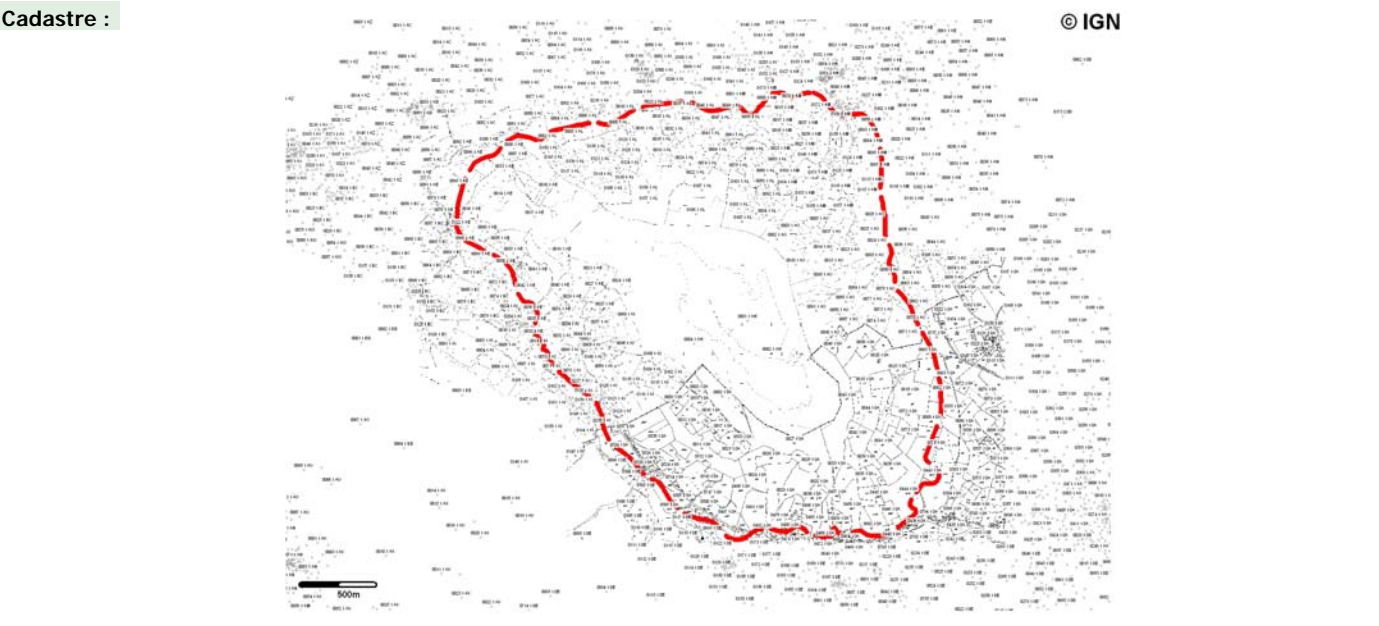


Vulnérabilité naturelle : Aucune 0 \*1
Menaces anthropiques : Aucune 0 \*1
Protection effective : Moyenne 1 \*1

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 20 janvier 1981 (Truc de Balduc). Zone cœur Unesco Causses et Cévennes. Parc National des Cévennes, zone périphérique. Znieff type 1, zone Natura 2000. Périmètre de protection de captage AEP.



REFERENCES CHOISIES

Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes) :
LRO-0897B Balmelle M. Les richesses du sous-sol et les Richesses Hydrauliques du département de la L 01/01/1918
LRO-0898B Baulig H. Le Plateau Central de la France et sa bordure méditerranéenne. Etude morphol 01/01/1928
LRO-0899B Maurin Y. Contribution à l'étude de l'hydrologie karstique des formations carbonatées de l 03/07/1985
LRO-0214B Rouire J., Rousset C. Guides géologiques régionaux : Causses - Cévennes - Aubrac 01/01/1980

Table with 4 columns: Site ID, Site Name, Type, and Status. Rows include LRO-4030 (Granites du Mont Lozère), LRO-4032 (Plateau des Bondons et cascade de Lozerette), LRO-4036 (Causse de Sauveterre), LRO-4038 (Panorama du Mont Mimat), LRO-4069 (Le Masseguin), LRO-4080 (Reculée de la Canourgue), and LRO-4082 (Gorges du Bramont).

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

Table with 4 columns: Author, Name, ID, and Quality. Rows include M. WIENIN (Michel, LRO0028A, Quality: Géologue), Mme LE GOFF (Elisabeth, LRO0036A, Quality: Géologue régional), and Mlle BAILLET (Laura, LRO0023A, Quality: Géologue).

Public

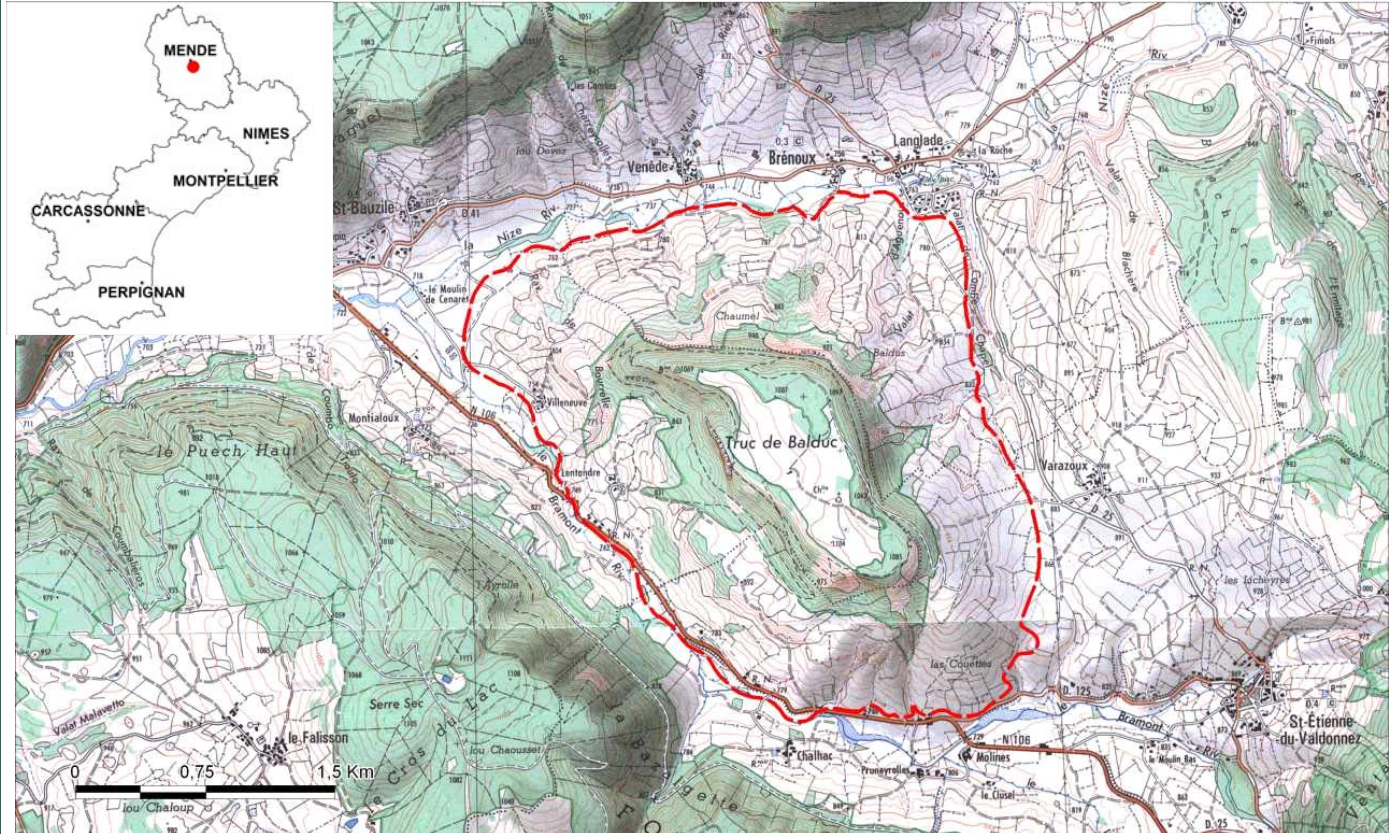
LRO-4105

Site naturel de surface : Géosite

Butte-témoin jurassique de Balduc

intérêt patrimonial
\*\*

LOCALISATION



Département(s) : 48 Lozère
Commune(s) : 48137 SAINT-BAUZILE, 48147 SAINT-ETIENNE-DU-VALDONNEZ, 48030 BRENOUX
Coordonnées des noeuds d'emprise du site : Table with 3 columns: Ordre, X(Lambert2e), Y(Lambert2e). Rows 1-4.
Précision : Métrique
Origine : carte au 1/50 000
Superficie : 6,99 km²
Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) : 2639E FLORAC, 2638E MENDE, 0886 FLORAC, 0862 MENDE

CONDITION D'ACCES

Accessibilité : Facile et Libre Payant : Non Autorisation préalable : Non Ouverture : Annuelle
Itinéraires : Un circuit Brénoux–Saint-Etienne-du-Valdonnez–Rouffiac de 15 km permet de faire le tour du Truc. Depuis Mende, prendre la D25 jusqu'à Rouffiac en passant par Brénoux puis bifurquer sur la N106 vers Saint-Etienne. Continuer sur la D125 jusqu'à St-Etienne et tourner sur la D25 vers Brénoux. A l'embranchement D25/Vazaroux, tourner à gauche pour monter sur le Truc.
Description physique : Dépression périphérique en entonnoir du Causse de Sauveterre avec remarquable butte-témoin (Truc). Le Truc de Balduc domine la vallée du Valdonnez et culmine à 1104 m d'altitude. Sur son sommet se trouve la chapelle Saint-Alban.



GEOLOGIE

Code GILGES: B Géomorphologique, Grotte, Volcans, Cascades, Paysage, Forme d'érosion, Fijords, Karst

Unité litho-tectonique :

Causse de Sauveterre

Phénomène géologique :

Erosion

Niveau stratigraphique du phénomène

M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Crétacé

146

Le plus récent :

Miocène

5

Niveau stratigraphique du terrain :

M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Pliensbachien

190

Le plus récent :

Actuel

0

Description géologique :

Situé au Nord du Causse de Sauveterre, le Truc de Balduc forme une butte-témoin de formations jurassiques. A la base de cette butte, le Pliensbachien est constitué de marnes grises à bleutées riches en bélemnites et ammonites. Le Toarcien avec ces marnes noires et, à la base, les schistes bitumineux dits « schistes cartons » forme l'essentiel du talus au pied de la corniche. Il est surmonté par les calcaires noduleux de l'Aalénien puis les calcaires blancs à grisâtres du Bajocien inférieur formant la corniche. Le sommet du Truc de Balduc est un plateau correspondant à une surface d'érosion polycyclique qui s'est probablement formée pendant le Crétacé et le Tertiaire, essentiellement lors de la phase pyrénéo-provençales (paléosurface oligo-miocène dite "fondamentale"). Dans les Causses, cette surface oscille entre 900 à plus de 1100 m d'altitude. On y observe localement des formations résiduelles, dites « Terres du Causse » issues d'apports alluviaux, associées à un tronçon de vallée sèche qui pourrait être un ancien lit du Bramont. Capture d'une perte du Bramont actuel à Molines au profit de la Nize (source de Fontmaure à Langlade) liée à la karstification du Lias inférieur (Hettangien) du Truc de Balduc recouvert par les marnes toarciennes.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 28 /48

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

Géomorphologie

Bel exemple de butte-témoin avec altérations différentielles.

Intérêts géologiques secondaires :

Certain intérêt 2\*3

Hydrogéologie

Paléontologie

Intérêts pédagogiques :

Certain intérêt 2\*3

Pour tous publics

Intérêts annexes :

Faune

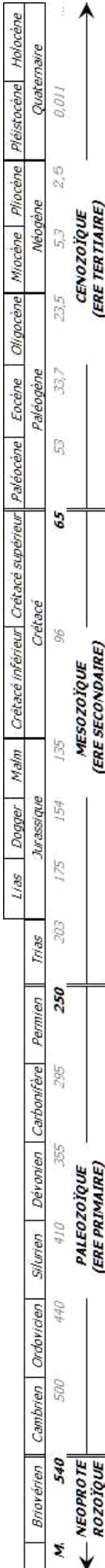
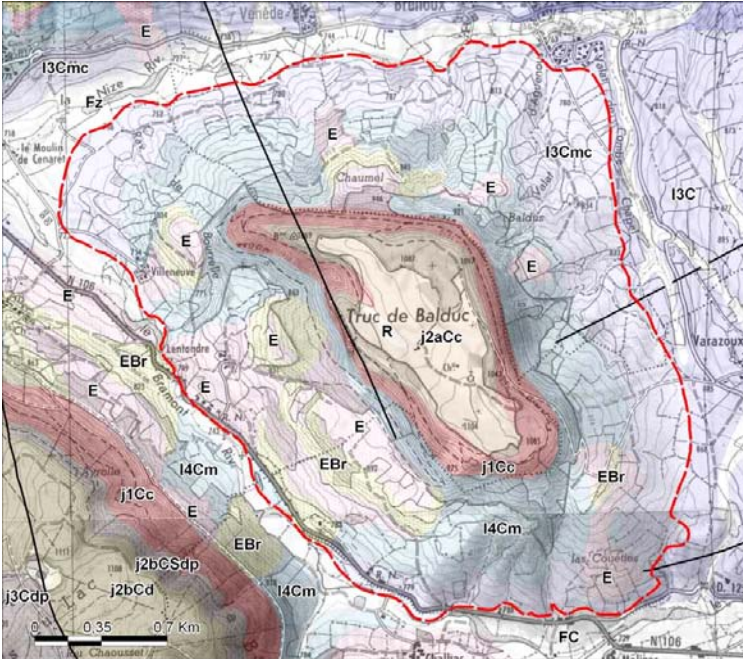
Flore

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

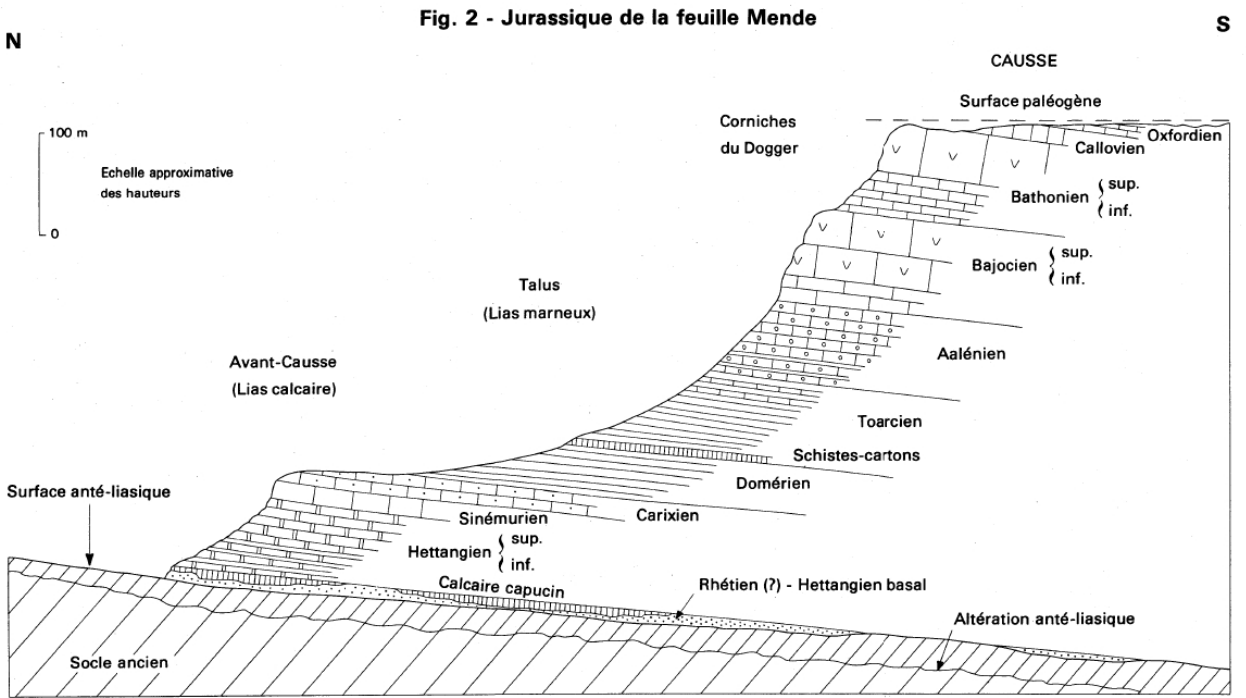
Conservation : Très bien conservé 3\*2 Bon état général

Rareté Régionale 1\*2

Intérêt touristique et économique : Jolis paysages de causse, balade, chapelle Saint-Alban.



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES



Briand B.-G., Couturié J.-P., Geffroy J., Gèze B. (1979). BRGM.

ICONOGRAPHIE



Vues panoramiques du Truc de Balduc depuis Rouffiac (a), Chalhac (b), Saint-Etienne-du-Valdonnez, N106 (c) et Varazoux, D25 (d). Marnes toarciennes à Belemnites (e). Escarpement d'Aalénien-Bajocien depuis Lentondre (f).