



CRÊTES DU MOURRE DE CHANIER ET DU CHIRAN (Identifiant national : 930012697)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 04136182)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Hugues MERLE, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Jérémie VAN ES, Emilie RATAJCZAK, Stéphane BENCE, . - 930012697, CRÊTES DU MOURRE DE CHANIER ET DU CHIRAN.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012697.pdf>

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

Rédacteur(s) : Hugues MERLE, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Jérémie VAN ES, Emilie RATAJCZAK, Stéphane BENCE

Centroïde calculé : 919545°-1885573°

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	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	6
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [930012695](#) - MASSIF DU MOURRE DE CHANIER - SERRE DE MONTDENIER - GORGES DE TRÉVANS - PRÉ CHAUVIN - LA FONT D'ISNARD (Id reg. : 04136100)

1.1 Localisation administrative

- Département : Alpes-de-Haute-Provence
- Commune : Rougon (INSEE : 04171)
- Commune : Blieux (INSEE : 04030)
- Commune : Castellane (INSEE : 04039)
- Commune : Majastres (INSEE : 04107)
- Commune : Palud-sur-Verdon (INSEE : 04144)

1.2 Superficie

2328,33 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 897

Maximale (mètre): 1920

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930012695](#) - MASSIF DU MOURRE DE CHANIER - SERRE DE MONTDENIER - GORGES DE TRÉVANS - PRÉ CHAUVIN - LA FONT D'ISNARD (Type 2) (Id reg. : 04136100)

1.5 Commentaire général

Description

Localisé dans la partie sud-est du département des Alpes-de-Haute-Provence, à l'ouest de la petite ville de Castellane, le site est établi sur les communes de Majastres, de La Palud-sur-Verdon, de Rougon, de Blieux et de Castellane. Ce très grand site est formé par les montagnes et les crêtes du Chiran (1905 m), du Petit et du Grand Mourre (culminant respectivement à 1873 m et 1897 m), et du Mourre de Chanier (1930m). Il s'étend à l'ouest jusqu'au col de Colle Basse, qui suit la crête de Berbené. D'une grande complexité géomorphologique, il comprend des zones de versants de toutes orientations et d'inclinaisons variées, de vastes secteurs de pierriers calcaires, et d'importantes barres rocheuses calcaires.

La forte complexité du substrat géologique du site se traduit par la présence de nombreuses roches sédimentaires calcaires et marneuses emboîtées, allant du Crétacé au Lias et comprenant des vastes étendues de terrains calcaires du Portlandien et du Kimméridgien (Jurassique) qui couvrent une grande partie des croupes sommitales. L'ensemble est recouvert d'éboulis actifs, liés à l'érosion des affleurements rocheux présents, et fait l'objet d'un jeu de failles particulièrement important.

Du point de vue climatique, le site est soumis à un climat de moyenne montagne nettement marqué par les influences supra-méditerranéennes à l'origine d'un ensoleillement important et d'une sécheresse estivale accusée.

Compris entre 1000 m et 1930 m d'altitude, ce vaste site de montagnes calcaires est compris essentiellement dans les étages de végétation supra-méditerranéen montagnard et subalpin inférieur.

Le site est composé par un grand complexe de pelouses et de broussailles, accompagné par des formations végétales des falaises calcaires et des éboulis. Il comprend également des secteurs de zones humides et quelques zones forestières constituées de Hêtre (*Fagus sylvatica*), de Sapin (*Abies alba*) et plus bas de Pin sylvestre (*Pinus sylvestris*) et de Chêne pubescent (*Quercus humilis*).

Milieus remarquables

Le site compte un habitat déterminant composé par les landes épineuses franco-ibériques à Genêt de Villars (*Genista pulchella* subsp. *villarsii*) [all. phyto. Genestion *lobelii* (31.7456)] qui occupent les crêtes au niveau de replats rocheux ventés.

Sept autres habitats remarquables 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 Séslierie 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 prairies de fauche d'altitude [all. phyto. Trisetio *flavescentis*-*Polygonion bistortae* (38.3)], les formations végétales des rochers et falaises calcaires [all. phyto. Potentillion *caulescentis* et *Violo biflorae*-*Cystopteridion fragilis* (62.15)] et les éboulis calcaires d'altitude du *Thlaspion rotundifolii* (61.22).

Ce site compte également plusieurs autres habitats d'intérêt patrimonial marqué, comprenant en particulier les pelouses pionnières calcicoles écorchées sur dalles rocheuses calcaires à Orpins (*Sedum* pl. sp.) et Joubarbes (*Sempervivum* pl. sp.) [all. phyto. Alysso *alyssoideis*-*Sedion albi* (34.1)], les éboulis thermophiles à Calamagrostis argenté (*Achnatherum calamagrostis*) [all. phyto. Stipion *calamagrostis* (61.3)] et les garrigues supra-méditerranéennes à Thym (*Thymus vulgaris*) [all. phyto. *Helianthemum italicum*-*Aphyllanthion monspeliensis* (32.63)],

Flore

Le site possède une flore de très grande valeur patrimoniale et comprend neuf espèces végétales déterminantes, dont une est protégée au niveau national : l'Ancolie de Bertoloni (*Aquilegia bertolonii*), superbe renonculacée endémique liguro-provençale. Le Myosotis à petites fleurs (*Myosotis minutiflora*), petite borraginacée des balmes et entrées de grottes calcaires est quant à lui une espèce déterminante protégée au niveau régional. Le site compte par ailleurs, sept autres espèces déterminantes avec l'Armoise d'Arménie (*Artemisia armeniaca*), armoise de découverte récente en France localisée aux Préalpes du Verdon,

le Dryoptéris submontagnard (*Dryopteris submontana*), fougère nouvellement observée pour la région du Verdon, inféodée à des formations karstiques d'altitude, l'Anthémis de Gérard (*Anthemis cretica* subsp. *gerardiana*), la Passerage à feuilles d'halimus (*Hormathophylla halimifolia*), la Biscutelle intermédiaire (*Biscutella intermedia*), crucifère des éboulis et rocailles calcaires, l'Oeillet à tiges courtes (*Dianthus subcaulis*), caryophyllacée des pelouses rocailleuses et des éboulis calcaires et le Cotonéaster intermédiaire (*Cotoneaster x intermedius*).

Le site possède également une autre espèce végétale remarquable qui est protégée au niveau national : la Primevère marginée (*Primula marginata*), spectaculaire plante des parois calcaires.

Faune

Les inventaires naturalistes ont recensé sur ce site neuf espèces animales patrimoniales, dont une est déterminante : le Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*), nicheur rupestre assez rare en PACA.

L'avifaune nicheuse locale remarquable est notamment représentée par l'Aigle royal (*Aquila chrysaetos*), la Perdrix bartavelle (*Alectoris graeca*), espèce méridionale de montagne recherchant les versants montagneux ouverts et ensoleillés avec des barres rocheuses, semble-t-il en régression, et le Tétraz lyre (*Tetrao tetrix*), espèce avienne remarquable et fragile, emblématique des Alpes.

Quant au peuplement entomologique local, citons quatre espèces à prendre en compte : l'Azuré du Serpolet (*Maculinea arion*), Lycénidé Polyommatiné remarquable et en régression, plutôt localisé, protégé au niveau européen, menacé en Basse Provence par la destruction de son habitat (les bois clairs et ensoleillés, les prairies, les zones buissonneuses et les friches sèches à serpolets jusqu'à 2400 m d'altitude, la Zygène cendrée (*Zygaena rhadamanthus*), Zygaénidé d'affinité ouest-méditerranéenne, remarquable et protégé en France, lié aux friches, garrigues et boisements clairs où croît la plante nourricière de sa chenille, la Badasse (*Dorycnium pentaphyllum*) l'Hermite, lépidoptère Nymphalidés Satyrinés remarquable et en forte régression, lié aux milieux très ouverts et secs où croissent ses plantes-hôtes, plusieurs graminées (fétuques et brachypodes), et l'Apollon (*Parnassius apollo*), espèce remarquable de Papilionidés, montagnarde et en régression, relictive de l'ère tertiaire, protégée au niveau européen, habitant les rocailles, pelouses et éboulis à Crassulacées et Saxifragacées entre 500 et 2500 m d'altitude.

Fonctionnalité/Liens éventuels avec d'autres ZNIEFF

Cette ZNIEFF de type 1 est incluse dans la ZNIEFF de type 2 «04_136_100 - Massif du mourre de Chanier - serre de Montdenier - gorges de Trévans - pré Chauvin - la font d'Isnard».

La pression pastorale, qui tend actuellement à se réduire, conduit dans les pelouses sèches 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

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

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">- Ecologique- Faunistique- Oiseaux- Insectes- Floristique- Ptéridophytes- 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

Les délimitations du site associent une succession de crêtes de moyenne montagne, qui se succèdent en formant un croissant. Son périmètre englobe des habitats et populations d'espèces à très forte valeur patrimoniale. Si la délimitation cherche avant tout à être fonctionnelle, de façon à englober les éléments remarquables identifiés, elle s'appuie sur les ruptures topographiques les plus marquées et sur les repères paysagers ou géographiques les plus évidents, tels que dessertes, sentiers, lisières... ; lorsqu'il en existe.

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

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>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E2.31</i> <i>Prairies de fauche montagnardes alpiennes</i>	<i>38.3</i> <i>Prairies de fauche de montagne</i>				
<i>F7.4E</i> <i>Landes-hérisson à Astragalus sempervirens</i>	<i>36.432</i> <i>Pelouses à Avoine et Seslérie 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>H2.42</i> <i>Éboulis à Thlaspi rotundifolium</i>	<i>61.22</i> <i>Éboulis alpiens à Tabouret à feuilles rondes</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 indéterminée	Collection : LACOULOUMERE P. - SILENE - DREAL PACA, N2000, Parc Naturel Regional du Verdon				2007
Phanérogames	612395	<i>Anthemis cretica subsp. gerardiana (Jord.) Greuter, 2005</i>	<i>Anthémis de Gérard</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BOUCHER C. - SILENE				1996
	83246	<i>Aquilegia bertolonii Schott, 1853</i>	<i>Ancolie de Bertoloni</i>	Reproduction indéterminée	Collection : FOUCAUT L. - SILENE				1996 - 2002
	83992	<i>Artemisia insipida Vill., 1779</i>	<i>Armoise insipide</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : FORT N. - SILENE				2001 - 2007
	86043	<i>Biscutella intermedia Gouan, 1773</i>	<i>Lunetière intermédiaire, Biscutelle intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : FOUCAUT L. - SILENE				2004
	92715	<i>Cotoneaster x intermedius (Lecoq & Lamotte) H.J.Coste, 1923</i>	<i>Cotonéaster intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : FOUCAUT L. - SILENE				2004
	94830	<i>Dianthus subacaulis Vill., 1789</i>	<i>Oeillet à tiges courtes</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : FOUCAUT L. - SILENE				2004
	103005	<i>Hormathophylla halimifolia (Boiss.) P.Küpfner, 1974</i>	<i>Passerage à feuilles d'halimus, Corbeille-d'argent à feuilles d'Halimium, Alysson à feuilles d'halimium</i>	Reproduction certaine ou probable					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
	109057	<i>Myosotis minutiflora</i> Boiss. & Reut., 1852	<i>Myosotis à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable					2001
Ptéridophytes	95597	<i>Dryopteris submontana</i> (Fraser-Jenk. & Jermy) Fraser-Jenk., 1977	<i>Dryoptéris submontagnard</i>	Reproduction certaine ou probable					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	53425	<i>Chazara briseis</i> (Linnaeus, 1764)	<i>Hermite</i> (L'), <i>Ermite</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Collection : MAUREL N. - SILENE - PROSERPINE				2006
	54085	<i>Maculinea arion</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Azuré du Serpolet</i> (L'), <i>Azuré d'Arion</i> (L'), <i>Argus à bandes brunes</i> (L'), <i>Arion</i> (L'), <i>Argus Arion</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Collection : MANON P. - SILENE - PROSERPINE				1998
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Apollon</i> (L'), <i>Parnassien apollo</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S., PICHARD A. - SILENE - CEN PACA				2012
	247049	<i>Zygaena rhadamanthus</i> (Esper, 1789)	<i>Zygène de l'Esparcette</i> (La), <i>Zygène de la Dorycnie</i> (La), <i>Zygène cendrée</i> (La)	Reproduction indéterminée	Collection : MAUREL N. - SILENE - PROSERPINE				1999
Oiseaux	2971	<i>Alectoris graeca</i> (Meisner, 1804)	<i>Perdrix bartavelle</i>	Reproduction certaine ou probable			8		1998

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
	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aigle royal</i>	Reproduction indéterminée	Collection : LACOULOUMERE P. - SILENE - DREAL PACA, N2000, Parc Naturel Regional du Verdon				1995 - 2007
	4488	<i>Pyrrhonorax pyrrhonorax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crave à bec rouge</i>	Reproduction indéterminée	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2012
	2960	<i>Tetrao tetrix</i> Linnaeus, 1758	<i>Tétras lyre</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée					
Phanérogames	115893	<i>Primula marginata</i> Curtis, 1792	<i>Primevère marginée</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : FOUCAUT L. - SILENE				2004

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) (lien) 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)
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)
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	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)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane 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)
4488	<i>Pyrhocorax 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)	
Angiospermes	83992	<i>Artemisia insipida</i> Vill., 1779	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	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)
	115893	<i>Primula marginata</i> Curtis, 1792	Autre	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
Collection	BENCE S. - SILENE - CEN PACA		
	BENCE S., PICHARD A. - SILENE - CEN PACA		
	BOUCHER C.- SILENE		
	FORT N. - SILENE		
	FOUCAUT L. - SILENE		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	LACOULOUMERE P. - SILENE - DREAL PACA, N2000, Parc Naturel Regional du Verdon		
	MANON P. - SILENE - PROSERPINE		
	MAUREL N. - SILENE - PROSERPINE		
Informateur	ARCHILOQUE A.		
	BOUCHER C.		
	BURLE R.		
	FOUCAUD L.		
	GARRAUD L.		
	LEGRE		
	MANON P.		
	MOSSOT M. (Groupe d'Etudes Entomologiques Méditerranée (G.E.E.M.))		