



# PRÉ REYNIER - CRÊTE DE PICOGU (Identifiant national : 930020369)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 04134175)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Hugues MERLE, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Alisson LECLERE, Sylvain ABDULHAK, Stéphane BENCE, Lionel QUELIN, Jérémie VAN ES, .- 930020369, PRÉ REYNIER - CRÊTE DE PICOGU. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020369.pdf>

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

Rédacteur(s) : Hugues MERLE, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Alisson LECLERE, Sylvain ABDULHAK, Stéphane BENCE, Lionel QUELIN, Jérémie VAN ES

Centroïde calculé : 946224°-1884634°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :

Date actuelle d'avis CSRPN : 26/09/2017

Date de première diffusion INPN : 23/10/2020

Date de dernière diffusion INPN : 23/10/2020

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 .....	8
9. SOURCES .....	8

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Alpes-de-Haute-Provence
- Commune : Soleilhas (INSEE : 04210)
- Commune : Ubraye (INSEE : 04224)

### 1.2 Superficie

201,96 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1517

Maximale (mètre): 1826

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Description Localisé dans la partie sud est du département des Alpes de Haute Provence, à l'est de la petite ville de Castellane, le site est établi sur les communes de Soleilhas et d'Ubraye. Ce site s'étend essentiellement sur les crêtes et les replats sommitaux de la Montagne de Picogu (1841 m). Il comprend également en versant sud est le lieu-dit "Pré Reynier". Le substrat géologique du site est composé par des terrains sédimentaires associant des calcaires marneux du Berriasien (Crétacé), des calcaires beiges lités du Kimméridgien (Jurassique) et des calcaires néojurassiques. Ces roches sont recouvertes en partie d'éboulis actifs et de brèches de pentes. Du point de vue climatique, il se localise dans une zone de transition entre le climat sec et ensoleillé d'affinités provençales à l'ouest et celui des Alpes Maritimes plus humide, avec nébulosité plus abondante, à l'est. Compris entre 1500 m et 1850 m d'altitude, ce très beau site de moyenne montagne est inclus dans les étages de végétation montagnard et subalpin inférieur. Il est surtout constitué par des pelouses et prairies d'altitude, des éboulis de pente et des affleurements rocheux. En contrebas apparaissent des formations boisées de Hêtre (*Fagus sylvatica*), de Sapin (*Abies alba*) et de Pin sylvestre (*Pinus sylvestris*). Milieux remarquables Le site compte deux habitats déterminants : les landes épineuses franco ibériques à Genêt de Villars (*Genista pulchella* subsp. *villarsii*) [all. phyto. *Genistion lobelii* (31.7456)], qui occupent les crêtes au niveau de replats rocheux ventés, et les hêtraies et hêtraies sapinières neutrophiles méridionales des Alpes du sud à Trochiscanthe à fleurs nues (*Trochiscanthes nodiflora*) [all. phyto. *Fagion sylvaticae* &dash; Asso. phyto. *Trochiscantho fagetum* (41.17)]. Sept autres habitats remarquables, typiques ou représentatifs sont également présents. Ils comprennent les landes épineuses oro méditerranéennes à Astragale toujours verte (*Astragalus sempervirens*) [all. phyto. *Ononidion cenisiae* (31.7E)], les pelouses calcicoles alpines et subalpines à Sésélière bleutée (*Sesleria caerulea*) et Laïche toujours verte (*Carex sempervirens*) [all. phyto. *Seslerion caeruleae* (36.43)], les pelouses écorchées à Avoine toujours verte (*Helictotrichon sempervirens*) des Alpes du sud [sous all. phyto. *Ononido cristatae Helictotrichenion sempervirentis* (36.432)], les formations végétales des rochers et falaises calcaires [all. phyto. *Potentillion caulescentis* et *Violo biflorae Cystopteridion fragilis* (62.15)], les prairies de fauche d'altitude [all. phyto. *Trisetum flavescens Polygonion bistortae* (38.3)], les mégaphorbiaies montagnardes et subalpines, formations opulentes de hautes herbes des combes humides et fraîches [all. phyto. *Adenostylion alliariae* (37.81)] et les hêtraies et hêtraies pinèdes sèches sur calcaire [all. phyto. *Cephalanthero rubrae Fagion sylvaticae* (41.16)]. Ce site compte en outre deux autres habitats d'intérêt patrimonial marqué avec les prairies sèches méso xérophiles à Brome dressé (*Bromus erectus*) [all. phyto. *Mesobromion erecti* (34.3265)] et les pelouses pionnières calcicoles écorchées sur dalles rocheuses calcaires à Orpins (*Sedum pl. sp.*) et Joubarbes (*Sempervivum pl. sp.*) [all. phyto. *Alyso alyssoidis Sedion albi* (34.1)]. Flore Le site comprend huit espèces végétales déterminantes, dont une est protégée au niveau national : l'Ancolie de Bertoloni (*Aquilegia reuteri*), superbe renonculacée endémique des Alpes du Sud-Ouest. Une est protégée régionalement : la Biscutelle à tiges courtes (*Biscutella brevicaulis*), crucifère des éboulis et rocailles calcaires. Six sont sans statut de protection : l'Armoise d'Arménie (*Artemisia armeniaca*), découvert récemment en France, le Pigamon simple (*Thalictrum simplex*), qui affectionne les marécages, la Marguerite de Burnat (*Leucanthemum burnatii*) et la Minuartie de Burnat (*Minuartia glomerata* subsp. *burnatii*), inféodées toutes deux aux crêtes rocaillieuses essentiellement des Préalpes du Verdon, l'Oeillet à tiges courtes (*Dianthus subcaulis*), caryophyllacée des pelouses rocaillieuses et des éboulis calcaires, et l'Avoine des Abruzzes (*Helictochloa versicolor* subsp. *praetutiana*), graminée franco italienne des pelouses calcaires d'altitude, distribuée dans les montagnes du sud de l'Italie et dans les Alpes du sud, récemment découverte en France. Par ailleurs, il abrite deux autres espèces végétales remarquables, dont une est protégée au

niveau national : la Primevère marginée (*Primula marginata*), spectaculaire plante des parois calcaires, et une autre sans statut de protection : le Moloposperme du Péloponnèse (*Molopospermum peloponnesiacum*), grande et spectaculaire ombellifère localisée en France au sud des Alpes, à la bordure sud du Massif Central et aux Pyrénées orientales. Faune Sur ce périmètre, deux espèces animales patrimoniales remarquables ont été recensées. Des prospections complémentaires seraient à entreprendre. Chez les insectes Lépidoptères, mentionnons l'Apollon (*Parnassius apollo*), espèce montagnarde et alpine en régression, relique de l'ère tertiaire, protégée au niveau européen, habitant les rocailles, pelouses et éboulis à Crassulacées et Saxifragacées et chez les Arachnides, signalons la présence de la Lycose de Narbonne (*Lycosa tarantula*), araignée méditerranéenne des garrigues et pelouses sèches. Fonctionnalité/Liens éventuels avec d'autres ZNIEFF Cette ZNIEFF de type 1 est incluse dans la ZNIEFF de type 2 \*04\_134\_100 Massif de Crémon la Bernarde Vauplane crête du Teillon col des Portes la Faye Trébec plan de Mousteiret\*. La pression pastorale, qui tend actuellement à se réduire, conduit dans les pelouses subalpines à l'installation d'une végétation ligneuse comprenant des landes et des fourrés, précurseur de l'installation de boisements de Pin sylvestre (*Pinus sylvestris*). Ce stade végétal ultime présente quelques inconvénients : risques d'incendies accrus, banalisation du paysage, diminution de la biodiversité, réduction de l'espace pastoral et de sa valeur.

## 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"> <li>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Autre Faune (préciser)</li> <li>- Floristique</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>		

## Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

### 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

## Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le site coiffe un massif de moyenne montagne, de façon à englober des habitats remarquables et des populations d'espèces à forte valeur patrimoniale. Ses limites sont avant tout fonctionnelles, pour prendre au mieux en compte les éléments patrimoniaux présents.

### 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	- Amphibiens	- Phanérogames	- Oiseaux
- Bryophytes	- Autre Faunes	- Ptéridophytes	
- Lichens	- Mammifères		
- Poissons	- Reptiles		
- Mollusques	- Arachnides		
- Crustacés	- Lépidoptères		
- Myriapodes			
- Odonates			
- Orthoptères			
- 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>F7.4456</i> <i>Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella</i>	<i>31.74</i> <i>Landes épineuses franco-ibériques</i>				
<i>G1.674</i> <i>Hêtraies neutrophiles alpine-apennines</i>	<i>41.17</i> <i>Hêtraies médio-européennes méridionales</i>				

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E1.512</i> <i>Steppes méditerranéo-montagnardes à Sesleria</i>	<i>34.325</i> <i>Pelouses semi-sèches médio-européennes dominées par Sesleria</i>				
<i>F7.4E</i> <i>Landes-hérisson à Astragalus sempervirens</i>	<i>36.432</i> <i>Pelouses à Avoine et Sesslerie des Alpes méridionales</i>				
<i>H3.251</i> <i>Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	<i>62.151</i> <i>Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</i>				
<i>E2.31</i> <i>Prairies de fauche montagnardes alpiennes</i>	<i>38.3</i> <i>Prairies de fauche de montagne</i>				
<i>E5.511</i> <i>Mégaphorbiaies alpines</i>	<i>37.81</i> <i>Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes</i>				

## 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
Phanérogames	83261	<i>Aquilegia reuteri</i> Boiss., 1854	<i>Ancolie de Bertoloni</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Marc FERAUD, Benoit OFFERHAUS				2004 - 2004
	83943	<i>Artemisia armeniaca</i> Lam., 1783		Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				2009 - 2009
	132054	<i>Avenula versicolor</i> subsp. <i>praetutiana</i> (Parl. ex Arcang.) Holub, 1976	<i>Avoine des Abruzzes</i>	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995
	86021	<i>Biscutella brevicaulis</i> Jord., 1864	<i>Lunetière à tiges courtes</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				2009 - 2009
	94830	<i>Dianthus subacaulis</i> Vill., 1789	<i>Oeillet à tiges courtes</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				2009 - 2009
	105775	<i>Leucanthemum burnatii</i> Briq. & Cavill., 1916	<i>Marguerite de Burnat, Chrysanthème de Burnat</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				2009 - 2009
	159924	<i>Minuartia glomerata</i> subsp. <i>burnatii</i> (Rouy & Foucaud) Favarger & F.Conti, 2000		Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				2009 - 2009
	141638	<i>Thalictrum simplex</i> subsp. <i>simplex</i> L., 1767	<i>Pigamon simple</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Marc FERAUD, Benoit OFFERHAUS				2004 - 2004

### 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
Arachnides	1909	<i>Lycosa narbonensis</i> Walckenaer, 1806	Tarentules	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995
	303938	<i>Lycosa tarantula</i> (Linnaeus, 1758)	Tarentules	Reproduction certaine ou probable					
Lépidoptères	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Apollon (L'), Parnassien apollo (Le)	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995
Phanérogames	108739	<i>Molopospermum peloponnesiacum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	Moloposperme du Péloponnèse	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				2009 - 2009
	115893	<i>Primula marginata</i> Curtis, 1792	Primevère marginée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL L. - SILENE				1969 - 1969

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	83261	<i>Aquilegia reuteri</i> Boiss., 1854	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	94830	<i>Dianthus subacaulis</i> Vill., 1789	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	115893	<i>Primula marginata</i> Curtis, 1792	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Collection	ABDULHAK S. - SILENE		
Informateur	AESCHIMANN D.		
	BOREL L. - SILENE		
	FERAUD J.-M. - SILENE		
	Jean-Marc FERAUD, Benoit OFFERHAUS		
	MICAS L.		
	MOSSOT M. (Groupe d'Études Entomologiques Méditerranée (G.E.E.M.))		
	VILLARET J.-C.		