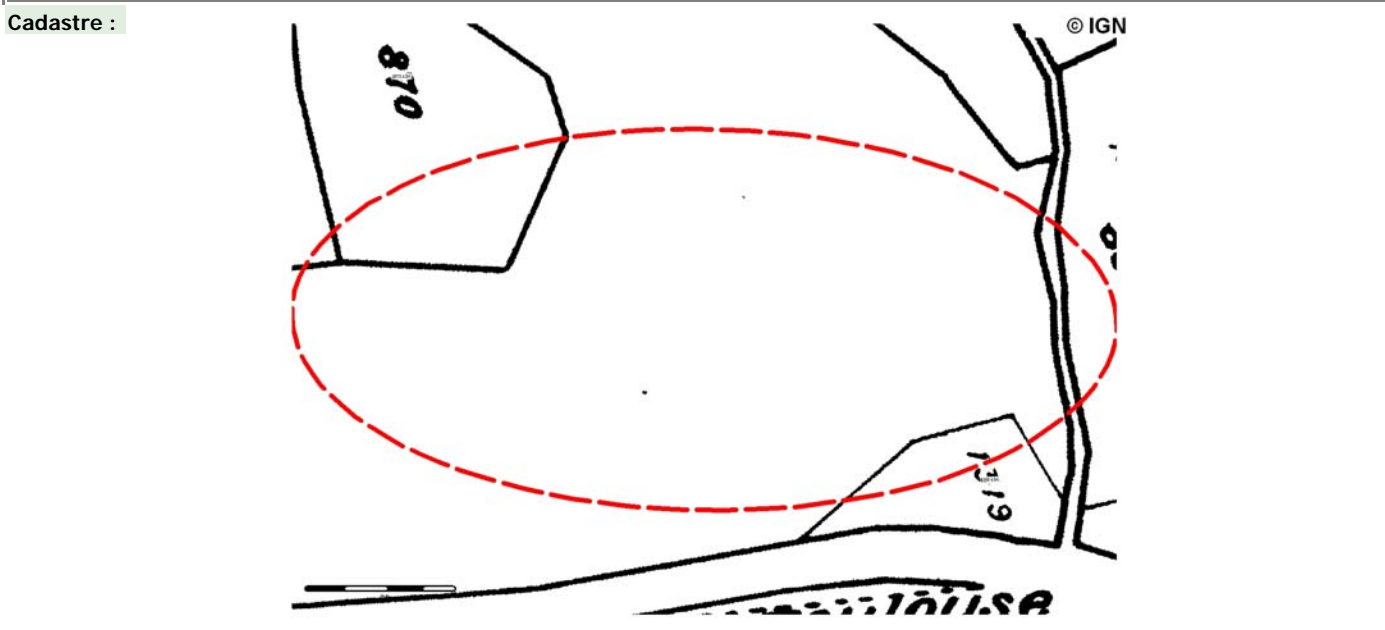


Vulnérabilité naturelle :	Faible	1 *1	Protection effective :	Moyenne	1 *1
Menaces anthropiques :	Faibles	1 *1			

Statut :	Protection physique :	Non	Protection juridique :	Oui
Nom du propriétaire :	Conseil Général de la Lozère	Nom du gestionnaire :	Conseil Général de la Lozère	
Statut :	Public	Statut :	Public	
	Collectivité		Collectivité	
Commentaire sur la protection :	Parc National des Cévennes, zone périphérique. Zone tampon Unesco Causses et Cévennes. Partiellement en Znieff types 1 et 2, Zico. Attention à apporter lors de la réfection des talus.			



REFERENCES CHOISIES

Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes) :			
LRO-0891B	Dörfliger N., Le Strat P., Garden M.	Géologie, Tectonique et Géomorphologie du Causse de Sauveterre et de ses av	01/01/2006
LRO-0892B	Gèze B., Pellet J., Paloc H. et al.	Notice explicative de la carte géologique de la France à 1/50 000 - Feuille Flora	01/01/1980
LRO-0214B	Rouire J., Rousset C.	Guides géologiques régionaux : Causses - Cévennes - Aubrac	01/01/1980

Sites du pré-inventaire en relation :			
LRO-4036	Causse de Sauveterre	Public	Géosite
LRO-4057	XXX	Confidentiel	Affleurement
LRO-4079	Truc du Midi	Public	Géosite
LRO-4097	Truc de Grèzes	Public	Géosite
LRO-4128	Amphibolites du Pont de la Travette	Public	Affleurement
LRO-4140	Panorama du col de Trébatut	Public	Point de vue
LRO-4105	Truc de Balduc	Public	Géosite
LRO-4038	Panorama du Mont Mimat	Public	Point de vue

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS Date de création de la fiche : 05/06/2009

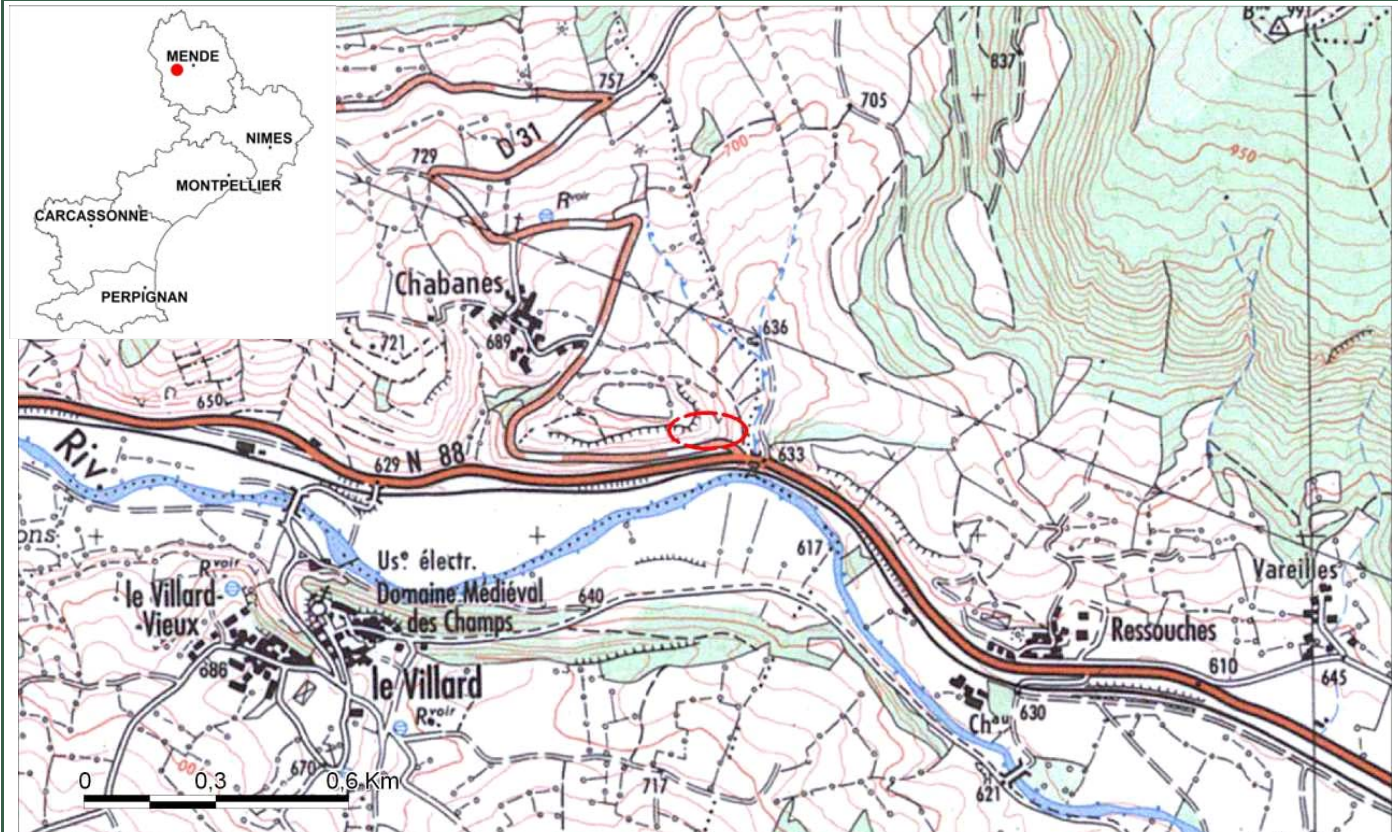
M.	ROLLEY	Jean-Pierre	LRO0011A	Qualité : Géologue
Organisme : Retraité				
Mme	LE GOFF	Elisabeth	LRO0036A	Qualité : Géologue régional
Organisme : BRGM				
M.	COUTURIÉ	Jean-Pierre	LRO0030A	Qualité : Maître de conférence
Organisme : Retraité de univ Blaise Pascal Clermont Fd				

Slump dans les dolomies hettangiennes à Chabanes

intérêt patrimonial



LOCALISATION



Département(s) :	Commune(s) :	Coordonnées des noeuds d'emprise du site :															
48 Lozère	48185 SALELLES(LES)	<table><tr><th>Ordre</th><th>X(Lambert2e)</th><th>Y(Lambert2e)</th></tr><tr><td>1</td><td>677357</td><td>1943111</td></tr><tr><td>2</td><td>677357</td><td>1943192</td></tr><tr><td>3</td><td>677532</td><td>1943192</td></tr><tr><td>4</td><td>677532</td><td>1943111</td></tr></table>	Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)	1	677357	1943111	2	677357	1943192	3	677532	1943192	4	677532	1943111
Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)															
1	677357	1943111															
2	677357	1943192															
3	677532	1943192															
4	677532	1943111															
Lieu-dit :		Précision : Métrique															
Chabanes.		Origine : carte au 1/25 000															
Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) :		Superficie : 1,11 hectares															
26380 MARVEJOLS	0862 MENDE																

CONDITION D'ACCES

Accessibilité :	Facile et Libre	Payant : Non	Autorisation préalable : Non	Ouverture : Annuelle
Itinéraires :	En venant de Millau, prendre l'A75 en direction de Clermont-Ferrand puis prendre la sortie 39 et suivre la N88 en direction de Mende. L'affleurement se situe juste au croisement de la N88 avec la D31 menant à Chabanes et Palhers, en talus de la route D31.			
Description physique :	En bordure septentrionale du Causse de Sauveterre, le slump de Chabanes est visible, dans le talus d'une route, le long de la vallée du Lot.			



GEOLOGIE

Code GILGES: G      Structural, Structures tectoniques ou gravitaires principales

Unité litho-tectonique :

Causse de Sauveterre

Phénomène géologique :

Plissement

Niveau stratigraphique du phénomène

M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Eocène 56

Le plus récent :

Quaternaire 0

Niveau stratigraphique du terrain :

M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Hettangien 200

Le plus récent :

Hettangien 196

Description géologique :

La structure observée est considérée par Gèze (1974) comme étant un pli-faillé associé à une faille E-W. En fait celle-ci correspond à un slump légèrement tectonisé. La partie supérieure de ce slump affecte une série déjà partiellement lithifiée et sa base est nettement visible juste au-dessus de la route. La série hettangienne montre dans cette zone, depuis le bord de la Nationale 88, un peu avant le croisement, jusqu'au premier virage de la D 31, tout un ensemble de structures synsédimentaires. De telle structures ne sont pas exceptionnelles dans l'hettangien cévenol mais celle-ci, en bord de route, est particulièrement spectaculaire.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 23 /48

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

Tectonique

Un exemple spectaculaire de slump dans la série dolomitique hettangienne.

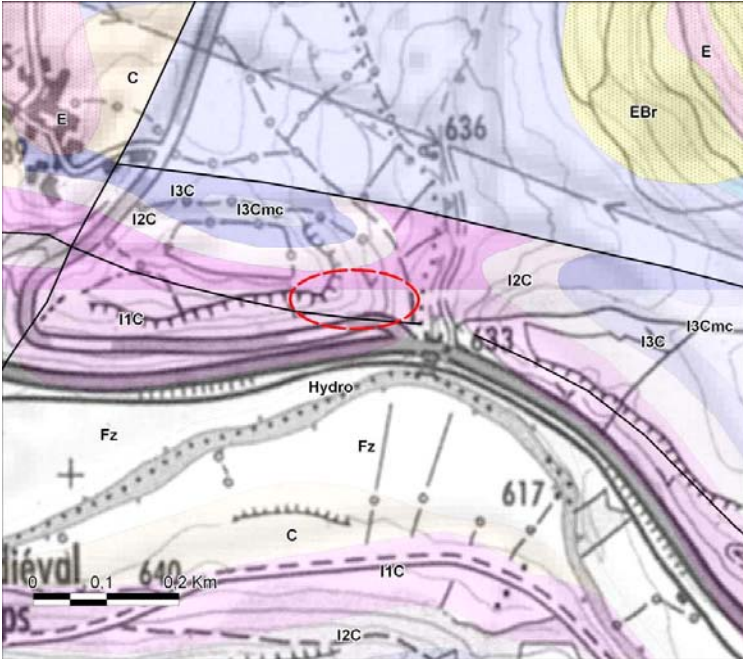
Intérêts géologiques secondaires :	Intérêts pédagogiques :	Intérêts annexes :
Peu d'intérêt 1*3 Stratigraphie	Certain intérêt 2*3 Pour les étudiants Pour les géologues	

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

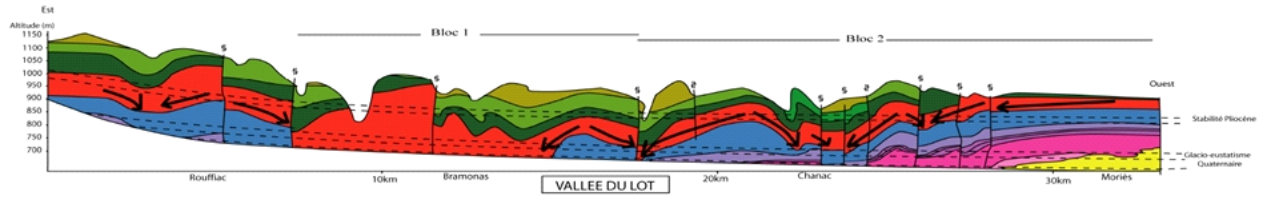
Rareté Régionale 1\*2

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



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES

COUPES DES VALLEES DU TARN ET DU LOT - de part et d'autre du Causse de Sauveterre (48)-



**LEGENDE**

Calcaires blancs du Portlandien

Calcaires et dolomies du Kimméridgien sup.

Calcaires blancs du Kiméridgien inf.

Marnes calcaires du Callovien Oxfordien

Dolomies du Bathonien sup.

Calcaires du Bathonien inf.

Dolomies du Bajocien sup.

Calcaires du Bajocien inf.

Calcaires marneux de l'Aalénien

Marnes noires du Toarcien

Marnes grises du Domérien

Calcaires marneux du Sinémurien-Carixien-Lotharingien

Calcaires et dolomies de l'Hétangien

Grès arkosiques de l'Hétangien basal

Niveaux de base

Faïlle

Jeu de la faille

Source

Direction des pentes

Dörfliker N., Le Strat P., Garden M. (2006). Rapport BRGM/RP-54967-FR.

ICONOGRAPHIE



Slump de Chabanes dans les marmo-calcaires de l'Hettangien, en bordure de la route D31 (clichés BRGM/DREAL).