



ÎLE DU LEVANT (Identifiant national : 930012507)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 83162100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Antoine CATARD, Stéphane BENCE, .- 930012507, ÎLE DU LEVANT. - INPN, SPN-MNHN Paris, 15P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012507.pdf>

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

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

Centroïde calculé : 940155°-1792360°

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	15
9. SOURCES	15

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Var
- Commune : Hyères (INSEE : 83069)

1.2 Superficie

932,36 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 127

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Commentaire général

Site exceptionnel, sauvage et peu fréquenté, contrastant singulièrement avec les autres îles d'Hyères. Les importants travaux de débroussaillage réalisés pour raisons stratégiques ont favorisé le développement de formations basses (pelouses et fruticées) très riches en espèces végétales absentes ou disparues des autres îles d'Hyères par fermeture du couvert forestier. Son statut militaire garantit la pérennisation de ces espaces particuliers. En effet, bien que les installations militaires aient induit une forte artificialisation des milieux d'une petite partie de l'île, ils ont paradoxalement permis à certains habitats, côtiers notamment, d'évoluer de façon naturelle à l'abri d'une pression humaine importante.

Flore et habitats naturels

Très grande richesse et diversité en espèces des pelouses et fruticées basses appartenant notamment aux groupements des pelouses annuelles à héliaanthèmes ou de l'isoetion, contenant de nombreuses espèces devenues aujourd'hui rares ou localisées sur le continent voisin et couvrant parfois ici des surfaces très importantes. Présence d'endémiques thyrréniennes (ensemble Baléares Corse Sardaigne) : L'île du Levant représente le dernier maillon oriental d'un alignement méridional extrême presque en totalité immergé. Ses affinités avec la flore thyrrénienne en font tout l'intérêt. Uniques localités de la côte provençale pour *Ptilostemon casabonae* et *Teucrium massiliensis*. Présence de tout un ensemble d'espèces rares dans le sud de la France comme *Thymelaea tartonraira*, *Galium minutulum*, *Verbena supina*, *Galium verrucosum*, *Vicia elegantissima*, *Serapias olbia* et *S. neglecta* etc. Station d'*Alkanna lutea* la plus importante du sud de la France. Abondance de l'endémique *Romulea florentii*, proche de *Romulea requienii* de Toscane, Corse et Sardaigne, et que l'on ne retrouve, en population plus réduites, qu'à Port Cros puis au Cap Bénat. Présence en peuplements localisés mais parfois numériquement importants de *Romulea assumptionis*, longtemps considérée comme endémique des Baléares avant sa découverte récente au Levant puis à Port-Cros. L'île du Levant apparaît ainsi, sous l'aspect de son cortège floristique, comme la plus originale des trois îles d'Hyères. Formations thermophiles à *Euphorbe arborescente* (*Euphorbia dendroides*). Formations de ruisselets temporaires à *Carex punctata*, *Linnaire* à vrille (*Kickxia cirrhosa*), pelouses à *Isoète* de Durieu ou *Linnaire grecque* (*Kickxia commutata*). Du fait de la quasi absence de pression anthropique, formations littorales (brousses de l'oléolentisque, prairies maritimes, plages, rochers littoraux etc.) dans un état de conservation sans équivalent ailleurs en Provence. En revanche, certaines espèces ornementales introduites autrefois présentent un risque réel pour les écosystèmes. C'est particulièrement le cas de l'Herbe de la pampa qui étouffe nombre de ruisseaux de l'île.

Faune

Moins connue des naturalistes que celles de Port Cros et de Porquerolles, l'île du Levant abrite au moins 11 espèces animales patrimoniales. Sept d'entre elles correspondent à des espèces déterminantes.

L'avifaune nicheuse locale renferme des espèces à faibles effectifs reproducteurs en France telles que le Puffin cendré (15 couples nicheurs sur l'île), le Puffin yelkouan ou Puffin de Méditerranée (800-1300 couples nicheurs) , l'unique couple varois de cormoran de Desmarest et le Faucon pèlerin (5 couple reproducteur). Il convient de souligner que l'île du Levant abrite l'essentiel de la population française de puffin yelkouan. On peut aussi ajouter d'autres espèces intéressantes comme le Martinet pâle, le Petit duc scops et le Monticole bleu. Les Batraciens hébergent une espèce très localisée, endémique de quelques îles méditerranéennes : il s'agit du Discoglosse sarde. Chez les Reptiles, notons la présence de l'Hémidactyle verruqueux et de la Tortue d'Hermann.

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- Amphibiens- Oiseaux- Autre Faune (préciser)- Floristique- Ptéridophytes- Phanérogames		

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Limites dictées par l'insularité, en soustrayant les secteurs fortement anthropisés de la base militaire et le secteur totalement artificialisé du village.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
F9.311 <i>Galeries à Laurier rose</i>	44.8131 <i>Fourrés de Tamaris ouest-méditerranéens</i>				
B3.331 <i>Communautés des falaises littorales du domaine Téthyen occidental</i>	18.2 <i>Côtes rocheuses et falaises avec végétation</i>				
B3.331 <i>Communautés des falaises littorales du domaine Téthyen occidental</i>	18.22 <i>Groupements des falaises méditerranéennes</i>				
C3.4211 <i>Communautés terrestres à Isoète</i>	22.3411 <i>Groupements terrestres à Isoètes</i>				
C3.423 <i>Gazons méditerranéens amphibies à Cypripis</i>	22.343 <i>Gazons méditerranéens amphibies halo-nitrophiles</i>				
E3.111 <i>Prairies à Serapias</i>	22.344 <i>Prairies à Serapias</i>				
A2.552 <i>Communautés halo-nitrophiles pionnières du littoral méditerranéen</i>	15.12 <i>Groupements halonitrophiles à Frankenia</i>				
F5.1321 <i>Matorrals arborescents à Juniperus phoenicea</i>	32.132 <i>Matorral arborescent à Juniperus phoenicea</i>				
E1.A1 <i>Communautés annuelles méditerranéennes sur sables profonds</i>	35.3 <i>Pelouses siliceuses méditerranéennes</i>				
B1.322 <i>Dunes blanches du Téthyen occidental</i>	16.2122 <i>Dunes blanches de la Méditerranée</i>				
B1.312 <i>Dunes embryonnaires du domaine Téthyen occidental</i>	16.2112 <i>Dunes embryonnaires méditerranéennes</i>				
F7.112 <i>Phryganes de la Provence cristalline</i>	33.12 <i>Phryganes de la Provence cristalline</i>				
F5.52 <i>Formations à Euphorbia dendroïdes</i>	32.22 <i>Formations à Euphorbes</i>				
C1.33 <i>Végétations immergées enracinées des plans d'eau eutrophes</i>	22.421 <i>Groupements de grands Potamots</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>A2.522 Marais salés méditerranéens à Juncus maritimus et Juncus acutus</i>	<i>15.51 Prés salés méditerranéens à Juncus maritimus et J. acutus</i>				
<i>F5.514 Fourrés à Lentisque</i>	<i>45.12 Bois de Caroubiers</i>				
<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>B1.47 Communautés de fines herbacées annuelles dunaires</i>	<i>16.227 Groupements dunaires à plantes annuelles</i>				
<i>A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes</i>	<i>15.61 Fourrés des marais salés méditerranéens</i>				
<i>H3.18 Falaises siliceuses thermophiles ouest-méditerranéennes</i>	<i>62.28 Falaises siliceuses provenço-ibériques</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
Amphibiens	229	<i>Discoglossus sardus</i> Tschudi in Otth, 1837	<i>Discoglosse sarde</i>	Reproduction certaine ou probable					1999
Autres	103840	<i>Isoetes duriei</i> Bory, 1844	<i>Isoète de Durieu</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BLANC G - SILENE				2004 - 2014
Oiseaux	1009	<i>Calonectris diomedea</i> (Scopoli, 1769)	<i>Puffin de Scopoli</i>	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1999
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable			5		1998 - 2012
	2452	<i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i> (Payraudeau, 1826)	<i>Cormoran huppé de Méditerranée, Cormoran de Desmarest</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO PACA / IMEP / CNRS / PNPC		1		2006
	1031	<i>Puffinus yelkouan</i> (Acerbi, 1827)	<i>Puffin yelkouan</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO PACA / IMEP / CNRS / PNPC		1300		1994 - 2006
Phanérogames	80923	<i>Aira tenorei</i> Guss., 1827	<i>Canche de Tenore, Aïra de Tenore</i>	Reproduction indéterminée					1937
	81286	<i>Alkanna lutea</i> Moris, 1845	<i>Henné jaune, Orcanette jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCAYA A. - SILENE				2000 - 2006
	82287	<i>Anacamptis papilionacea</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	<i>Orchis papillon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				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
	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	Informateur : BLANC G - SILENE				2002 - 2013
	83790	<i>Aristolochia paucinervis</i> Pomel, 1874	<i>Aristolochie à nervures peu nombreuses, Aristolochie peu nervée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				2002 - 2013
	84881	<i>Astragalus pelecinus</i> (L.) Barneby, 1964	<i>Biserrule en forme de hache</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCAYA A. - SILENE				2002 - 2006
	132676	<i>Carex depressa</i> subsp. <i>basilaris</i> (Jord.) Kerguélen, 1987	<i>Laïche à épis dès la base</i>	Reproduction certaine ou probable					1998
	90524	<i>Chamaerops humilis</i> L., 1753	<i>Chamaerops nain, Doum, Palmier nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				2004 - 2014
	93079	<i>Crepis leontodontoides</i> All., 1789	<i>Crépide fausse dent de lion, Crépide faux Liondent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				2002 - 2013
	94598	<i>Delphinium pictum</i> Willd., 1809	<i>Dauphinelle peinte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TEILHOL C.				1989 - 1995
	95697	<i>Echinophora spinosa</i> L., 1753	<i>Échinophore épineuse</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 : Groupe des Botanistes CBNM Porquerolles - SILENE				2002 - 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
	97607	<i>Euphorbia pepilis</i> L., 1753	<i>Euphorbe péplis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCAYA A. - SILENE				2002
	97687	<i>Euphorbia terracina</i> L., 1762	<i>Euphorbe de Terracine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PIRES M. - SILENE				2014
	99470	<i>Galium minutulum</i> Jord., 1846	<i>Gaillet minuscule, Gaillet nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				1999 - 2013
	99580	<i>Galium verrucosum</i> Huds., 1767	<i>Gaillet à verrues, Gaillet anisé</i>	Reproduction certaine ou probable					2004
	99776	<i>Genista linifolia</i> L., 1762	<i>Genêt à feuilles de lin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCAYA A. - SILENE				2006
	104500	<i>Kickxia cirrhosa</i> (L.) Fritsch, 1897	<i>Linaire à vrilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2002 - 2006
	104501	<i>Kickxia commutata</i> (Bernh. ex Rchb.) Fritsch, 1897	<i>Linaire grecque, Linaire changée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				2013
	108005	<i>Melomphis arabica</i> (L.) Raf., 1837	<i>Ornithogale d'Arabie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAYBAUD J. - SILENE				1990 - 1998
	110473	<i>Ophrys speculum</i> Link, 1799	<i>Ophrys miroir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G.				2013 - 2014
	111545	<i>Orobanche fuliginosa</i> Reut. ex Jord., 1846	<i>Orobanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2001 - 2006
	112070	<i>Pancratium maritimum</i> L., 1753	<i>Lys de mer, Lis maritime, Lis des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				2002 - 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
	139157	<i>Polypogon maritimus</i> subsp. <i>subspathaceus</i> (Req.) K.Richt., 1890	<i>Polypogon presque engainé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				2002 - 2014
	116323	<i>Ptilostemon casabonae</i> (L.) Greuter, 1967	<i>Chardon de Casabona</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				2002 - 2013
	117886	<i>Romulea assumptionis</i> Font Quer, 1953	<i>Romulée de l'Assomption</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				2004 - 2013
	117897	<i>Romulea florentii</i> Moret, 2000	<i>Romulée de Florent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				2000 - 2013
	117921	<i>Romulea rollii</i> Parl., 1858	<i>Romulée de Rolli</i>	Reproduction certaine ou probable					2004 - 2014
	121550	<i>Schoenoplectus litoralis</i> (Schrad.) Palla, 1888	<i>Scirpe du littoral, Souchet du littoral, Scirpe littoral</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G.				2014
	122824	<i>Serapias olbia</i> Verg., 1908	<i>Sérapias d'Hyères</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				2004 - 2013
	122830	<i>Serapias parviflora</i> Parl., 1837	<i>Sérapias à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				1983 - 2013
	123561	<i>Silene nicaeensis</i> All., 1773	<i>Silène de Nice</i>	Reproduction certaine ou probable					
	124504	<i>Spergula diandra</i> (Guss.) Murb., 1897	<i>Spergulaire à deux étamines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				2004 - 2011
	125412	<i>Tamarix africana</i> Poir., 1789	<i>Tamaris d'Afrique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				1998 - 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
	126006	<i>Teucrium marum</i> L., 1753	<i>Gérandrée marine, Gérandrée Marum</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				2002 - 2014
	126007	<i>Teucrium massiliense</i> L., 1762	<i>Gérandrée de Marseille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCAYA A. - SILENE				2002 - 2014
	126469	<i>Thymelaea hirsuta</i> (L.) Endl., 1847	<i>Passerine hérissée, Passerine hirsute</i>	Reproduction certaine ou probable					1908
	141692	<i>Thymelaea tartonraira</i> subsp. <i>tartonraira</i> (L.) All., 1785	<i>Passerine tartonraire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				2002 - 2014
	608822	<i>Trifolium bocconeii</i> Savi, 1808	<i>Trèfle de Boccone</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ABOUCAYA A. - SILENE				2002
	127364	<i>Trifolium ligusticum</i> Balb. ex Loisel., 1807	<i>Trèfle de Ligurie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2002 - 2006
	128762	<i>Verbena supina</i> L., 1753	<i>Verveine étalée, Verveine étalée sur le sol, Verveine couchée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2002 - 2006
	129910	<i>Visnaga daucoides</i> Gaertn., 1788	<i>Ammi visnaga, Herbe-aux-cure-dents, Herbe-aux-gencives, Ammi cure-dent</i>	Reproduction certaine ou probable					1907
Ptéridophytes	84501	<i>Asplenium marinum</i> L., 1753	<i>Doradille marine</i>	Reproduction certaine ou probable					1838
Reptiles	79271	<i>Euleptes europaea</i> (Gené, 1839)	<i>Eulepte d'Europe, Phyllodactyle d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable					1990 - 1999

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
	77433	<i>Testudo hermanni</i> <i>Gmelin, 1789</i>	<i>Tortue d'Hermann</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CATARD Antoine - SILENE - CEN PACA				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
Oiseaux	3555	<i>Apus pallidus</i> <i>(Shelley, 1870)</i>	<i>Martinet pâle</i>	Reproduction certaine ou probable					1999
	4087	<i>Monticola solitarius</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Monticole bleu,</i> <i>Merle bleu</i>	Reproduction certaine ou probable					1999
	3489	<i>Otus scops</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Hibou petit-duc,</i> <i>Petit-duc scops</i>	Reproduction certaine ou probable			24		1983 - 1999
Phanérogames	81525	<i>Allium subhirsutum</i> <i>L., 1753</i>	<i>Ail un peu hérissé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2014
	717075	<i>Anacamptis fragrans</i> (Pollini) <i>R.M.Bateman, 2003</i>	<i>Orchis à odeur de vanille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				2007
	83941	<i>Artemisia arborescens</i> <i>(Vaill.) L., 1763</i>	<i>Armoise arborescente</i>	Reproduction certaine ou probable					1689 - 2004
	88804	<i>Carex punctata</i> <i>Gaudin, 1811</i>	<i>Laïche ponctuée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				2014
	88819	<i>Carex remota</i> <i>L., 1755</i>	<i>Laïche espacée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCAAYA A. - SILENE				2002

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
	100269	<i>Gladiolus dubius</i> Guss., 1832	<i>Glaïeul douteux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				2013
	106097	<i>Limonium pseudominutum</i> Erben, 1988	<i>Statice nain, Saladelle naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				2014
	110452	<i>Ophrys provincialis</i> (Baumann & Künkele) Paulus, 1988	<i>Ophrys de Provence</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				2011
	122650	<i>Senecio leucanthemifolius</i> Poir., 1789	<i>Séneçon à feuilles de marguerite</i>	Reproduction certaine ou probable					2001
	122819	<i>Serapias neglecta</i> De Not., 1844	<i>Sérapias négligé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				1983 - 2013
	124150	<i>Solenopsis laurentia</i> (L.) C.Presl, 1836	<i>Solénopsis de Laurenti</i>	Reproduction certaine ou probable					2002
Reptiles	77559	<i>Hemidactylus turcicus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hémidactyle verruqueux</i>	Reproduction certaine ou probable					1999

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	229	<i>Discoglossus sardus</i> <i>Tschudi in Otth, 1837</i>	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)
Oiseaux	1009	<i>Calonectris diomedea</i> <i>(Scopoli, 1769)</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)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	1031	<i>Puffinus yelkouan</i> <i>(Acerbi, 1827)</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)
	2452	<i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i> <i>(Payraudeau, 1826)</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)
	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</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)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
3489	<i>Otus scops (Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3555	<i>Apus pallidus (Shelley, 1870)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4087	<i>Monticola solitarius (Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Reptiles	77433	<i>Testudo hermanni Gmelin, 1789</i>	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)
	77559	<i>Hemidactylus turcicus (Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
79271	<i>Euleptes europaea (Gené, 1839)</i>	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	82965	<i>Anthyllis barba-jovis L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	90524	<i>Chamaerops humilis L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	97145	<i>Eryngium maritimum L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	97607	<i>Euphorbia peplis L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	99776	<i>Genista linifolia L., 1762</i>	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
	100269	<i>Gladiolus dubius</i> Guss., 1832	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	104500	<i>Kickxia cirrhosa</i> (L.) Fritsch, 1897	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (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)
	106097	<i>Limonium pseudominutum</i> Erben, 1988	Autre	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)
	110473	<i>Ophrys speculum</i> Link, 1799	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)
	126007	<i>Teucrium massiliense</i> L., 1762	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	141692	<i>Thymelaea tartonraira</i> subsp. <i>tartonraira</i> (L.) All., 1785	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Ptéridophytes	103840	<i>Isoetes duriei</i> Bory, 1844	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	ABOUCAVA A.	1989	La flore des îles d'Hyères : Etude des rapports phytogéographiques et biosystématiques avec les Maures et la Corse. Thèse Univ. Droit Econom. & Sci. Aix-Marseille, Faculté Sci. & Téch. St-Jérôme.
	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).
	ARCHILOQUE A., DEVAUX J.-P., LAVAGNE A., MOUTTE P.	1977	Carte phytosociologique de Hyères-Porquerolles au 1/50000e. Biologie Ecologie méditerranéenne 4, 147-238.
	CHEYLAN M.	1990	Inventaire des richesses biologiques du massif des Maures. Reptiles et Batraciens. Non paginé.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	D'ONOFRIO P., LEOTARD G., CROUZET N., ABOUCAYA A., MICHAUD H.	2003	Contributions à la connaissance de la flore des îles d'Hyères. Sci. Rep. Port-Cros Natl. Park, Fr.
	JAHANDIEZ E.	1913	Notice sur les plantes rares des îles d'Hyères. Ann. Soc. Hist. Nat. Toulon 4, 85-91.
	JAHANDIEZ E.	1920	Note sur deux Germandrées aromatiques (Teucrium marum L., et T. massiliense L.) La Parfumerie Moderne 13, 119-121.
	JAHANDIEZ E.	1928	Additions à la flore du Var. Deuxième partie. Plantes adventices. Ann. Soc. Hist. Nat. Toulon 13, 42-75.
	JAHANDIEZ E.	1929	Les îles d'Hyères. Monographie des îles d'Or. Presqu'île de Giens, Porquerolles, Port-Cros, île du Levant. Histoire, Description, Géologie, Flore, Faune. Rebufa & Rouard, Toulon (3ème édition) (Réimpression 1977, Laffitte Reprints).
	LAVAGNE A., MOUTTE P., WEISS H.	1974	Répartition et signification des stations à Euphorbia dendroides L. entre Toulon et l'embouchure du Var, Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille, 34, 251 -265.
	LEOTARD G.	2002	Etude morphologique de deux Dauphinelles de Méditerranée occidentale : Delphinium pictum Willd. Delphinium requienii DC. (Ranunculaceae). Le statut spécifique de D. requienii est-il justifié ? Mémoire d'initiation à la recherche, maîtrise Biologie Populati
	MEDAIL F., LOISEL R.	2001	Contribution à la connaissance de la flore des îles d'Hyères (Var, S.E. France). Trav. scient. Parc Nat Port-Cros 18, 107-115.
	MEDAIL F., LOISEL R., ROLANDO C., VERLAQUE R.	2000	Biologie et écologie du gaillet nain (Galium minutulum Jordan) sur les îles d'Hyères (Var, France) ; implications pour la conservation de l'espèce. Acta Bot. Gallica 147, 267-285.
	MOLINIER R.E.	1937	Les îles d'Hyères. Etude phytosociologique. Ann. Soc. Hist. Nat. Toulon 21, 91-129.
	MORET J., GUERN M.	1994	Étude d'espèces en voie de disparition en vue de leur protection par le Parc National de Port-Cros et de leur conservation par le Conservatoire de Botanique de Porquerolles : le genre Romulea en France. Muséum National d'Histoire Naturelle, Parc National
	MORET J., GUERN M., BAUDOIN R., BAUDIERE A.	2000	Etude phénétique du genre Romulea (Iridaceae) en France. Le Monde des Plantes 468, 24-30.
	ORSINI P.	1994	Les Oiseaux du Var. Ed. Association pour le Muséum d'Histoire Naturelle de Toulon. 121 p.
	REYNIER A.	1880	Herborisations aux îles du littoral de la Provence. Bull. Soc. Bot. Hort. Provence 2, 197-206
	ROBERT G. N.	1838	Plantes phanérogames qui croissent naturellement aux environs de Toulon. Perreymond-Dufort, Brignoles.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	SIMOENS G. (Dr.)	1934	La flore des îles d'Hyères et de la Cymrie hercynienne, comparée à celle du pourtour alpin de la Méditerranée occidentale. Riv. Scient. 21, 41-44.
	VIDAL P.	1986	Avifaune des Iles d'Hyères (Var). Faune de Provence (C.E.E.P.), n° 7 : 40-71.
Informatateur	ABOUCAYA A.		
	ABOUCAYA A. - SILENE		
	BLANC G.		
	BLANC G.		
	BLANC G - SILENE		
	BOMPAR J.-M.		
	CATARD Antoine - SILENE - CEN PACA		
	CROUZET N.		
	D'ONOFRIO P.		
	G.E.C.E.M.		
	Groupe des Botanistes CBNM Porquerolles - SILENE		
	LEOTARD G.		
	LPO PACA / IMEP / CNRS / PNPC		
	MICHAUD H.		
	MICHAUD H. - SILENE		
	MORVANT Y.		
	ORSINI Ph.		
	ORSINI Y.		
	PIRES M. - SILENE		
	RAIBAUD J.		
RAYBAUD J. - SILENE			
TEILHOL C.			
ZAMMIT A.			