PLAINE ET VALLON DE VALESCURE
(Identifiant national : 930020267)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 83143100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : PIGNARD S., Stéphane BELTRA, Henri MICHAUD, Mathias PIRES, Antoine CATARD, Sonia RICHAUD, .- 930020267, PLAINE ET VALLON DE VALESCURE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020267.pdf*

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur
Rédacteur(s) :PIGNARD S., Stéphane BELTRA, Henri MICHAUD, Mathias PIRES, Antoine CATARD, Sonia RICHAUD
Centroïde calculé : 958680°-1836968°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :
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 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 6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 10
9. SOURCES 10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Var
- Commune : Fréjus (INSEE : 83061)

1.2 Superficie

32 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 5
Maximale (mètre): 32

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Description de la zone

Cette zone est composée d'une mosa*que de paysages agricoles : friches, prairies et cultures avec quelques habitations et rideaux d'arbres.Flore et habitats naturels

Les fourrés thermoméditerranéens à Arundo donaciformis (la Canne de Pline) représentent d'un point de vue botanique un attrait considérable. Ces populations localisées sur la commune de Fréjus sont les seules d'importance connues au niveau national.Le maintien d'un régime hydrique (inondation en saison de pluies) évitant toute modification et tout drainage du site, est une des conditions sine qua none de la sauvegarde de cette formation végétale. En plein cœur de la ville, cette zone subit de fortes pressions d'urbanisation.En pénétrant plus avant dans le vallon, la Canne de Pline laisse place à une ripisylve à Lauriers roses.Faune

Ce secteur abrite 12 espèces animales patrimoniales dont quatre sont déterminantes.

L'avifaune nicheuse ou probablement nicheuse est représentée par les espèces remarquables suivantes : Petit duc scops (Otus scops), Pic épeichette (Dendrocopos minor), Pie grièche à tête rousse (Lanius senator), Bruant proyer (Emberiza calandra).

Deux reptiles d'intérêt patrimonial sont présents, la Tortue d'Hermann (Testudo hermanni), espèce déterminante de distribution circumméditerranéenne rare et très localisée en France et la Cistude d'Europe (Emys orbicularis), espèce remarquable ayant une répartition lacunaire en Europe, inféodée aux zones humides et localisée en PACA.

Citons également la présence de l'Anguille d'Europe (Anguilla anguilla), espèce déterminante de poisson d'eau douce (zone tempérée) considérée comme en danger critique d'extinction en France et dans le monde, originaire d'Europe, elle était abondante jusque dans les années 1980 et subit de plein fouet les effets de la surpêche.

Les insectes sont représentés par deux espèces de coléoptères, le Ptérostique de Lasserre (Pterostichus lasserrei), espèce déterminante de Carabidae et le Bostrichidae remarquable Micrapate xyloperthoides, espèce liée à la présence des Arundo dont les larves consomment les rhizomes. Ces deux espèces sont accompagnées par le Grillon des jonchères (Trigonidium cicindeloides), espèce déterminante d'orthoptères d'affinité thermo-méditerranéenne, très localisée en France à certaines prairies humides et lisières de ripisylves sur le littoral, de Marseille aux Alpes-Maritimes et la Diane (Zerynthia polyxena), espèce remarquable de lépidoptère méditerranéo-asiatique protégée au niveau européen, se reproduisant sur plusieurs espèces d'Aristolochia ici liées aux zones humides.

Enfin, citons la présence de deux espèces de mollusques remarquables, la Physe bulle (Physa fontinalis), escargot aquatique remarquable qui a la particularité d'avoir une coquille senestre, se trouvant sur la végétation submergée dans les eaux stagnantes

ou à faible courant et la Planorbine des fontaines (Hippeutis complanatus), espèce remarquable aquatique à la forme lenticulaire fréquentant uniquement les eaux stagnantes à la végétation riche dans un sol argileux de préférence.

Fonctionnalité lien avec ZNIEFF

Cette ZNIEFF de type 2 ne contient pas de ZNIEFF de type 1.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

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

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Urbanisation discontinue, agglomération
- Urbanisation continue, centre urbain

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
- Orthoptères - Habitats - Ecologique - Faunistique - Poissons - Reptiles - Oiseaux - Mollusques - Coléoptères - Hémiptères - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Expansion naturelle des crues - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction	

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
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Prise en compte des principales populations de Canne de Pline. Les limites de la zone sont également fortement imposées par l'occupation du sol (forte urbanisation). La zone s'étend vers le nord par le vallon de Valescure pour englober les formations à Laurier rose (Nerium oleander).

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Extérieur	Oui	Réel
Zones industrielles ou commerciales	Extérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

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*	*44.811* *Galeries de Laurier-rose*		Informateur : Mathias PIRES		2022 - 2022

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Coléoptères	222588	*Pterostichus lasserrei (Dejean, 1828)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mika SATTIN				2022 - 2022
Hémiptères	238315	*Micrelytra fossularum (Rossi, 1790)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sonia RICHAUD				2022 - 2022
Orthoptères	65947	*Trigonidium cicindeloides Rambur, 1838*	*Grillon des jonchères*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sonia RICHAUD				2022 - 2022
Phanérogames	80706	*Agrostis pourretii Willd., 1780*	*Agrostide de Pourret, Agrostis de Pourret, Neoschischkinie de Pourret*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Robert PORTAL - SILENE				2009 - 2009
	788856	*Arundo donaciformis (Loisel.) Hardion, Verlaque & B.Vila, 2012*	*Fausse canne de Pline*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES				2002 - 2022
	86073	*Biserrula pelecinus L., 1753*	*Biserrule en forme de hache, astragale en forme de hache*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : André LAVAGNE				1995 - 1995
	90258	*Cerinthe major L., 1753*	*Grand mélinet, Mélinet élevé, Grande Cérinthe, Cérinthe élevée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : REBUFFEL G.				2018 - 2018
	90389	*Chaetonychia cymosa (L.) Sweet, 1839*	*Paronyque en forme de cyme, Paronyque en cyme, Chétonyque en cyme*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Joseph RODIE - SILENE				1914 - 1914

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
	90524	*Chamaerops humilis L., 1753*	*Chamaerops humble, Chamaerops nain, Faux palmier doum, Palmier nain, Chamérops nain*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : André LAVAGNE				1999 - 1999
	91647	*Cistus crispus L., 1753*	*Ciste crépu, Ciste crispé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : André LAVAGNE				1988 - 1988
	91852	*Cleistogenes serotina (L.) Keng, 1934*	*Cléistogène tardive, Diplachné tardive, Kengie tardive*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean Honore PERREYMOND - SILENE				1833 - 1833
	106651	*Lotus conimbricensis Brot., 1800*	*Lotier de Coïmbra*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : André LAVAGNE				1991 - 1991
	107123	*Lythrum thymifolium L., 1753*	*Salicaire à feuilles de thym*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Clement Francois BERTRAND - SILENE				1908 - 1908
	107302	*Malva punctata (L.) Alef., 1862*	*Mauve ponctuée, Lavatère ponctuée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean Honore PERREYMOND - SILENE				1933 - 1933
	109584	*Nerium oleander L., 1753*	*Nérion laurier-rose, Laurier rose, Oléandre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES				1833 - 2022
	608746	*Phalaris coerulescens Desf., 1798*	*Alpiste bleuissant, Alpiste bleuâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2002 - 2002
	117268	*Ranunculus velutinus Ten., 1825*	*Renoncule veloutée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean Gaston BOUCHARD - SILENE				1950 - 1950
	139986	*Romulea columnae Sebast. & Mauri, 1818 subsp. columnae*	*Romulée de Colonna, Romulée à petites fleurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Georges ROBUFFEL - SILENE				2018 - 2018

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
	118192	*Rosa gallica L., 1753*	*Rose de France, Rosier de Provence*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean Honore PERREYMOND - SILENE				1833 - 1833
	141632	*Thalictrum morisonii subsp. mediterraneum (Jord.) P.W.Ball, 1962*	*Pigamon luisant, Pigamon méditerranéen*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD				2002 - 2002
Poissons	66832	*Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)*	*Anguille d'Europe, Anguille européenne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Violaine FERRER				2015 - 2015
Ptéridophytes	103840	*Isoetes durieui Bory, 1844*	*Isoète de Durieu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Georges REBUFFEL - SILENE				2018 - 2018
	959234	*Oeosporangium tinaei (Tod.) Fraser-Jenk., 2017*	*Allosore de Tineo, Cheilanthès de Corse, Cheilanthès de Tineo*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES				2022 - 2022
	110307	*Ophioglossum lusitanicum L., 1753*	*Ophioglosse du Portugal*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : André LAVAGNE				1999 - 1999

7.2 Espèces autres

Non renseigné

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
Coléoptères	222056	*Micrapate xyloperthoides (Jacquelin du Val, 1859)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Florian BURALLI				2022 - 2022

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
Mollusques	64114	*Hippeutis complanatus (Linnaeus, 1758)*	*Planorbine des fontaines*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marin MARMIER				2022 - 2022
	64071	*Physa fontinalis (Linnaeus, 1758)*	*Physe bulle, Physe des fontaines*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marin MARMIER				2022 - 2022
Oiseaux	3630	*Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)*	*Pic épeichette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Roger LOISEL - SILENE				1993 - 1996
	3807	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*	*Pie-grièche écorcheur*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD				1993 - 1993
	4684	*Miliaria calandra (Linnaeus, 1758)*	*Bruant proyer*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD				1993 - 1993
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	*Petit-duc scops, Hibou petit-duc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sonia RICHAUD				1993 - 2022
Phanérogames	88734	*Carex olbiensis Jord., 1846*	*Laîche d'Hyères*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES				2022 - 2022
	88819	*Carex remota L., 1755*	*Laîche espacée, Laîche à épis espacés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Roger LOISEL - SILENE				1976 - 1976
	100269	*Gladiolus dubius Guss., 1832*	*Glaïeul douteux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2002 - 2002
	113016	*Phalaris paradoxa L., 1763*	*Alpiste paradoxal*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES				2022 - 2022
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	*Cistude d'Europe (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES				2020 - 2022

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Oiseaux	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3630	*Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3807	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*	Enjeux	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)*
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	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)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Angiospermes	90524	*Chamaerops humilis L., 1753*	Déterminante	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)*
	107123	*Lythrum thymifolium L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	109584	*Nerium oleander L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	118192	*Rosa gallica L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	788856	*Arundo donaciformis (Loisel.) Hardion, Verlaque & B.Vila, 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)*
Ptéridophytes	103840	*Isoetes durieui 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., QUERTIER P.	1996	Forêt Domaniale de l'Estérel: Flore remarquable et végétation. Éléments patrimoniaux à l'usage du gestionnaire. O.N.F Provence-Alpes-Côte-d'Azur & Conservatoire Botanique National de Porquerolles.
	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).

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	GRAND D.	1996	Somatochlora meridionalis Nielsen, 1935 en Provence et autres observations d'Odonates dans les départements du Var et des Alpes-Maritimes (Odonata, Anisoptera, Corduliidae). Martinia, tome 12, fascicule 1 : 9-18.
	LAVAGNE A., MOUTTE P	1971	Premières observations chorologiques et phénologiques sur les ripisylves à Nerium oleander (Nériaies) en Provence. Ann Univ. Provence 45, 135-155.
	LAVAGNE A., ORSINI P., TOMBAL P.	1991	Projet d'habitat-golf de Fréjus. Etude d'impact faune-flore. Promoteur A. DARBY. Rapport de l'A.M.B.E. 130 p.
	LOISEL R.	1976	La végétation de l'étage méditerranéen dans le Sud-Est continental français, Thèse université d'Aix, Marseille III, 380 p
	ORSINI P., PONEL P., VARENNE T., BELTRA S.	1996	Etude faunistique du massif de l'Esterel. Rapport du C.E.E.P. pour l'Office National des Forêts / Service départemental du Var. 33 p.
	PERREYMOND J. H.	1833	Plantes phanérogames qui croissent aux environs de Fréjus avec leur habitat et l'époque de leur fleuraison. F.-G. Levrault, Paris ; Aragon père, Fréjus & Perreymond-Dufort, Brignoles.
Informateur	André LAVAGNE		
	C.B.N.M.P.		
	CHEYLAN M.		
	Clement Francois BERTRAND - SILENE		
	Florian BURALLI		
	Georges REBUFFEL - SILENE		
	Georges ROBUFFEL - SILENE		
	Henri MICHAUD		
	Henri MICHAUD		
	Jean Gaston BOUCHARD - SILENE		
	Jean Honore PERREYMOND - SILENE		
	Joseph RODIE - SILENE		
	Marin MARMIER		
	Mathias PIRES		
	MICHAUD H.		
	MICHAUD H. - SILENE		
	Mika SATTIN		
	MORVANT Y.		
	REBUFFEL G.		
	Robert PORTAL - SILENE		
	Roger LOISEL - SILENE		
	Sonia RICHAUD		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Violaine FERRER		