

Vulnérabilité naturelle : Faible 1 *1
Menaces anthropiques : Fortes 3 *1
Protection effective : Aucune 3 *1

BESOIN EN PROTECTION
Total : 10 /12

Statut : Protection physique : Non
Protection juridique : Non
Nom du propriétaire : Propriétaires multiples
Nom du gestionnaire : Gestionnaires multiples
Statut : Anonyme
Statut : Anonyme
Commentaire sur la protection : Agrément en RNR expiré le 18 mars 2011. Site mentionné comme étalon international "niveau MP 17 de Fons 4 - Eocène" dans la circulaire SCAP. Znieff de type 2 (Bois de Lens). Ce site doit être pris en compte dans le projet de RNN de la Gardonnenque..



REFERENCES CHOISIES

Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes) :
LRO-0365B Crochet J.-Y., Rémy J.-A., Sudre J. Données nouvelles sur la faune mammalienne de Fons 6 (Fons-outr-Gardon, 01/01/1983
LRO-0361B Dumas E. Statistique géologique, minéralogique, métallurgique et paléontologique du dép 01/01/1876
LRO-1040B Fontannes F. Description sommaire de la faune macologique des formations saumâtres et d'e 01/01/1884
LRO-0362B Garimond S., Rémy J.-A., Sudre J. Nouvelles données sur le renouvellement des faunes de Mammifères à l'Eocène 01/01/1975
LRO-0363B Gervais P. Zoologie et Paléontologie françaises ou nouvelles recherches sur les animaux v 01/01/1859
LRO-0358B Ledoux J.-C., Hartenberger J.-L., M Découverte d'un Mammifère dans le Crétacé supérieur à Dinosaures de Champ- 02/05/1966
LRO-0359B Pol C., Buscalioni A. D., Carballeira Reptiles and mammals from the Late Cretaceous new locality Quintanilla del Co 01/01/1992
LRO-0364B Rémy J.-A. Les Palaeotheridae (Perissodactyla) de la faune de mammifères de Fons 1 (E 01/01/1967
LRO-0360B Sigé B., Buscalioni A. D., Duffaud S Etat des données sur le gisement crétacé supérieur continental de Champ-Gari 01/01/1997

Table with 4 columns: LRO number, Site name, Protection status, and Access type. Rows include LRO-3007, LRO-3056, LRO-3177, LRO-3183, LRO-3186, LRO-3174, LRO-3069, and LRO-3054.

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS
Date de création de la fiche : 23/02/2009

Table with 4 columns: Author, Name, LRO number, and Quality. Rows include M. REMY, M. CROCHET, and M. NECTOUX.

Public

LRO-3055

Site naturel de surface :

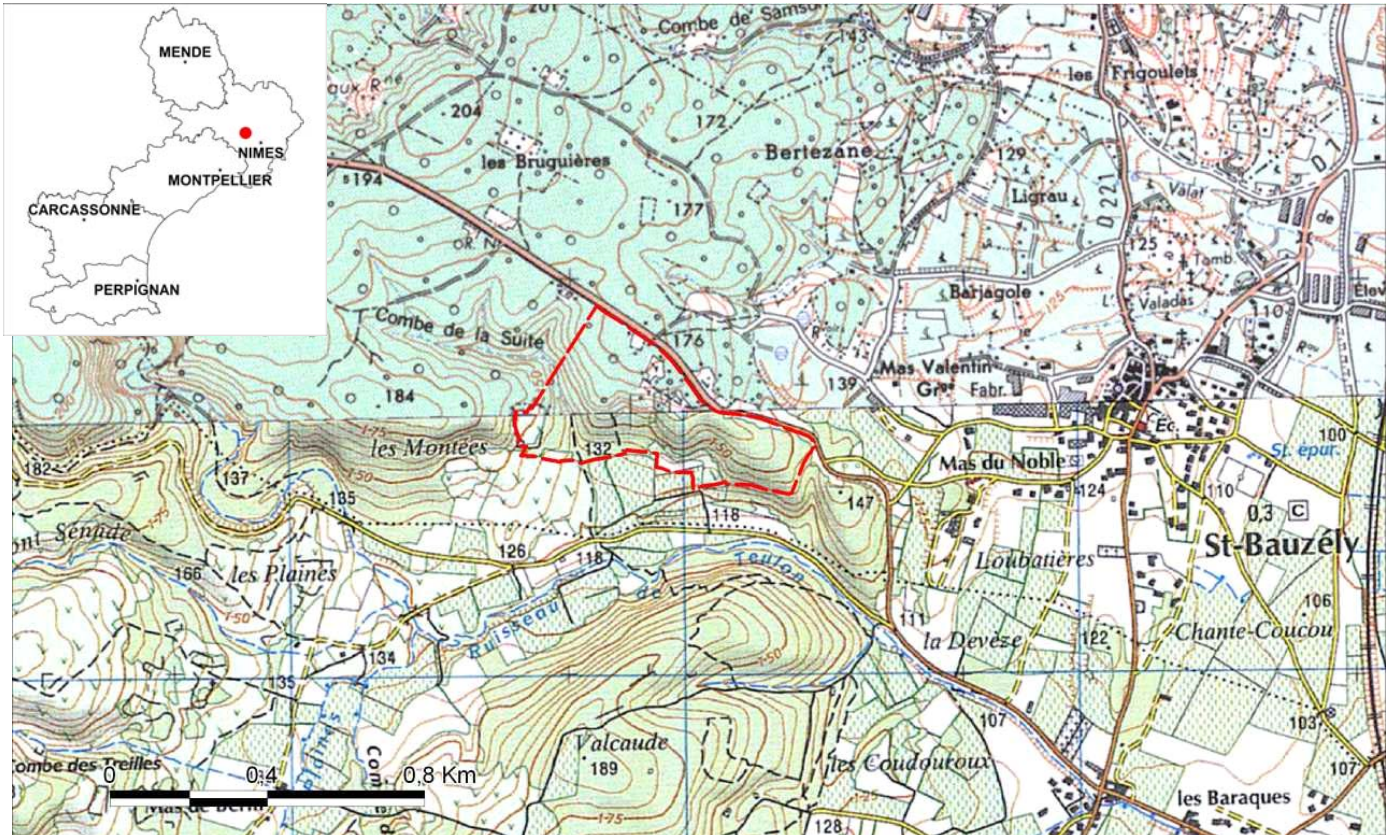
Paléontologie

Affleurement

intérêt patrimonial

Gisements à vertébrés de Champ-Garimond et de Fons

LOCALISATION



Département(s) : 30 Gard
Commune(s) : 30233 SAINT-BAUZELY
Coordonnées des noeuds d'emprise du site :
Lieu-dit : Champ-Garimond, Fons.
Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) :
Précision : Métrique
Origine : carte au 1/25 000
Superficie : 17,16 hectares

CONDITION D'ACCES

Accessibilité : Facile et Libre
Payant : Non
Autorisation préalable : Non
Ouverture : Annuelle
Itinéraires : Prendre la D907, direction Lédignan, jusqu'à Fons.
Description physique : Deux sites fossilifères majeurs à vertébrés du Mésozoïque (Champ-Garimond) et du Cénozoïque (Fons 1 à 7), localisés dans la garrigue.

Code GILGES: A		Paléobiologiques, Macro faune, Micro faune, Flore, Traces, Problématiques Biochimiques, Stromatolites			
Unité litho-tectonique :					
Garrigues crétacées					
Phénomène géologique :					
Fossilisation					
Niveau stratigraphique du phénomène		M Années :			
<i>Voir échelle stratigraphique page 3</i>					
Le plus ancien :					
Campanien		71			
Le plus récent :					
Ludien		37			
Niveau stratigraphique du terrain :		M Années :			
<i>Voir échelle stratigraphique page 3</i>					
Le plus ancien :					
Campanien		71			
Le plus récent :					
Ludien		37			
Description géologique :					
<p>Série sédimentaire continentale discontinue du Crétacé supérieur et de l'Eocène supérieur. La discordance régionale entre les ères secondaire et tertiaire est, localement, observable (conglomérat de galets urgoniens). Les gisements à mammifères se situent à la base du banc calcaire à Potamides aporoschema. Champ-Garimond a livré les premiers restes de mammifères (deux molaires d'un mammifère thérien primitif, Labes garimondi) du Crétacé supérieur (Valdo-Fuvélien) d'Europe, ici associés à des restes de reptiles, notamment de dinosaures. Dans la série des calcaires de l'Eocène supérieur, 7 niveaux successifs ont été identifiés (Fons 1 à 7) permettant de mettre en évidence l'évolution des faunes durant cette période. Les espèces les plus caractéristiques y sont des Palaeotheriidae, lointains cousins du cheval, autour desquels gravite une grande variété d'artiodactyles (correspondant aux ruminants et aux suidés des faunes actuelles), de marsupiaux, de rongeurs, de petits primates et de carnivores primitifs. Fons 4 a été sélectionné pour servir de référence européenne de la MP 17 (Symposium de Mayence 1987). Plus de 30 espèces (dont 10 nouvelles) de mammifères et des reptiles ont été extraites des calcaires lacustres. 26 publications. Exposition de fossiles au musée de la mairie de Fons depuis 1991 (collections Saturnin Garimond).</p>					
INTERET PATRIMONIAL			Total : 38 /48		
Intérêt(s) géologique(s) principal(aux) :		Fort intérêt 3*4			
Paléontologie					
<i>Gisement repère MP 17 de Fons 4. Avec Euzet, les sites de Fons permettent de suivre l'évolution de certaines lignées (en particulier des Palaeotheriidae) sur plusieurs millions d'années au cours de l'Eocène</i>		<i>Restes de dinosauriens (Champ-Garimond) et mammifère labes Garimondi associés aux premiers restes de mammifères découverts dans le Crétacé terminal européen.</i>			
Intérêts géologiques secondaires :		Intérêts pédagogiques :			
Certain intérêt 2*3		Certain intérêt 2*3			
Sédimentologie		Pour les enseignants			
Stratigraphie		Pour les géologues			
		Pour tous publics			
Intérêts annexes :					
Faune					
Flore					
Intérêt pour l'histoire de la géologie :					
Fort intérêt 3*2		Niveau repère international à Fons. Découverte du premier mammifère euthérien en 1966 (Ledoux & al. 1966) à Champ-Garimond.			
Conservation :					
Peu conservé 1*2		Dégradation variable			
Rareté					
Internationale 3*2					
Intérêt touristique et économique :					
<i>Pas d'intérêt économique ou touristique évident. Possibilité de valorisation pédagogique (panorama) à Fons.</i>					

