

BARRE DE CENDROUELLES

(Identifiant national : 930020020)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 04100170)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Jérémie VAN ES, Emilie RATAJCZAK, Sonia RICHAUD, .- 930020020, BARRE DE CENDROUELLES. - INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/930020020.pdf>

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

Rédacteur(s) : Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Jérémie VAN ES, Emilie RATAJCZAK, Sonia RICHAUD

Centroïde calculé : 936595°-1890238°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :

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

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 09/11/2022

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	7
9. SOURCES	7

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Alpes-de-Haute-Provence
- Commune : Saint-Julien-du-Verdon (INSEE : 04183)
- Commune : Saint-André-les-Alpes (INSEE : 04173)

1.2 Superficie

30,56 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 939

Maximale (mètre): 1240

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Description Etabli dans la partie sud est du département des Alpes-de-Haute-Provence, au sud de la petite ville de Saint-André-les-Alpes, le site englobe une barre rocheuse établie sur la rive ouest du lac de Castillon. La barre rocheuse principale du site est constituée de calcaires durs du Tithonique d'âge Secondaire, surmontant des marnes du Callovo Oxfordien partiellement recouverte d'éboulis. Le site, qui bénéficie de conditions d'abri importantes, est soumis à un climat de moyenne montagne aux affinités supra méditerranéennes très marquées. Étendu entre 850 m et 1250 m d'altitude, le site s'inscrit dans les étages de végétation supra méditerranéen supérieur et montagnard inférieur. Escarpements rocheux et éboulis, et milieux ouverts ou semi ouverts associant des pelouses de rocailles, des pelouses sèches et des fruticées xériques composent la palette végétale et minérale du site. Milieux naturels Ce site, bien que de taille réduite, possède deux habitats déterminants composés par les matorrals arborescents à Genévrier thurifère (*Juniperus thurifera*) [Assoc. phyto. *Amelanchiero ovalis Juniperetum thuriferae* (32 136)], milieu qui colonise les milieux rocheux très secs et bien ensoleillés, et par les entrées de grottes et les balms thermophiles à annuelles [asso. phyto. *Anthriscus caucalis Asperugetum procumbentis* (65)], milieux très ponctuels constitués surtout par une végétation de petites plantes à cycle végétatif bref, dont de nombreuses espèces à forte valeur patrimoniale et en particulier des plantes xérophiles relictuelles. Parmi les autres habitats remarquables du site, figurent des formations végétales des rochers et falaises calcaires [all. phyto. *Potentilla caulescens* (62 151)] et des éboulis thermophiles à *Calamagrostis argenté* (*Achnatherum calamagrostis*) [all. phyto. *Stipion calamagrostis* (61.3)]. Les autres formations végétales semi ouvertes les plus remarquables ou les plus représentatives du site, comprennent les garrigues supra méditerranéennes à Thym (*Thymus vulgaris*) [all. phyto. *Helianthemum italicum Aphyllanthion monspeliensis* (32.63)], qui se trouvent ici en limite nord de répartition et les fruticées d'arbustes divers [all. phyto. *Berberidion vulgaris* (31.81)]. Le bas du versant est occupé par une pinède sylvestre sèche supra méditerranéenne [all. phyto. *Cephalantho rubrae Pinion sylvestris* (42.59)]. Flore Ce site compte une espèce déterminante historiquement signalée et à rechercher sur le site : la Doradille du Verdon (*Asplenium jahandiezii*), petite fougère protégée nationalement et endémique de la région du Verdon, caractéristique des surplombs des parois calcaires humides et ombragées, Ce site relativement mal connu mériterait des prospections botaniques complémentaires. Faune Deux espèces animales patrimoniales sont connues sur le site. Il s'agit du Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*), rapace diurne rupestre assez rare et déterminant mais aujourd'hui en augmentation en tant que nicheur et de l'Aigle royal (*Aquila chrysaetos*), espèce remarquable holarctique assez rare en PACA et présente du littoral à la haute montagne (concentrée sur les trois départements alpins) dans les milieux ouverts à sites rupestres. Fonctionnalité/Liens éventuels avec d'autres ZNIEFF Cette ZNIEFF de type 1 n'est pas incluse dans une ZNIEFF de type 2.

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
- Faunistique
- Oiseaux
- Floristique

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

Ce petit site englobe une barre rocheuse recelant quelques habitats et populations d'espèces, notamment le Genévrier thurifère (*Juniperus thurifera*), à forte valeur patrimoniale. Ses limites sont avant tout fonctionnelles et ne s'appuient pas sur des repères topographiques ou géographiques particulier, qui font ici défaut.

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>F5.136</i> <i>Matorrals arborescents à Juniperus thurifera</i>	<i>32.136</i> <i>Matorral arborescent à Juniperus thurifera</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>H3.251</i> <i>Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	<i>62.151</i> <i>Falaises calcaires ensoleillées 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
Oiseaux	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</i>	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ROY C., LYON T. - SILENE - CEN PACA				2016 - 2016
Ptéridophytes	84494	<i>Asplenium jahandiezii (Litard.) Rouy, 1913</i>	<i>Doradille de Jahandiez, Doradille du Verdon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BREISTROFFER M.				1965 - 1965

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
Oiseaux	2645	<i>Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Aigle royal</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ROY C., LYON T. - SILENE - CEN PACA				2016 - 2016

7.3 Autres espèces à enjeu

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Oiseaux	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (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 oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (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 oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
Ptéridophytes	84494	<i>Asplenium jahandiezii</i> (Litard.) Rouy, 1913	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				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	BREISTROFFER M.	1965	Les éléments endémiques relictuels et disjoints de la flore des Basses-Alpes, Congr. Sociétés Sav. 90e Congrès, Nice 2:435-445
	LAURENT L., DELEUIL G., DONADILLE P.	1992	Catalogue raisonné de la flore des Basses-Alpes. IV, IV:(1:1-110, 2:111-276), Univ. de Provence
	LITARDIERE, R.	1911	Sur quelques fougères françaises, Bull. Géogr. Bot. 21 (264):272-276
Collection	ROY C., LYON T. - SILENE - CEN PACA		
Informateur	BREISTROFFER M.		
	VILLARET J.-C.		