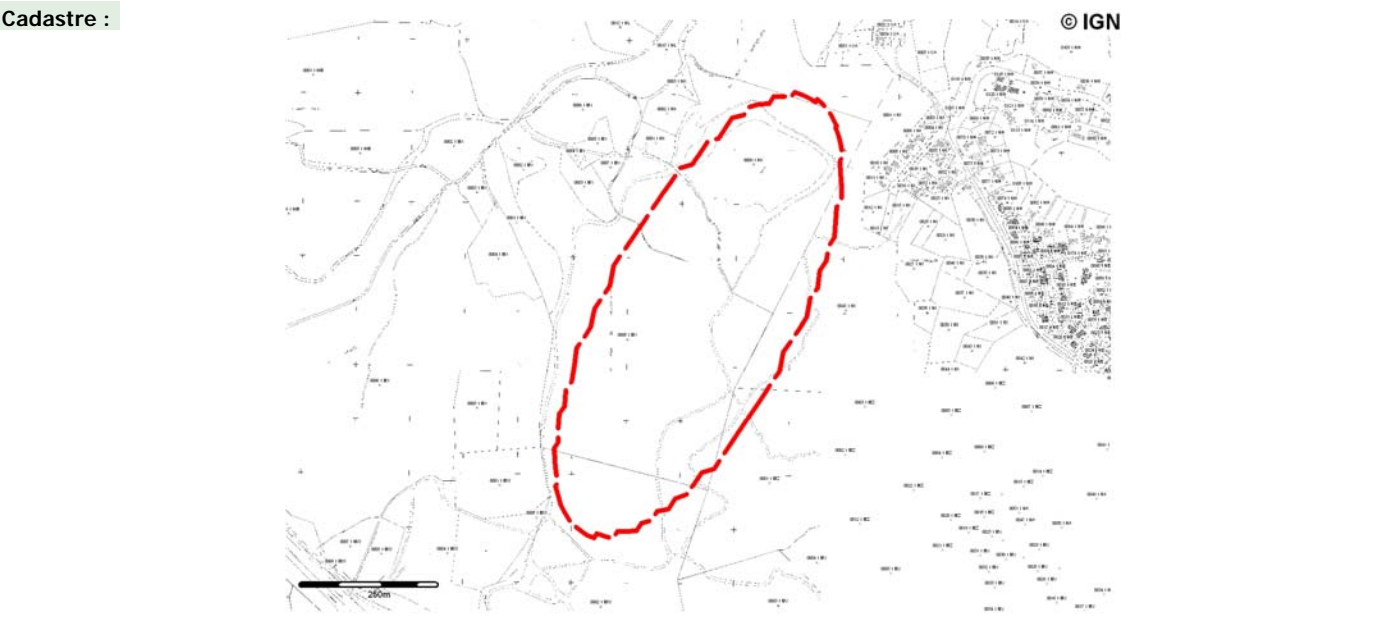


Vulnérabilité naturelle : Aucune 0 *1
Menaces anthropiques : Faibles 1 *1
Protection effective : Aucune 3 *1

BESOIN EN PROTECTION
Total : 6 /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 : Znieff de type 1 (Garrigues des roches grises), znieff de type 2 (Collines narbonnaises).



REFERENCES CHOISIES

Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes) :
LRO-0230B Boue A. Sur les environs de Narbonne, de Pézenas, sur la Corniche entre Nice et Gènes 01/01/1933
LRO-0223B Fauré Ph. Le Lias des Pyrénées - Tome 1 28/06/2002
LRO-0484B Nogues A.-F. Etudes stratigraphiques sur le terrain des environs de Tuchan (Aude) 01/01/1857
LRO-0247B Tournal P. Description géognostique du bassin inférieur de l'Aude et de la Berre 01/01/1830

Table with 4 columns: Sites du pré-inventaire en relation, LRO-1087, LRO-1083, and their corresponding locations and types.

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS
Date de création de la fiche : 26/03/2009

Table with 4 columns: M., FAURE, Philippe, LRO0027A, Qualité : Paléontologue
Mlle BAILLET, Laura, LRO0023A, Qualité : Géologue

Public

LRO-1082

Site naturel de surface : Affleurement

Coupe de la Villa de Fargues

intérêt patrimonial



LOCALISATION

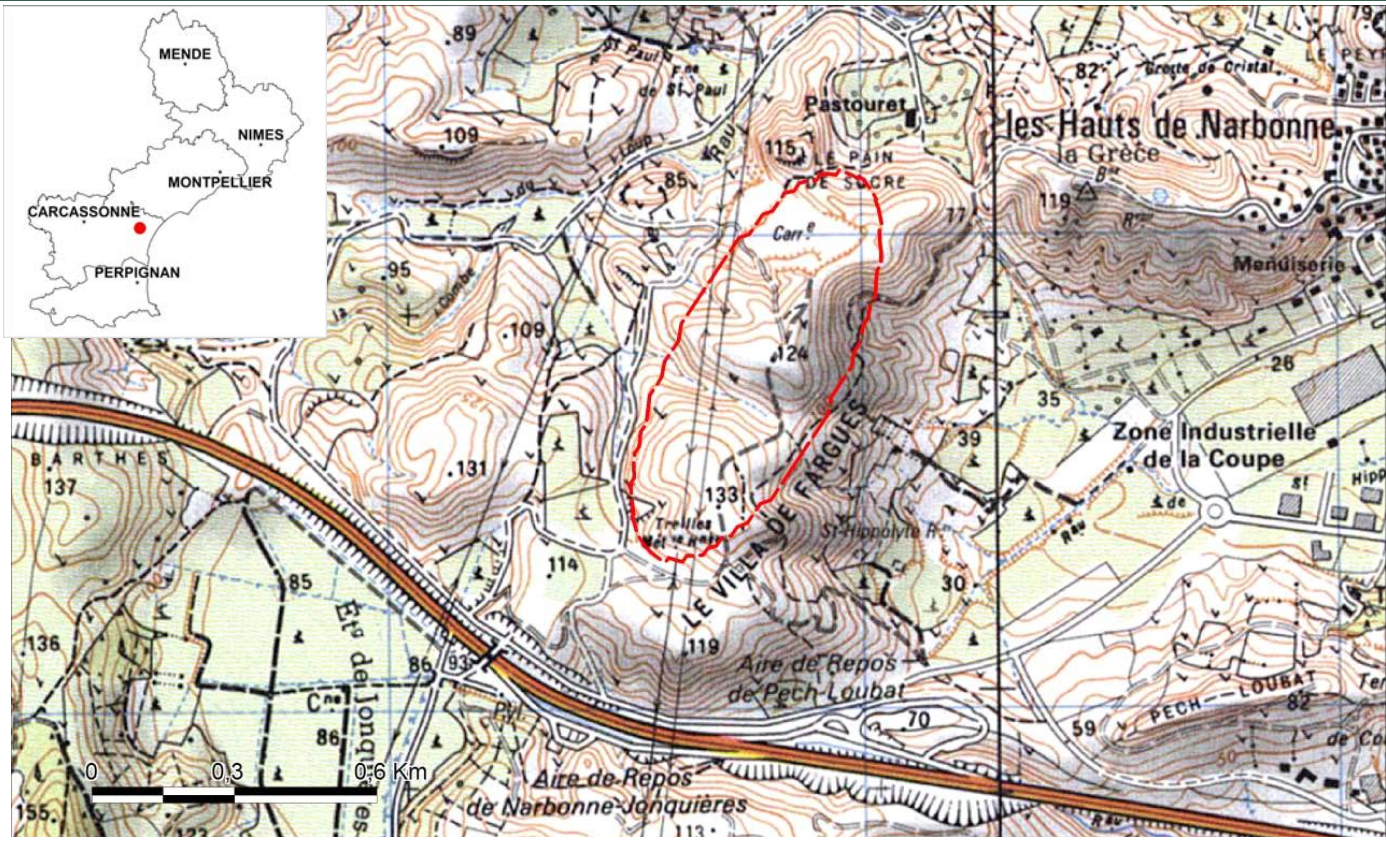


Table with 3 columns: Département(s), Commune(s), and Coordonnées des noeuds d'emprise du site. It includes coordinates for 4 points and other site details.

Table with 2 columns: Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) and their corresponding numbers.

CONDITION D'ACCES

Table with 4 columns: Accessibilité, Payant, Autorisation préalable, and Ouverture. It provides details about site access and management.

GEOLOGIE

Code GILGES: C Paléoenvironnemental, Paléoclimatologie, Géologie sédimentaire globale

Unité litho-tectonique :

Les Corbières

Phénomène géologique :

Sédimentation

Niveau stratigraphique du phénomène M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Sinemurien 196

Le plus récent :

Pliensbachien 183

Niveau stratigraphique du terrain :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Sinemurien 196

Le plus récent :

Pliensbachien 183

Description géologique :

Coupe de référence du Sinémurien des Corbières, témoin de la constitution, puis de la fragmentation d'une plate-forme carbonatée margino-littorale. Deux formations y sont définies et pour la première fois datées. La Formation Haut-de-Narbonne affleure sur la crête du Villa de Fargues, autour du point 133. Elle correspond un épais complexe de calcaires lités à lits de silex et de calcaires oolithiques massif à Dasycladacées. Il s'agit du Sinémurien inférieur bien daté par deux niveaux de brachiopodes : à Zeilleria vicinalis à la base ; à Prionorhynchia belemnica et Spiriferina betacalcis, au sommet. L'unité est surmontée par une discontinuité ferrugineuse à valeur de hard-ground. La Formation Montredon-des-Corbières qui lui fait suite en série normale, est particulièrement bien exposées dans la carrière du Pastouret. Les bancs argilo-carbonatés et gréseux s'y ordonnent en séquences élémentaires dont la granulométrie et l'énergie croissante du milieu illustrent la progradation des dépôts. La formation est bien datée du Sinémurien supérieur par des ammonites des genres Leptechioceras et Paltechioceras. Le Sinémurien est suivi, en série normale, par la Formation Névian (Pliensbachien), ensemble argilo-calcaire de plate-forme externe, exposé en bordure de carrière où il est daté du Carixien basal par des niveaux de brachiopodes à Gibbirynchia curviceps, à la base, puis à Cuersithyris radstockiensis.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 23 /48

Intérêt(s) géologique(s) principal(aux) : Certain intérêt 2*4

Stratigraphie

Série-type du Sinémurien des Corbières orientales permettant d'appréhender les environnements de dépôt et l'évolution paléogéographique à cette époque.

Découverte en 1930 (P. Tournal) des 1ères faunes permettant d'établir la présence du Lias dans les Corbières. Premiers travaux biostratigraphiques détaillés (A.F. Nogues, 1857).

Intérêts géologiques secondaires :

Certain intérêt 2*3

Paléontologie

Intérêts pédagogiques :

Peu d'intérêt 1*3

Pour les géologues

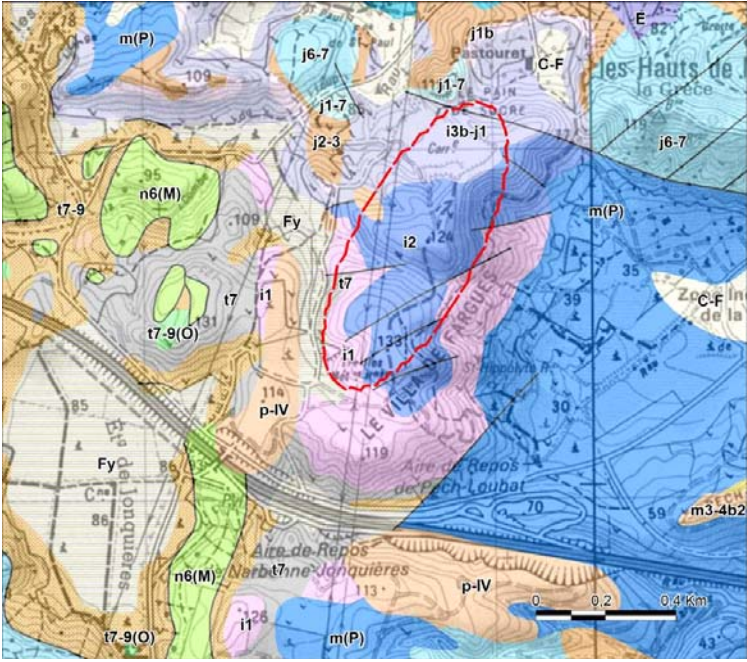
Intérêts annexes :

Intérêt pour l'histoire de la géologie : Pas d'intérêt 0*2

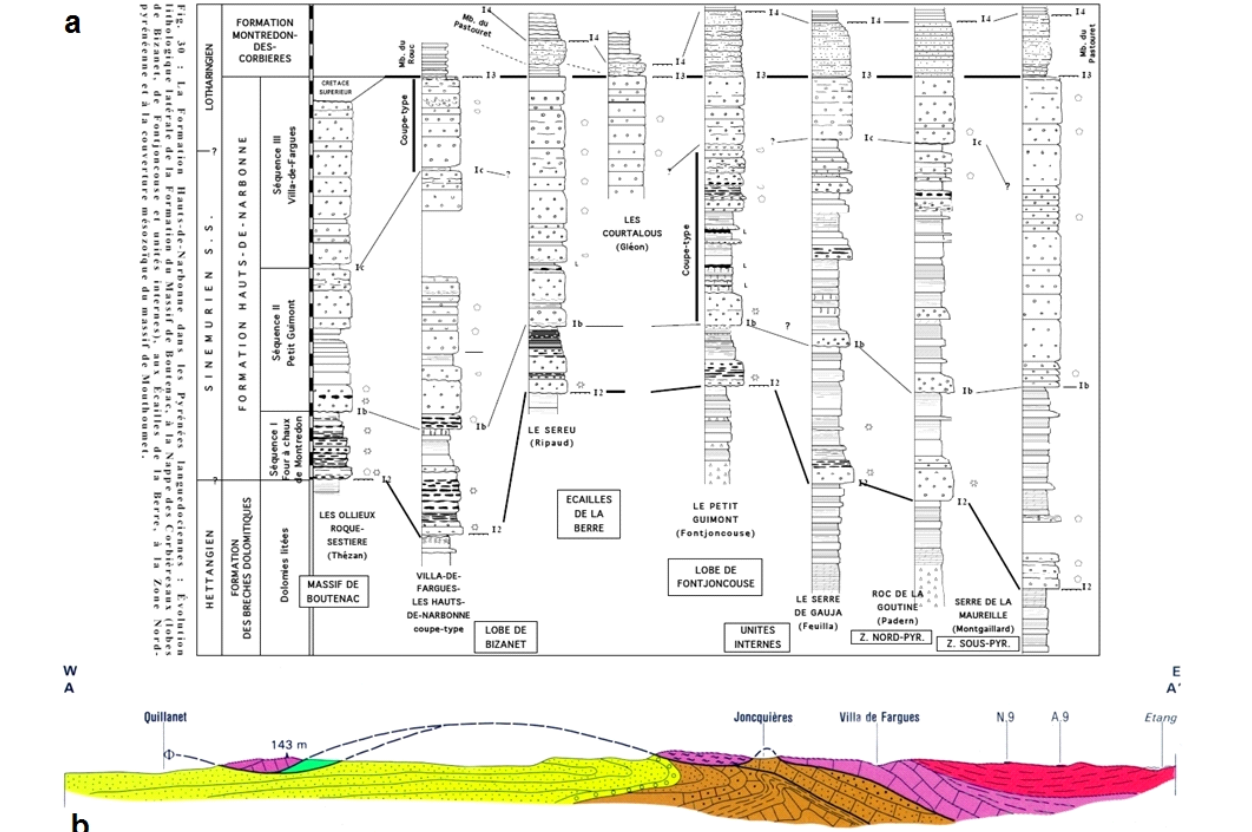
Conservation : Bien conservé 2*2 Bon état général

Rareté Régionale 1*2

Intérêt touristique et économique : Pas d'intérêt économique actuel ou touristique évident. Anciennes carrières.



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES



a : Fauré Ph. (2002). Strata, Toulouse, Sér. II : mémoires, vol. 39, 761 p., 356 fig., 25 pl. - b : Jaffrezo M., Leblanc D., Lespinasse P. et al. (1982). BRGM.

ICONOGRAPHIE



Sinemurien sup. de la carrière du Pastouret (a). Vue du Sinémurien inf.vers le SE, à partir du point 124 (b). Cuersithyris (?) du Carixien (c) et Lobotrysis sinemuriensis du Sinémurien sup. (d). Hard-ground de la limite Sinémurien inf. et sup. (e).