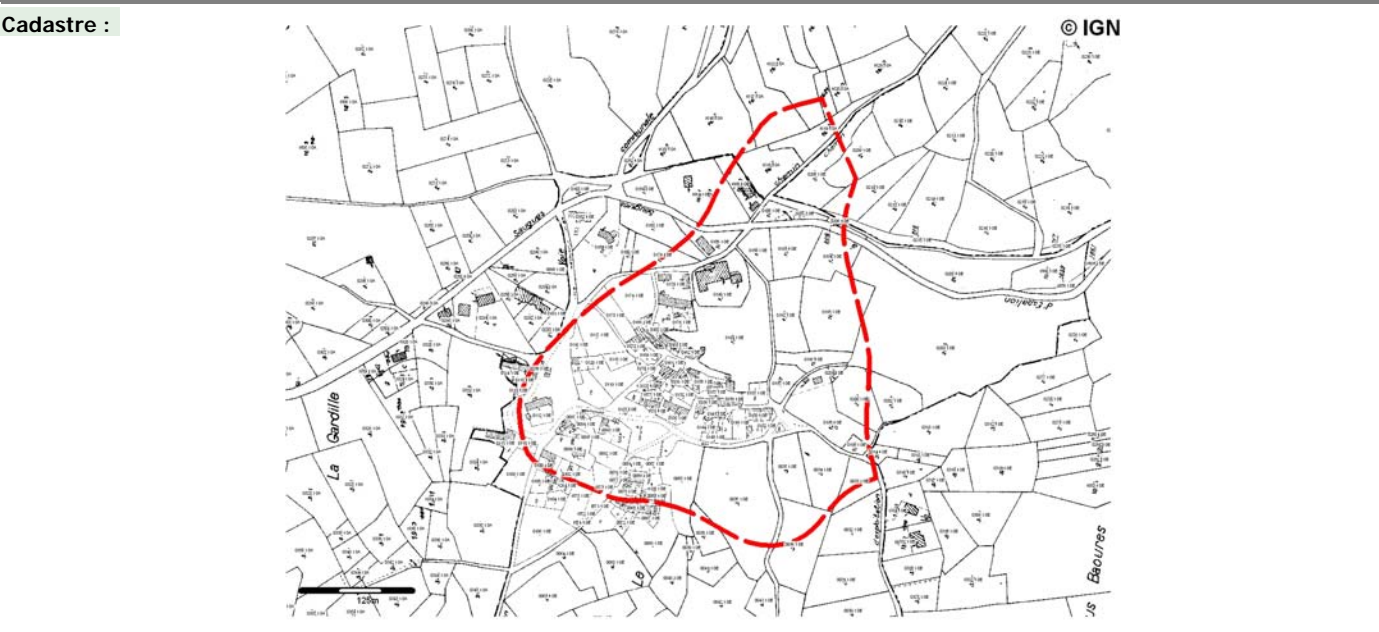


Vulnérabilité naturelle :	Aucune	0 *1	Protection effective :	Aucune	3 *1
Menaces anthropiques :	Fortes	3 *1			

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



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 paléoaltérations 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

Date de création de la fiche : 13/03/2009

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				

Public

LRO-4049

Ressources naturelles

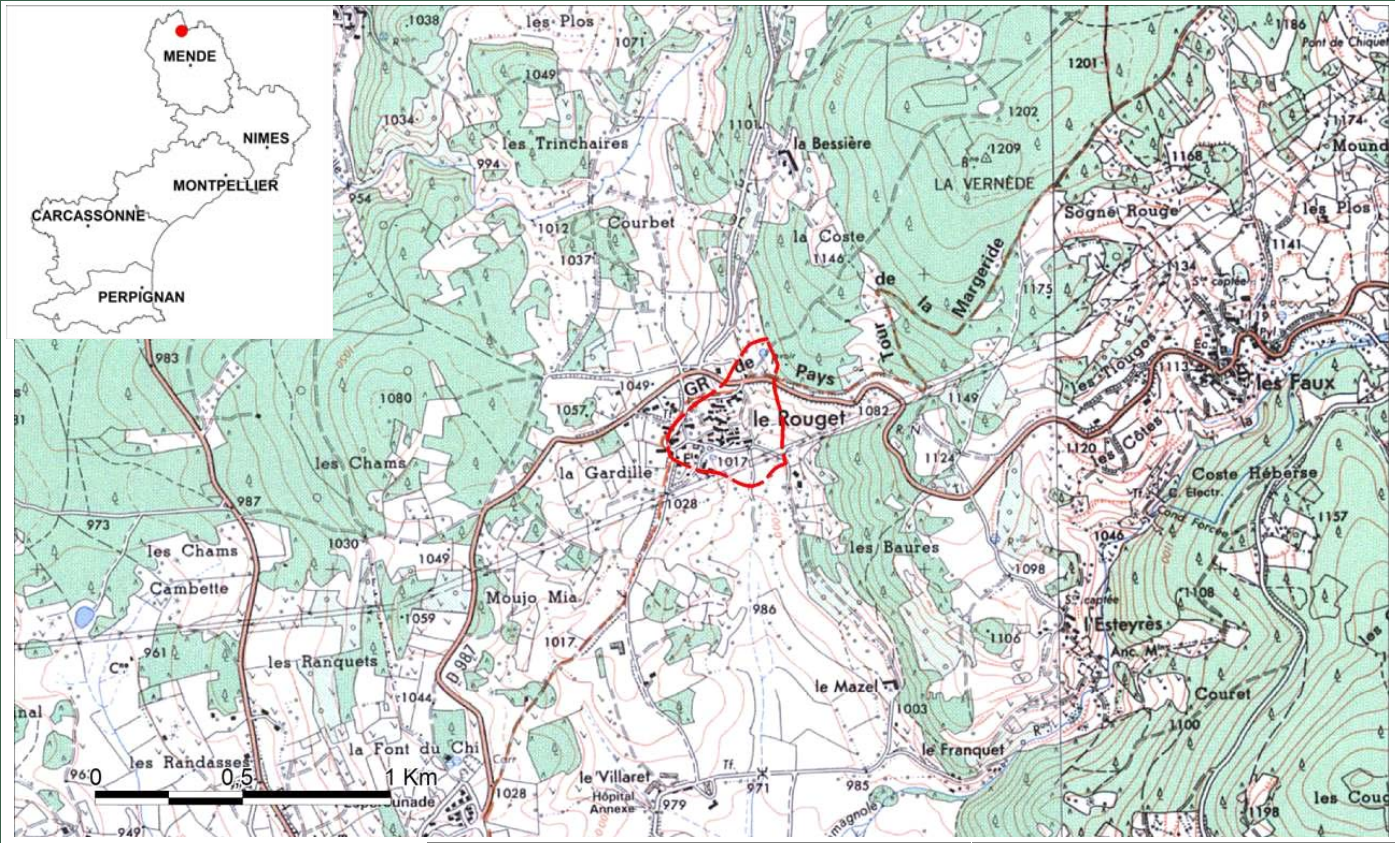
Site naturel de surface :

Affleurement

Formations sidérolithiques du Rouget

intérêt patrimonial

LOCALISATION



Département(s) :	Commune(s) :	Coordonnées des noeuds d'emprise du site :															
48 Lozère	48132 SAINT-ALBAN-SUR-LIMAGNOLE	<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.		Precision : Métrique Origine : carte au 1/50 000 Superficie : 12 hectares															
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, en contexte granitique (granite de la Margeride).						

GEOLOGIE

Code GILGES: C Paléoenvironnemental, Paléoclimatologie, Géologie sédimentaire globale

Unité litho-tectonique :

Granite de la Margeride

Phénomène géologique :

Altération

Niveau stratigraphique du phénomène

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Jurassique supérieur 161

Le plus récent :

Lutétien inférieur 49

Niveau stratigraphique du terrain :

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 goethite, 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 : 26 /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 :	Intérêts pédagogiques :	Intérêts annexes :
Certain intérêt 2*3	Certain intérêt 2*3	
Géomorphologie	Pour tous publics	Histoire

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

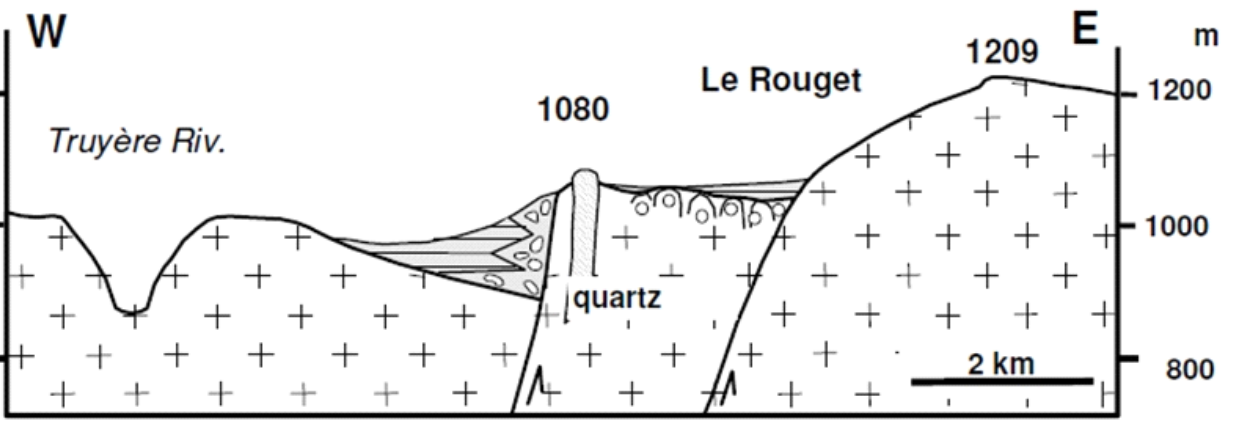
Conservation : Bien conservé 2*2 Bon état général

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 BRGM/DREAL).