



VALLONS DE LA GARDIOLE DE RIANIS (Identifiant national : 930020531)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional :)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Mathias PIRES, Sonia RICHARD, Florian PLAULT, - 930020531, VALLONS DE LA GARDIOLE DE RIANIS.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020531.pdf>

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur
Rédacteur(s) : Mathias PIRES, Sonia RICHARD, Florian PLAULT
Centroides calculé : 874152°-1847280°

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	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	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Bouches-du-Rhône
- Département : Var
- Commune : Puyloubier (INSEE : 13079)
- Commune : Rians (INSEE : 83104)
- Commune : Pourrières (INSEE : 83097)

1.2 Superficie

224 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre):

Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Commentaire général

Cet ensemble de vallons frais se trouve au nord-est de la montagne Sainte-Victoire, au nord-est de la forêt Domaniale de la Gardiole. Flore

On rencontre dans les escarpements ou les pelouses rocailleuses bien exposées la Linaira à feuilles de Pâquerette (*Anarrhinum laxiflorum*), le Cleistogène tardif (*Kengia serotina*) ou le Picris pauciflore (*Picris pauciflora*). Les rochers chauds montrent la formation à Doradille de Pétrarque (*Asplenium petrarchae*). Les fonds de vallons permettent le développement d'une flore plus froide, avec la Violette de Jordan (*Viola jordanii*), la Gagée des Prés (*Gagea pratensis*), la Fléole rude (*Phleum paniculatum*), de superbes peuplements de Dauphinelle fendue (*Delphinium fissum*) ainsi que de Fraxinelle (*Dictamnus albus*). Les grandes pelouses ondoyantes à *Stipa* sont les dernières expressions vers le sud, à la rencontre du monde méditerranéen, des formations stépiques duranciennes (*Stipo Poion carniolicae*). Faune

Ces vallons abritent 12 espèces d'intérêt patrimonial, dont 3 sont déterminantes.

Les oiseaux nicheurs, ou probablement nicheurs sont représentés par deux espèces remarquables, le Circaète Jean-le-Blanc (*Circaetus gallicus*), rapace d'affinité méridionale, au régime alimentaire ophiophage et l'Alouette lulu (*Lullula arborea*), des paysages ouverts à semi-ouverts.

Citons également la présence du Seps strié (*Chalcides striatus*), espèce remarquable à répartition Franco-Ibérique qui fréquente les garrigues, les pelouses et les friches de Provence, sous les pierres et autres gîtes favorables.

Du côté des invertébrés, citons la présence de deux lépidoptères déterminants, le Moiré de Provence (*Erebia epistygne*), espèce d'affinité méditerranéo-montagnarde dont l'aire de répartition ibéro-provençale est morcelée et restreinte, inféodée aux pelouses sèches à fétuques (surtout *Festuca cinerea*) et l'Hespérie à bandes jaunes (*Pyrgus sidae*), espèce d'affinité méditerranéenne orientale, qui affectionne les pelouses sèches et boisements clairs thermophiles où sa chenille se développe sur des potentilles (*Potentilla hirta* et espèces proches), accompagnés de plusieurs espèces remarquables comme la Zygène cendrée (*Zygaena rhadamanthus*), espèce d'affinité ouest-méditerranéenne, protégée en France, liée aux friches, garrigues et boisements clairs où croît la principale plante nourricière de sa chenille, la Badasse (*Dorycnium pentaphyllum*), la Proserpine (*Zerynthia rumina*), espèce d'affinité ouest-méditerranéenne protégée en France, dont la chenille vit sur l'Aristolochie pistoloche (*Aristolochia pistolochia*) dans les forêts claires et sur les coteaux pierreux, chauds et ensoleillés jusqu'à 1100 m d'altitude, la Diane (*Zerynthia polyxena*), espèce méditerranéo-asiatique protégée au niveau européen, se reproduisant sur plusieurs espèces d'*Aristolochia* en fonction des milieux qu'elle fréquente, zones humides ou chênaies claires et pentes rocailleuses bien exposées

jusqu'à 1 300 m d'altitude 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. La Zygène des gesses (*Zygaena nevadensis*), espèce remarquable et peu commune de papillon diurne dont la sous-espèce *gallica* est endémique de Provence et des Préalpes occidentales françaises, serait à rechercher spécifiquement afin de mettre à jour des observations anciennes.

Enfin, deux espèces d'intérêt patrimonial d'orthoptères se rencontrent dans cette zone : le Criquet hérisson (*Prionotropis azami*), espèce déterminante et protégée en France, localisée et en régression, endémique des plateaux calcaires de Provence où elle colonise les pelouses rases et l'Arcyptère provençale (*Arcyptera kheili*), espèce remarquable de criquet à mobilité réduite et endémique de Provence, qui peuple les pelouses sur les plateaux calcaires et garrigues ouvertes.

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
<ul style="list-style-type: none"> - Orthoptères - Habitats - Faunistique - Reptiles - Oiseaux - Lépidoptères - Floristique - Phanérogames 		

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Les motivations de la délimitation de cette ZNIEFF sont avant tout d'ordre fonctionnel, de façon à inclure des habitats et populations d'espèces à forte valeur patrimoniale. Le positionnement de ses limites est établi au mieux sur des repères visuels marqués et sur des éléments topographiques ou géographiques important.

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	- Oiseaux		
- Amphibiens	- Phanérogames		
- Autre Faunes	- Reptiles		
- Bryophytes	- Orthoptères		
- Lichens	- Lépidoptères		
- Mammifères			
- Poissons			
- Ptéridophytes			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- 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
<i>E1.24 Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion)</i>	<i>34.314 Pelouses arides des Alpes occidentales internes</i>		Informateur : Mathias PIRES	0	2020 - 2020
<i>E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels</i>	<i>34.5131 Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen</i>		Informateur : Mathias PIRES	0	2020 - 2020

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
Lépidoptères	53520	<i>Erebia epistygne</i> (Hübner, 1819)	Moiré provençal (Le), Moiré de Provence (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : André ARNSWALD				2003 - 2003
	53258	<i>Pyrgus sidae</i> (Esper, 1784)	Hespérie du Sida (L'), Hespérie de l'Abutilon (L'), Chamarré (Le), Hespérie à bandes jaunes (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Matthias MAGNIER - SILENE				2014 - 2014
Orthoptères	814441	<i>Prionotropis azami</i> Uvarov, 1923	Criquet hérisson, Criquet des Grands-Plans	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Daniel PAVON				2010 - 2010
Phanérogames	610704	<i>Anarrhinum laxiflorum</i> Boiss., 1838	Anarrhine à fleurs lâches, Muflier à fleurs lâches	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD				2012 - 2012
	91852	<i>Cleistogenes serotina</i> (L.) Keng, 1934	Cléistogène tardive, Diplachné tardive, Kengie tardive	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD				2013 - 2013
	93140	<i>Crepis suffreniana</i> (DC.) J.Lloyd, 1844	Crépide de Suffren, Barkhausie de Suffren, Crépis de Suffren	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD				2010 - 2010
	94580	<i>Delphinium fissum</i> Waldst. & Kit., 1802	Dauphinelle fendue, Pied-d'alouette fendu	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD				2011 - 2011
	94923	<i>Dictamnus albus</i> L., 1753	Dictame blanc, Fraxinelle blanche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD				2011 - 2011
	113213	<i>Phleum paniculatum</i> Huds., 1762	Fléole paniculée, Fléole rude	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD				2012 - 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
	115797	<i>Prangos trifida</i> (Mill.) Herrnst. & Heyn, 1977	<i>Prangos trifide</i> , <i>Amarinthe trifide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD				2014 - 2014

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
Lépidoptères	716499	<i>Laeosopis roboris</i> (Esper, 1793)	<i>Thécla du Frêne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : André ARNSWALD				1997 - 1997
	8267	<i>Zerynthia polyxena</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Diane (La)</i> , <i>Thaïs (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DERRIEN Yves				2017 - 2017
	8268	<i>Zerynthia rumina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Proserpine (La)</i> , <i>Thaïs écarlate (La)</i> , <i>Proserpine d'Honorat (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Matthias MAGNIER - SILENE				2015 - 2015
	342863	<i>Zygaena nevadensis gallica</i> Oberthür, 1898		Reproduction certaine ou probable	Informateur : André ARNSWALD				1982 - 1982
	247049	<i>Zygaena rhadamanthus</i> (Esper, 1789)	<i>Zygène de l'Esparcette (La)</i> , <i>Zygène de la Dorycnie (La)</i> , <i>Zygène cendrée (La)</i> , <i>Zygène rhadamanthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DESRIAUX Pierre - SILENE - CEN PACA				2004 - 2004
Oiseaux	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOMEI Nicolas				2015 - 2015
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Matthias MAGNIER - SILENE				2015 - 2015

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
Orthoptères	66073	<i>Arcyptera kheili</i> Azam, 1900	<i>Arcyptère provençale</i> , <i>Criquet provençal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Daniel PAVON				2010 - 2010
Phanérogames	83789	<i>Aristolochia pallida</i> Willd., 1805	<i>Aristolochie pâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD				2011 - 2011
	99165	<i>Gagea bohémica</i> (Zauschn.) Schult. & Schult.f., 1829	<i>Gagée de Bohême</i> , <i>Gagée des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Rene Herve Andre MOLINIER - SILENE				1968 - 1968
	99182	<i>Gagea lacaitae</i> A.Terracc., 1904	<i>Gagée de Lacaita</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Denis DELSOL				2018 - 2018
	137668	<i>Medicago sativa</i> subsp. <i>glomerata</i> (Balb.) Rouy, 1899	<i>Luzerne agglomérée</i> , <i>Luzerne en forme de pelote</i> , <i>Luzerne à fleurs groupées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Yves MORVANT				2002 - 2002
	109234	<i>Narcissus assoanus</i> Dufour, 1830	<i>Narcisse d'Asso</i> , <i>Narcisse à feuilles de jonc</i> , <i>Narcisse de Requien</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD				2011 - 2011
	129596	<i>Viola jordanii</i> Hanry, 1853	<i>Violette de Jordan</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Yves MORVANT				2019 - 2019
Reptiles	77871	<i>Chalcides striatus</i> (Cuvier, 1829)	<i>Seps strié (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Matthias MAGNIER - SILENE				2014 - 2020

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
Insectes	8267	<i>Zerynthia polyxena</i> (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)
	8268	<i>Zerynthia rumina</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	247049	<i>Zygaena rhadamanthus</i> (Esper, 1789)	Autre	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	814441	<i>Prionotropis azami</i> Uvarov, 1923	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 insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Autre	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)
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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	77871	<i>Chalcides striatus</i> (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)
Angiospermes	94580	<i>Delphinium fissum</i> Waldst. & Kit., 1802	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	99165	<i>Gagea bohemica</i> (Zauschn.) Schult. & Schult.f., 1829	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	99182	<i>Gagea lacaitae</i> A.Terracc., 1904	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	109234	<i>Narcissus assoanus</i> Dufour, 1830	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	André ARNSWALD		
	Daniel PAVON		
	Denis DELSOL		
	DERRIEN Yves		
	DESRIEAUX Pierre - SILENE - CEN PACA		
	Henri MICHAUD		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Mathias PIRES		
	Matthias MAGNIER - SILENE		
	Rene Herve Andre MOLINIER - SILENE		
	TOMEI Nicolas		
	Yves MORVANT		