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)

FR9112019 - Montagne de l'Espinouse et du Caroux

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 3
4. DESCRIPTION DU SITE 7
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 9
6. GESTION DU SITE 9

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

A (ZPS)

1.2 Code du site

FR9112019

1.3 Appellation du site

Montagne de l'Espinouse et du Caroux

1.4 Date de compilation

30/11/2005

1.5 Date d'actualisation

17/03/2022

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

ZPS : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 12/10/2020

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZPS : https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000042427625

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 2,95833°

Latitude : 43,63333°

2.2 Superficie totale

4722 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 (%)
34	Hérault	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
34046	CAMBON-ET-SALVERGUES
34055	CASTANET-LE-HAUT
34235	ROSIS

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Méditerranéenne (10,19%)
Continentale (89,81%)

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

- **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 visées à l'article 4 de la directive 2009/147/CE 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.
B	A072	*Pernis apivorus*	r	0	3	p	R	G	C	B	C	C
B	A073	*Milvus migrans*	c			i	R	DD	D			
B	A074	*Milvus milvus*	c			i	V	DD	D			
B	A078	*Gyps fulvus*	c			i	R	DD	C	A	B	B
B	A080	*Circaetus gallicus*	r	0	1	p	R	G	C	B	C	C
B	A084	*Circus pygargus*	r	0	1	p	V	G	C	B	B	C
B	A091	*Aquila chrysaetos*	c	1	2	i	V	G	C	B	B	B
B	A103	*Falco peregrinus*	p	1	2	p	V	G	C	B	C	C
B	A215	*Bubo bubo*	p	0	1	p	V	G	C	B	C	C

B	A224	*Caprimulgus europaeus*	r	44	69	p	C	G	C	B	C	C
B	A231	*Coracias garrulus*	c			i	V	DD	C	B	B	C
B	A236	*Dryocopus martius*	p	7	11	p	C	G	C	B	A	B
B	A246	*Lullula arborea*	p	35	48	p	C	G	C	B	C	C
B	A302	*Sylvia undata*	p	20	50	p	R	G	C	C	A	B
B	A338	*Lanius collurio*	r	18	25	p	R	G	C	C	C	C

- **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
A		*Triturus marmoratus*				P	X				X	
A		*Rana temporaria*				P		X			X	
I		*Zerynthia polyxena*				P	X				X	
I		*Lucanus cervus*				P					X	
I		*Osmoderma eremita*				P	X				X	
I		*Cerambyx cerdo*				P	X				X	
I		*Rosalia alpina*				P	X				X	

M		*Rhinolophus ferrumequinum*				P	X				X	
M		*Rhinolophus hipposideros*				P	X				X	
M		*Rhinolophus euryale*				P	X				X	
M		*Barbastella barbastellus*				P	X				X	
M		*Myotis emarginatus*				P	X				X	
M		*Myotis myotis*				P	X				X	
M		*Myotis blythii*				P	X				X	
M		*Myotis capaccinii*				P	X		X		X	
M		*Nyctalus leisleri*				P	X				X	
M		*Nyctalus noctula*				P	X				X	
M		*Pipistrellus pipistrellus*				P	X				X	
M		*Pipistrellus pygmaeus*				P	X				X	
M		*Pipistrellus nathusii*				P	X				X	
M		*Plecotus austriacus*				P	X				X	
M		*Tadarida teniotis*				P	X				X	
M		*Lutra lutra*				P	X				X	
M		*Myotis bechsteinii*				P	X				X	
M		*Miniopterus schreibersii*				P	X		X		X	
M		*Felis silvestris*				P	X				X	
O		Barbus meridionalis				P		X			X	
R		*Lacerta bilineata*				P	X				X	

- **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
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	1 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	25 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	3 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	1 %
N14 : Prairies ameliorées	20 %
N16 : Forêts caducifoliées	10 %
N17 : Forêts de résineux	10 %
N19 : Forêts mixtes	10 %
N20 : Forêt artificielle en monoculture (ex: Plantations de peupliers ou d'Arbres exotiques)	8 %
N21 : Zones de plantations d'arbres (incluant les Vergers, Vignes, Dehesas)	5 %
N22 : Rochers intérieurs, Eboulis rocheux, Dunes intérieures, Neige ou glace permanente	2 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	5 %

Autres caractéristiques du site

Les monts de Marcou, de l'Espinouse et du Caroux font partie, avec la Montagne Noire, des zones naturelles les plus vastes du département de l'Hérault. Dans les secteurs les plus méridionaux du Massif Central, cette vaste entité montagneuse, de par sa position intermédiaire entre les domaines atlantiques et méditerranéens, constitue un réservoir très riche et diversifié pour la faune et la flore. Cette zone accueille en effet de nombreuses espèces rares ou en régression notamment dans des biotopes particuliers tels que les tourbières, les gorges, les crêtes, les milieux rupestres, les landes sommitales ou les boisements âgés.

La bordure sud du site surplombe la vallée de l'Orb et est caractérisée par une végétation de type méditerranéen. Sur le plateau et les crêtes, se développe une végétation de type atlantique telle que la hêtraie et la lande. Ponctuellement, dans les zones les plus humides, apparaissent des tourbières alors qu'aux abords des zones habitées, on peut observer des prairies à l'aspect bocager. Par ailleurs, de nombreux reboisements en sapins et épicéas ont été réalisés dans les forêts domaniales.

Vulnérabilité
: La fermeture naturelle du milieu liée à la déprise agricole est la principale menace qui pèse sur l'intérêt ornithologique du massif.

Le massif présente également un intérêt certain pour l'installation d'aérogénérateurs, qui peuvent poser des problèmes de collisions avec les oiseaux fréquentant le site.

4.2 Qualité et importance

Si ce site est bien connu pour la diversité des formations végétales et pour sa grande faune, en particulier le mouflon introduit avec succès il y a plusieurs décennies, son intérêt ornithologique est moins connu, mais tout aussi important. Il abrite des populations de passereaux, notamment la Pie-grièche écorcheur, enjeu fort du site, mais on note également la présence et la reproduction de grands rapaces tels que l'Aigle royal, le Faucon pèlerin ou le Busard cendré.

De nombreuses espèces qui étaient signalées lors de la réalisation de l'inventaire des Zones importantes pour la conservation des oiseaux (ZICO) ont progressivement disparu sous l'effet de la fermeture naturelle des milieux.

Les actions volontaristes de ré-ouverture des milieux et de reprise de l'élevage, permises notamment grâce au programme LIFE "pastoralisme" laissent espérer une reprise rapide de l'intérêt ornithologique du massif.
Par contre, les milieux forestiers continuent à abriter notamment le Pic noir.

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	G05.01	Piétinement, surfréquentation		I
L	A10.01	Elimination des haies et bosquets ou des broussailles		I
L	B01	Plantation forestière en milieu ouvert		I
M	A07	Utilisation de biocides, d'hormones et de produits chimiques		I
M	C03.03	Production d'énergie éolienne		B
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
L	A03.02	Fauche non intensive		I
M	A04.02	Pâturage extensif		I
M	B	Sylviculture et opérations forestières		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)	%
Etablissement public	%

4.5 Documentation

- FRAISSARD C. (2020). Suivi de rapaces d'intérêt communautaire au sein de la ZPS « Montagne de l'Espinouse et du Caroux » - 2020. LPO Hérault. 22p.

- FRAISSARD C. (2021). Inventaires passereaux d'intérêt communautaire au sein de la ZPS « Montagne de l'Espinouse et du Caroux », site Natura 2000 FR9112019 - Partie 1 - 2021. LPO Hérault. 31p.

- FRAISSARD C. (2022). Inventaires passereaux d'intérêt communautaire au sein de la ZPS « Montagne de l'Espinouse et du Caroux », site Natura 2000 FR9112019 - Partie 2 - 2022. LPO Hérault. 36p.

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
32	Site classé selon la loi de 1930	20 %
51	Réserve nationale de chasse et de faune sauvage	50 %
80	Parc naturel régional	100 %
21	Forêt domaniale	50 %
22	Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier	15 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
32	SC MASSIF DU CAROUX ET GORGES D'HERIC	*	20%
80	Haut Languedoc	-	100%
21	FD DE L'ESPINOUSE	*	50%
22	FORET COMMUNALE DE CASTANET LE HAUT	*	15%

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 : Parc naturel régional du Haut-Languedoc

Adresse : 1 place du Foirail 34220 Saint-Pons-de-Thomières

Courriel : accueil@parc-haut-languedoc.fr

6.2 Plan(s) de gestion

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

[X] Oui

Nom : Document d'objectifs Zone de Protection Spéciale Montagne de l#Espinouse et du Caroux
Lien : https://www.parc-haut-languedoc.fr/vivre-le-parc/preserver-nos-patrimoines/82-biodiversite/222-natura-2000-une-politique-europeenne

☐ Non, mais un plan de gestion est en préparation.

☐ Non

6.3 Mesures de conservation