



MONTAGNE DE MARE (Identifiant national : 930020435)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 05136248)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean-Charles VILLARET, Jérémie VAN ES, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Emilie RATAJCZAK, Sonia RICHAUD, Lionel QUELIN, Stéphane BENCE, .- 930020435, MONTAGNE DE MARE.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020435.pdf>

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

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

Centroïde calculé : 871419°-1917163°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :

Date actuelle d'avis CSRPN : 28/09/2020

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 05/01/2021

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	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [930020432](#) - MASSIFS DES PRÉALPES DELPHINO-PROVENÇALES DE LA MONTAGNE DE CHANTEDUC, DU ROC DE GLORITTE, DES CRÊTES DES TRAVERSES ET DE L'ANE ET DE LA MONTAGNE DE MARE (Id reg. : 05136100)

1.1 Localisation administrative

- Département : Alpes-de-Haute-Provence
- Département : Hautes-Alpes
- Commune : Saint-Vincent-sur-Jabron (INSEE : 04199)
- Commune : Éourres (INSEE : 05047)

1.2 Superficie

184,25 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1314

Maximale (mètre): 1605

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930020432](#) - MASSIFS DES PRÉALPES DELPHINO-PROVENÇALES DE LA MONTAGNE DE CHANTEDUC, DU ROC DE GLORITTE, DES CRÊTES DES TRAVERSES ET DE L'ANE ET DE LA MONTAGNE DE MARE (Type 2) (Id reg. : 05136100)

1.5 Commentaire général

Description

Le site se situe à cheval entre l'extrémité sud est de la région des Baronnies, à l'extrême sud du département des Hautes Alpes et la bordure nord ouest du département des Alpes de Haute Provence, à l'ouest de la ville de Sisteron, sur les communes de Saint Vincent sur Jabron et Eourres. Il comprend la partie sommitale de la montagne de Mare qui culmine à 1622 m et son versant sud. Le site s'inscrit dans un ensemble de roches sédimentaires qui comprennent surtout des calcaires marneux et marnes du Berriasien et de l'Argovien, associés à des calcaires gris plus massifs et plus durs du Tithonique et du Kimméridgien, lesquels constituent l'ossature des crêtes et plateaux sommitaux et engendrent souvent de petites falaises et escarpements verticaux au niveau des ruptures de pentes. Les éboulis stabilisés couvrent des surfaces importantes sur les versants de pourtour. Situé dans la zone biogéographique des préAlpes sud dauphinoises, le site est soumis à un climat de type supra méditerranéen. Il est inclus dans les étages de végétation supra méditerranéen et montagnard entre 1350 m et 1622 m d'altitude. La végétation se compose aux altitudes inférieures principalement de forêts claires xérophiles, comprenant surtout des chênaies pubescentes et des pinèdes sylvestres, et aux altitudes supérieures de pelouses, de rocailles et de landes. Sur les fortes pentes et sur substrat ébouleux, les pelouses rocailleuses sèches, les garrigues et les landes méditerranéennes montagnardes dominent. Sur les pentes encore plus marquées et en pied de barres rocheuses, se trouvent des éboulis calcaires thermophiles. Quelques falaises et habitats rocheux surmontent le versant boisé en ubac.

Milieux remarquables

Le site compte deux habitats déterminants : les boisements de ravins ombragés et frais sur éboulis [all. phyto. *Tilion platyphylli* et *Tilio platyphylli* *Acerion pseudoplatani* (41.4)], principalement en ubac au pied des barres rocheuses, et les landes épineuses franco ibériques à *Genêt de Villars* (*Genista pulchella* subsp. *villarsii*) [All. phyto. *Genistion lobelii* (31.74)] qui se situent sur les crêtes au niveau de replats rocheux ventés. Six autres habitats remarquables sont présents : les hêtraies calcicoles méridionales à *Androsace de Chaix* (*Androsace chaixii*) (41.1752), les pelouses écorchées pionnières des bas de falaises des rebords de corniches et des vires rocheuses ombragées d'ubac à *Seslérie bleutée* (*Sesleria caerulea*) et *Androsace velue* (*Androsace villosa*) [all. phyto. *Seslerion elegantissimae* (34.325)], les formations végétales des rochers et falaises calcaires

[all. phyto. Potentillon caulescentis et Violo biflorae Cystopteridion fragilis (62.15)], les garrigues supra méditerranéennes à Thym (Thymus vulgaris) et Aphyllanthe de Montpellier (Aphyllanthes monspeliensis) [all. phyto. Helianthemo italici Aphyllanthion monspeliensis (32.63)], les landes supra méditerranéennes et oro méditerranéennes à Genêt cendré (Genista cinerea) et Lavande à feuilles étroites (Lavandula angustifolia) [all. phyto. Lavandulo angustifoliae Genistion cinerea (32.61 et 32.62)] et les éboulis thermophiles à Calamagrostis argenté (Achnatherum calamagrostis) [all. phyto. Stipion calamagrostis (61.3)], ainsi que les formations végétales des rochers et falaises calcaires [all. phyto. Potentillon caulescentis et Violo biflorae Cystopteridion fragilis (62.15)].

Flore

Ce site abrite deux espèces végétales déterminantes : la Pivoine officinale (Paeonia officinalis subsp. huthii), plante spectaculaire qui occupe les bois clairs, lisières et landes du site et la Renoncule de Chas (Ranunculus chasii). Il abrite également deux espèces végétales remarquables : la Gagée des prés (Gagea pratensis), protégée au niveau national et qui se rencontre sur les pelouses sèches et lande à Buis du site, et l'Anémone de Haller (Anemone halleri), qui fleurit au printemps sur les pelouses de crête. Faune Le site héberge dix-sept espèces patrimoniales de faune dont trois sont déterminantes. Les oiseaux sont représentés par dix espèces remarquables : l'Aigle royal (Aquila chrysaetos), espèce holarctique assez rare dans la région et présente du littoral à la haute montagne (concentrée sur les trois départements alpins) dans les milieux ouverts à sites rupestres, la Bondrée apivore (Pernis apivorus), rapace forestier d'affinité médioeuropéenne, recherchant les forêts claires de feuillus et les mosaïques de milieux boisés et de milieux ouverts, le Circaète Jean le Blanc (Circaetus gallicus), rapace d'affinité méridionale, au régime alimentaire ophiophage, l'Autour des palombes (Accipiter gentilis), espèce forestière peu commune et discrète, le statut du Tétralyre (Tetrao tetrix), espèce remarquable fragile, emblématique des Alpes mais en régression sur les massifs externes, serait à préciser, le Crabe à bec rouge (Pyrrhocorax pyrrhocorax), la Pie Grièche écorcheur (Lanius collurio), espèce de milieux ouverts et semi ouverts, en régression à l'heure actuelle, le Bruant fou (Emberiza cia), le Bruant ortolan (Emberiza hortulana) et le Monticole de roche ou Merle de roche (Monticola saxatilis). La faune entomologique, d'un grand intérêt, est représentée par trois espèces déterminantes : le Ropalope lombard (Ropalopus insubricus), de la famille des longicornes (Cerambycides), rare, inféodée aux érables, plus rarement aux aulnes et aux frênes, présente en France presque exclusivement en région Provence Alpes Côte d'Azur, et quatre papillons de jour (lépidoptères rhopalocères), le Moiré de Provence (Erebia epistygne), espèce d'affinité méditerranéo montagnarde dont l'aire de répartition ibéro provençale est morcelée et restreinte, inféodée aux pelouses sèches à fétuques (surtout Festuca cinerea) et le Semi apollon (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. Elles sont accompagnées de trois espèces remarquables : l'Échiquier de Russie (Melanargia russiae), espèce d'affinité steppique, localisée et dont la sous espèce cleanthe est endémique des montagnes du nord de l'Espagne et des Alpes du sud, l'Apollon (Parnassius apollo), espèce d'affinité montagnarde, protégée au niveau européen, peuplant les rocailles, pelouses et éboulis à Crassulacées et Saxifragacées entre 500 et 2500 m d'altitude et le Cordulégastre bidenté (Cordulegaster bidentata), espèce localisée et peu commune inféodée par sa larve aquatique aux ruisseaux des versants pentus des montagnes sud européennes

Fonctionnalité/Liens éventuels avec d'autres ZNIEFF

Cette ZNIEFF de type 1 est incluse dans les ZNIEFF de type 2 *05_136_100 Massifs des préalpes delphino provençales de la montagne de Chanteduc, du roc de Gloritte, des crêtes des Traverses et de l'Ane et de la montagne de Mare* et *04_146_100 Versants adrets de la crête de l'Ane et de la montagne de Mare*.

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
<ul style="list-style-type: none">- Critères d'intérêts patrimoniaux- Ecologique- Faunistique- Oiseaux- Lépidoptères- Coléoptères- 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

C'est une logique de massif qui préside ici également à la définition du site, lequel englobe une crête de moyenne montagne et ses flancs. Ses limites essaient de s'appuyer sur les bas de versant les plus marqués et sur les repères géographiques ou paysagers les plus évidents, tels que dessertes forestières, sentiers, ruptures de pentes, lisières..., lorsqu'il en existe. Au sud, elles coïncident avec la limite départementale.

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G1.A4 Forêts de ravin et de pente</i>	<i>41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins</i>				
<i>F7.4456 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella</i>	<i>31.74 Landes épineuses franco-ibériques</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E1.512 Steppes méditerranéo-montagnardes à Sesleria</i>	<i>34.325 Pelouses semi-sèches médio-européennes dominées par Sesleria</i>				
<i>H3.251 Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	<i>62.151 Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</i>				
<i>G1.6752 Hêtraies à Androsace</i>	<i>41.1752 Hêtraies à Androsace</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
Coléoptères	223121	<i>Ropalopus insubricus</i> (Germar, 1824)		Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2013 - 2013
Lépidoptères	53520	<i>Erebia epistygne</i> (Hübner, 1819)	<i>Moiré provençal (Le), Moiré de Provence (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PICHARD A. - SILENE - CEN PACA				2013 - 2013
	54502	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Semi-Apollon (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BENCE Stephane, QUELIN Lionel SILENE CEN PACA				2013 - 2013
Phanérogames	138535	<i>Paeonia officinalis</i> subsp. <i>huthii</i> Soldano, 1993	<i>Pivoine officinale, Pivoine velue</i>	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1994
	717445	<i>Ranunculus chasii</i> Dunkel, 2011		Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J. - SILENE				2009 - 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	53707	<i>Melanargia russiae</i> (Esper, 1783)	<i>Échiquier de Russie (L'), Echiquier d'Esper (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PICHARD A. - SILENE - CEN PACA				2013 - 2013
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PICHARD A. - SILENE - CEN PACA				2013 - 2013

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	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Autour des palombes</i>	Reproduction certaine ou probable					1986 - 1986
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	<i>Bruant fou</i>	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant ortolan</i>	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Monticole de roche, Merle de roche</i>	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
Orthoptères	432560	<i>Stenobothrus fischeri glaucescens</i> Bolívar, 1897	<i>Sténobothre cigalin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PICHARD A. - SILENE - GEN PACA				2013 - 2013
Phanérogames	99194	<i>Gagea pratensis</i> (Pers.) Dumort., 1827	<i>Gagée des prés, Gagée à pétales étroits</i>	Reproduction certaine ou probable					1986 - 1986
	116448	<i>Pulsatilla halleri</i> (All.) Willd., 1809	<i>Pulsatille de Haller</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : CHAS E. -SILENE				1986 - 1986

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)
	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	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)
	2891	<i>Accipiter gentilis</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)
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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	99194	<i>Gagea pratensis</i> (Pers.) Dumort., 1827	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	138535	<i>Paeonia officinalis</i> subsp. <i>huthii</i> Soldano, 1993	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
Bibliographie	ALLIER C.	1971	Les groupements culminaux des montagnes des Baronnies septentrionales, Coll. Interdisc. Milieux Naturels Supraforestiers Montagnes du Bassin Occidental de Méditerranée, p. 175-190.
	BOUVIER M.	1988	Rapport pour les inventaires ZNIEFF-PACA. Zone du Roc de la Glorite. Montagne de Saint-Cyr.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	GAUSSEN H.	1950	A propos des Baronnies et des divisions floristiques, Bull. Soc. Biogéogr. 27 (236-238):110-118.
	GOBERT J., PAUTOU G.	1972	Feuille de Sisteron 1/50 000e (XXXIII - 40), Doc. Carte. Vég. Alpes 10:61-80.
	LE BRUN P.	1957	Un siècle de floristique à travers les Alpes françaises (additions et corrections), Bull. Soc. Bot. France 104 (5-6):339-351.
	LITARDIERE (DE) R., BREISTROFFER M.	1938	Notes sur la végétation et la flore des Baronnies. I - le groupement à <i>Asplenium glandulosum</i> de la falaise de Pomet, Bull. Soc. Bot. France 85:206-214.
	OFFNER J., LE BRUN P.	1956	Un siècle de floristique à travers les Alpes françaises, Bull. Soc. Bot. France 103 (5-6):298-375
	REVERCHON E.	1873	Note sur la flore du Mont Rognouse (Ribiers), Ann. Soc. Bot. Lyon 2:33-36.
Collection	BENCE S. - SILENE - CEN PACA		
	CHAS E. -SILENE		
Informateur	BENCE Stephane, QUELIN Lionel SILENE CEN PACA		
	CHAS E.		
	GARRAUD L.		
	PICHARD A. - SILENE - CEN PACA		
	SCHMITT G.		
	TEMMERMANS W.		
	VAN ES J. - SILENE		
VILLARET J.-C.			