VALLONS DE LA GARONNE, DE MALTEMPS, DE ROUSSIVEAU ET DE LEURS AFFLUENTS (Identifiant national : 930020468)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 83189157)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Henri MICHAUD, S. PIGNARD, Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Vincent MARIANI, Sonia RICHAUD, .- 930020468, VALLONS DE LA GARONNE, DE MALTEMPS, DE ROUSSIVEAU ET DE LEURS AFFLUENTS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020468.pdf*

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur
Rédacteur(s) :Henri MICHAUD, S. PIGNARD, Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Vincent MARIANI, Sonia RICHAUD
Centroïde calculé : 961765°-1838611°

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 : 08/06/2023

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 6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 9
9. SOURCES 10

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : 930020462 - ESTEREL (Id reg. : 83189100)

1.1 Localisation administrative

- Département : Var
- Commune : Fréjus (INSEE : 83061)
- Commune : Saint-Raphaël (INSEE : 83118)

1.2 Superficie

39,07 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 14
Maximale (mètre): 229

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 930020462 - ESTEREL (Type 2) (Id reg. : 83189100)

1.5 Commentaire général

Description de la zone

Cours d'eau temporaires à régime d'oueds magnifiquement ornés par la floraison des Lauriers roses sauvages durant tout l'été.Flore et habitats naturels

Ces cours d'eau temporaires situés à proximité de zones urbanisées abritent d'importantes populations de Lauriers roses. Cette espèce étroitement méditerranéenne subit des diminutions incessantes de son aire et de ses effectifs en raison de la construction de lotissements, golfs, barrages… et des recalibrages de cours d'eau qui leurs sont associés. C'est dans ce contexte que les ripisylves thermo-méditerranéennes prennent toute leur importance.Faune

Cette ZNIEFF abrite 11 espèces animales patrimoniales, dont quatre sont déterminantes.

Un oiseau remarquable est nicheur ou probablement nicheur, le Petit-duc scops (Otus scops), petit rapace nocturne se reproduisant dans les cavités des arbres ou des vieux murs.

Deux espèces de tortues peuvent se rencontrer dans ce secteur, la Tortue d'Hermann (Testudo hermanni), espèce déterminante de distribution circumméditerranéenne rare et très localisée en France, a également été contacté sur la zone et la Cistude d'Europe (Emys orbicularis), espèce remarquable ayant une répartition lacunaire en Europe, inféodée aux zones humides et localisée en PACA.

Est signalée également 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.

Du côté des insectes, citons la présence de deux espèces de punaises déterminantes, la punaise Micrelytra fossularum, Alydidae présente à proximité des côtes des pays entourant la Méditerranée et qui colonise des milieux chauds et secs : garrigues, maquis, friches, bords des chemins, dunes et arrière-dunes, pinèdes, fourrés, pelouses fleuries à buissons vivaces, et la Punaise Psacasta tuberculata, espèce déterminante de Pentatomidés, circum-méditerranéenne assez commune en Provence et vivant sur les tiges de Vipérines. Quatre autres espèces remarquables peuvent également être observées dans ce secteur, le Capricorne velouté (Cerambyx welensii), Cerambycidae principalement inféodée au bois sénescent de chênes dont se nourrit la larve, Megapenthes lugens, Elateridae rare en PACA et dont la larve prédatrice se développe dans le terreau des cavités des

arbres feuillus, la Diane (Zerynthia polyxena), espèce méditerranéo-asiatique protégée au niveau européen, se reproduisant sur plusieurs espèces d'Aristolochia, ici liée aux zones humides et la Thècle du frêne (Laeosopis roboris), espèce méditerranéenne ibéro-provençale liée aux ripisylves et fonds de vallon où croissent ses plantes hôtes, surtout des frênes.

Enfin, citons la présence du Crustacé Isopode Helleria brevicornis, espèce remarquable caractéristique des maquis méditerranéens des Maures et de l'Estérel, endémique nord-tyrrhénienne à répartition française corso-provençale.

Fonctionnalité lien avec ZNIEFFCette ZNIEFF de type 1 est incluse dans la ZNIEFF de type 2 * 930020462- ESTEREL *.

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

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
- Habitats - Ecologique - Faunistique - Poissons - Reptiles - Oiseaux - Crustacés - Lépidoptères - 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	

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La ZNIEFF englobe les cours d'eau des vallons de la Garonne, de Mal Temps, de Barban, de Roussiveau et des Crottes. Le critère de délimitation réside dans la répartition des populations de Lauriers roses et de Cistudes.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Partout	Oui	Réel
Dépots de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement,drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
C3.4217 Communautés à Spiranthe et Mouron	*22.3417 Groupements à Spiranthes et Anagallis*		Informateur : Julien UGO	0	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
Hémiptères	238315	*Micrelytra fossularum (Rossi, 1790)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Thibault MORRA				2022 - 2022
	238389	*Psacasta tuberculata (Fabricius, 1781)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Thibault MORRA				2022 - 2022
Phanérogames	80912	*Aira provincialis Jord., 1852*	*Aïra de Provence, Canche de Provence*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean Honore PERREYMOND - SILENE				1833 - 1833
	788856	*Arundo donaciformis (Loisel.) Hardion, Verlaque & B.Vila, 2012*	*Fausse canne de Pline*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sébastien MAILLOL				2018 - 2018
	90389	*Chaetonychia cymosa (L.) Sweet, 1839*	*Paronyque en forme de cyme, Paronyque en cyme, Chétonyque en cyme*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean Honore PERREYMOND - SILENE				1833 - 1833
	103502	*Iberis umbellata L., 1753*	*Ibéride en ombelle, Ibéris en ombelle, Tabouret en ombelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD				2011 - 2011
	717797	*Neoschischkinia pourretii (Willd.) Valdés & H.Scholz, 2006*	*Agrostide de Pourret, Agrostis de Pourret, Neoschischkinie de Pourret*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean Honore PERREYMOND - SILENE				1833 - 1833
	109584	*Nerium oleander L., 1753*	*Nérion laurier-rose, Laurier rose, Oléandre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Julien UGO				1999 - 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
	109750	*Nymphaea alba L., 1753*	*Nymphéa blanc, Nénuphar blanc, Lys des étangs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean Honore PERREYMOND - SILENE				1833 - 1833
	124699	*Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich., 1817*	*Spiranthe d'été*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Julien UGO				1833 - 2022
	125343	*Symphytum bulbosum K.F.Schimp., 1825*	*Consoude bulbeuse, Consoude à bulbe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES				2022 - 2022
	608822	*Trifolium bocconei Savi, 1808*	*Trèfle de Boccone*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Julien UGO				1833 - 2022
	127364	*Trifolium ligusticum Balb. ex Loisel., 1807*	*Trèfle de Ligurie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Julien UGO				1833 - 2022
	127429	*Trifolium patens Schreb., 1804*	*Trèfle étalé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean Honore PERREYMOND - SILENE				1833 - 1833
Poissons	66832	*Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)*	*Anguille d'Europe, Anguille européenne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nicolas THOMAS				2019 - 2019
Ptéridophytes	111815	*Osmunda regalis L., 1753*	*Osmonde royale, Fougère fleurie, Fougère royale, Fougère aquatique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Denis GYNOUVES - SILENE				2009 - 2009
Reptiles	77433	*Testudo hermanni Gmelin, 1789*	*Tortue d'Hermann (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : THOMAS Nicolas				2017 - 2019

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
Coléoptères	223134	*Cerambyx welensii (Küster, 1845)*	*Capricorne velouté*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Florian BURALLI				2022 - 2022
	240456	*Megapenthes lugens (W. Redtenbacher, 1842)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Florian BURALLI				2022 - 2022
Crustacés	237217	*Helleria brevicornis Ebner, 1868*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Florian BURALLI				2022 - 2022
Lépidoptères	716499	*Laeosopis roboris (Esper, 1793)*	*Thécla du Frêne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Philippe BAILLEUL				2019 - 2019
	8267	*Zerynthia polyxena (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Diane (La), Thaïs (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Thibault MORRA				2022 - 2022
Oiseaux	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	*Petit-duc scops, Hibou petit-duc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marin MARMIER				2018 - 2022
Phanérogames	88734	*Carex olbiensis Jord., 1846*	*Laîche d'Hyères*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Adeline CRENET				2017 - 2017
	88804	*Carex punctata Gaudin, 1811*	*Laîche ponctuée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ludovic THEBAULT				2009 - 2015
	122819	*Serapias neglecta De Not., 1844*	*Sérapias négligé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sébastien MAILLOL				2018 - 2018
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	*Cistude d'Europe (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Philippe BAILLEUL				2008 - 2019

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
Insectes	8267	*Zerynthia polyxena (Denis & Schiffermüller, 1775)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (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)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	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)*
Angiospermes	109584	*Nerium oleander L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	122819	*Serapias neglecta De Not., 1844*	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	124699	*Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich., 1817*	Déterminante	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)*
				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	111815	*Osmunda regalis L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(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.
	AUBERT G., LOISEL R.	1971	Contribution à l'étude des groupements des Isoeto-Nanojuncetea et des Helianthemetea annua dans le sud est méditerranéen français. Ann Univ. Provence 45, 203-241.
	BARBERO M., LOISEL R.	1974	Carte écologique des Alpes au 1/100 000e, feuille de Cannes. Doc. Carte Ecol. Alpes 14, 81-100.
	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.
	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.
	PONEL P.	1993	Coléoptères du massif des Maures et de la dépression permienne périphérique. Faune de Provence (C.E.E.P.), n°14 : 5-23.
Collection	MORVANT Y. - SILENE		
Informateur	Adeline CRENET		
	C.B.N.M.P.		
	Denis GYNOUVES - SILENE		
	Florian BURALLI		
	Henri MICHAUD		
	HERVE P.		
	Inflovar		
	Jean Honore PERREYMOND - SILENE		
	Julien UGO		
	Ludovic THEBAULT		
	Marin MARMIER		
	Mathias PIRES		
	MICHAUD H. - SILENE		
	Nicolas THOMAS		
	Philippe BAILLEUL		
	Sébastien MAILLOL		
	Thibault MORRA		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	THOMAS Nicolas		