#### 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)

# FR9101472 - Massif du Puigmal

1. IDENTIFICATION DU SITE	1
2. LOCALISATION DU SITE	
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES	
4. DESCRIPTION DU SITE	
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE	7
6. GESTION DU SITE	8

### 1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type 1.2 Code du site 1.3 Appellation du site

B (pSIC/SIC/ZSC) FR9101472 Massif du Puigmal

1.4 Date de compilation 1.5 Date d'actualisation

31/03/1996 01/08/2016

# 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 : 31/12/1998

(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 22/12/2003 (Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 29/08/2016

# 2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude: 2,12667° Latitude: 42,43944°

2.2 Superficie totale 2.3 Pourcentage de superficie marine

8784 ha Non concerné

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 (%)
66	Pyrénées-Orientales	100 %

# 2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
66067	ERR
66075	EYNE
66080	FONTPEDROUSE
66100	LLO
66123	NYER
66130	OSSEJA
66142	PLANES
66188	SAINT-PIERRE-DELS-FORCATS
66209	THUES-ENTRE-VALLS
66220	VALCEBOLLERE

# 2.7 Région(s) biogéographique(s)

Alpine (100%)

# 3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

# 3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'ann	exe I					Évaluatio	on du site	
		Superficie (ha)	Grottes	Qualité des	A B C D		A B C	
Code	PF	(% de couverture)	[nombre]	données	Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
4030 Landes sèches européennes		87,84 (1 %)		G	А	С	В	С
4060 Landes alpines et boréales		1141,92 (13 %)		G	А	А	С	В
5120 Formations montagnardes à Cytisus purgans		527,04 (6 %)		G	А	А	В	А
5130 Formations à Juniperus communis sur landes ou pelouses calcaires		87,84 (1 %)		G	В	С	В	В
6140 Pelouses pyrénéennes siliceuses à Festuca eskia		87,84 (1 %)		G	С	В	В	В
6170 Pelouses calcaires alpines et subalpines		263,52 (3 %)		G	С	А	В	С
6210  Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)		87,84 (1 %)		G	С	С	С	С
6230 Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)	Х	351,36 (4 %)		G	С	В	С	С
6430 Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin		0 (0 %)		G	В	С	В	В
7110 Tourbières hautes actives	Х	0 (0 %)		G	С	С	В	С
7230 Tourbières basses alcalines		0 (0 %)		G	В	С	С	С
8110 Eboulis siliceux de l'étage montagnard à nival (Androsacetalia alpinae et Galeopsietalia ladani)		263,52 (3 %)		G	С	А	В	С

8130 Eboulis ouest-méditerranéens et thermophiles		351,36 (4 %)	G	В	А	В	В
8210 Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique		88,05 (1 %)	G	С	С	А	В
8220 Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique		175,68 (2 %)	G	С	В	С	С
8230_ Roches siliceuses avec végétation pionnière du Sedo-Scleranthion ou du Sedo albi-Veronicion dillenii		87,84 (1 %)	G	В	С	В	В
8310 Grottes non exploitées par le tourisme		439,2 (5 %)	G	С	А	В	С
8340 Glaciers permanents		439,2 (5 %)	G	В	С	В	В
91E0 Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Х	87,84 (1 %)	G	В	С	В	В
9180 Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion	Х	87,84 (1 %)	Р	А	С	В	В
9340 Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia		87,84 (1 %)	G	А	С	В	С
9410 Forêts acidophiles à Picea des étages montagnard à alpin (Vaccinio-Piceetea)		175,68 (2 %)	G	С	А	В	С
9430 Forêts montagnardes et subalpines à Pinus uncinata (* si sur substrat gypseux ou calcaire)		1405,44 (16 %)	G	В	В	В	В

- **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 > p > 15 %; B = 15 > p > 2 %; C = 2 > 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		Population présente sur le site		n du site				
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille Cat. Qualité A B C D des		Tuno		A B C					
Groupe	Code	Nom Scientifique	Туре	Type Min Max		Office	C R V P données	Pop.	Cons.	Isol.	Glob.	
I	1065	Euphydryas aurinia	р			i	Р	G	D			

М	1301	Galemys pyrenaicus	р			i	Р	G	D			
М	1303	Rhinolophus hipposideros	phus hipposideros p i P		Р	G	D					
М	1310	Miniopterus schreibersii	р			İ	Р	G	D			
Р	1387	Orthotrichum rogeri	р	0	1	localities	Р	G	А	В	А	А
Р	1419	Botrychium simplex	р	0	1	localities	Р	G	А	В	А	А

- 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 > p > 15 %; B = 15 > p > 2 %; C = 2 > p > 0 %; D = Non significative.
- Conservation: A = «Excellente»: B = «Bonne»: C = «Movenne / 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	Code Nom scientifique	Taille Unité		Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
Groupe			Min	Max	Office	C R V P	IV	V	А	В	С

- 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)	0,1 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	16,8 %
N11 : Pelouses alpine et sub-alpine	29 %
N16 : Forêts caducifoliées	12,3 %
N17 : Forêts de résineux	21,1 %
N22 : Rochers intérieurs, Eboulis rocheux, Dunes intérieures, Neige ou glace permanente	20,7 %

### Autres caractéristiques du site

Le site Natura 2000 est limité aux crêtes sur certaines vallées, Cerdagne par exemple. Les zones exclues ne pourront bénéficier des actions de gestions contractuelles, bien que de nombreux habitats d'intérêt communautaires y soient présents. C'est pourtant dans ces zones plus basses que les habitats sont les plus sensibles à la déprise agricole.

#### Vulnérabilité

: La principale menace qui pèse sur les habitats ouverts (pelouse et landes) de l'étage subalpin est la fermeture des milieux due à une modification des pratiques agricoles (diminution du cheptel, gardiennage moindre). Pour les habitats alpins et les espèces, la menace est davantage sur des phénomènes d'érosion à proximité des chemins de randonnées et le dérangement de la faune. Les risques liés à la création de nouveaux chemins, de pistes forestières ou d'infrastructures lourdes sont réduits.

# 4.2 Qualité et importance

Ce site a une responsabilité forte, très forte ou exceptionnelle pour 11 habitats naturels et 2 espèces végétales au niveau régional. Ainsi la station de Botryche simple est très importante compte tenu du faible nombre de stations en France. La responsabilité pour les espèces animales n'est pour l'instant pas déterminée, faute d'études terminées sur les groupes concernés.

# 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

Incidence	s négatives			
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
Н	A04.03	Abandon de systèmes pastoraux, sous-pâturage		I
Н	G02.02	Station de ski		I
L	E01.04	Autres formes d'habitations		I
L	J02.05	Modifications du fonctionnement hydrographique		I
L	J02.15	Autres changements des conditions hydrauliques induits par l'homme		I
L	L04	Avalanche		I
М	G01	Sports de plein air et activités de loisirs et récréatives		I

М	G01.02	Randonnée, équitation et véhicules non-motorisés		I
М	G01.04	Alpinisme, escalade, spéléologie		I
М	G01.06	Ski, ski hors-piste		I
М	G05.01	Piétinement, surfréquentation		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
Н	A04	Pâturage		I
L	B02	Gestion des forêts et des plantations & exploitation		I

<sup>•</sup> Importance : H = grande, M = moyenne, L = faible.

Incendies

# 4.4 Régime de propriété

J01.01

Μ

Туре	Pourcentage de couverture
Propriété privée (personne physique)	0 %
Domaine communal	0 %
Domaine public départemental	0 %
Domaine privé de l'état	0 %

### 4.5 Documentation

PNR des Pyrénées-Catalanes (2010) - Documents d'objectifs Natura 2000 Massif du Puigmal - Carança. 5 Tomes, Mont-Louis 2010, 1114 p.

# Lien(s):

# 5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
23	Réserve biologique dirigée	9 %
32	Site classé selon la loi de 1930	%
36	Réserve naturelle nationale	13 %
37	Réserve naturelle volontaire	10 %
38	Arrêté de protection de biotope, d#habitat naturel ou de site d#intérêt géologique	%
80	Parc naturel régional	100 %
21	Forêt domaniale	%

<sup>•</sup> **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.

<sup>•</sup> Intérieur / Extérieur : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

22	Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier	%
19		9 %

### 5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Туре	Pourcentage de couverture
36	Vallée d'Eyne	+	15%
37	FORET DOMANIALE DE CONNILLES	*	10%
21	RESERVE NATURELLE VOLONTAIRE DE NYER	*	10%

# Désignés au niveau international :

Туре	Appellation du site	Туре	Pourcentage de couverture
------	---------------------	------	------------------------------

# 5.3 Désignation du site

# 6. GESTION DU SITE

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

Organisation: Parc Naturel Régional des Pyrénées Catalanes

Adresse: 1 rue Dagobert 66210 MONT LOUIS

Courriel:

# 6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un p	olan de gestion en cours de validité ?
X Oui	Nom : Document d#objectifs des sites FR9101472 et FR9112029 Massif du Puigmal et Puigmal - Carança
	Lien:
	https://www.occitanie.developpement-durable.gouv.fr/massif-du-
	puigmal-caranca-a2446.html
Non,	mais un plan de gestion est en préparation.
Non	

### 6.3 Mesures de conservation

PNR des Pyrénées Catalanes

RNR de Nyer

RNN de la Vallée d'Eyne

PAPI Têt : Syndicat Mixte du Bassin Versant de la Têt

Contrat de rivière transfrontalier du Sègre