PINÈDE DE LA CAPTE (PINÈDE DES PESQUIERS) (Identifiant national : 930020236)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 83100109)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Henri MICHAUD, Thibault PAQUIER, Géraldine KAPFER, Vincent MARIANI, Sonia RICHAUD, Florian PLAULT, .- 930020236, PINÈDE DE LA CAPTE (PINÈDE DES PESQUIERS). - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020236.pdf*

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur
Rédacteur(s) :Henri MICHAUD, Thibault PAQUIER, Géraldine KAPFER, Vincent MARIANI, Sonia RICHAUD, Florian PLAULT
Centroïde calculé : 911062°-1792681°

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 : 08/06/2023

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 4
6. HABITATS 4
7. ESPECES 6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 10
9. SOURCES 10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

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

1.2 Superficie

22 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0
Maximale (mètre): 3

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Commentaire général

La pinède des Pesquiers est une remarquable pinède mixte à dominante de Pin d'Alep accompagné de quelques Pins pignons, avec en sous-bois une brousse dense de chênaie verte littorale. Le pâturage régulier par des ânes et des chevaux permet l'existence de pelouses temporairement humides l'hiver. Quelques fossés et mares temporairement inondés apportent un surcroit de diversité. Face à la mer, les ensembles dunaires préservés du piétinement estival ont une floraison printanière spectaculaire. Ce tout dernier bout de pinède non lotis ni artificialisé mérite une conservation forte.

Flore et habitats naturels

Cette pinède concentre un grand nombre d'éléments patrimoniaux, et se trouve être un remarquable complément à celle de l'hippodrome. On y trouve une grande variété d'habitats, depuis des écosystèmes arrière-dunaires en excellent état, bien que menacés par l'extension des Griffes de sorcières et les fortes tempêtes hivernales, jusqu'aux écosystèmes forestiers. Les fourrés à Lentisques et Genévriers rouge, en sous bois de pinède sur sables, sont les mieux conservés de toute la région d'Hyères. Seules les formations homologues de Camargue peuvent leur être comparées. Mais ici s'ajoute un contingent floristique notablement plus thermophile et qui est absent du delta du Rhône, avec l'Ail des salines, le Silene de Nice ou la Matthiole à fruits à trois cornes (Allium savii, Euphorbia terracina, Silene nicaeensis, Matthiola tricuspidata). Certaines plantes signalées il y a fort longtemps, comme les deux pulicaires, ont très certainement disparues depuis plus d'un siècle (Pulicaria vulgaris et P. sicula).

Faune

Trois espèces d'intérêt patrimonial sont présentes sur le site, dont une est déterminante.

Le Murin à oreilles échancrées (Myotis emarginatus), espèce déterminante glaneuse capturant les mouches et araignées, souvent liée aux milieux très stratifiés, utilisant des gîtes variés en reproduction (bâtiments, cavités, ponts) a été contacté sur le secteur.

Du côté des reptiles, signalons la présence de deux espèces remarquables, le Seps strié (Chalcides striatus), espèce à répartition Franco-Ibérique qui fréquente les garrigues, les pelouses et les friches de Provence, sous les pierres et autres gîtes favorables et la Couleuvre de Montpellier (Malpolon monspessulanus), espèce du sud de la France, de la péninsule Ibérique et du Maghreb qui affectionne les garrigues ouvertes et les milieux karstiques bien exposés.

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 - Reptiles - Mammifères - Floristique - Phanérogames		

Commentaire sur les intèrêts

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 imposées par l'urbanisme.

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
B1.43 Dunes grises fixées méditerranéo-atlantiques	*16.223 Dunes grises ibéro-méditerranéennes*				
B1.322 Dunes blanches du Téthyen occidental	*16.2122 Dunes blanches de la Méditerranée*				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A2.551 Marais salés pionniers à Salicornia, Suaeda et Salsola	15.113 Gazons méditerranéens à salicorne				
A2.513 Laisses des marais salés méditerranéens	15.56 Formations à annuelles sur laisses				
B1.312 Dunes embryonnaires du domaine Téthyen occidental	16.2112 Dunes embryonnaires méditerranéennes				
E6.111 Steppes salées ibéro-thyrréniennes à Lavande de mer	15.81 Steppes à Lavande de mer				
B1.47 Communautés de fines herbacées annuelles dunaires	16.227 Groupements dunaires à plantes annuelles				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.612 Bosquets d'arbrisseaux à Arthrocnemum (enganes)				
A2.522 Marais salés méditerranéens à Juncus maritimus et Juncus acutus	15.51 Prés salés méditerranéens à Juncus maritimus et J. acutus				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
F5.1321 Matorrals arborescents à Juniperus phoenicea	32.132 Matorral arborescent à Juniperus phoenicea				
B2.13 Communautés des plages de graviers de la région méditerranéenne	17.2 Végétation annuelle des laisses de mer sur plages de galets				

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
Mammifères	60400	*Myotis emarginatus (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)*	*Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GCP				2014 - 2014
Phanérogames	81506	*Allium savii Parl., 1857*	*Ail de Savi, Ail des salines*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCAYA A. - SILENE				1999 - 2008
	87562	*Calystegia soldanella (L.) Roem. & Schult., 1819*	*Liseron soldanelle, Liseron des dunes*	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	89334	*Catapodium hemipoa (Delile ex Spreng.) Laínz, 1966*	*Catapode intermédiaire, Catapode pâturin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				1999 - 1999
	90524	*Chamaerops humilis L., 1753*	*Chamaerops humble, Chamaerops nain, Faux palmier doum, Palmier nain, Chamérops nain*	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	93298	*Crucianella maritima L., 1753*	*Crucianelle maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hugues TINGUY - SILENE				1999 - 2014
	93663	*Cutandia maritima (L.) Barbey, 1885*	*Cutandie maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Nicolas BOREL, CBNMP				1999 - 2014
	95697	*Echinophora spinosa L., 1753*	*Échinophore épineuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hugues TINGUY - SILENE				1999 - 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
	96656	*Erianthus ravennae (L.) P.Beauv., 1812*	*Tripidium de Ravenne, Canne d'Italie, Érianthus de Ravenne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gaspard Nicolas ROBERT - SILENE				1838 - 1838
	97145	*Eryngium maritimum L., 1753*	*Panicaut maritime, Panicaut de mer, Chardon des dunes, Chardon bleu, Panicaut des dunes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hugues TINGUY - SILENE				1999 - 2014
	97607	*Euphorbia peplis L., 1753*	*Euphorbe péplis*	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				1998 - 2014
	97687	*Euphorbia terracina L., 1762*	*Euphorbe de Terracine, Euphorbe de Provence*	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				1999 - 2009
	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 : Henri MICHAUD				2004 - 2004
	107097	*Lythrum borysthenicum (Schrank) Litv., 1917*	*Salicaire du Borysthène, Salicaire de Boreau, Péplis dressé, Péplis de Boreau, Pourpier d'eau du Dniepr*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gaspard Nicolas ROBERT - SILENE				
	107506	*Matthiola tricuspidata (L.) R.Br., 1812*	*Matthiole à trois pointes, Matthiole à fruits à trois cornes, Matthiole à fruits à trois pointes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hugues TINGUY - SILENE				1999 - 2014
	112070	*Pancratium maritimum L., 1753*	*Pancrais maritime, Pancrace maritime, Lis maritime, Lis des sables, Lis de mer*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hugues TINGUY - SILENE				1999 - 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
	112233	*Panicum repens L., 1762*	*Panic rampant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gaspard Nicolas ROBERT - SILENE				1838 - 1838
	113178	*Phleum arenarium L., 1753*	*Fléole des sables*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCAYA A. - SILENE				1999 - 2004
	116210	*Pseudorlaya pumila (L.) Grande, 1925*	*Faux orlaya nain, Fausse girouille des sables, Orlaya nain, Orlaya maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCAYA A. - SILENE				1999 - 2004
	116405	*Pulicaria vulgaris Gaertn., 1791*	*Pulicaire commune, Pulicaire annuelle, Herbe de Saint-Roch*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoit Joseph AUZENDE - SILENE				1860 - 1860
	117891	*Romulea columnae Sebast. & Mauri, 1818*	*Romulée de Colonna, Romulée à petites fleurs*	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2009 - 2009
	117921	*Romulea rollii Parl., 1858*	*Romulée de Rolli*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCAYA A. - SILENE				2004 - 2004
	122824	*Serapias olbia Verg., 1908*	*Sérapias d'Hyères*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Roger LOISEL - SILENE				1976 - 1976
	122830	*Serapias parviflora Parl., 1837*	*Sérapias à petites fleurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N. - SILENE				2014 - 2014
	123561	*Silene nicaeensis All., 1773*	*Silène de Nice*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hugues TINGUY - SILENE				1999 - 2014
	125412	*Tamarix africana Poir., 1789*	*Tamaris d'Afrique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				1999 - 2014
	141931	*Triglochin bulbosa subsp. barrelieri (Loisel.) Rouy, 1912*	*Troscart de Barrelier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Roger LOISEL - SILENE				1976 - 1976

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
Phanérogames	88804	*Carex punctata Gaudin, 1811*	*Laîche ponctuée*	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	100269	*Gladiolus dubius Guss., 1832*	*Glaïeul douteux*	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2009 - 2009
	123402	*Silene badaroi Breistr., 1966*	*Silène de Salzmann, Silène de Badaro*	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2009 - 2009
	124150	*Solenopsis laurentia (L.) C.Presl, 1836*	*Solénopside de Laurenti, Lobélie de Laurenti, Solénopsis de Laurenti*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoit Joseph AUZENDE - SILENE				1847 - 1847
Reptiles	77871	*Chalcides striatus (Cuvier, 1829)*	*Seps strié (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Stéphane BENCE				2017 - 2019
	78039	*Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)*	*Couleuvre de Montpellier (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Leo IDZACK				2017 - 2018

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Mammifères	60400	*Myotis emarginatus (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	77871	*Chalcides striatus (Cuvier, 1829)*	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)*	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)*
Angiospermes	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)*
	100269	*Gladiolus dubius Guss., 1832*	Autre	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)*
	107506	*Matthiola tricuspidata (L.) R.Br., 1812*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	116210	*Pseudorlaya pumila (L.) Grande, 1925*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	116405	*Pulicaria vulgaris Gaertn., 1791*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	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)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	COSTE F., DECROCK E.	1909	Herborisation du 18 avril 1909. Plage d'Hyères et Presqu'île de Giens. Le Chêne 84-89.
	DECROCK E.	1908	Herborisations en Provence (1907). Compte-rendu des excursions de la Société d'Horticulture et de Botanique. Excursion des Pesquiers et l'Almanarre à Hyères (Var) (14 avril 1907). Extrait du Bull. Soc. Hort. Bot. Bouches-du-Rhône 6-10.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	JAHANDIEZ E.	1931	Guide du botaniste aux environs de Toulon. Manuscrit inédit de Joseph Auzende, publié et annoté par E. Jahandiez. Ann. Soc. Hist. Nat. Toulon 15, 10-75.
	MOLINIER R.E.	1953	Observations sur la végétation de la Presqu'île de Giens (Var). Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille 13, 57-69.
	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.
Collection	MORVANT Y. - SILENE		
Informateur	ABOUCAYA A. - SILENE		
	Augustin Louis HUET - SILENE		
	Benoit Joseph AUZENDE - SILENE		
	BOREL N. - SILENE		
	C.B.N.M.P.		
	Gaspard Nicolas ROBERT - SILENE		
	GCP		
	Henri MICHAUD		
	Hugues TINGUY - SILENE		
	Leo IDZACK		
	M. Nicolas BOREL, CBNMP		
	MICHAUD H. - SILENE		
	Roger LOISEL - SILENE		
	Stéphane BENCE		