



PUY DE MANSE (Identifiant national : 930020073)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 05100179)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Hugues MERLE, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTR, Emilie RATAJCZAK, Jérémie VAN ES, Sonia RICHAUD, Lionel QUELIN, .- 930020073, PUY DE MANSE.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020073.pdf>

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

Rédacteur(s) : Hugues MERLE, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTR, Emilie RATAJCZAK, Jérémie VAN ES, Sonia RICHAUD, Lionel QUELIN

Centroïde calculé : 902703°-1963353°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :

Date actuelle d'avis CSRPN :

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 22/11/2016

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Alpes
- Commune : Ancelle (INSEE : 05004)
- Commune : Forest-Saint-Julien (INSEE : 05056)
- Commune : Rochette (INSEE : 05124)

1.2 Superficie

340,05 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1265
Maximale (mètre): 1631

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Description

Etabli dans la partie centrale du département des Hautes-Alpes, au nord-est de la ville de Gap, ce site de 341 hectares est localisé à l'est du plateau de Bayard. Ce site est constitué par la montagne du Puy de Manse (1637m), qui forme une sorte d'imposante butte témoin surplombant le bassin du gapençais, très remarquable dans le paysage.

Sur le plan géologique, il est constitué par des marnes et calcaires lités du Crétacé, recouverts par endroits par d'importants éboulis fixés ou encore actifs.

Soumis à un climat montagnard relativement sec, le site constitue un carrefour climatique, avec des influences océaniques, continentales et méditerranéennes.

Réparti entre 1289m et 1637m d'altitude il est entièrement compris dans l'étage de végétation montagnard.

Il comprend de grands versants secs aux pentes relativement douces, espaces dénudés composés de formations végétales herbacées denses, de pelouses écorchées, de landes sèches et de rocaillies calcaires. Ces milieux ouverts ou semi-ouverts sont très propices au développement d'une avifaune nicheuse à forte valeur patrimoniale.

Milieux remarquables

Parmi les milieux remarquables du site se remarquent les éboulis thermophiles à Calamagrostis argenté (*Achnatherum calamagrostis*) [all. phyto. *Stipion calamagrostis* (61.3)] bien représentés dans les pentes fortes ravinées, et les pelouses pionnières calcicoles écorchées sur dalles rocheuses calcaires à Orpins (*Sedum pl. sp.*) et Joubarbes (*Sempervivum pl. sp.*) [all. phyto. *Alyso-sedion albi* (34.1)], milieux ponctuels disséminés au sein du complexe de pelouses sèches et d'éboulis. Les prairies sèches méso-xérophiles à Brome dressé (*Bromus erectus*) [all. phyto. *Mesobromion erecti* (34.3265)], et ponctuellement les landes épineuses oro-méditerranéennes à Astragale toujours verte (*Astragalus sempervirens*) [all. phyto. *Ononidion cenisiae* (31.7E)], constituent les autres habitats remarquables du site.

Flore

Ce site abrite cinq espèces végétales déterminantes dont une est protégée au niveau national : le Choin ferrugineux (*Schoenus ferrugineus*) et une est protégée en Provence-Alpes-Côte d'Azur : l'Orchis de Traunsteiner (*Dactylorhiza traunsteineri*). La Gentiane des marais (*Gentiana pneumonanthe*), le Saule à feuilles étroites (*Salix repens*) et l'Oeillet de Séguier (*Dianthus seguieri* subsp. *seguieri*), sont les trois autres espèces déterminantes de ce site.

Faune

Le peuplement faunistique du site revêt un intérêt patrimonial élevé. Pas moins de vingt et une espèces animales patrimoniales, dont quatre sont déterminantes, ont été inventoriées sur le site.

L'avifaune nicheuse locale recèle de nombreux éléments patrimoniaux : Aigle royal (*Aquila chrysaetos*), Circaète Jean le blanc (*Circaetus gallicus*), Busard cendré (*Circus pygargus*), rapace remarquable d'affinité steppique méditerranéenne, des milieux ouverts à végétation herbacée plutôt dense et recouvrante, Faucon hobereau (*Falco subbuteo*) sont potentiellement nicheurs sur le site. Mais aussi Perdrix bartavelle (*Alectoris graeca*), espèce méridionale de montagne recherchant les versants montagneux ouverts et ensoleillés avec des barres rocheuses, semble t il en régression, Caille des blés (*Coturnix coturnix*), Huppe fasciée (*Upupa epops*), Torcol fourmilier (*Jynx torquilla*), Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*), Alouette lulu (*Lullula arborea*) Crave à bec rouge (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*), nicheur remarquable peu fréquent, inféodé aux alpages où il vient s'alimenter situés à proximité de falaises où il niche, Bruant fou (*Emberiza cia*), Bruant ortolan (*Emberiza hortulana*), Bruant proyer (*Miliaria calandra*) et Fauvette grisette (*Sylvia communis*).

Les insectes d'intérêt patrimonial sont représentés par : la Piéride de la roquette (*Euchloe simplonia*), espèce remarquable à aire disjointe des Alpes occidentales, Pyrénées et monts Cantabriques, inféodée aux pelouses subalpines où croissent ses plantes hôtes des Brassicacées, l'Azuré de la sanguisorbe (*Maculinea teleius*), espèce déterminante et protégée en France, liée aux milieux humides à Sanguisorbe officinale, surtout menacée par la disparition de ses habitats, l'Azuré de la croisette (*Maculinea alcon rebeli*), espèce remarquable et protégée en France, liée aux pelouses et prairies des étages montagnards et subalpins où croît sa plante hôte (*Gentiane croisette* *Gentiana cruciata*) et vit sa fourmi hôte (surtout *Myrmica schencki*), le Grand sylvain (*Limnitis populi*), Nymphalidé remarquable inféodé aux lisières et clairières à Trembles dont se nourrissent ses chenilles et l'Echiquier de Russie (*Melanargia russiae*), espèce remarquable d'affinité méditerranéenne de Lépidoptères Nymphalidés Satyrinés, des lieux secs et pierreux, vallonnés ou montagneux jusqu'à 1500 mètres d'altitude.

Fonctionnalité/Liens éventuels avec d'autres ZNIEFF

Cette ZNIEFF de type 1 n'est pas incluse dans une ZNIEFF de type 2.

Un des principaux enjeux pour ce site consiste en la conservation des formations végétales herbacées ouvertes, liées aux pratiques pastorales et abritant une faune de forte valeur patrimoniale.

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

- Ecologique
- Faunistique
- Oiseaux
- Insectes
- 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

Le site coiffe une petite montagne relativement isolée des grands massifs proches. Ses limites s'appuient surtout sur des repères géographiques et paysagers nets : réseau routier, pistes de desserte locale, ruptures brusques de bas de pente.

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	- Oiseaux	
- Autre Faunes	- Mammifères	- Phanérogames	
- Bryophytes	- Reptiles	- Ptéridophytes	
- Lichens	- Lépidoptères		
- Poissons			
- 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

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	54087	<i>Maculinea teleius</i> (Bergsträsser, 1779)	Azuré de la Sanguisorbe (L'), Argus strié (L'), Télégone (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRUGOT Didier - SILENE - Parc National des Ecrins				2004
Oiseaux	2887	<i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	Busard cendré	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JOUBERT Thierry - SILENE - Parc National des Ecrins		2		1992 - 2008
Phanérogames	94287	<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Saut.) Soó, 1962	Orchis de Traunsteiner	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pierre SALOMEZ - SILENE				2000
	133874	<i>Dianthus seguieri</i> subsp. <i>seguieri</i> Vill., 1779	Oeillet de Séguier	Reproduction certaine ou probable					2001
	99922	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753	Gentiane des marais, Gentiane pulmonaire des marais, Gentiane pneumonanthe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marc CORAIL - SILENE				2012
	120192	<i>Salix repens</i> L., 1753	Saule à feuilles étroites, Saule rampant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pierre SALOMEZ - SILENE				2010
	121570	<i>Schoenus ferrugineus</i> L., 1753	Choin ferrugineux	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				2009

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	608275	<i>Euchloe simplonia</i> (Boisduval, 1832)	<i>Piérade du Simplon</i> (La), <i>Piérade de la Roquette</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : QUIVRON Damien - SILENE - Parc National des Ecrins				1995
	53765	<i>Limenitis populi</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand Sylvain</i> (Le), <i>Nymphale du Peuplier</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CORTOT Hervé - SILENE - Parc National des Ecrins				2000
	54080	<i>Maculinea alcon</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Azuré de la Croisette</i> (L'), <i>Argus bleu marine</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRUGOT Didier - SILENE - Parc National des Ecrins				2004
	53707	<i>Melanargia russiae</i> (Esper, 1783)	<i>Échiquier de Russie</i> (L'), <i>Echiquier d'Esper</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRUGOT Didier - SILENE - Parc National des Ecrins		1		1995 - 2003
Oiseaux	2971	<i>Alectoris graeca</i> (Meisner, 1804)	<i>Perdrix bartavelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CORTOT Hervé - SILENE - Parc National des Ecrins				2000 - 2009
	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aigle royal</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : JOUBERT Thierry - SILENE - Parc National des Ecrins				1997 - 2008
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : CORAIL Marc - SILENE - Parc National des Ecrins				1992 - 2014
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caille des blés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CORTOT Hervé - SILENE - Parc National des Ecrins		2		1992 - 2013
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	<i>Bruant fou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CORAIL Marc - SILENE - Parc National des Ecrins		2		1992 - 2002
4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant ortolan</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CORAIL Marc - SILENE - Parc National des Ecrins		2		1992 - 2014	
2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon hobereau</i>	Reproduction certaine ou probable			2		1997	

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
	3595	<i>Jynx torquilla</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Torcol fourmilier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CORAIL Marc - SILENE - Parc National des Ecrins		2		1996 - 2004
	3807	<i>Lanius collurio</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CORAIL Marc - SILENE - Parc National des Ecrins		2		1992 - 2014
	4684	<i>Miliaria calandra</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Bruant proyer</i>	Reproduction certaine ou probable			2		1996
	2832	<i>Pernis apivorus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1995
	4488	<i>Pyrhcorax pyrhcorax</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Crave à bec rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CORAIL Marc - SILENE - Parc National des Ecrins		50		1999 - 2004
	4252	<i>Sylvia communis</i> <i>Latham, 1787</i>	<i>Fauvette grisette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CORAIL Marc - SILENE - Parc National des Ecrins				2014
	3590	<i>Upupa epops</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CORAIL Marc - SILENE - Parc National des Ecrins		1		1992 - 2014

7.3 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 oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2832	<i>Pernis apivorus</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)
	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)
	2887	<i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	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)
	2971	<i>Alectoris graeca</i> (Meisner, 1804)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
3807	<i>Lanius collurio</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)	
4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4488	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</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)	
4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4665	<i>Emberiza hortulana</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	121570	<i>Schoenus ferrugineus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	133874	<i>Dianthus seguieri</i> subsp. <i>seguieri</i> Vill., 1779	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Collection	ABDULHAK S. - SILENE		
Informateur	BENOIT A.		
	BRUGOT Didier - SILENE - Parc National des Ecrins		
	CORAIL Marc - SILENE - Parc National des Ecrins		
	CORTOT Hervé - SILENE - Parc National des Ecrins		
	GARCIN R. (C.R.B.P.O. / I.E.G.B. / M.N.H.N.)		
	JOUBERT Thierry - SILENE - Parc National des Ecrins		
	Marc CORAIL - SILENE		
	Parc national des Ecrins/Damien QUIVRON		
	Parc national des Ecrins/Hervé CORTOT		
	Parc national des Ecrins/Lucien TRON		
	Parc national des Ecrins/Marc CORAIL		
	Pierre SALOMEZ - SILENE		
	QUIVRON Damien - SILENE - Parc National des Ecrins		
	VILLARET J.-C. (Conservatoire Botanique National Alpin de Gap-Charance (C.B.N.A.G.C.))		