



VALLONS DU RONFLON ET DE SES AFFLUENTS (Identifiant national : 930020297)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 83198167)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Henri MICHAUD, PIGNARD S., Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Antoine CATARD, Sonia RICHAUD, Vincent MARIANI, .- 930020297, VALLONS DU RONFLON ET DE SES AFFLUENTS.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020297.pdf>

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

Rédacteur(s) : Henri MICHAUD, PIGNARD S., Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Antoine CATARD, Sonia RICHAUD, Vincent MARIANI

Centroïde calculé : 952885°-1841548°

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	9
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [930012555](#) - BOIS DE PALAYSON ET TERRES GASTES (Id reg. : 83198100)

1.1 Localisation administrative

- Département : Var
- Commune : Fréjus (INSEE : 83061)
- Commune : Puget-sur-Argens (INSEE : 83099)

1.2 Superficie

26,69 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 16
Maximale (mètre): 106

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930012555](#) - BOIS DE PALAYSON ET TERRES GASTES (Type 2) (Id reg. : 83198100)
- Id nat. : [930012556](#) - MASSIF DE LA COLLE-DU-ROUET ET DE MALVOISIN (Type 1) (Id reg. : 83100131)

1.5 Commentaire général

Commentaire général

Le Ronflon, petit cours d'eau qui prend sa source dans les escarpements rhyolitiques du massif de Malvoisin, pénètre ensuite dans la plaine des Terres Gastes.

Flore et habitats naturels

Ce cours d'eau, ainsi que ses affluents, abritent de belles populations de Lauriers roses agrémentées localement par la Canne de Pline (*Arundo donaciformis*). Ces deux espèces étroitement méditerranéennes subissent des diminutions incessantes de leurs aires et de leurs effectifs en raison d'une urbanisation croissante et d'une destruction des berges.

C'est dans ce contexte que ces ripisylves thermoméditerranéennes prennent toute leur importance.

Faune

Cinq espèces animales patrimoniales sont présentes sur ce site.

Pour l'avifaune, une espèce déterminante probablement nicheuse, l'Hirondelle rousseline (*Cecropis dauriva*) y est présente. Cette espèce rare niche en petits nombres dans les départements méditerranéens et fréquente les milieux ouverts et semi-ouverts.

Les reptiles sont représentés par la Cistude d'Europe (*Emys orbicularis*), espèce remarquable ayant une répartition lacunaire en Europe, inféodée aux zones humides et localisée en Provence-Alpes-Côte d'Azur, le Lézard ocellé (*Timon lepidus*), espèce remarquable des écosystèmes ouverts et semi ouverts à affinité méditerranéenne et la Tortue d'Hermann (*Testudo hermanni*), espèce déterminante de distribution circumméditerranéenne rare et très localisée en France.

Chez les insectes, on peut citer la présence de la Cordulie méridionale (*Somatochlora meridionalis*), espèce déterminante d'odonate très rare et strictement inféodée aux cours d'eau méditerranéens plus ou moins temporaires.

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">- Critères d'intérêts patrimoniaux- Ecologique- Faunistique- Reptiles- Oiseaux- Odonates- Insectes- Floristique- Ptéridophytes- Phanérogames		
<i>Commentaire sur les intérêts</i>		
<i>aucun commentaire</i>		

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Les limites de la ZNIEFF ont été dictées par la répartition des formations à Lauriers roses et des populations de Cistudes.

La ripisylve du Ronflon et celle de ces affluents sont donc prises en compte dans la partie avale.

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
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Reptiles - Odonates 		<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>F9.311 Galeries à Laurier rose</i>	<i>44.811 Galeries de Laurier-rose</i>				

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
Odonates	309409	<i>Somatochlora meridionalis</i> Nielsen, 1935	<i>Cordulie méridionale</i>	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
Oiseaux	3701	<i>Cecropis daurica</i> (Laxmann, 1769)	<i>Hirondelle rousseline</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Patrick KERN				2017 - 2017
Phanérogames	80912	<i>Aira provincialis</i> Jord., 1852	<i>Aira de Provence, Canche de Provence</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2013 - 2013
	82283	<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	<i>Anacamptide à fleurs lâches, Orchis à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOMILA H. - SILENE				2013 - 2013
	788856	<i>Arundo donaciformis</i> (Loisel.) Hardion, Verlaque & B.Vila, 2012	<i>Fausse canne de Pline</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2001 - 2009
	85486	<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl., 1854	<i>Baldellie fausse Renoncule, Flûteau fausse renoncule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2013 - 2013
	91132	<i>Cicendia filiformis</i> (L.) Delarbre, 1800	<i>Cicendie filiforme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - SILENE				2013 - 2013
	91680	<i>Cistus ladanifer</i> L., 1753	<i>Ciste à gomme, Ciste ladanifère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2001 - 2013
	100576	<i>Gratiola officinalis</i> L., 1753	<i>Gratiolle officinale, Herbe au pauvre homme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2001 - 2001

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
	104337	<i>Juncus striatus</i> <i>Schousb. ex E.Mey., 1822</i>	<i>Jonc strié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2001 - 2001
	109584	<i>Nerium oleander</i> <i>L., 1753</i>	<i>Nérion laurier-rose, Laurier rose, Oléandre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - SILENE				2001 - 2014
	122824	<i>Serapias olbia</i> <i>Verg., 1908</i>	<i>Sérapias d'Hyères</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOMILA H. - SILENE				2013 - 2013
	124699	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) <i>Rich., 1817</i>	<i>Spiranthe d'été</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - SILENE				2001 - 2013
	608822	<i>Trifolium bocconeii</i> <i>Savi, 1808</i>	<i>Trèfle de Boccone</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - SILENE				2013 - 2013
Ptéridophytes	103840	<i>Isoetes durieui</i> <i>Bory, 1844</i>	<i>Isoète de Durieu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nicolas CROUZET				2013 - 2013
Reptiles	77433	<i>Testudo hermanni</i> <i>Gmelin, 1789</i>	<i>Tortue d'Hermann (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GAUTHIER J. - SILENE - CEN PACA				2005 - 2005

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	<i>Carex punctata</i> <i>Gaudin, 1811</i>	<i>Laïche ponctuée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2013 - 2013
	122819	<i>Serapias neglecta</i> <i>De Not., 1844</i>	<i>Sérapias négligé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOMILA H. - SILENE				2013 - 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
	124150	<i>Solenopsis laurentia</i> (L.) <i>C.Presl, 1836</i>	<i>Solénopside de Laurenti, Lobélie de Laurenti, Solénopsis de Laurenti</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - SILENE				2013 - 2013
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cistude d'Europe (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CATARD A.				2001 - 2010
	79273	<i>Timon lepidus</i> (Daudin, 1802)	<i>Lézard ocellé (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SAUVAGET Thibault - SILENE - ONF				2012 - 2012

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	3701	<i>Cecropis daurica</i> (Laxmann, 1769)	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 oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (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	<i>Testudo hermanni</i> 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)
	79273	<i>Timon lepidus</i> (Daudin, 1802)	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	100576	<i>Gratiola officinalis</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	109584	<i>Nerium oleander</i> L., 1753	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)
	124699	<i>Spiranthes aestivalis</i> (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	<i>Arundo donaciformis</i> (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	<i>Isoetes durieui</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	BARBERO M., LOISEL R.	1974	Carte écologique des Alpes au 1/100 000e, feuille de Cannes. Doc. Carte Ecol. Alpes 14, 81-100.
	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.
	LOISEL R.	1976	La végétation de l'étage méditerranéen dans le Sud-Est continental français, Thèse université d'Aix, Marseille III, 380 p
	ROMBAUT D.	1991	Originalité et richesse du patrimoine naturel biologique du massif de la Colle du Rouet. Conservatoire Botanique National de Porquerolles et Conservatoire des Etudes et écosystème de Provence, 109p.
Informateur	CATARD A.		
	CROUZET N. - SILENE		
	GAUTHIER J. - SILENE - CEN PACA		
	GOMILA H. - SILENE		
	MICHAUD H.		
	MICHAUD H. - SILENE		
	Nicolas CROUZET		
	OLIVARI G.		
	Patrick KERN		
SAUVAGET Thibault - SILENE - ONF			