







DOMAINES DE GRIME ET DE RÉMILLIER (Identifiant national : 930020268)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 83145100)
La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Henri MICHAUD,
PIGNARD S., Mathias PIRES, .- 930020268, DOMAINES DE GRIME ET DE RÉMILLIER.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 11 P. https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020268.pdf

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur Rédacteur(s) :Henri MICHAUD, PIGNARD S., Mathias PIRES

Centroïde calculé: 953893°-1850309°

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 : 09/11/2022 Date de dernière diffusion INPN : 09/11/2022

5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 4 6. HABITATS 4 7. ESPECES 5 8. LIENS ESPECES ET HABITATS 11 9. SOURCES 11	6. HABITATS	3 3 4 4 5
--	-------------	-----------------------



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Var

Commune : Tourrettes (INSEE : 83138)Commune : Fayence (INSEE : 83055)

- Commune: Saint-Paul-en-Forêt (INSEE: 83117)

1.2 Superficie

424,81 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 233 Maximale (mètre): 355

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Commentaire général

Localisés dans la commune de Saint-Paul-en-Forêt, les domaines de Grime et de Remillier s'étendent sur un substrat granitique à tourmaline arénisé en surface, entouré au Nord et au Sud par des gneiss. Ainsi, comme sur la plaine de Palayson, il peut s'y développer une phytocénose calcifuge, sur une surface plane relativement imperméable. En outre, cette partie de la Provence cristalline a été épargnée par les incendies. Le grand intérêt floristique de cette zone n'en a que plus été conservée.

Flore et habitats naturels

Ces deux domaines abritent des habitats d'intérêt communautaires prioritaires liés aux milieux oligotrophes temporairement humides à inondés (pelouses, ruisselets et mares). On y rencontre la communauté amphibie d'espèces naines à Isoetes duriaei, des pelouses à Sérapias ou à Ophioglosse des Açores (Ophioglossum azoricum), cette dernière en populations importantes numériquement ; ainsi que des mares et ruisseaux à Renoncule de Revelière ou Renoncule à feuille d'Ophioglosse et à Gratiole (Ranunculus revelieri, R. ophioglossifolius, Gratiola officinalis) où s'observe ponctuellement le Spiranthe d'été (Spiranthes aestivalis). En marge extérieure des ruisseaux s'observent deux trèfles très rares en France, les Trèfle diffus et vésiculeux (Trifolium diffusum et T. vesiculosum). Les pelouses mésophiles montrent de belles populations de Rosier de France (Rosa gallica) ou encore de la linaire grecque (Kickxia commutata). Les prairies, riches en orchidées, hébergent une population d'Oenanthe globuleuse, espèce en grande régression en France et ordinairement plutôt littorale.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

Non renseigné

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
- 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

La limite Sud de la ZNIEFF est dictée par la topographie du milieu. La zone n'englobe pas les vallons descendants sur Bagnolsen-Forêt.

La zone trouve sa limite Ouest au pied de la zone urbanisée de Saint-Paul-en-Forêt et vient buter à l'Est contre les formations forestières du Bois de l'Ermite.

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
AlguesBryophytesLichensPoissonsMollusques	AmphibiensAutre FaunesMammifèresReptiles		- Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

- Myriapodes - Odonates

- Crustacés - Arachnides

- Orthoptères
- Lépidoptères
- Coléoptères
- Diptères
- Hyménoptères
- Autres ordres d'Hexapodes
- Hémiptères
- Ascomycètes
- Basidiomycètes
- Autres Fonges

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
C3.4211 Communautés terrestres à Isoète	22.3411 Groupements terrestres à Isoètes				
C3.4212 Gazons méditerranéens aquatiques à Isoète	22.3418 Groupements méditerranéens amphibies à plantes de taille réduite				
E3.111 Prairies à Serapias	22.344 Prairies à Serapias				

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
	80775	Agrostis tenerrima Trin., 1824	Agrostide élégante, Agrostide fluette, Agrostis élégant, Agrostis grêle, Agrostide très tendre, Neoschischkinie très tendre,	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H SILENE				2007 - 2007
	80912	Aira provincialis Jord., 1852	Aïra de Provence, Canche de Provence	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H SILENE				2007 - 2007
Phanérogames	80955	Airopsis tenella (Cav.) Asch. & Graebn., 1899	Aïropside délicate, Aïropside globuleuse, Airopsis délicat, Faux aïra délicat	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H SILENE				2007 - 2007
	82283	Anacamptis laxiflora (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	Anacamptide à fleurs lâches, Orchis à fleurs lâches	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y SILENE				2013 - 2013
	82287	Anacamptis papilionacea (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	Anacamptide papilionacée, Orchis papillon	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LAVAGNE A SILENE				1999 - 1999
	82439	Andropogon distachyos L., 1753	Andropogon à deux épis, Barbon double	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H 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
	612395	Anthemis cretica subsp. gerardiana (Jord.) Greuter, 2005	Anthémide de Gérard, Anthémis de Gérard	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H SILENE				2007 - 2007
	85486	Baldellia ranunculoides (L.) Parl., 1854	Baldellie fausse Renoncule, Flûteau fausse renoncule	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Claude ARNOUX				2008 - 2008
	90389	Chaetonychia cymosa (L.) Sweet, 1839	Paronyque en forme de cyme, Paronyque en cyme, Chétonyque en cyme	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H SILENE				2007 - 2007
	91132	Cicendia filiformis (L.) Delarbre, 1800	Cicendie filiforme	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H SILENE				2007 - 2007
	91852	Cleistogenes serotina (L.) Keng, 1934	Cléistogène tardive, Diplachné tardive, Kengie tardive	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H SILENE				2007 - 2007
	97904	Exaculum pusillum (Lam.) Caruel, 1886	Cicendie naine, Exacule nain, Cicendie fluette, Exacule fluet	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H SILENE				2007 - 2007
	100576	Gratiola officinalis L., 1753	Gratiole officinale, Herbe au pauvre homme	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y SILENE				2014 - 2014
	104337	Juncus striatus Schousb. ex E.Mey., 1822	Jonc strié	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y SILENE				2013 - 2013
	104457	Kengia serotina (L.) Packer, 1960	Cléistogène tardive, Diplachné tardive, Kengie tardive	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD				2007 - 2007
	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 : MICHAUD H SILENE				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
	610910	Lysimachia minima (L.) U.Manns & Anderb., 2009	Lysimaque minime, Petit mouron, Centenille, Centenille minime, Centenille naine	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H SILENE				2007 - 2007
	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 : MICHAUD H SILENE				2007 - 2007
	717797	Neoschischkinia pourretii (Willd.) Valdés & H.Scholz, 2006	Agrostide de Pourret, Agrostis de Pourret, Neoschischkinie de Pourret	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Nicolas BOREL, CBNMP				2012 - 2012
	109874	Oenanthe globulosa L., 1753	Œnanthe globuleuse, Œnanthe à fruit globuleux	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y SILENE				2013 - 2013
	612527	Ophrys exaltata subsp. splendida (Gölz & Reinhard) R.Soca, 2002	Ophrys à forme d'araignée, Ophrys en forme d'araignée, Ophrys arachnitiforme, Ophrys brillant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LAVAGNE A SILENE				1999 - 1999
	116670	Quercus cerris L., 1753	Chêne chevelu, Chêne de Turquie	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Dominique GIRAUD - SILENE				2014 - 2014
	116677	Quercus crenata Lam., 1785	Chêne crénelé, Faux chêne-liège	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Dominique GIRAUD - SILENE				2013 - 2013
	117146	Ranunculus ophioglossifolius Vill., 1789	Renoncule à feuilles d'ophioglosse, Bouton-d'or à feuilles d'ophioglosse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H SILENE				2010 - 2010



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
	117205	Ranunculus revelierei Boreau, 1857	Renoncule de Revelière, Renoncule de Rodié	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Yves MORVANT				2013 - 2013
	118192	Rosa gallica L., 1753	Rose de France, Rosier de Provence	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H SILENE				2014 - 2014
	122824	Serapias olbia Verg., 1908	Sérapias d'Hyères	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y SILENE				2011 - 2011
	122830	Serapias parviflora Parl., 1837	Sérapias à petites fleurs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARTIN R SILENE				2001 - 2001
	122836	Serapias strictiflora Welw. ex Da Veiga, 1886	Sérapias à fleurs raides	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y SILENE				2013 - 2013
	124583	Spergularia segetalis (L.) G.Don, 1831	Spergulaire des moissons	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H SILENE				2007 - 2007
	124699	Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich., 1817	Spiranthe d'été	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H SILENE				2009 - 2009
	608822	Trifolium bocconei Savi, 1808	Trèfle de Boccone	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y SILENE				2013 - 2013
	127291	Trifolium diffusum Ehrh., 1792	Trèfle diffus	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COULOT P SILENE				2008 - 2008
	127364	Trifolium ligusticum Balb. ex Loisel., 1807	Trèfle de Ligurie	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H SILENE				2007 - 2007
	127387	Trifolium micranthum Viv., 1824	Trèfle à petites fleurs, Trèfle filiforme	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y SILENE				2010 - 2010



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
	127429	Trifolium patens Schreb., 1804	Trèfle étalé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEOTARD G SILENE				2007 - 2007
	127514	Trifolium vesiculosum Savi, 1798	Trèfle vésiculeux, Trèfle renflé en vessie, Trèfle en vessie	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H SILENE				2007 - 2007
	128307	Utricularia australis R.Br., 1810	Utriculaire australe, Utriculaire citrine, Utriculaire élevée, Grande utriculaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H SILENE				2014 - 2014
	103840	Isoetes duriei Bory, 1844	Isoète de Durieu	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y SILENE				2013 - 2013
	110306	Ophioglossum azoricum C.Presl, 1845	Ophioglosse des Açores	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H SILENE				2009 - 2009
Ptéridophytes	610859	Paragymnopteris marantae (L.) K.H.Shing, 1994	Paragymnoptéride de Maranta, Paragymnoptéris de Maranta, Cheilanthès de Maranta, Notholène de Maranta, Cheilanthe de Maranta	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Nicolas BOREL, CBNMP				2012 - 2012

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	131319	Anacamptis coriophora subsp. fragrans (Pollini) R.M.Bateman, Pridgeon & Chase, 1997	Anacamptide odorante, Orchis à odeur de vanille	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y 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
	88734	Carex olbiensis Jord., 1846	Laîche d'Hyères	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H SILENE				2007 - 2007
	88804	Carex punctata Gaudin, 1811	Laîche ponctuée	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y SILENE				2014 - 2014
	100269	Gladiolus dubius Guss., 1832	Glaïeul douteux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H SILENE				2007 - 2007
	110452	Ophrys provincialis (Baumann & Künkele) Paulus, 1988	Ophrys de Provence	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H SILENE				2007 - 2007
	122819	Serapias neglecta De Not., 1844	Sérapias négligé	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y SILENE				2013 - 2013

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
	100269	Gladiolus dubius Guss., 1832	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	100576	Gratiola officinalis L., 1753	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 <i>(lien)</i>
	116677	Quercus crenata Lam., 1785	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 (<i>lien</i>)
	117146	Ranunculus ophioglossifolius Vill., 1789	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Angiospermes	117205 Ranunculus revelierei Boreau, 1857 Déterminante Liste des espèces v métropolitain (lien)	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)
	122819	Serapias neglecta De Not., 1844	Autre	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 (<i>lien</i>)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	124699	Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich., 1817	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)
. tondopnytes	110306	Ophioglossum azoricum C.Presl, 1845	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain <i>(lien)</i>

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Туре	Auteur	Année de publication	Titre
	BARBERO M., LOISEL R.	1974	Carte écologique des Alpes au 1/100 000e, feuille de Cannes. Doc. Carte Ecol. Alpes 14, 81-100.
Bibliographie	GANDIOLI JF., SALANON R.	2000	Données floristique sur les Alpes Maritimes franco-italiennes : l'Herbier de Joseph Rodié (Institut de Botanique de Montpellier, MPU). Biocosme Mésogéen 17, 1-195.



Туре	Auteur	Année de publication	Titre
	LAVAGNE A.	1995	Acquisitions récentes pour la flore du département du Var. Le Monde des Plantes 452 20-23.
	LAVAGNE A.	1995	Contribution à la connaissance de la flore du département du Var. Bull. Soc. linn. Provence 46, 119-149.
	REBUFFEL G.	1997	Quelques additions à la flore du Var. Bull. Soc. Et. Draguignan 38, 184-200.
	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.
Collection	MORVANT Y SILENE		
Informateur	BLAIS PM.		
	COULOT P SILENE		
	Dominique GIRAUD - SILENE		
	Henri MICHAUD		
	Jean-Claude ARNOUX		
	Jean-Claude Arnoux		
	LAVAGNE A.		
	LAVAGNE A SILENE		
	LEOTARD G SILENE		
	M. Nicolas BOREL, CBNMP		
	MARTIN R SILENE		
	MICHAUD H SILENE		
	MORVANT Y.		
	RABAUTE P.		
	REBUFFEL G.		
	Yves MORVANT		