



CRETES DU MONT CAUME (Identifiant national : 930020507)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional :)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Cédric ROY, Sonia RICHAUD, Mathias PIRES, Géraldine KAPFER, Florian PLAULT, Florian BURALLI, - 930020507, CRETES DU MONT CAUME. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020507.pdf>

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

Rédacteur(s) : Cédric ROY, Sonia RICHAUD, Mathias PIRES, Géraldine KAPFER, Florian PLAULT, Florian BURALLI

Centroïde calculé : 890695°-1804409°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 27/11/2020

Date actuelle d'avis CSRPN : 27/11/2020

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2023

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	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	12
9. SOURCES	12

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Var
- Commune : Évenos (INSEE : 83053)
- Commune : Revest-les-Eaux (INSEE : 83103)

1.2 Superficie

77 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre):

Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Commentaire général

Ce site est formé des crêtes du Mont-Caume, point minéral culminant du massif qui s'étire sur les communes d'Evenos et du Revest-les-Eaux. Il est composé de falaises, d'éboulis, de rochers façonnés par l'eau et le vent, conférant à ces lieux un caractère sauvage qui rappelle des paysages plus fréquents au sud de la Méditerranée.

Les Crêtes du Mont-Caume présentent un grand intérêt patrimonial cumulant plusieurs types de richesses zoologiques, botaniques et géologiques.

Flore et habitats naturels

Cette zone présente une très grande richesse botanique liée à la diversité des expositions et à une altitude relativement importante. Sur les crêtes, au sein des éboulis et des lapiaz, des conditions édaphiques sévères ont permis l'installation et la persistance d'espèces et de groupements de végétaux essentiellement héliophiles et thermophiles, peu fréquents sur le territoire national comme le Chou de Robert (*Brassica montana*) ou les deux scabieuses annuelles (*Lomelosia stellata* et *L. simplex*).

Le Mont Caume, plus haut sommet toulonnais, permet le développement de belles formations à Genêt de Lobel avec la Santoline et son Orobanche parasite en populations importantes et l'Alyssum épineux (*Hormathophylla spinosa*) en limite d'aire nord-orientale. Au pied des falaises nord se trouvent des peuplement de Gagée des prés, espèce plutôt montagnarde, qui sont parmi les plus rapprochées du littoral méditerranéen français.

Faune

Ce secteur accueille 20 espèces animales patrimoniales, dont six sont déterminantes.

On note la présence du Petit Rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*), espèce remarquable en régression marquée, plutôt thermophile et anthropophile devenue rarissime sur les communes du littoral varois.

L'avifaune nicheuse est représentée par trois espèces déterminantes : l'Aigle de Bonelli (*Aquila fasciata*) dont le Mont-Caume représente l'unique site de reproduction varois, le Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*) et le Traquet oreillard (*Oenanthe hispanica*). Elles sont accompagnées par cinq espèces remarquables : le Pipit rousseline (*Anthus campestris*), le Bruant ortolan (*Emberiza hortulana*), l'Alouette lulu (*Lullula arborea*), le Monticole de roche (*Monticola saxatilis*) et le Monticole bleu (*Monticola solitarius*).

Du côté des reptiles, citons la présence de deux espèces remarquables, la Couleuvre de Montpellier (*Malpolon monspessulanus*), espèce du sud de la France, de la péninsule Ibérique et du Maghreb qui affectionne les garrigues ouvertes et les milieux karstiques

bien exposés et la Couleuvre à échelons (*Zamenis scalaris*), espèce à distribution franco-ibérique, typique du cortège provençal et affectionnant les milieux secs et broussailleux.

Les peuplements d'insectes se distinguent notamment par la présence historique de l'Alexanor (*Papilio alexanor*), espèce déterminante de lépidoptère, protégée au niveau européen, dont la sous espèce *destelensis*, en voie de disparition, est endémique des collines toulonnaises. Ce joyau de la faune provençale, observé sur le Mont-Caume jusqu'en 2012, a probablement disparu mais mérite des prospections supplémentaires.

Les autres lépidoptères, tous remarquables, sont représentés par l'Hespérie de l'herbe au vent (*Sloperia proto*), espèce ouest méditerranéenne liée sur le Mont-Caume à *Phlomis lychnitis*, dont sa chenille se nourrit et la Thècle du frêne (*Laesopis roboris*), espèce méditerranéenne ibéro-provençale liée aux ripisylves et fonds de vallon où croissent ses plantes hôtes, surtout des frênes.

Chez les orthoptères, citons deux espèces remarquables endémiques, l'Arcyptère provençale (*Arcyptera kheili*) et l'Ephippigère de Provence (*Ephippiger provincialis*).

Signalons enfin la présence du Lepture à deux taches (*Nustera distigma*), espèce déterminante ouest méditerranéenne de coléoptère longicorne (*Cerambycidae*) à aire de répartition morcelée, dont les collines du Var abritent la principale population française, du Clairon des ombelles (*Trichodes umbellatarum*), espèce déterminante prédatrice de floricoles dans la péninsule ibérique, au Maghreb et très localement en France dans les environs de Toulon, du Grand fourmilion (*Palpares libelluloides*), espèce remarquable d'affinité méditerranéo asiatique qui affectionne les milieux très ouverts et de l'Ascalaphe loriot (*Libelloides ictericus*), espèce d'affinité ouest-méditerranéenne qui affectionne les milieux très ouverts avec une strate herbacée dense.

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

- Orthoptères
- Habitats
- Faunistique
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- Lépidoptères
- Coléoptères
- Floristique
- Phanérogames

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

ZNIEFF fondée sur une logique de crête qui concentre des enjeux patrimoniaux.

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels</i>	<i>34.5131 Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen</i>		Informateur : Mathias PIRES	0	2020 - 2020
<i>H3.2143 Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode</i>	<i>62.1115 Falaises méditerranéennes à Fougères</i>		Informateur : Mathias PIRES	0	2020 - 2020
<i>F7.4456 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella</i>	<i>31.7456 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella</i>		Informateur : Mathias PIRES	0	2020 - 2020

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E1.512 Steppes méditerranéo-montagnardes à Sesleria</i>	<i>34.712 Pelouses méditerranéo-montagnardes à Sesleria</i>		Informateur : Mathias PIRES	0	2020 - 2020

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>H3.211 Falaises à Doradille de Pétrarque</i>	<i>62.111 Falaises calcaires eu- méditerranéennes occidentales</i>		Informateur : Mathias PIRES	0	2020 - 2020
<i>E1.311 Pelouses à Brachypode rameux</i>	<i>34.511 Pelouses du Brachypodietum retusi</i>		Informateur : Mathias PIRES	0	2020 - 2020

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
Coléoptères	223154	<i>Nustera distigma</i> (Charpentier, 1825)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Stéphane BENCE				2013 - 2013
	11875	<i>Trichodes umbellatarum</i> (Olivier, 1800)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marin MARMIER				2013 - 2022
Lépidoptères	608253	<i>Papilio alexanor destelensis</i> Nel & Chauliac, 1983		Reproduction indéterminée	Informateur : Jacques NEL				2012 - 2012
Oiseaux	2657	<i>Aquila fasciata</i> Vieillot, 1822	<i>Aigle de Bonelli</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PONCHON Cécile				1990 - 2018
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Muriel GERVAIS				2009 - 2016
	4074	<i>Oenanthe hispanica</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Traquet oreillard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Muriel GERVAIS				1977 - 2016
Phanérogames	103009	<i>Hormathophylla spinosa</i> (L.) P.Küpf, 1974	<i>Hormatophylle épineuse, Passerage épineux, Corbeille-d'argent épineuse, Alysson épineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Yves MORVANT				2016 - 2016
	106535	<i>Lomelosia simplex</i> (Desf.) Raf., 1838	<i>Lomélosie simple, Scabieuse simple</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pascal AUDA				2005 - 2005
	106536	<i>Lomelosia stellata</i> (L.) Raf., 1838	<i>Lomélosie étoilée, Scabieuse étoilée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD				2005 - 2005

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
	111560	<i>Orobanche grenieri</i> F.W.Schultz, 1846	<i>Orobanche de Grenier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Yves MORVANT				2016 - 2016
	111665	<i>Orobanche santolinae</i> Loscos & J.Pardo, 1863	<i>Orobanche de la santoline</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Yves MORVANT				2016 - 2016
	113485	<i>Picris pauciflora</i> Willd., 1803	<i>Picride à fleurs peu nombreuses, Picride pauciflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD				2005 - 2005

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
Autres insectes	219887	<i>Libelloides ictericus</i> (Charpentier, 1825)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Eric GABIOT				2016 - 2017
	220008	<i>Palpares libelluloides</i> (Linnaeus, 1764)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sonia RICHAUD				2013 - 2016
Lépidoptères	716499	<i>Laeosopis roboris</i> (Esper, 1793)	<i>Thécla du Frêne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sonia RICHAUD				2016 - 2016
	699382	<i>Sloperia proto</i> (Ochsenheimer, 1808)	<i>Hespérie de l'Herbe-au-vent (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Matthieu DE-MONTGOLFIER				2013 - 2018
Mammifères	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Muriel GERVAIS				2016 - 2016
Oiseaux	3713	<i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit rousseline</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Muriel GERVAIS				2016 - 2016

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
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Bruant ortolan</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Philippe ORSINI				1989 - 1989
	3670	<i>Lullula arborea</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jonathan VIDAL				2017 - 2017
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Monticole de roche,</i> <i>Merle de roche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Muriel GERVAIS				2016 - 2016
	4087	<i>Monticola solitarius</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Monticole bleu,</i> <i>Merle bleu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Muriel GERVAIS				2016 - 2016
Orthoptères	66073	<i>Arcyptera kheili</i> <i>Azam, 1900</i>	<i>Arcyptère provençale,</i> <i>Criquet provençal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Stéphane BENCE				2013 - 2016
	65657	<i>Ephippiger provincialis</i> <i>(Yersin, 1854)</i>	<i>Ephippigère provençale,</i> <i>Ephippigère de Provence,</i> <i>Boudraya,</i> <i>Boudraga</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Stéphane BENCE				2013 - 2017
Phanérogames	133401	<i>Coicya monensis</i> <i>subsp. cheiranthos</i> <i>(Vill.) Aedo,</i> <i>Leadlay & Muñoz</i> <i>Garm., 1993</i>	<i>Coicye à fleurs de giroflée,</i> <i>Moutarde giroflée,</i> <i>Chou giroflée,</i> <i>Fausse giroflée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Yves MORVANT				2015 - 2015
	717791	<i>Malva subovata</i> <i>(DC.) Molero &</i> <i>J.M.Monts., 2005</i>	<i>Mauve presque ovale, Lavatère maritime, Mauve de Wigand,</i> <i>Lavatère bicolore,</i> <i>Lavatère d'Espagne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Yves MORVANT				2011 - 2011
Reptiles	78039	<i>Malpolon monspessulanus</i> <i>(Hermann, 1804)</i>	<i>Couleuvre de Montpellier (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vincent MARIANI				2013 - 2021

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
	819820	<i>Zamenis scalaris</i> (Schinz, 1822)	Couleuvre à échelons (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERVAIS Muriel - SILENE - CEN PACA				2013 - 2013

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	608253	<i>Papilio alexanor destelensis</i> <i>Nel & Chauliac, 1983</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (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 insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> <i>(Bechstein, 1800)</i>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2657	<i>Aquila fasciata</i> <i> Vieillot, 1822</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2938	<i>Falco peregrinus</i> <i>Tunstall, 1771</i>	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)
	3670	<i>Lullula arborea</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	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)
	3713	<i>Anthus campestris</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	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)
	4074	<i>Oenanthe hispanica</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	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)				
4084	<i>Monticola saxatilis</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4087	<i>Monticola solitarius</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4665	<i>Emberiza hortulana</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	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)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Reptiles	78039	<i>Malpolon monspessulanus</i> (Hermann, 1804)	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
	819820	<i>Zamenis scalaris</i> (Schinz, 1822)	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	717791	<i>Malva subovata</i> (DC.) Molero & J.M.Monts., 2005	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
Informateur	BENCE Stéphane		
	DE-MONTGOLFIER Matthieu - SILENE - LPO PACA		
	Eric GABIOT		
	GABIOT Eric		
	GERVAIS Muriel - SILENE - CEN PACA		
	Henri MICHAUD		
	Jacques NEL		
	Jonathan VIDAL		
	M. Virgile NOBLE, CBNMP		
	Marin MARMIER		
	Mathias PIRES		
	Matthieu DE-MONTGOLFIER		
	Muriel GERVAIS		
	NEL Jacques		
	ORSINI Philippe - SILENE, CEN PACA		
	Pascal AUDA		
	Philippe ORSINI		
	PONCHON Cécile		
RICHAUD Sonia			
Sonia RICHAUD			
Stéphane BENCE			
VIDAL Jonathan - SILENE - CEN PACA			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Vincent MARIANI		
	Yves MORVANT		