NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR9101473 - Massif de Madres-Coronat

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 4
4. DESCRIPTION DU SITE 8
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 9
6. GESTION DU SITE 10

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site

FR9101473

1.3 Appellation du site

Massif de Madres-Coronat

1.4 Date de compilation

31/03/1996

1.5 Date d'actualisation

22/10/2013

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Languedoc-Roussillon	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne : 30/04/2002
(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 12/12/2008
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 25/03/2011

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000023829736

Explication(s) :

Petite Mise à jour le 16/10/2013, avec suppression de L'Isabelle (non présente sur le site). Petite mise à jour le 22/10/2013, avec passage de la surface du Lambert II au RGF 93.

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 2,24222°

Latitude : 42,61833°

2.2 Superficie totale

21363 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

0%

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
91	Languedoc-Roussillon

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
11	Aude	0 %
66	Pyrénées-Orientales	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
66010	AYGUATEBIA-TALAU
11047	BOUSQUET
66047	CAUDIES-DE-CONFLENT
66054	CONAT
11104	COUNOZOULS
66082	FORMIGUERES
66085	FUILLA
66090	JUJOLS
66098	LLAGONNE
66105	MATEMALE
11244	MONTFORT-SUR-BOULZANE
66119	MOSSET

66122	NOHEDES
66125	OLETTE
66128	OREILLA
66154	PUYVALADOR
66157	RAILLEU
66159	REAL
66191	SANSA
66193	SERDINYA
66219	URBANYA
66223	VILLEFRANCHE-DE-CONFLENT

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Alpine (84,85%)
Méditerranéenne (15,15%)

3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
					Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
3130 *Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea*		4,1 *(0,02 %)*		G	D			
4030 *Landes sèches européennes*		115,6 *(0,54 %)*		G	C	C	A	B
4060 *Landes alpines et boréales*		163,1 *(0,76 %)*		G	C	C	A	A
5110 *Formations stables xérothermophiles à Buxus sempervirens des pentes rocheuses (Berberidion p.p.)*		30,04 *(0,14 %)*		G	D	C		
5120 *Formations montagnardes à Cytisus purgans*		840,1 *(3,93 %)*		G	B	B	A	A
5130 *Formations à Juniperus communis sur landes ou pelouses calcaires*		2,36 *(0,01 %)*		G	D			
5210 *Matorrals arborescents à Juniperus spp.*		8,9 *(0,04 %)*		G	D			
6110 *Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alysso-Sedion albi*	X	0,01 *(0 %)*		G	A	C	A	A
6140 *Pelouses pyrénéennes siliceuses à Festuca eskia*		16,46 *(0,08 %)*		G	D			
6170 *Pelouses calcaires alpines et subalpines*		2,9 *(0,01 %)*		G	D			
6210 *Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)*	X	66,95 *(0,31 %)*		G	C	C	C	C
6220 *Parcours substeppiques de graminées et annuelles des Thero-Brachypodietea*	X	30,86 *(0,14 %)*		G	B	C	B	B
6230	X	123,53		G	C	C	A	A

Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)		*(0,58 %)*						
6410 *Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)*		57,68 *(0,28 %)*		G	B	B	B	B
6420 *Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes du Molinio-Holoschoenion*		17,09 *(0,09 %)*		G	A	B	B	B
6430 *Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin*		28,59 *(0,13 %)*		G	C	C	A	A
6510 *Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*		37,84 *(0,18 %)*		G	C	C	B	B
6520 *Prairies de fauche de montagne*		479,21 *(2,24 %)*		G	B	C	B	A
7110 *Tourbières hautes actives*	X	18,99 *(0,09 %)*		G	C	C	A	A
7120 *Tourbières hautes dégradées encore susceptibles de régénération naturelle*		2,7 *(0,01 %)*		G	D			
7140 *Tourbières de transition et tremblantes*		1,4 *(0,01 %)*		G	D			
7220 *Sources pétrifiantes avec formation de tuf (Cratoneurion)*	X	0,02 *(0 %)*		G	D			
7230 *Tourbières basses alcalines*		1,97 *(0,01 %)*		G	D			
8110 *Eboulis siliceux de l'étage montagnard à nival (Androsacetalia alpinae et Galeopsietalia ladani)*		103,57 *(0,48 %)*		G	B	C	B	B
8120 *Eboulis calcaires et de schistes calcaires des étages montagnard à alpin (Thlaspietea rotundifolii)*		155,16 *(0,73 %)*		G	B	C	B	B
8130 *Eboulis ouest-méditerranéens et thermophiles*		89 *(0,42 %)*		G	A	C	A	A
8210 *Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique*		507,55 *(2,38 %)*		G	A	C	A	A
8220 *Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique*		92,04 *(0,43 %)*		G	A	C	B	C
8230 *Roches siliceuses avec végétation pionnière du Sedo-Scleranthion ou du Sedo albi-Veronicion dillenii*		73,91 *(0,35 %)*		G	B	C	B	B
8310		0,01		G	C	C	B	B

Grottes non exploitées par le tourisme		*(0 %)*						
8340 *Glaciers permanents*		0,01 *(0 %)*		G	D			
91E0 *Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*	X	96,33 *(0,45 %)*		G	B	C	A	B
9120 *Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à Ilex et parfois à Taxus (Quercion robori-petraeae ou Ilici-Fagenion)*		47,3 *(0,22 %)*		G	C	C	A	A
9150 *Hêtraies calcicoles médio-européennes du Cephalanthero-Fagion*		87,38 *(0,41 %)*		G	C	C	A	A
9340 *Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia*		860,16 *(4,03 %)*		G	B	C	C	C
9430 *Forêts montagnardes et subalpines à Pinus uncinata (* si sur substrat gypseux ou calcaire)*	X	1527,3 *(7,15 %)*		G	A	B	A	A

- **PF :** Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % .
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site						Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
				Min	Max		C|R|V|P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
I	1065	*Euphydryas aurinia*	p			i	P	G	C	B	C	B
I	1087	*Rosalia alpina*	p			i	P	G	C	B	C	B
I	1088	*Cerambyx cerdo*	p			i	P	G	C	B	C	B
M	1301	*Galemys pyrenaicus*	p			i	P	G	C	B	C	A
M	1303	*Rhinolophus hipposideros*	w			i	P	G	C	B	C	C
M	1303	*Rhinolophus hipposideros*	c			i	P	G	C	B	C	C
M	1304	*Rhinolophus ferrumequinum*	w			i	P	G	C	B	C	C

M	1304	*Rhinolophus ferrumequinum*	c			i	P	G	C	B	C	C
M	1310	*Miniopterus schreibersii*	r	300	300	i	P	G	C	C	C	A
M	1321	*Myotis emarginatus*	w			i	P	G	C	B	C	C
M	1324	*Myotis myotis*	p			i	P	G	C	B	C	B
P	1758	*Ligularia sibirica*	p			i	P	G	B	B	A	B
I	6199	*Euplagia quadripunctaria*	p			i	P	G	C	A	C	A
P	6998	*Hormathophylla pyrenaica (Lapeyr.) Dudley & Cullen, 1965*	p			i	P	G	A	A	A	A

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type :** p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement :** A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max		C|R|V|P	IV	V	A	B	C	D

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation : IV, V :** annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; **A :** liste rouge nationale ; **B :** espèce endémique ; **C :** conventions internationales ; **D :** autres raisons.

4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	1 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	1 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	30 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	15 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	1 %
N11 : Pelouses alpine et sub-alpine	2 %
N16 : Forêts caducifoliées	27 %
N17 : Forêts de résineux	18 %
N18 : Forêts sempervirentes non résineuses	3 %
N22 : Rochers intérieurs, Eboulis rocheux, Dunes intérieures, Neige ou glace permanente	1 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	1 %

Autres caractéristiques du site

Le massif de Madres-Coronat culmine à 2469m, au nord de la chaîne pyrénéenne.
Sa vocation historique a toujours été sylvo-pastorale. A partir du large plateau sommital rayonne un réseau hydrographique qui entaille profondément le massif. Le périmètre du site a été redéfini en 2006: il ne concerne plus, désormais, que le versant sud du massif, inclus dans le département des Pyrénées Orientales. Le versant nord, qui appartient au bassin versant de l'Aue, a été logiquement rattaché au site contigu de la haute vallée de l'Aude (FR9101470).
Le site est localisé sur 2 domaines biogéographiques : 87% pour le domaine alpin et 13% pour le domaine méditerranéen.

Vulnérabilité
: Le massif est en très bon état de conservation. Cependant certaines formations ouvertes (pelouses, landes claires) sont menacées par la fermeture du milieu liée à la grande dynamique des ligneux et à la diminution sensible de la pression pastorale.

4.2 Qualité et importance

Soumis aux influences atlantiques au nord et à l'ouest, aux influences méditerranéennes au sud et à l'est, le massif offre une multitude de faciès de végétation sur une superficie de plus de 20 000 hectares. On y rencontre aussi bien des garrigues supra-méditerranéennes, des pinèdes à Pin sylvestre ou à Pin à crochet, que des hêtraies pures ou des hêtraies-sapinières, des landes à Genêt purgatif ou à Rhododendron, ou encore des pelouses alpines.
Le massif est en très bon état de conservation et possède de fortes potentialités biologiques que l'amélioration des pratiques de gestion forestière pourra encore renforcer .
Il possède un cortège floristique remarquable.
Les falaises d'altitude abritent une plante endémique pyrénenne, l'Alyssum des Pyrénées (Alyssum pyrenaicum). Le Dracocéphale d'Autriche (Dracocephalum austriacum), plante dont c'est la seule station en Languedoc-Roussillon est à rechercher.
14 espèces de Chauves-souris dont 5 d'intérêt communautaire ainsi que 3 espèces de Lépidoptères dont 1 prioritaire, y vivent.
On y rencontre l'Isabelle (Graellsia isabellae), insecte d'intérêt communautaire très localisé au niveau mondial (France-Espagne), au niveau national (Pyrénées-Alpes) tout comme au niveau régional (quelques populations dans les Pyrénées).
Les mammifères sont présents. Le Desman (Galemys pyrenaicus) endémique pyrénéo-cantabrique, indicateur de la qualité des eaux, est attesté.

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	A04.03	Abandon de systèmes pastoraux, sous-pâturage		I
H	B01.02	Plantation forestière en terrain ouvert (espèces allochtones)		I
H	G01.04	Alpinisme, escalade, spéléologie		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
M	A03	Fauche de prairies		I

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Propriété privée (personne physique)	%
Collectivité territoriale	%
Domaine public de l'état	%

4.5 Documentation

Document d'objectifs du site FR9101473 - 2005 -(Association de gestion de la réserve naturelle de Nohèdes)

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
23	Réserve biologique dirigée	1 %
27	Réserve biologique domaniale dirigée	1 %
36	Réserve naturelle nationale	11 %
80	Parc naturel régional	100 %
21	Forêt domaniale	19 %
22	Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier	23 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
36	Nohèdes	+	7%
36	Jujols	+	2%
36	Conat	+	2%
80	Pyrénées catalanes	-	100%

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : Le site est entièrement inclus dans le territoire du parc naturel régional des Pyrénées catalanes.

Adresse :

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

[X] Oui Nom : Document d#Objectifs du site Natura 2000 « Madres-Coronat »
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/765_DOCOB-Madres-Coronat.pdf

[ ] Non, mais un plan de gestion est en préparation.

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation

Les réseves naturelles nationales incluses dans ce site disposent d'une structure de gestion.