



TÊTE DE CUORE - MONT MULACIÉ

(Identifiant national : 930020150)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 06116126)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Henri MICHAUD, NOBLE V., Stéphane BELTRA, THUILLIER L., Benoît OFFERHAUS, Sonia RICHAUD, Julien RENET, Mathias PIRES, .- 930020150, TÊTE DE CUORE - MONT MULACIÉ.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 9 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020150.pdf>

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

Rédacteur(s) : Henri MICHAUD, NOBLE V., Stéphane BELTRA, THUILLIER L., Benoît OFFERHAUS, Sonia RICHAUD, Julien RENET, Mathias PIRES

Centroïde calculé : 1014517°-1886936°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :

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

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 28/05/2021

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	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [930012624](#) - CHAÎNONS FRONTALIERS DE SOSPEL À MENTON (Id reg. : 06116100)

1.1 Localisation administrative

- Département : Alpes-Maritimes
- Commune : Sospel (INSEE : 06136)
- Commune : Castellar (INSEE : 06035)

1.2 Superficie

286,59 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 468

Maximale (mètre): 1319

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930012624](#) - CHAÎNONS FRONTALIERS DE SOSPEL À MENTON (Type 2) (Id reg. : 06116100)

1.5 Commentaire général

Description de la zone

Il s'agit de la portion nord des Chaînons frontaliers qui s'étirent de Sospel à Menton.

Flore et habitats naturels

La végétation de la zone est composée principalement de forêts supraméditerranéennes de Charme houblon (*Ostrya carpinifolia*) du Carpinion orientalis, de pineraies de Pin sylvestre (*Pinus sylvestris*) de substitution, de groupements colonisant les falaises calcaires (*Saxifragion lingulatae*) et les éboulis (*Stipion calamagrostis*). Parmi les espèces patrimoniales pour les znief, on peut citer la seule station française de la Centaurée des Alpes (*Rhaponticoides alpina*). Comme son nom pourrait le laisser supposer, elle ne croît pas dans la zone alpine mais se rencontre sur les basses montagnes à affinités méditerranéennes, dans les sous-bois de pins sylvestres sur les collines pierreuses et broussailleuses. La Centaurée des Alpes pousse dans les fentes de falaises et les rochers. On note également le Crocus de Ligurie (*Crocus ligusticus*), non revu récemment, le saxifrage en forme de cuillère (*Saxifraga cochlearis*) et la seule localité des Alpes Maritimes de la Clématite dressée (*Clematis recta*).

Faune

Deux espèces animales patrimoniales sont présentes dans cette zone. Il s'agit d'un insecte, le Staphylin *Leptotyphlus albarensis*, espèce déterminante de coléoptères Staphylinidés endémique de Provence, et du Spélerpès de *Strinatii* (*Speleomantes strinatii*), également appelé Hydromante, espèce remarquable peu abondante à répartition très localisée en région P.A.C.A., correspondant à un endémique franco-italien présent en France uniquement dans deux départements (Alpes-Maritimes essentiellement et Alpes-de-Haute-Provence), recherchant les milieux humides, frais et ombragés (forêts, grottes, cavernes, éboulis) de 0 à 2 400 m d'altitude. Il est important de signaler la présence ancienne (1960) de deux coléoptères déterminants dans ce secteur : *Diodesma denticincta* et *Malthinus pseudobiguttatus*. Ces deux espèces seraient à rechercher grâce à des prospections ciblées.

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

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Amphibiens
- Coléoptères
- Insectes
- Floristique
- Phanérogames

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La ZNIEFF est adossée à la frontière entre la France et l'Italie et elle prend en compte le massif du Mont Mulacier depuis le Cuor jusqu'au col de Treitore ; elle est limitée à l'ouest par le ruisseau de l'Albaréa.

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	- Phanérogames	- Oiseaux
- Autre Faunes	- Mammifères	- Ptéridophytes	
- Bryophytes	- Reptiles		
- Lichens	- Coléoptères		
- Poissons			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Orthoptères			
- Lépidoptères			
- 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>H3.23 Communautés chasmophytiques calicoles liguro-apennines</i>	<i>62.13 Falaises calcaires des Alpes ligures et des Apennins</i>	<i>8210 Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique</i>	Informateur : BARET J.		2010

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G1.7C121 Ostryaies supraméditerranéennes des Alpes sud-occidentales</i>	<i>41.812 Bois de Charmes houblon supra-méditerranéens</i>		Informateur : BARET J.		2010
<i>H2.61 Éboulis thermophiles périalpins</i>	<i>61.311 Eboulis à Stipa calamagrostis</i>	<i>8130 Éboulis ouest- méditerranéens et thermophiles</i>	Informateur : BARET J.		2010
<i>E1.512 Steppes méditerranéo- montagnardes à Sesleria</i>	<i>34.712 Pelouses méditerranéo- montagnardes à Sesleria</i>		Informateur : BARET J.		2010
<i>G1.7D8 Châtaigneraies à Castanea sativa du sud-est de la France</i>	<i>41.9 Bois de Châtaigniers</i>	<i>9260 Forêts de Castanea sativa</i>	Informateur : BARET J.		2010

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	243421	<i>Leptotyphlus albarensis</i> Coiffait, 1957		Reproduction indéterminée					1999 - 1999
Phanérogames	83261	<i>Aquilegia reuteri</i> Boiss., 1854	<i>Ancolie de Bertoloni</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARET Julien				2010 - 2010
	91880	<i>Clematis recta</i> L., 1753	<i>Clématite droite, Clématite dressée</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : THEBAULT L. - SILENE				2012 - 2012
	93236	<i>Crocus ligusticus</i> Mariotti, 1988	<i>Crocus de Ligurie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Honore Jean Baptiste ARDOINO SILENE				1879 - 1998
	94174	<i>Cytisus triflorus</i> Lam., 1786	<i>Chamaécytise allongé, Cytise à longues grappes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pierre Lucien LE BRUN - SILENE				1921 - 1921
	99899	<i>Gentiana ligustica</i> R.Vilm. & Chopinet, 1956	<i>Gentiane ligure, Gentiane de Ligurie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Corinne FRACHON - SILENE				1996 - 2013
	101455	<i>Hesperis laciniata</i> All., 1785	<i>Julienne à feuilles laciniées</i>	Reproduction certaine ou probable					
	102884	<i>Holandrea schottii</i> (Besser ex DC.) Reduron, Charpin & Pimenov, 1997	<i>Peucédan de Schott</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Honore Jean Baptiste ARDOINO SILENE				
	103005	<i>Hormathophylla halimifolia</i> (Boiss.) P.Küpper, 1974		Reproduction certaine ou probable	Informateur : NOBLE V. - SILENE				2010 - 2010

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
	103502	<i>Iberis umbellata</i> L., 1753	<i>Ibérís en ombelle, Tabouret en ombelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NOBLE V. - SILENE				2010 - 2010
	105816	<i>Leucanthemum virgatum</i> (Desr.) Clos, 1870	<i>Marguerite en forme de disque, Leucanthème en forme de baguette, Marguerite à fleurs tubuleuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARET J. - SILENE				2010 - 2010
	138535	<i>Paeonia officinalis</i> subsp. <i>huthii</i> Soldano, 1993	<i>Pivoine officinale, Pivoine velue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Luc DESNOS - SILENE				2009 - 2009
	610872	<i>Rhaponticoides alpina</i> (L.) M.V.Agab. & Greuter, 2003	<i>Centaurée australe</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : THEBAULT L. - SILENE				1998 - 2012
	121012	<i>Saxifraga cochlearis</i> Rchb., 1832	<i>Saxifrage en forme de coquille, Saxifrage en coquille, Saxifrage à feuilles en cuillère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Luc DESNOS - SILENE				1998 - 2009
	124775	<i>Stachys heraclea</i> All., 1785	<i>Épiaire d'Héraclée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NOBLE V. - SILENE				2007 - 2007

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
Amphibiens	79251	<i>Speleomantes strinati</i> (Aellen, 1958)	<i>Spélerpès de Strinati (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : RENET J. - SILENE - CEN PACA				2009 - 2009
Phanérogames	134391	<i>Euphorbia hyberna</i> subsp. <i>canutii</i> (Parl.) Tutin, 1968	<i>Euphorbe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Corinne FRACHON - SILENE				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
	104456	<i>Katapsuxis silaifolia</i> (Jacq.) Raf., 1840	<i>Sélin à feuilles de silaus, Cnide fausse Ache</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pierre Lucien LE BRUN - SILENE				1921 - 1921
	612521	<i>Odontites luteus</i> subsp. <i>provincialis</i> (Bolliger) J.-M.Tison, 2010		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Corinne FRACHON - SILENE				2013 - 2013
	115893	<i>Primula marginata</i> Curtis, 1792	<i>Primevère marginée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Luc DESNOS - SILENE				2009 - 2009
	126289	<i>Thesium bavarum</i> Schrank, 1786	<i>Thésion de Bavière</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARET J. - SILENE				2010 - 2010
	126465	<i>Thymelaea dioica</i> (Gouan) All., 1789	<i>Passerine dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NOBLE V. - SILENE				2010 - 2010

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	79251	<i>Speleomantes strinatii</i> (Aellen, 1958)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	83261	<i>Aquilegia reuteri</i> Boiss., 1854	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	93236	<i>Crocus ligusticus</i> Mariotti, 1988	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)
	99899	<i>Gentiana ligustica</i> R. Vilm. & Chopinet, 1956	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	115893	<i>Primula marginata</i> Curtis, 1792	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)
610872	<i>Rhaponticoides alpina</i> (L.) M. V. Agab. & Greuter, 2003	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)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ARDOÏNO H.	1879	Flore analytique du département des Alpes-Maritimes ou description succincte des plantes vasculaires qui croissent spontanément entre le versant est de l'Estérel et la Roïa, les Alpes et la Mer. Bertrand & Queyrot, Menton, S. Cauvin-Empereur, Nice eds (ré)
	BURNAT E.	1892	Flore des Alpes Maritimes ou catalogue raisonné des plantes qui croissent spontanément dans la chaîne des Alpes-Maritimes. Volume I., Ed. H. Georg et Cie, Genève ; Bâle ; Lyon, 302 p.
	BURNAT E.	1906	Flore des Alpes Maritimes ou catalogue raisonné des plantes qui croissent spontanément dans la chaîne des Alpes-Maritimes. Volume IV., Ed. H. Georg et Cie, Genève ; Bâle ; Lyon, 302 p.
	CHARPIN A., SALANON R.	1985	Matériaux pour la flore des Alpes maritimes. I : Lycopodiaceae-Lentibulariaceae, Boissiera 36:258 p.
	LE BRUN P., CHOPINET R.	1964	Sur la présence de Clematis recta L. dans les Alpes maritimes françaises. Le Monde des Plantes 343, 9.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	MOSSOT M.	1999	Liste des espèces d'intérêt patrimonial d'Arthropodes pour la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. 1.- Espèces déterminantes. Programme d'actualisation de l'inventaire des Z.N.I.E.F.F. IIème génération de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Rapport du C.E
	SALANON R., KULESZA V., MERCY L.	1998	Mémento de la flore protégée des Alpes-Maritimes. O.N.F. éd., Paris.
	VILMORIN (DE) R., CHOPINET R.	1954	Sur une station à <i>Centaurea alpina</i> L. et <i>Gentiana ligustica</i> R. Vilmorin et Chopinet (sp. nov.) dans les Alpes-Maritimes françaises. VIIIe Congrès International de Botanique, Paris 1954. Comptes-rendus des séances et rapports et communications déposés lors
	VILMORIN (DE) R., CHOPINET R.	1955	Sur une nouvelle gentiane acaule <i>Gentiana ligustica</i> . Plante de Montagnes 3, 165-168.
Collection	RENET J. - SILENE - CEN PACA		
	THEBAULT L. - SILENE		
Informateur	BARET J.		
	BARET J. - SILENE		
	BARET Julien		
	Corinne FRACHON - SILENE		
	Honore Jean Baptiste ARDOINO SILENE		
	Jean-Luc DESNOS - SILENE		
	Jean-Luc DESNOS - SILENE		
	NOBLE V. - SILENE		
	Pierre Lucien LE BRUN - SILENE		
	TISON J.-M.		