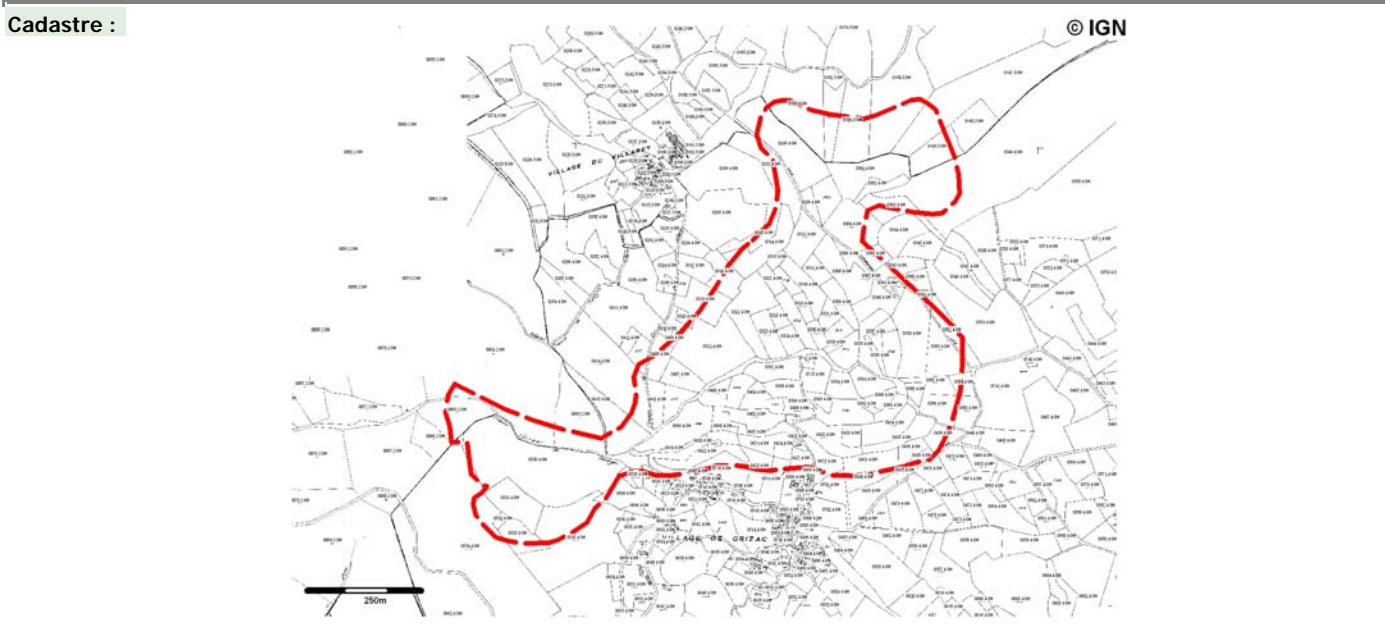


Vulnérabilité naturelle :	Aucune	0 *1	Protection effective :	Moyenne	1 *1
Menaces anthropiques :	Aucune	0 *1			

Statut :	Protection physique :	Non	Protection juridique :	Oui
Nom du propriétaire :	Propriétés multiples		Nom du gestionnaire :	Propriétés privées
Statut :	Anonyme		Statut :	Anonyme
	Anonyme			Anonyme
Commentaire sur la protection :	Parc National des Cévennes, zone coeur.Patrimoine mondial UNESCO, Natura 2000, Znieff de type 2, Zico. Monument historique (Château de Grizac, classé le 21/12/1984).			



REFERENCES CHOISIES

Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes) :			
LRO-0893B	Briand B.-G., Couturié J.-P., Geffro	Notice explicative de la carte géologique de la France à 1/50 000 - Feuille Mend	01/01/1979
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-0916B	Guérangé-Lozes J. et Pellet P.	Génolhac	01/01/1990
LRO-0913B	Le Strat P.	Jurassique des Causses, Languedoc, Bordure cévenole	01/01/1981
LRO-0914B	Le Strat P. Bonnijoly D.	Dynamique du Jurassique autour des Cévennes.	01/01/1987
LRO-0214B	Rouire J., Rousset C.	Guides géologiques régionaux : Causses - Cévennes - Aubrac	01/01/1980

Sites du pré-inventaire en relation :			
LRO-4030	Granite du Mont-Lozère	Public	Géosite
LRO-4032	Plateau des Bondons	Public	Géosite
LRO-4028	Montagne de Bougès	Public	Géosite
LRO-4113	Panorama du Pompidou	Public	Géosite

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

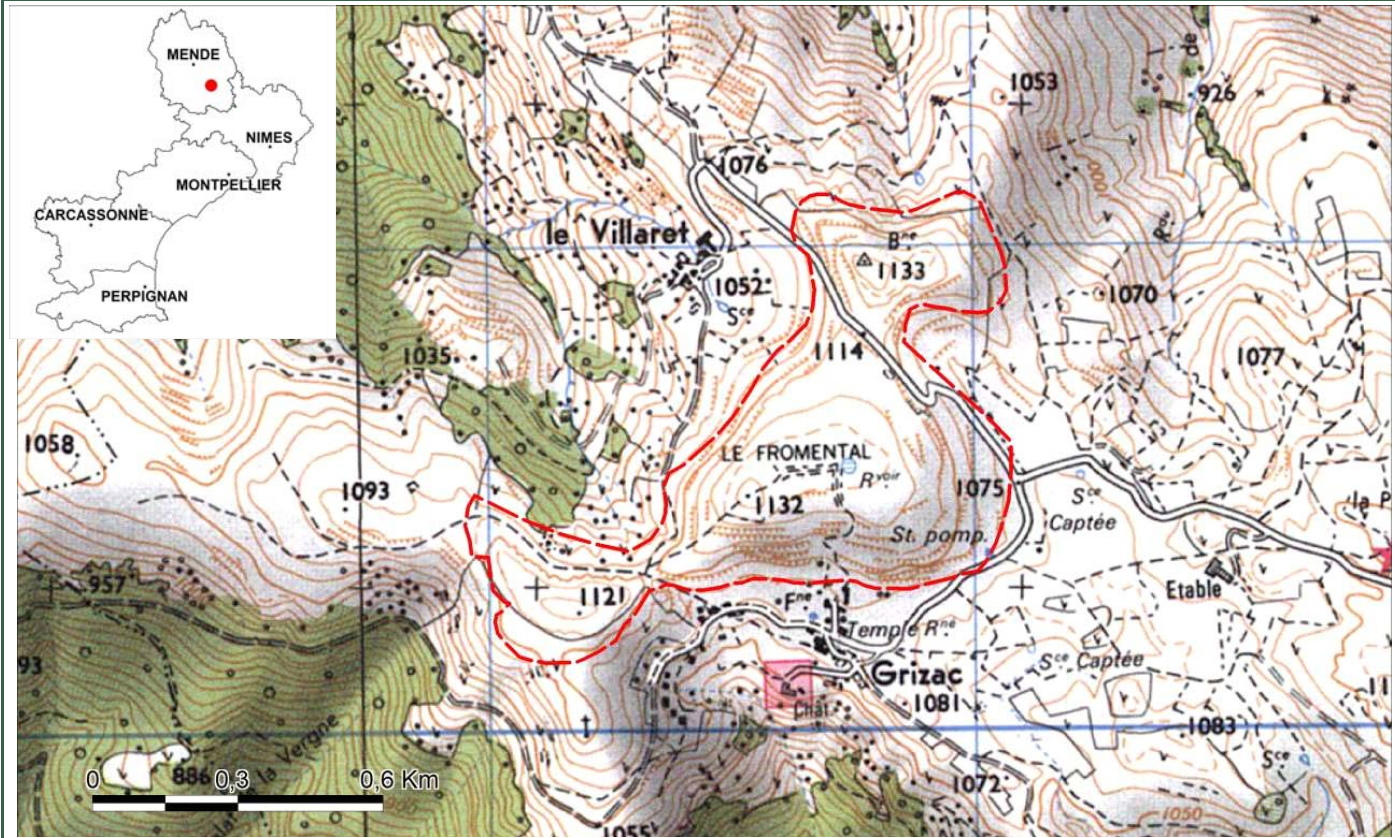
M.	WIENIN	Michel	LRO0028A	Qualité : Géologue
Organisme : Parc des Cévennes				
M.	ROLLEY	Jean-Pierre	LRO0011A	Qualité : Géologue
Organisme : Retraité				
Mme	LE GOFF	Elisabeth	LRO0036A	Qualité : Géologue régional
Organisme : BRGM				

Causse Iiasique de Villaret

intérêt patrimonial



LOCALISATION



Département(s) :	Commune(s) :	Coordonnées des noeuds d'emprise du site :															
48 Lozère	48116 PONT-DE-MONTVERT(LE)	<table><thead><tr><th>Ordre</th><th>X(Lambert2e)</th><th>Y(Lambert2e)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>707946</td><td>1927761</td></tr><tr><td>2</td><td>707946</td><td>1928736</td></tr><tr><td>3</td><td>709073</td><td>1928736</td></tr><tr><td>4</td><td>709073</td><td>1927761</td></tr></tbody></table>	Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)	1	707946	1927761	2	707946	1928736	3	709073	1928736	4	709073	1927761
Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)															
1	707946	1927761															
2	707946	1928736															
3	709073	1928736															
4	709073	1927761															
Lieu-dit : Le Villaret.		Précision : Métrique Origine : carte au 1/25 000 Superficie : 47,4 hectares															
Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) :																	
27390T MONT LOZERE.FLORAC.PARC NATIONAL DES CEVENNES	0887 GENOLHAC																

CONDITION D'ACCES

Accessibilité :	Facile et Libre	Payant : Non	Autorisation préalable : Non	Ouverture : Annuelle
Itinéraires :	A partir de Florac, prendre la N106 en direction de Saint-Julien-d'Arpaon puis prendre la D20 en direction du Pont-de-Montvert. Trois km après le col du Sapet, tourner à gauche en direction de Grizac, le Villaret. Le Fromental se situe entre Grizac et le Villaret.			
Description physique :	Le plateau appelé le Fromental forme une butte entre Grizac et Le Villaret. Des calcaires dit "calcaire capucin" ont donné lieu, autour de 1900, à une exploitation pour un four à chaux restauré vers 1990.			



GEOLOGIE

Code GILGES: C Paléoenvironnemental, Paléoclimatologie, Géologie sédimentaire globale

Unité litho-tectonique :

Granite du Mont Lozère

Phénomène géologique :

Sédimentation de plate-forme

Niveau stratigraphique du phénomène M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Hettangien 200

Le plus récent :

Hettangien 196

Niveau stratigraphique du terrain : M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Carbonifère supérieur 315

Le plus récent :

Hettangien 196

Description géologique :

Le Fromental, vestige de la transgression du Trias-Rhétien-Hettangien sur le socle paléozoïque représenté par les granites du Bougès et du Pont-de-Montvert forme une butte entre Grizac et le Villaret. Elle est constituée de formations à dominante détritique caractérisant un milieu de dépôt peu profond : grès arkosiques et calcaire gréseux. A l'échelle régionale, ces faciès sont d'épaisseur variable. A Fromental, les grès arkosiques de 10 m d'épaisseur reposant sur les granites sont fortement altérés. Ils sont surmontés par les calcaires dolomitiques de l'Hettangien inférieur, encore gréseux et peu fossilifères, appelés "calcaire capucin". Ils présentent de nombreux filonnets ou géodes de calcite, parfois de barytine et de galène. Plus résistants que les arkoses, ils forment un petit abrupt très net dans le paysage, "la cuesta de l'Infra-lias".

INTERET PATRIMONIAL

Total : 26 /48

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

Géomorphologie

Butte-témoin montrant la transgression mésozoïque sur le socle cévenol.

Intérêts géologiques secondaires :

Certain intérêt 2\*3

Ressources naturelles

Sédimentologie

Intérêts pédagogiques :

Certain intérêt 2\*3

Pour tous publics

Intérêts annexes :

Faune

Flore

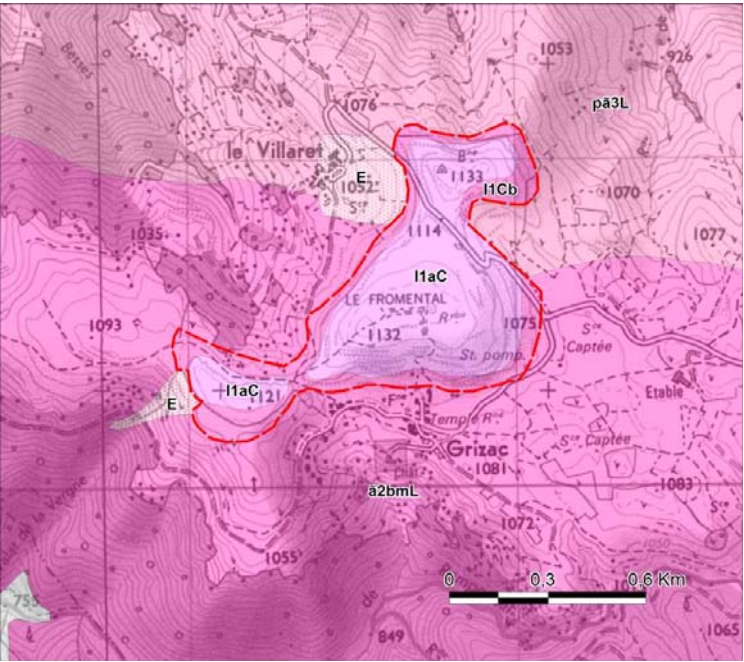
Histoire

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

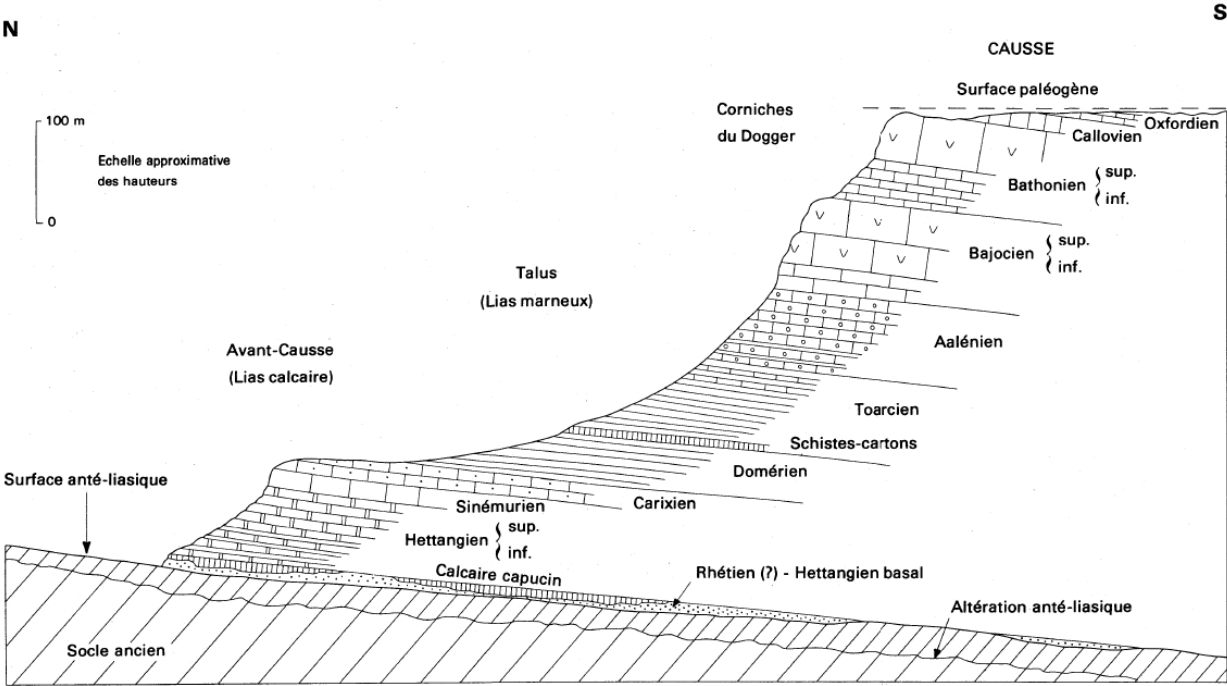
Conservation : Bien conservé 2\*2 Bon état général

Rareté Régionale 1\*2

Intérêt touristique et économique : Belles randonnées sur le Mont-Lozère, villages typiques, Pierre plantée, ancien four-à-chaux.



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES



Coupe illustrant la transgression liasique sur le socle cévenol (Briand et al., 1979)

ICONOGRAPHIE



Panorama des formations hettangiennes sur le socle granitique (a), carrière de dolomie "capucin" (b), dolomie "capucin" sur les granites du Mont-Lozère (c) (clichés BRGM/DREAL).