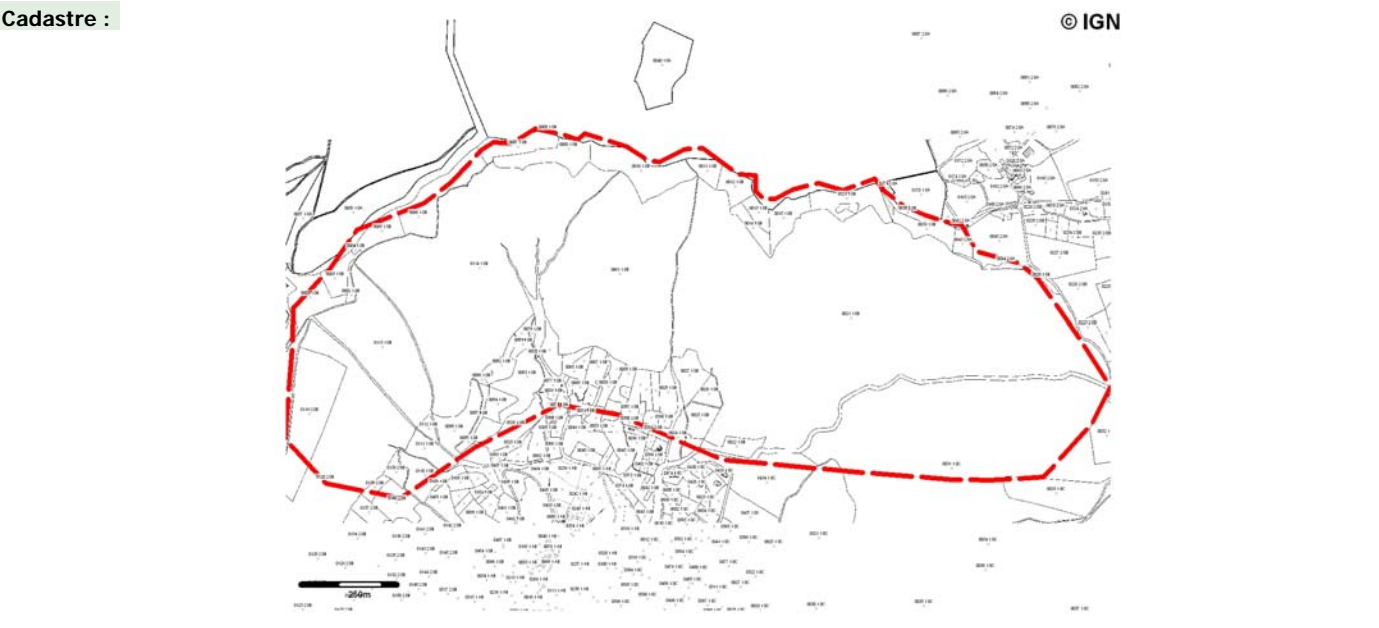


Vulnérabilité naturelle : Faible 1 \*1
Menaces anthropiques : Faibles 1 \*1
Protection effective : Minimale 2 \*1

BESOIN EN PROTECTION
Total : 7 /12

Statut : Protection physique : Non
Protection juridique : Oui
Nom du propriétaire : Propriétaires multiples
Nom du gestionnaire : Gestionnaires multiples
Statut : Anonyme
Statut : Anonyme
Commentaire sur la protection : Site inscrit par arrêté ministériel du 28 août 1942 (Cirque et le hameau de Gourgas). Znieff type 1 cirque du Bout du Monde (FR910008339, 01/05/2009), zone Natura 2000 (FR9101387, 01/01/1996). Risque d'éboulements des escarpements.



REFERENCES CHOISIES

Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes) :
LRO-0060B Bousquet J.-C. Découverte géologique : les plus beaux sites de l'Hérault 01/07/2008
LRO-0032B Combes R. Les travertins de la région de Soubès 01/01/1995

Table with 4 columns: Sites du pré-inventaire en relation, LRO-0055, LRO-0075, Reculée de l'Escalette, Cirque de Label, Public, Géosite.

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS
Date de création de la fiche : 20/06/2000

Table with 4 columns: M., AMBERT, Martine, LRO0002A, Qualité : Maître de conférence, Organisme : Université de Montpellier 3, M., LE STRAT, Paul, LRO0007A, Qualité : Géologue régional, Organisme : Retraité BRGM, Mlle BAILLET, Laura, LRO0023A, Qualité : Géologue, Organisme : BRGM

Public
LRO-0021

Sédimentologie
Géosite
Site naturel de surface :
intérêt patrimonial

Cirque du Bout du Monde de Gourgas

LOCALISATION

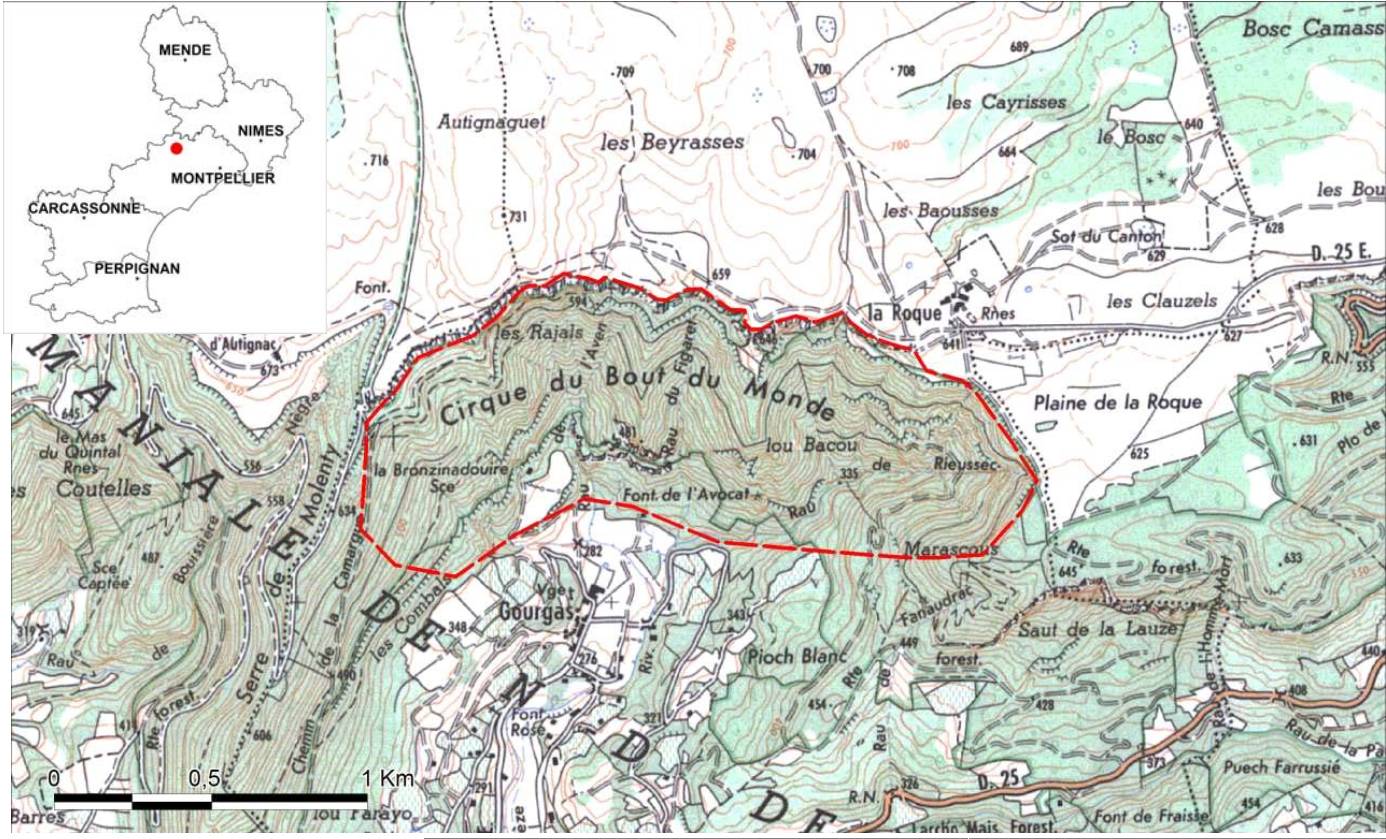


Table with 3 main sections: Département(s) (34 Hérault), Lieu-dit, and a table of coordinates (Ordre, X(Lambert2e), Y(Lambert2e)).

Cartes concernées (Cartes topographiques © IGN / Cartes géologiques ©BRGM) :
26420 LE CAYLAR.LA COUVERTOIRADE 0962 LE CAYLAR

CONDITION D'ACCES

Accessibilité : Facile et Libre
Payant : Non
Autorisation préalable : Non
Ouverture : Annuelle
Itinéraires : A partir de Lodève, prendre la D25 vers St-Pierre-de-la-Fage ou, depuis Montpellier, prendre la sortie 52 de l'A75 en direction du Caylar. A St-Etienne-de-Gourgas, prendre à gauche jusqu'à Gourgas (parking randonnées). Pour aller au point de vue au-dessus du cirque, à partir fr Gourgas, continuer sur la D25. Au rond point avant St-Pierre-de-la-Fage, prendre un chemin à gauche
Description physique : Reculée orientale de la Haute Lergue, plus modeste et plus compliquée que les reculées occidentales. De multiples ensembles travertineux se développent à l'aval du cirque du Bout du Monde.

GEOLOGIE

Code GILGES: C Paléoenvironnemental, Paléoclimatologie, Géologie sédimentaire globale

Unité litho-tectonique :

Reculées du Lodevois

Phénomène géologique :

Sédimentation de plate-forme

Niveau stratigraphique du phénomène M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Lias 200

Le plus récent :

Bathonien 165

Niveau stratigraphique du terrain : M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Rhétien 204

Le plus récent :

Quaternaire 0

Description géologique :

Reculée orientale de la Haute Lergue, en érosion régressive mio-plio-quaternaire, dans les formations carbonatées du Jurassique inférieur à moyen. Les niveaux marneux du Lias y sont réduits par rapport à ceux de la région (haut fond occitan du seuil caussenard). Cette reculée exploite le faisceau de failles de la Vacquerie. A l'aval du cirque, d'importants travertins ont été déposés par les sources à l'origine de la reculée. Leur origine est liée aux eaux souterraines très riches en carbonate de calcium dissous, d'une part à cause d'un enrichissement en CO2 probablement d'origine profonde, caractéristique de la région de Lodève, d'autre part à cause de la dissolution de dolomies, favorisant la co-précipitation de calcite.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 33 /48

Intérêt(s) géologique(s) principal(aux) : Fort intérêt 3\*4

Sédimentologie

Série réduite du Lias qui surmonte le Trias. Sédimentation de haut fond sur le seuil caussenard, où la tectonique (rejeu de failles) et l'érosion sont intervenues. Importants dépôts de travertins.

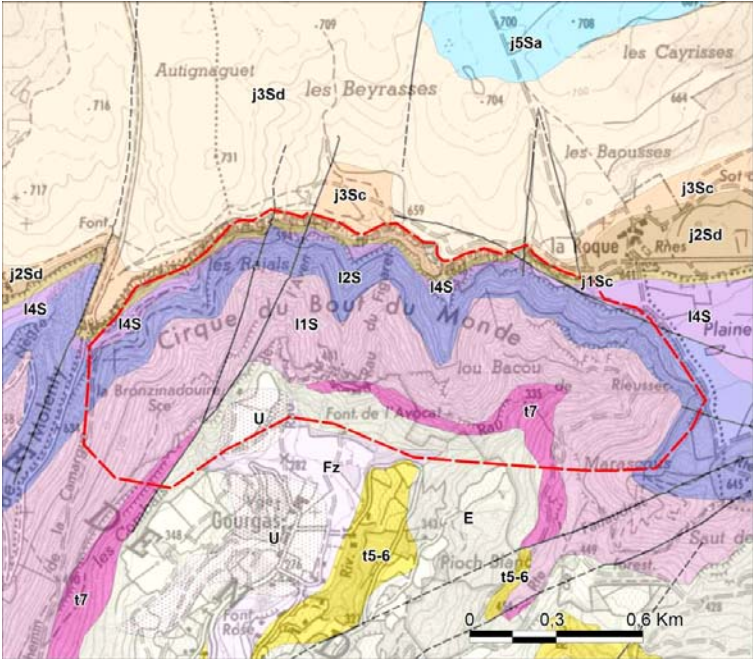
Intérêts géologiques secondaires :	Intérêts pédagogiques :	Intérêts annexes :
Certain intérêt 2*3	Fort intérêt 3*3	Flore
Géomorphologie	Pour les étudiants	Histoire
	Pour les scolaires	Préhistoire
	Pour tous publics	

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

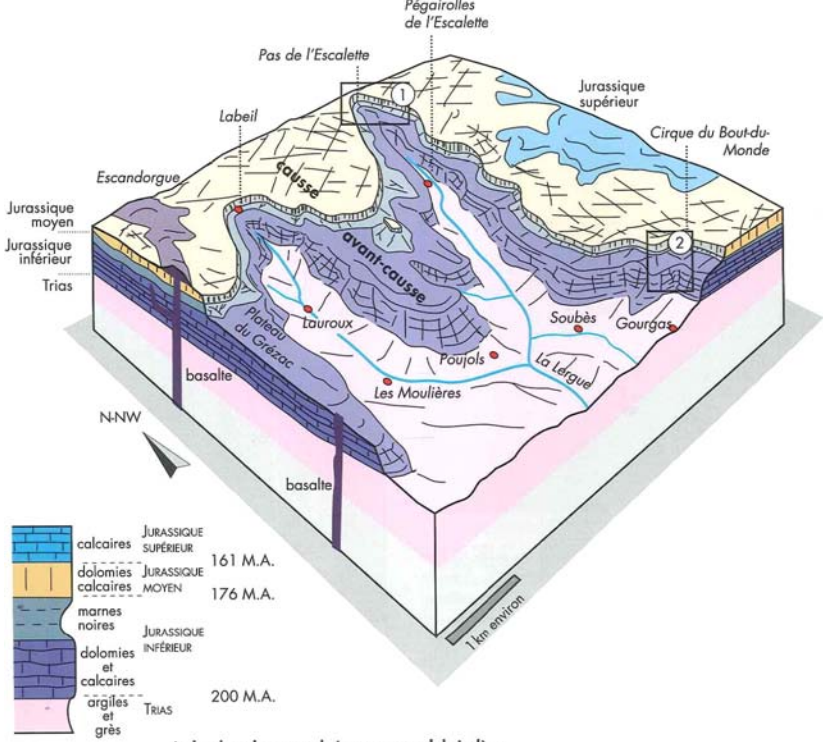
Conservation : Bien conservé 2\*2 Bon état général

Rareté Régionale 1\*2

Intérêt touristique et économique : Monuments historiques à visiter, sentiers de randonnées (Chemin de St-Jacques, GR653) et points de vues.



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES



La bordure du causse du Larzac au nord de Lodève  
L'érosion a profondément entaillé ici les terrains restés horizontaux du début de l'ère secondaire. Elle a dégagé des plateaux de calcaires et de dolomies, (causse et avant-causse), qui dominent des talus et des vallées creusées dans les roches argileuses et marneuses avec lesquelles ces roches alternent.

Bousquet J.-C. (2008). Ecologistes de l'Euzière.

ICONOGRAPHIE



Vue panoramique sur le cirque du Bout-du-Monde depuis Ploch Blanc (a). Escarpement de dolomies du Bajocien (b) et vue de Saint-Etienne-de-Gourgas depuis le cirque du Bout-du-Monde (c) (clichés L. et C. Baillet).