



CRETES ET UBAC DU PENSIER JUSQU'AU COL DES PORTES (Identifiant national : 930020501)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional :)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : ROY Cédric, VAN ES Jérémie, .- 930020501, CRETES ET UBAC DU PENSIER JUSQU'AU COL DES PORTES.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020501.pdf>

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

Rédacteur(s) :ROY Cédric, VAN ES Jérémie

Centroïde calculé : 949632°-1880090°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 26/09/2017

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

Date de première diffusion INPN : 09/11/2022

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	8
9. SOURCES	8

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

1.2 Superficie

1171 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1020

Maximale (mètre): 1712

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Description de la zone

Situé à cheval sur les départements des Alpes de Haute-Provence et les Alpes-Maritimes, au sud des villages de Saint-Auban et de Soleilhas, le site correspond aux crêtes et à l'ubac de la montagne du Pensier. Inclus entre 1020 et 1712 m d'altitude, le site s'étend de la Graou à l'est jusqu'au col des Portes à l'ouest, les limites méridionales sont les crêtes du massif et les limites septentrionales sont le cours de l'Esteron. Le site est principalement dominé par l'étage montagnard. Le relief y est constitué par un petit massif montagneux qui correspond à une structure anticlinale de calcaires jurassiques. Le site est entrecoupé de chevauchements allant de l'est de Saint-Auban au Teillon en passant par le Pensier oriental. Sur le versant nord, la végétation du site est dominée par la forêt, essentiellement de Pin sylvestre et de Hêtre. Plus haut, sur les crêtes et escarpements rocheux, la forêt cède la place aux formations ouvertes de pelouses et de landes plus ou moins rocailleuses, qui y occupent de vaste étendues.

Milieus naturels

Quatre habitats remarquables, typiques ou représentatifs sont également présents sur le site avec 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 hêtraies et hêtraies pinèdes sèches sur calcaire [all. phyto. *Cephalanthero rubrae Fagion sylvaticae* (41.16)], ainsi que les hêtraies à Androsace de Chaix [all. phyto. *Fagion sylvaticae* (41.1752)]. Ce site compte en outre un autre habitat d'intérêt patrimonial marqué avec 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 compte 8 espèces déterminantes, dont deux sont protégées sur le plan national avec la Gagée de Burnat (*Gagea reverchonii*), gagée inféodée aux crêtes essentiellement des Préalpes du Verdon, et l'Orchis de Spitzel (*Orchis spitzelii*), qui affectionne les pinèdes de Pin sylvestre. Une espèce est protégée au niveau régional avec la Sabline cendrée (*Arenaria cinerea*), caryophyllacée endémique de Provence inféodée aux pelouses et lisières rocailleuses calcaires, et cinq autres ne bénéficient d'aucun statut de protection mais demeurent néanmoins patrimoniales en PACA du fait de leur endémisme ou rareté régionale : l'Oeillet à tiges courtes (*Dianthus subacaulis*), caryophyllacée des pelouses rocailleuses et des éboulis calcaires, le Doronic à feuilles cordées (*Doronicum pardalianches*), la Passerage à feuilles d'halimus (*Hormathophylla halimifolia*), la Marguerite de Burnat (*Leucanthemum burnatii*) et la Minuartie de Burnat (*Minuartia glomerata* subsp. *burnatii*), toutes deux inféodées aux crêtes rocailleuses essentiellement des Préalpes du Verdon.

Faune

Les crêtes et ubac du Pensier jusqu'au col des Portes abritent quatre espèces patrimoniales dont une déterminante. Chez les lépidoptères, on peut citer la présence du Semi-apollo (*Parnassius mnemosyne*), espèce déterminante et protégée au niveau européen, d'affinité montagnarde et liée à la présence de corydales, qui fréquente les pelouses et les lisières forestières, surtout

entre 1000 et 2000 mètres d'altitude et de l'Apollon (*Parnassius apollo*), espèce remarquable d'affinité montagnarde, protégée au niveau européen, peuplant les rocailles, pelouses et éboulis à Crassulacées et Saxifragacées entre 500 et 2500 m d'altitude. Chez les oiseaux, citons la présence du Pic noir (*Dryocopus martius*), espèce remarquables des forêts et de l'Alouette lulu (*Lullula arborea*), espèce remarquable des paysages ouverts à semi-ouverts.

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
- Habitats - Faunistique - 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
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

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	- Lépidoptères		
- Bryophytes			
- Lichens			
- Mammifères			
- Poissons			
- Ptéridophytes			
- Reptiles			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Orthoptères			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G1.6752 Hêtraies à Androsace</i>	<i>41.1752 Hêtraies à Androsace</i>		Informateur : VAN ES J.		2012 - 2012
<i>E4.432 Gazons à Séslerie bleue et Laïche sempervirente des Alpes méridionales</i>	<i>36.432 Pelouses à Avoine et Séslerie des Alpes méridionales</i>		Informateur : VAN ES J.		2012 - 2012
<i>H3.251 Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	<i>62.15 Falaises calcaires alpiennes et sub-méditerranéennes</i>		Informateur : VAN ES J.		2012 - 2012
<i>G1.66 Hêtraies calcicoles médio-européennes</i>	<i>41.16 Hêtraies sur calcaire</i>		Informateur : VAN ES J.		2012 - 2012

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	54502	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Semi-Apollon (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MANON P.				1980 - 1980
Phanérogames	83563	<i>Arenaria cinerea</i> DC., 1815	<i>Sabline cendrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUCHER C.				2000 - 2000
	94830	<i>Dianthus subacaulis</i> Vill., 1789	<i>Œillet à tiges courtes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THEBAULT Ludovic				1973 - 2011
	95239	<i>Doronicum pardalianches</i> L., 1753	<i>Doronic à feuilles cordées, Doronic panthère, Doronic à feuilles en cœur, Doronic mort-aux-panthères, Mort-aux-panthères</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GARRAUD L.				2004 - 2004
	99198	<i>Gagea reverchonii</i> Degen, 1903	<i>Gagée de Reverchon, Gagée de Burnat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J.				2009 - 2012
	103005	<i>Hormathophylla halimifolia</i> (Boiss.) P.Küpf., 1974	<i>Hormatophylle de Ligurie, Hormatophylle à feuilles d'halimium, Corbeille-d'argent à feuilles d'halimium, Alysson à feuilles d'halimium</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THEBAULT Ludovic				2007 - 2011
	105775	<i>Leucanthemum bumatii</i> Briq. & Cavill., 1916	<i>Marguerite de Burnat, Chrysanthème de Burnat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GARRAUD L.				2004 - 2004

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
	159924	<i>Minuartia glomerata</i> subsp. <i>burnatii</i> (Rouy & Foucaud) Favarger & F.Conti, 2000	<i>Minuartie de Burnat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THEBAULT Ludovic				2004 - 2011
	110994	<i>Orchis spitzelii</i> Saut. ex W.D.J.Koch, 1837	<i>Orchis de Spitzel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société française d'orchidophilie				1999 - 1999

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	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Apollon (L')</i> , <i>Parnassien apollon (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRAUD Y.				2016 - 2016
Oiseaux	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COLL Jonathan				2014 - 2014
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction certaine ou probable					2014 - 2014

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	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	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)
	54502	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	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)
Oiseaux	3608	<i>Dryocopus martius</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)
	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)
Angiospermes	94830	<i>Dianthus subacaulis</i> Vill., 1789	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	110994	<i>Orchis spitzelii</i> Saut. ex W.D.J.Koch, 1837	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
Informateur	BOUCHER C.		
	BRAUD Y.		
	COLL Jonathan		
	GARRAUD L.		
	MANON P.		
	Société française d'orchidophilie		
	THEBAULT Ludovic		
	VAN ES J.		