

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 : Le site a fait l'objet d'un pillage avec une dégradation irréversible de Robiac Sud. Ancienne RNV. Agrément en réserve naturelle expiré en octobre 2009. Site mentionné comme étalon international dans la circulaire SCAP. Projet de RNN de la Gardonnenque..



REFERENCES CHOISIES

Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes) :
LRO-0366B Crochet J.-Y. Les Marsupiaux du Tertiaire d'Europe 01/01/1980
LRO-0367B Depéret C., Carriere G. Sur un nouveau gisement de mammifères de l'Eocène moyen à Robiac, près Sa 01/01/1901
LRO-0368B Franzen J.-L. Revision der Gattung Palaeotherium CUVIER, 1804 (Palaeotheriidae, Perissod 01/01/1968
LRO-0355B Hartenberger J.-L. Etude systématique des Theridomorphidea (Rodentia) de L'Eocène supérieur 01/01/1973
LRO-0371B Rémy J.-A. Le genre Plagiolophus (Palaeotheriidae, Perissodactyla, Mammalia) : Révision s 01/01/2004
LRO-0370B Rémy J.-A. Un nouveau genre de Paléothéridé (Perissodactyla) de l'Eocène supérieur du Mi 01/01/1965
LRO-0372B Sigé B. Insectivores primitifs de l'Eocène supérieur et de l'Oligocène inférieur d'Europe 01/01/1976
LRO-0356B Sudre J. Les Artiodactyles de l'Eocène moyen et supérieur d'Europe occidentale (Systém 01/01/1978
LRO-0373B Sudre J. Les gisements de Robiac (Eocène supérieur) et leurs faunes de Mammifères 01/01/1969

Table with 4 columns: Sites du pré-inventaire en relation, LRO number, Name, and Status. Rows include LRO-3189, LRO-3007, LRO-3055, LRO-3177, LRO-3183, LRO-3186, and LRO-3174.

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. NECTOUX, and Mlle BAILLET.

Public

LRO-3056

Site naturel de surface : Affleurement

Gisement à vertébrés de Robiac

intérêt patrimonial

LOCALISATION

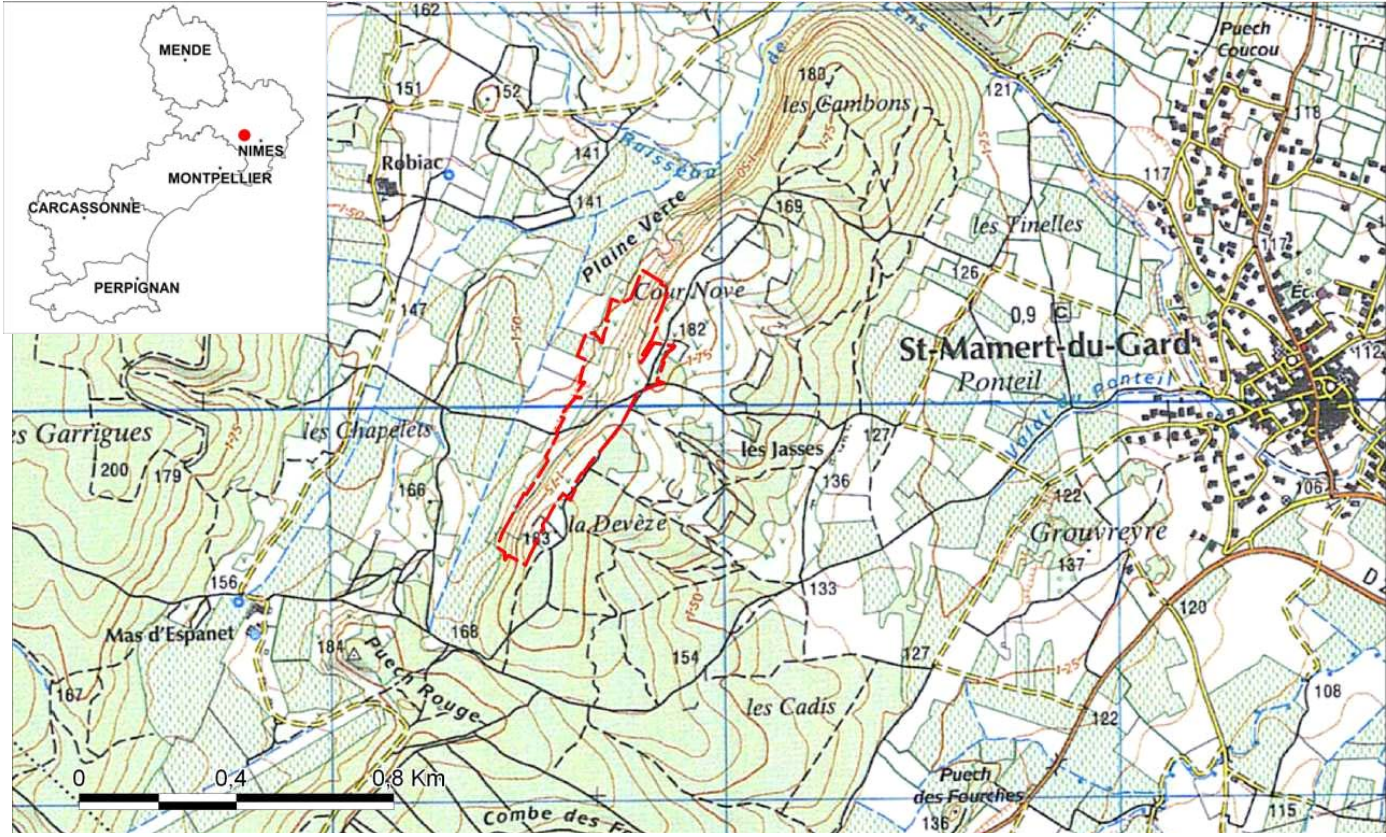


Table with 3 main sections: Département(s) (30 Gard), Commune(s) (30281 SAINT-MAMERT-DU-GARD), and Coordonnées des noeuds d'emprise du site (table with 3 columns: Ordre, X(Lambert2e), Y(Lambert2e)).

Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) :
2842E VERGEZE 0964 SOMMIERES

CONDITION D'ACCES

Table with 4 columns: Accessibilité (Facile et Libre), Payant (Non), Autorisation préalable (Non), and Ouverture (Annuelle). It also includes Itinéraires and Description physique.

GEOLOGIE

Code GILGES: A Paléobiologiques, Macro faune, Micro faune, Flore, Traces, Problématiques Biochimiques, Stromatolites

Unité litho-tectonique :

Bassins tertiaires des garrigues crétacées

Phénomène géologique :

Fossilisation

Niveau stratigraphique du phénomène M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Bartonien inférieur 40

Le plus récent :

Bartonien inférieur 38

Niveau stratigraphique du terrain : M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Bartonien inférieur 40

Le plus récent :

Bartonien inférieur 38

Description géologique :

Le site fossilifère de Robiac, à vertébrés du Bartonien inférieur et moyen (Eocène supérieur), est un célèbre gisement dans lequel ont été recensées au moins 65 espèces de mammifères (dominés par le Lophiodon lautricense) et de reptiles. Il est de première importance pour la connaissance des mammifères de l'Eocène supérieur et c'est également le gisement du MP 16 (Symposium de Mayence 1987). Première découverte de mammifères à Robiac, en 1901, par C. Depéret et G. Carrière. Première fouille ciblée sur le périmètre du site effectuée en 1965 par l'équipe de J. Sudre (EPHE) de l'université de Montpellier. Toutes les espèces reconnues dans ce gisement permettent une corrélation précise avec le sommet du Marinésien du Bassin de Paris. Exposition de fossiles de Robiac au musée de la mairie de Fons-outre-Gardon (collection Saturnin Garimond) depuis 1991 et dans une vitrine à la mairie de St-Mamert (moulages) depuis 1990. Film pédagogique sur les fouilles de 1990.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 35 /48

Intérêt(s) géologique(s) principal(aux) : Fort intérêt 3*4

Paléontologie

Robiac est célèbre pour la grande richesse de sa faune bartonienne. Cette faune, datée de 38 millions d'années, sert de référence internationale pour l'Eocène supérieur (faune repère du MP 16).

Intérêts géologiques secondaires :

Certain intérêt 2*3

Stratigraphie

Intérêts pédagogiques :

Peu d'intérêt 1*3

Pour les géologues

Pour tous publics

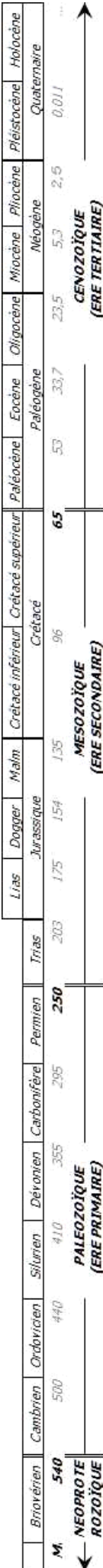
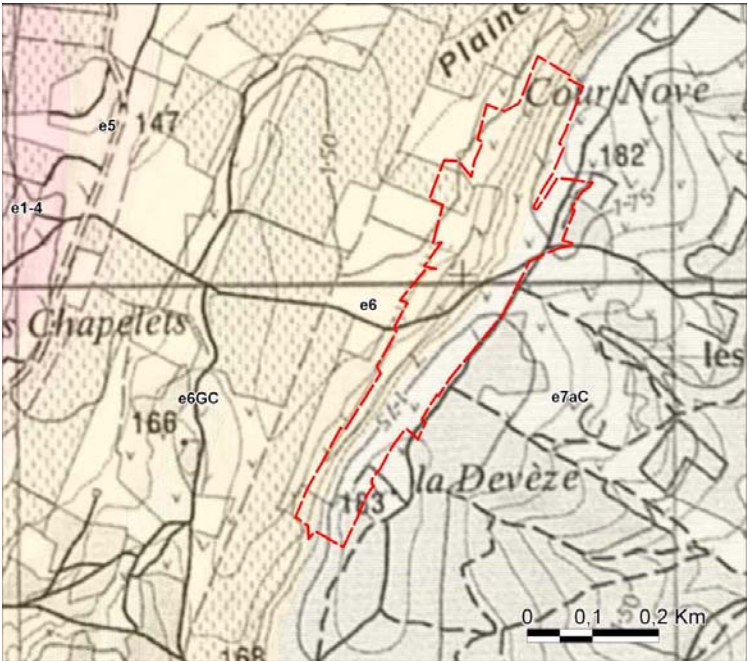
Intérêts annexes :

Intérêt pour l'histoire de la géologie : Fort intérêt 3*2 Niveau repère international. Nouvelles espèces identifiées et décrites sur ce site.

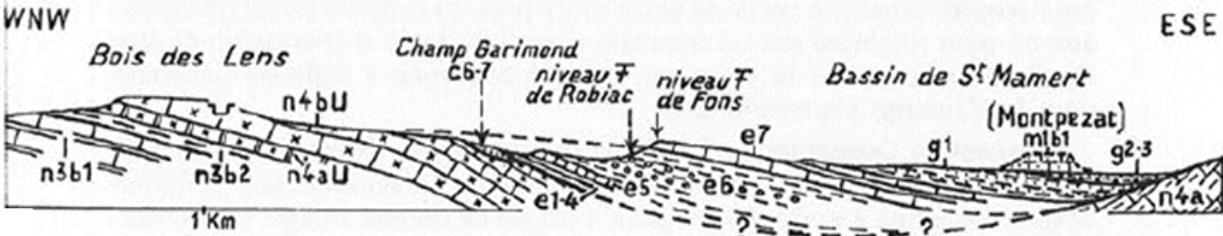
Conservation : Peu conservé 1*2 Dégradation variable

Rareté Internationale 3*2

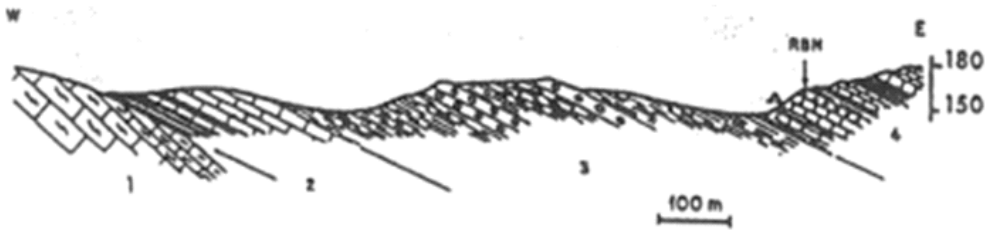
Intérêt touristique et économique : Ancienne exploitation de bancs phosphatés. Pas d'intérêt économique actuel ou touristique évident.



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES



A Fig. 70. – Coupe synthétique entre le Bois des Lens et le bassin de St. Mamert [H x 2].



B FIG. 2. — Coupe Est-Ouest passant par Robiac-Nord permettant de distinguer les différents niveaux stratigraphiques : 1) Calcaires du Barrémien, 2) Marnes et Calcaires Lutétiens, 3) Formation rouge de Robiac, 4) Calcaires de Fons (Eocène supérieur).

A- Gèze B. (1995). Masson. B - Sudre J. (1969)

ICONOGRAPHIE



Vues générales du site paléontologique de Robiac sud et panneau de la Réserve Naturelle Volontaire (a,b). Excavation (c) dans les marnes fossilifères de la série détritique du Bartonien inférieur à moyen, à Robiac sud (c,d) (clichés BRGM/DREAL).