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, Sonia RICHAUD, Florian PLAULT, .- 930012507, ÎLE DU LEVANT. - INPN, SPN-MNHN Paris, 17P. *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, Sonia RICHAUD, Florian PLAULT
Centroïde calculé : 937261°-1789712°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 27/11/2020
Date actuelle d'avis CSRPN : 27/11/2020
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 13/11/2023

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 5
6. HABITATS 5
7. ESPECES 7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 17
9. SOURCES 17

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Var (mer territoriale)
- 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 hélianthèmes 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 thyrréniènes (ensemble Balèares 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 thyrréniène 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, Linaire à vrille (Kickxia cirrhosa), pelouses à Isoète de Durieu ou Linaire grecque (Kickxia commutata). Du fait de la quasi-absence de pression anthropique, les formations littorales (brousses de l'oléolentisque, prairies maritimes, plages, rochers littoraux etc.) sont 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 de nombreux de ruisseaux de l'île.

Faune

Moins connue des naturalistes que celles de Port Cros et de Porquerolles, l'île du Levant abrite 16 espèces animales patrimoniales. Dix d'entre elles sont 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. A noter également l'observation d'Océanite tempête dont le statut d'espèce nicheuse serait à confirmer.

Les amphibiens sont représentés par une espèce déterminante très localisée, endémique de quelques îles méditerranéennes : il s'agit du Discoglosse sarde. Chez les reptiles, notons la présence de deux espèces déterminantes qui sont la Tortue d'Hermann (Testudo hermanni), espèce de distribution circumméditerranéenne rare et très localisée en France et le Phyllodactyle d'Europe (Euleptes europaea), espèce tyrrhénienne élargie, rare en PACA et localisée aux milieux rocheux secs du littoral méditerranéen et des îles provençales. Plusieurs espèces remarquables sont à notifier notamment l'Hémidactyle verruqueux, espèce à distribution circumméditerranéenne, localisée en PACA à la frange littorale et aux îles provençales et fréquentant les milieux rocheux secs, la Couleuvre de Montpellier (Malpolon monspessulanus), grand serpent du sud de la France, de la péninsule Ibérique et du Maghreb qui affectionne les garrigues ouvertes et les milieux karstiques bien exposés et la Couleuvre à échelons (Zamenis scalaris), espèce à distribution franco-ibérique, typique du cortège provençal et affectionnant les milieux secs et broussailleux.

Les arthropodes sont représentés par deux espèces déterminantes de chilopodes, à forte valeur patrimoniale : Henia bicarinata, espèce halophile exclusivement inféodé aux plages méditerranéennes, considéré comme fortement menacée et Tuoba poseidonis, espèce circumméditerranéenne halobie rare et menacée dans notre région.

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

Commentaire sur les intèrêts

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
F9.311 Galeries à Laurier rose	*44.8131 Fourrés de Tamaris ouest-méditerranéens*				
A2.552 Communautés halo-nitrophiles pionnières du littoral méditerranéen	*15.12 Groupements halonitrophiles à Frankenia*				
E1.A1 Communautés annuelles méditerranéennes sur sables profonds	*35.3 Pelouses siliceuses méditerranéennes*				
C1.33 Végétations immergées enracinées des plans d'eau eutrophes	*22.421 Groupements de grands Potamots*				
E3.111 Prairies à Serapias	*22.344 Prairies à Serapias*				
F7.112 Phryganes de la Provence cristalline	*33.12 Phryganes de la Provence cristalline*				
F5.52 Formations à Euphorbia dendroides	*32.22 Formations à Euphorbes*				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
F5.1321 Matorrals arborescents à Juniperus phoenicea	32.132 Matorral arborescent à Juniperus phoenicea				
B1.312 Dunes embryonnaires du domaine Téthyen occidental	16.2112 Dunes embryonnaires méditerranéennes				
B1.322 Dunes blanches du Téthyen occidental	16.2122 Dunes blanches de la Méditerranée				
B3.331 Communautés des falaises littorales du domaine Téthyen occidental	18.22 Groupements des falaises méditerranéennes				
C3.4211 Communautés terrestres à Isoète	22.3411 Groupements terrestres à Isoètes				
C3.423 Gazons méditerranéens amphibies à Crypsis	22.343 Gazons méditerranéens amphibies halo-nitrophiles				
B3.331 Communautés des falaises littorales du domaine Téthyen occidental	18.2 Côtes rocheuses et falaises avec végétation				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.61 Fourrés des marais salés méditerranéens				
B2.13 Communautés des plages de graviers de la région méditerranéenne	17.2 Végétation annuelle des laisses de mer sur plages de galets				
H3.18 Falaises siliceuses thermophiles ouest-méditerranéennes	62.28 Falaises siliceuses provenço-ibériques				
A2.522 Marais salés méditerranéens à Juncus maritimus et Juncus acutus	15.51 Prés salés méditerranéens à Juncus maritimus et J. acutus				
F5.514 Fourrés à Lentisque	45.12 Bois de Caroubiers				
B1.47 Communautés de fines herbacées annuelles dunaires	16.227 Groupements dunaires à plantes annuelles				

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	*Discoglossus sardus Tschudi in Otth, 1837*	*Discoglosse sarde (Le)*	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
Myriapodes	227759	*Henia bicarinata (Meinert, 1870)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : David GEOFFROY				2019 - 2019
	227789	*Tuoba poseidonis (Verhoeff, 1901)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : David GEOFFROY				2019 - 2019
Oiseaux	1009	*Calonectris diomedea (Scopoli, 1769)*	*Puffin de Scopoli*	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1999
	2938	*Falco peregrinus Tunstall, 1771*	*Faucon pèlerin*	Reproduction certaine ou probable			5		1998 - 2012
	2419	*Hydrobates pelagicus (Linnaeus, 1758)*	*Pétrel tempête, Océanite tempête*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Non mentionné - PARC NATIONAL DE PORT CROS				2008 - 2008
	2452	*Phalacrocorax aristotelis desmarestii (Payraudeau, 1826)*	*Cormoran de Desmarest, Cormoran huppé de Méditerranée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO PACA / IMEP / CNRS / PNPC		1		2006 - 2006
	1031	*Puffinus yelkouan (Acerbi, 1827)*	*Puffin yelkouan*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO PACA / IMEP / CNRS / PNPC		1300		1994 - 2006
Phanérogames	80923	*Aira tenorei Guss., 1827*	*Aïra de Tenore, Canche de Tenore*	Reproduction indéterminée	Informateur : Frédéric MEDAIL				1937 - 1997
	81286	*Alkanna lutea Moris, 1845*	*Orcanette jaune, Henné jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCAYA A. - SILENE				2000 - 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
	82287	*Anacamptis papilionacea (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	*Anacamptide papilionacée, Orchis papillon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				2013 - 2013
	82965	*Anthyllis barba-jovis L., 1753*	*Anthyllide barbe-de-Jupiter, Arbuste d'argent, Barbe-de-Jupiter, Anthyllis barbe-de-Jupiter*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				2002 - 2013
	83790	*Aristolochia paucinervis Pomel, 1874*	*Aristoloche à nervures peu nombreuses, Aristoloche peu nervée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				2002 - 2013
	84881	*Astragalus pelecinus (L.) Barneby, 1964*	*Biserrule en forme de hache, astragale en forme de hache*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCAYA A. - SILENE				2002 - 2006
	132676	*Carex depressa subsp. basilaris (Jord.) Kerguélen, 1987*	*Laîche déprimée*	Reproduction certaine ou probable					1998 - 1998
	90524	*Chamaerops humilis L., 1753*	*Chamaerops humble, Chamaerops nain, Faux palmier doum, Palmier nain, Chamérops nain*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				2004 - 2014
	93079	*Crepis leontodontoides All., 1789*	*Crépide faux liondent, Crépide fausse dent-de-lion, Barkhausie faux liondent, Crépis faux liondent*	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
	97145	*Eryngium maritimum L., 1753*	*Panicaut maritime, Panicaut de mer, Chardon des dunes, Chardon bleu, Panicaut des dunes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD				2002 - 2014
	97607	*Euphorbia peplis L., 1753*	*Euphorbe péplis*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCAYA A. - SILENE				2002 - 2002
	97687	*Euphorbia terracina L., 1762*	*Euphorbe de Terracine, Euphorbe de Provence*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PIRES M. - SILENE				2014 - 2014
	99470	*Galium minutulum Jord., 1846*	*Gaillet très menu, Gaillet minuscule, Gaillet nain*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				1999 - 2013
	99580	*Galium verrucosum Huds., 1767*	*Gaillet verruqueux, Gaillet à verrues, Gaillet anisé*	Reproduction certaine ou probable					2004 - 2004
	99776	*Genista linifolia L., 1762*	*Genêt à feuilles de lin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCAYA A. - SILENE				2006 - 2006
	104500	*Kickxia cirrhosa (L.) Fritsch, 1897*	*Kickxie à vrilles, Linaire à vrilles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2002 - 2006
	104501	*Kickxia commutata (Bernh. ex Rchb.) Fritsch, 1897*	*Kickxie variable, Linaire de Grèce, Kickxie de Grèce, Linaire grecque, Linaire changée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				2013 - 2013
	108005	*Melomphis arabica (L.) Raf., 1837*	*Mélomphide d'Arabie, Ornithogale d'Arabie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAYBAUD J. - SILENE				1990 - 1998
	110473	*Ophrys speculum Link, 1799*	*Ophrys miroir, Ophrys cilié*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G.				2013 - 2014

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
	111545	*Orobanche fuliginosa Reut. ex Jord., 1846*	*Orobanche fuligineuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2001 - 2006
	112070	*Pancratium maritimum L., 1753*	*Pancrais maritime, Pancrace maritime, Lis maritime, Lis des sables, Lis de mer*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				2002 - 2013
	113975	*Plantago subulata L., 1753*	*Plantain subulé, Plantain caréné, Plantain à feuilles en alène*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANONYME				2002 - 2002
	139157	*Polypogon maritimus subsp. subspathaceus (Req.) K.Richt., 1890*	*Polypogon presque engainé, Polypogon presque à spathe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				2002 - 2014
	116323	*Ptilostemon casabonae (L.) Greuter, 1967*	*Ptilostémon de Casabona, Chardon de Casabona*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				2002 - 2013
	117886	*Romulea assumptionis Font Quer, 1953*	*Romulée de l'Assomption*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				2004 - 2013
	117897	*Romulea florentii Moret, 2000*	*Romulée de Florent*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				2000 - 2013
	117921	*Romulea rollii Parl., 1858*	*Romulée de Rolli*	Reproduction certaine ou probable					2004 - 2014
	121550	*Schoenoplectus litoralis (Schrad.) Palla, 1888*	*Schénoplecte du littoral, Scirpe du littoral, Souchet du littoral, Scirpe littoral*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G.				2014 - 2014

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
	122824	*Serapias olbia Verg., 1908*	*Sérapias d'Hyères*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				2004 - 2013
	122830	*Serapias parviflora Parl., 1837*	*Sérapias à petites fleurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				1983 - 2013
	123561	*Silene nicaeensis All., 1773*	*Silène de Nice*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ALBERT Jacques Antoine Abel				1908 - 1908
	124504	*Spergula diandra (Guss.) Murb., 1897*	*Spergulaire à deux étamines*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				2004 - 2011
	718295	*Staphisagria picta subsp. requienii (DC.) B.Bock, 2012*	*Staphysaigre de Requien, Dauphinelle de Requien, Pied-d'alouette de Requien*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TEILHOL C.				1989 - 1995
	125412	*Tamarix africana Poir., 1789*	*Tamaris d'Afrique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				1998 - 2013
	126006	*Teucrium marum L., 1753*	*Germandrée marum, Germandrée maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				2002 - 2014
	126007	*Teucrium massiliense L., 1762*	*Germandrée de Marseille*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCAYA A. - SILENE				2002 - 2014
	126469	*Thymelaea hirsuta (L.) Endl., 1847*	*Thymélée hirsute, Passerine hérissée, Passerine hirsute*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOLINIER R.				1908 - 1937
	141692	*Thymelaea tartonraira subsp. tartonraira (L.) All., 1785*	*Thymélée tartonraire, Passerine tartonraire, Tartonraire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				2002 - 2014

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
	608822	*Trifolium bocconei Savi, 1808*	*Trèfle de Boccone*	Reproduction indéterminée	Informateur : ABOUCAYA A. - SILENE				2002 - 2002
	127364	*Trifolium ligusticum Balb. ex Loisel., 1807*	*Trèfle de Ligurie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2002 - 2006
	128762	*Verbena supina L., 1753*	*Verveine couchée, Verveine étalée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2002 - 2006
	129910	*Visnaga daucoides Gaertn., 1788*	*Visnage fausse carotte, Ammi visnage, Herbe-aux-cure-dents, Herbe-aux-gencives, Ammi cure-dent, Petit ammi*	Reproduction certaine ou probable					1907 - 1907
Ptéridophytes	84501	*Asplenium marinum L., 1753*	*Doradille marine, Doradille maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCAYA A. - SILENE				1838 - 2015
	131830	*Asplenium obovatum subsp. billotii (F.W.Schultz) Kerguélen, 1998*	*Asplenium de Billot, Asplénium lancéolé*	Reproduction indéterminée	Informateur : ALBERT Jacques Antoine Abel				1891 - 1891
	103840	*Isoetes duriei Bory, 1844*	*Isoète de Durieu*	Reproduction indéterminée	Informateur : BLANC G - SILENE				2004 - 2014
Reptiles	79271	*Euleptes europaea (Gené, 1839)*	*Eulepte d'Europe (L'), Phyllodactyle d'Europe*	Reproduction certaine ou probable					1990 - 1999
	77433	*Testudo hermanni Gmelin, 1789*	*Tortue d'Hermann (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CATARD Antoine - SILENE - CEN PACA				2014 - 2014

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	3555	*Apus pallidus (Shelley, 1870)*	*Martinet pâle*	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	4087	*Monticola solitarius (Linnaeus, 1758)*	*Monticole bleu, Merle bleu*	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	*Petit-duc scops, Hibou petit-duc*	Reproduction certaine ou probable			24		1983 - 1999
Phanérogames	83941	*Artemisia arborescens (Vaill.) L., 1763*	*Armoise arborescente*	Reproduction certaine ou probable					1689 - 2004
	122650	*Senecio leucanthemifolius Poir., 1789*	*Séneçon à feuilles de marguerite*	Reproduction certaine ou probable					2001 - 2001
	124150	*Solenopsis laurentia (L.) C.Presl, 1836*	*Solénopside de Laurenti, Lobélie de Laurenti, Solénopsis de Laurenti*	Reproduction certaine ou probable					2002 - 2002
Reptiles	77559	*Hemidactylus turcicus (Linnaeus, 1758)*	*Gecko verruqueux (Le), Hémidactyle verruqueux*	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999

7.3 Autres espèces à enjeux

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	81525	*Allium subhirsutum L., 1753*	*Ail un peu hérissé, Ail presque hirsute, Ail presque hérissé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2014 - 2014
	717075	*Anacamptis fragrans (Pollini) R.M.Bateman, 2003*	*Anacamptide odorante, Orchis à odeur de vanille*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				2007 - 2007

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
	88804	*Carex punctata Gaudin, 1811*	*Laîche ponctuée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				2014 - 2014
	88819	*Carex remota L., 1755*	*Laîche espacée, Laîche à épis espacés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCAYA A. - SILENE				2002 - 2002
	100269	*Gladiolus dubius Guss., 1832*	*Glaïeul douteux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				2013 - 2013
	106097	*Limonium pseudominutum Erben, 1988*	*Limonium presque nain, Statice presque nain, Statice nain, Saladelle naine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				2014 - 2014
	110452	*Ophrys provincialis (Baumann & Künkele) Paulus, 1988*	*Ophrys de Provence*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				2011 - 2011
	122819	*Serapias neglecta De Not., 1844*	*Sérapias négligé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G - SILENE				1983 - 2013
Reptiles	78039	*Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)*	*Couleuvre de Montpellier (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEFFARGES Joss - SILENE - CEN PACA				2010 - 2021
	819820	*Zamenis scalaris (Schinz, 1822)*	*Couleuvre à échelons (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEFFARGES Joss - SILENE - CEN PACA				2015 - 2020

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	229	*Discoglossus sardus Tschudi in Otth, 1837*	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)*
Oiseaux	1009	*Calonectris diomedea (Scopoli, 1769)*	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)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	1031	*Puffinus yelkouan (Acerbi, 1827)*	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)*
	2419	*Hydrobates pelagicus (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)*
	2452	*Phalacrocorax aristotelis desmarestii (Payraudeau, 1826)*	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	*Falco peregrinus Tunstall, 1771*	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)*
				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)*
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3555	*Apus pallidus (Shelley, 1870)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4087	*Monticola solitarius (Linnaeus, 1758)*	Autre	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 déterminance	Réglementation
Reptiles	77433	*Testudo hermanni Gmelin, 1789*	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)*
				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)*
	77559	*Hemidactylus turcicus (Linnaeus, 1758)*	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)*
	78039	*Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)*	Enjeux	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)*
	79271	*Euleptes europaea (Gené, 1839)*	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)*
	819820	*Zamenis scalaris (Schinz, 1822)*	Enjeux	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	82965	*Anthyllis barba-jovis L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	90524	*Chamaerops humilis L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	97145	*Eryngium maritimum L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	97607	*Euphorbia peplis L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	99776	*Genista linifolia L., 1762*	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)*
	100269	*Gladiolus dubius Guss., 1832*	Enjeux	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	104500	*Kickxia cirrhosa (L.) Fritsch, 1897*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	104501	*Kickxia commutata (Bernh. ex Rchb.) Fritsch, 1897*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	106097	*Limonium pseudominutum Erben, 1988*	Enjeux	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	*Ophrys speculum Link, 1799*	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)*
	122819	*Serapias neglecta De Not., 1844*	Enjeux	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	122830	*Serapias parviflora Parl., 1837*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	125412	*Tamarix africana Poir., 1789*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	126007	*Teucrium massiliense L., 1762*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	128762	*Verbena supina 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)*
	141692	*Thymelaea tartonraira subsp. tartonraira (L.) All., 1785*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	717075	*Anacamptis fragrans (Pollini) R.M.Bateman, 2003*	Enjeux	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	718295	*Staphisagria picta subsp. requienii (DC.) B.Bock, 2012*	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)*
Ptéridophytes	103840	*Isoetes duriei 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	ABOUCAYA 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-Jérome.
	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.
	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.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	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 Méditerannée occidentale : Delphinium pictum Willd. Delphinium requienii DC. (Ranunculaceae). Le statut spécifique de D. requienii est-il justifié ? Mémoire d'initiation à la recherche, maîrise 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.
	SIMOENS G. (Dr.)	1934	La flore des îles d'Hyères et de la Cyrnie 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.
Informateur	ABOUCAYA A.		
	ABOUCAYA A. - SILENE		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ALBERT Jacques Antoine Abel		
	ANONYME		
	BLANC G.		
	BLANC G.		
	BLANC G - SILENE		
	BOMPAR J.-M.		
	CATARD Antoine - SILENE - CEN PACA		
	CROUZET N.		
	David GEOFFROY		
	DEFFARGES Joss - SILENE - CEN PACA		
	D'ONOFRIO P.		
	Frédéric MEDAIL		
	G.E.C.E.M.		
	Groupe des Botanistes CBNM Porquerolles - SILENE		
	Henri MICHAUD		
	LEOTARD G.		
	LPO PACA / IMEP / CNRS / PNPC		
	MICHAUD H.		
	MICHAUD H. - SILENE		
	MOLINIER R.		
	MORVANT Y.		
	Non mentionné - PARC NATIONAL DE PORT CROS		
	ORSINI Ph.		
	ORSINI Y.		
	PIRES M. - SILENE		
	RAIBAUD J.		
	RAYBAUD J. - SILENE		
	TEILHOL C.		
	ZAMMIT A.		