Var, France). Bull. Soc. linn. Provence 46, 55-83.
	ORSINI P., MEDAIL F., PONEL P., OLIVIER L.	1993	Inventaire des principales richesses biologiques de la commune d'Hyères. Parc National Port Cros, Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles, Commune d'Hyères.
	ORSINI P., MEDAIL F., PONEL P., OLIVIER L.	1993	Inventaire des principales richesses biologiques de la commune d'Hyères. Rapport pour le Parc National de Port-Cros et la Commune d'Hyères. 62p.
	PONEL P.	1993	Coléoptères du massif des Maures et de la dépression permienne périphérique. Faune de Provence (C.E.E.P.), n°14 : 5-23.
Collection	BENCE S. - SILENE - CEN PACA		
	MORVANT Y. - SILENE		
	THEBAULT L. - SILENE		
Informateur	ABOUCA YA A. - SILENE		
	ALBERT J., ABEL A.		
	BABINOT		
	BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA		
	BLASCO A.		
	BOREL N.		
	BOREL N. - SILENE		
	CHEYLAN M.		
	DEJONGHE J.-F.		
	LPO PACA		
	MICHAUD H. - SILENE		
	MICHAUD H. - SILENE		
	MOLINIER R.E.		
	MORET J.		
	ORSINI Ph.		
ORSINI Philippe - SILENE, CEN PACA			
TISON J.-M.			