

VULNERABILITE

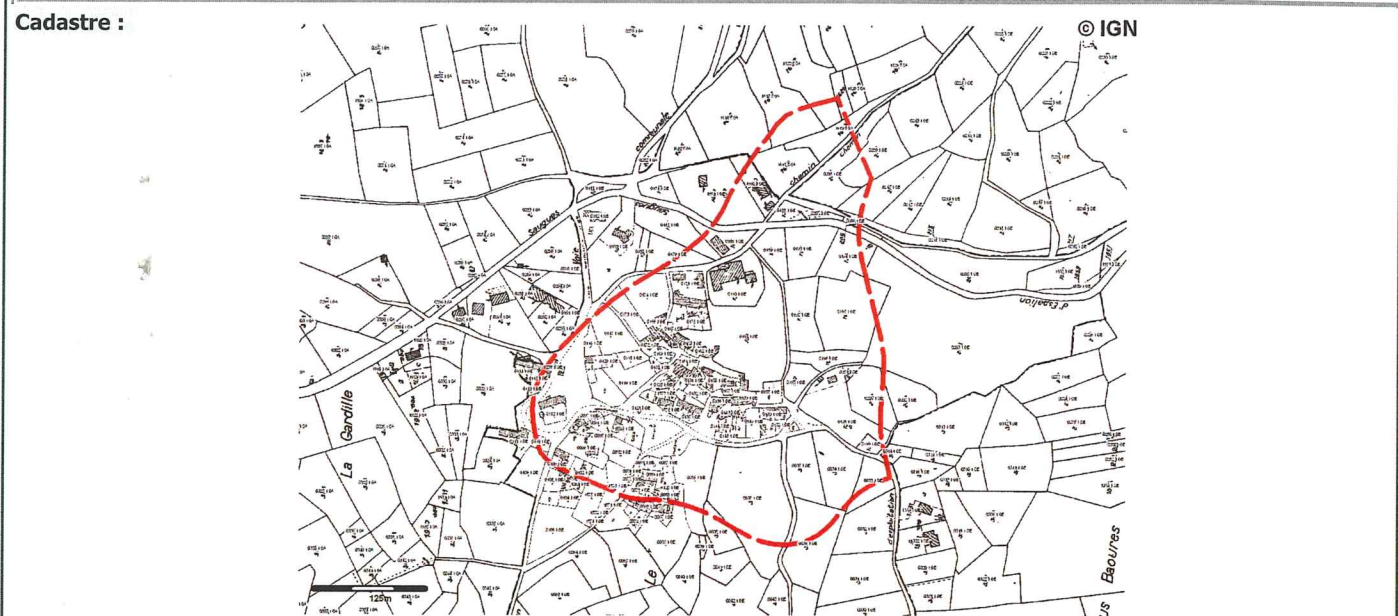
Vulnérabilité naturelle : **Aucune** 0 *1
Menaces anthropiques : **Fortes** 3 *1
Protection effective : **Aucune** 3 *1

Total : 6 /9

BESOIN EN PROTECTION

Statut : Protection physique : Non
Nom du propriétaire : Propriétaires multiples
Statut : Anonyme
Anonyme
Commentaire sur la protection :
Protection juridique : Non
Nom du gestionnaire : Gestionnaires multiples
Statut : Anonyme
Anonyme

*** Total : 7 /12



REFERENCES CHOISIES

Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes) :
LRO-0319B Deschamps M. Etude géologique du sidérolithique du Nord-Est, du centre du Massif central fra 01/01/1973
LRO-0321B Ricordel C. Datations par paléomagnétisme des paléooltérations du Massif Central et de se 01/01/2007
LRO-0320B Simon-Coinçon R., Thiry M., Schmit Variety and relationships of weathering features along the early Tertiary palaeo 01/01/1997

Sites du pré-inventaire en relation :

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS

M. **ALABOUVETTE** Bruno LRO0001A Qualité : Géologue
Organisme : BRGM
M. **LE STRAT** Paul LRO0007A Qualité : Géologue régional
Organisme : Retraité BRGM
Mme **LE GOFF** Elisabeth LRO0036A Qualité : Géologue régional
Organisme : BRGM

Inventaire du patrimoine géologique du Languedoc-Roussillon Formations sidérolithiques du Rouget Page 4 sur 4

Contacts : BRGM LR - e.legoff@brgm.fr - 04.67.15.79.91 / DREAL LR - ipg.lr@developpement-durable.gouv.fr - 04.34.46.66.53

Edition Octobre 2018

Public
LRO-4049

Ressources naturelles

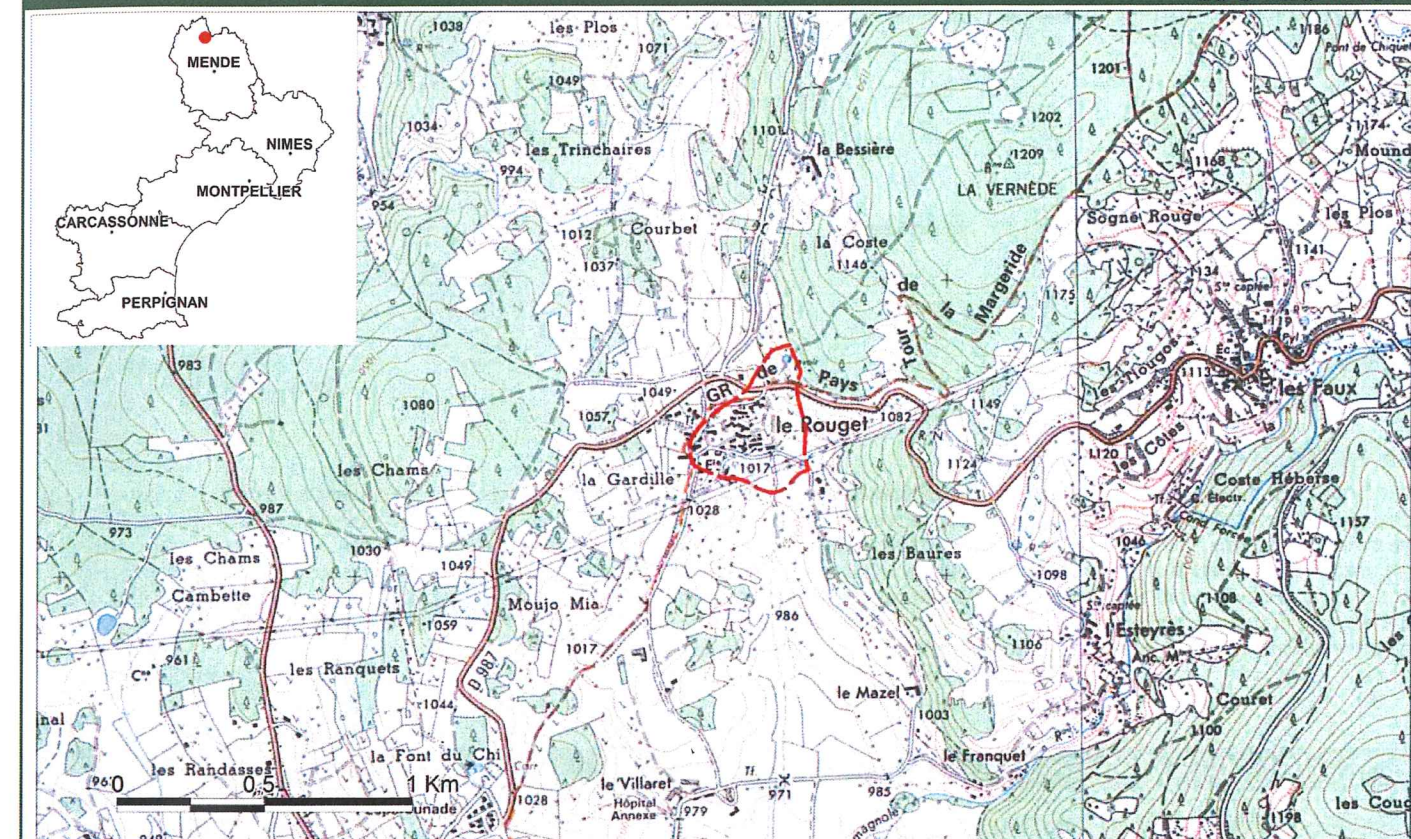
Site naturel de surface : Affleurement

Formations sidérolithiques du Rouget

intérêt patrimonial



LOCALISATION



Département(s) : 48 Lozère	Commune(s) : 48132 SAINT-ALBAN-SUR-LIMAGNOLE	Coordonnées des noeuds d'emprise du site : <table><tr><th>Ordre</th><th>X(Lambert2e)</th><th>Y(Lambert2e)</th></tr><tr><td>1</td><td>684172</td><td>1978222</td></tr><tr><td>2</td><td>684172</td><td>1978722</td></tr><tr><td>3</td><td>684572</td><td>1978722</td></tr><tr><td>4</td><td>684572</td><td>1978222</td></tr></table>	Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)	1	684172	1978222	2	684172	1978722	3	684572	1978722	4	684572	1978222
Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)															
1	684172	1978222															
2	684172	1978722															
3	684572	1978722															
4	684572	1978222															
Lieu-dit : Le Rouget.		Précision : Métrique Origine : carte au 1/50 000 Superficie : 12hectares															
Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) : 26370 SAINT-CHELY-D'APCHER 0838 ST-CHELY-D'APCHER																	

CONDITION D'ACCES

Accessibilité : Facile et Libre Payant : Non Autorisation préalable : Non Ouverture : Annuelle
Itinéraires : A partir de Mende, prendre, en direction du nord, la RD806 jusqu'à Serverette. Après le village, bifurquer sur la RD4 jusqu'à Saint-Alban-sur-Limagnole. Prendre la direction de Le Rouget en suivant la RD987 vers le nord.
Description physique : Le village est installé sur des formations sidérolithiques épaisses, issues de l'altération du granite de la Margeride.

Inventaire du patrimoine géologique du Languedoc-Roussillon Formations sidérolithiques du Rouget Page 1 sur 4

GEOLOGIE

Code GILGES: C Paléoenvironnemental, Paléoclimatologie, Géologie sédimentaire globale

Unité litho-tectonique :

Granite de la Margeride

Phénomène géologique :

Altération

Niveau stratigraphique du phénomène M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Jurassique supérieur 161

Le plus récent :

Lutétien inférieur 49

Niveau stratigraphique du terrain M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

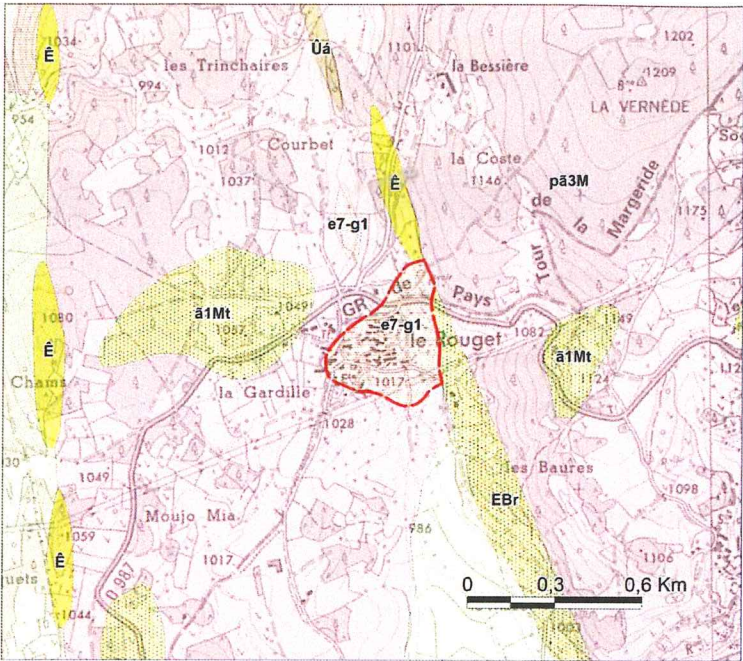
Carbonifère supérieur 310

Le plus récent :

Lutétien inférieur 49

Description géologique :

Les formations rouges du Rouget constituent une paléoaltération du granite de la Margeride et reposent directement sur le socle. Il existe également de véritables grès par remaniement des altérites. Cette altération est soit jurassique supérieur soit tertiaire (50 Ma). Sur une dizaine de mètres de hauteur, on observe : 1) à la base, un niveau blanc-crème, parcouru de taches, de veines ou de flammes rouges ou violet-lie-de-vin, malgré une altération argileuse avancée, la structure du granite reste reconnaissable ; 2) au-dessus reposent des sédiments relativement fins, rouges, avec de nombreuses traces de bioturbations ; 3) vers le sommet des lits de graviers et de cailloutis de quartz apparaissent et deviennent plus nombreux. Les minéraux présents sont essentiellement du quartz, de la goéthite, de l'hématite et de la kaolinite. La cuirasse est relativement massive dans la partie inférieure et devient nodulaire vers le sommet.



INTERET PATRIMONIAL

Total : 20 / 48

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

Ressources naturelles

Beau profil d'altération "sidérolithique" du granite de la Margeride. La "pierre de Rouget" a servi pour les embellissements du château de Saint-Alban.

Intérêts géologiques secondaires :

Pas d'intérêt 0*3

Minéralogie

Intérêts pédagogiques :

Certain intérêt 2*3

Pour tous publics

Intérêts annexes :

Histoire

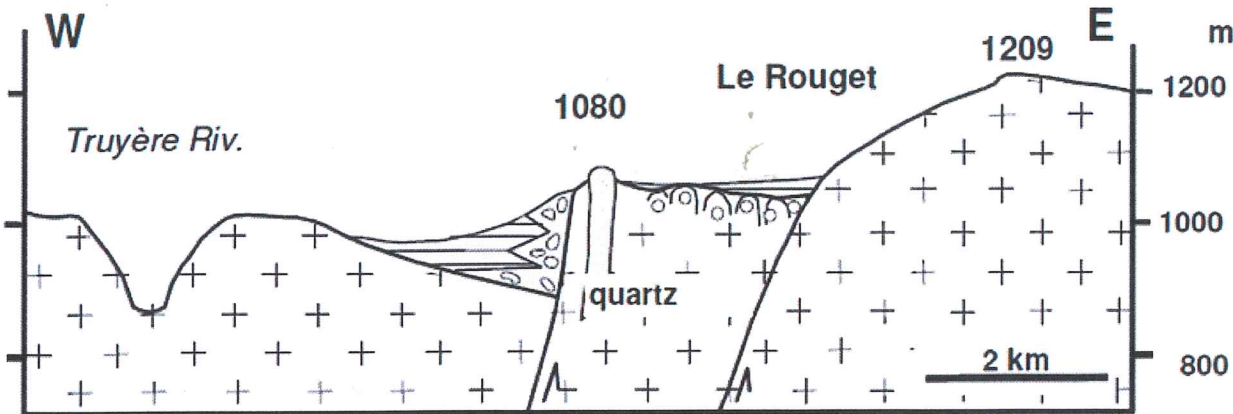
Intérêt pour l'histoire de la géologie : Pas d'intérêt 0*2 Pas d'intérêt pour l'histoire de la géologie évident.

Conservation : Bien conservé 2*2 Bon état général

Rareté : Régionale 1*2

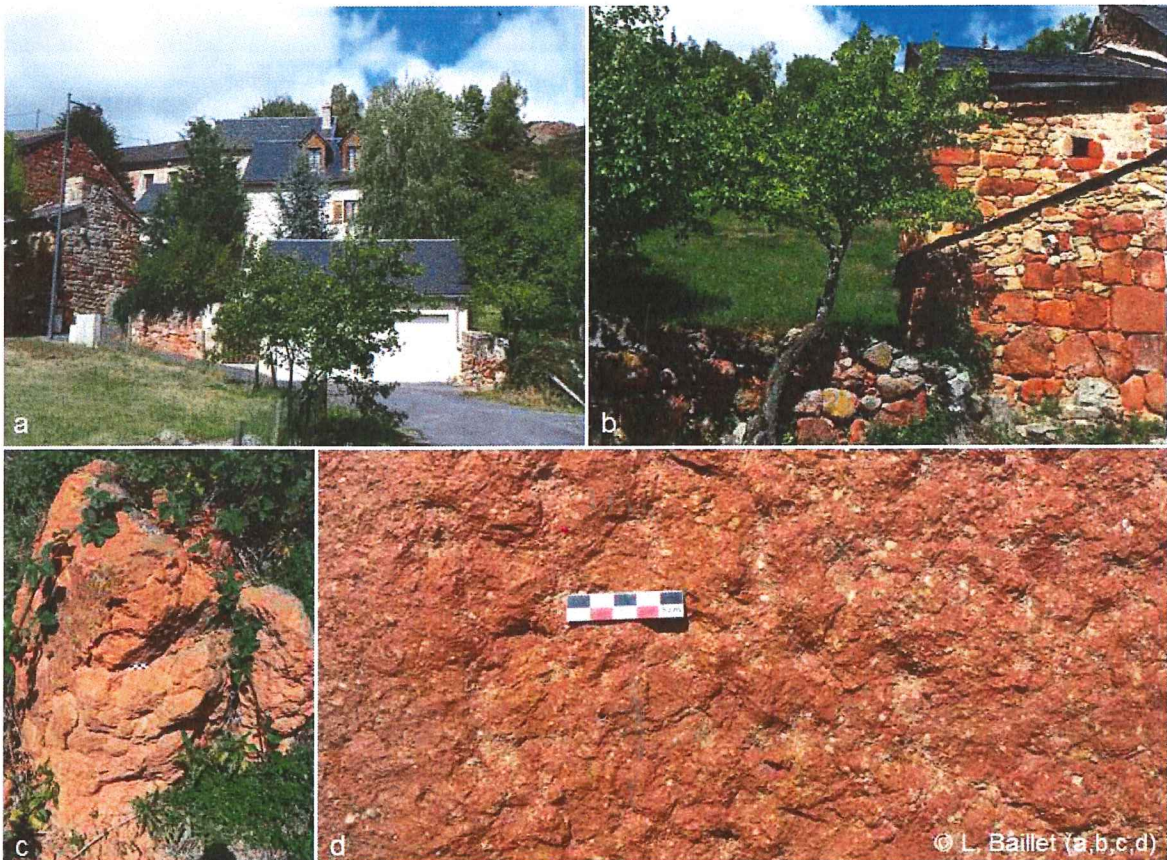
Intérêt touristique et économique : Pas d'intérêt économique actuel ou touristique évident. Anciennes carrières artisanales.

COUPE ET LOG GEOLOGIQUES



Ricordel C. (2007). Thèse de l'Ecole des Mines de Paris, 184 p.

ICONOGRAPHIE



Formation rouge du Rouget (c) ayant servi à la construction des maisons du village (a,b) et provenant de la paléoaltération du granite de la Margeride. Détail de l'altérite contenant des graviers de quartz (d) (clichés L. Baillet).