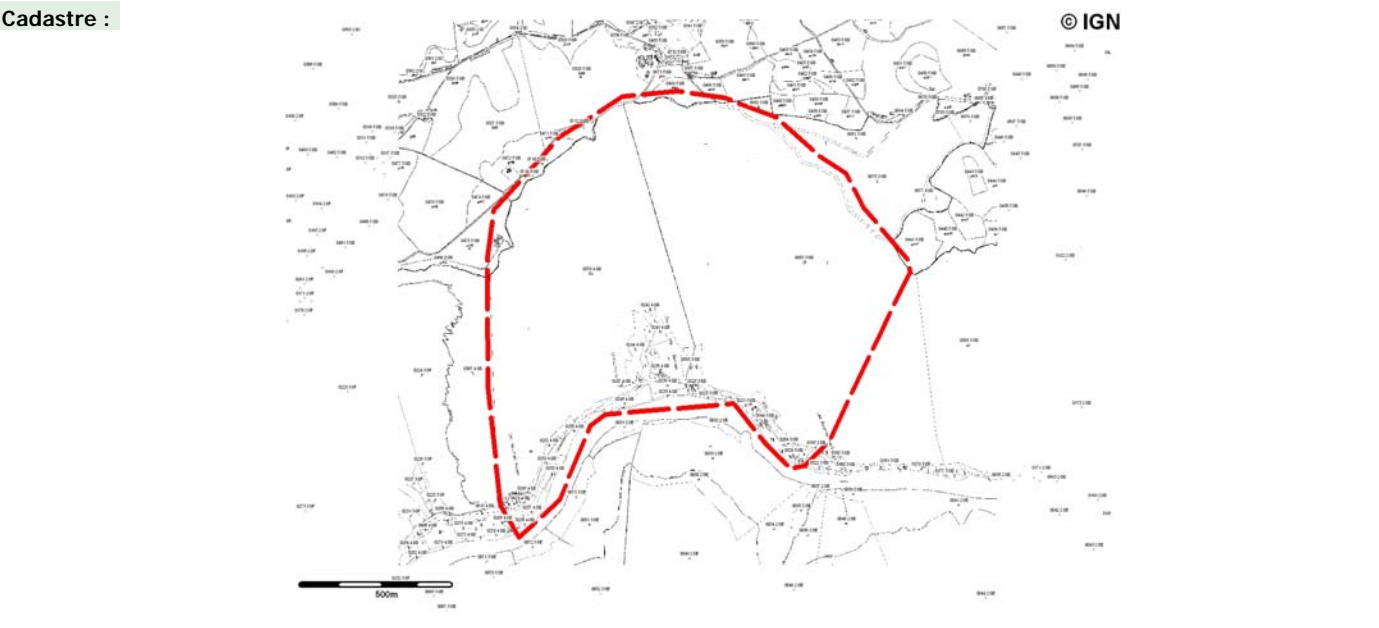


Vulnérabilité naturelle : Faible 1 \*1
Menaces anthropiques : Aucune 0 \*1
Protection effective : Maximale 0 \*1

Statut : Protection physique : Non
Protection juridique : Oui
Nom du propriétaire : Propriétaires multiples
Nom du gestionnaire : Syndicat mixte Gorges du tarn et de la Jonte
Statut : Anonyme
Statut : Public
Administration
Commentaire sur la protection : Site classé par décret ministériel du 29 mars 2002 (Gorges du Tarn et de la Jonte SC). Parc National des Cévennes, zone périphérique; ZNIEFF de type 1 et 2; Patrimoine mondial UNESCO; OGS; partiellement Zico et Natura2000.



REFERENCES CHOISIES

Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes) :
LRO-0666B Ambert M., Ambert P. Karstification des plateaux et encaissement des vallées au cours du Néogène et 01/01/1995
LRO-0900B Bruxelles L., Simon-Coincon R., Gu Formes et formations superficielles de la partie ouest du Causse de Sauveterre 01/01/2007
LRO-0663B Martel E.-A. avec la collaboration d Les Causses Majeurs 01/01/1936
LRO-0214B Rouire J., Rousset C. Guides géologiques régionaux : Causses - Cévennes - Aubrac 01/01/1980
LRO-0207B Séranne M., Camus H., Lucazeau F Surrection et érosion polyphasées de la bordure cévenole. Un exemple de morp 01/01/2002

Table with 4 columns: LRO number, Site name, Status, and Geosite type. Rows include LRO-4047, LRO-4036, LRO-4003, LRO-4006, LRO-4007, LRO-4008, LRO-4009, LRO-4010, and LRO-4011.

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS

Table with 4 columns: Author, Name, LRO number, and Quality. Rows include M. ALABOUVETTE, Mme LE GOFF, and Mlle BAILLET.

Panorama du Point Sublime et cirque des Baumes

intérêt patrimonial



LOCALISATION

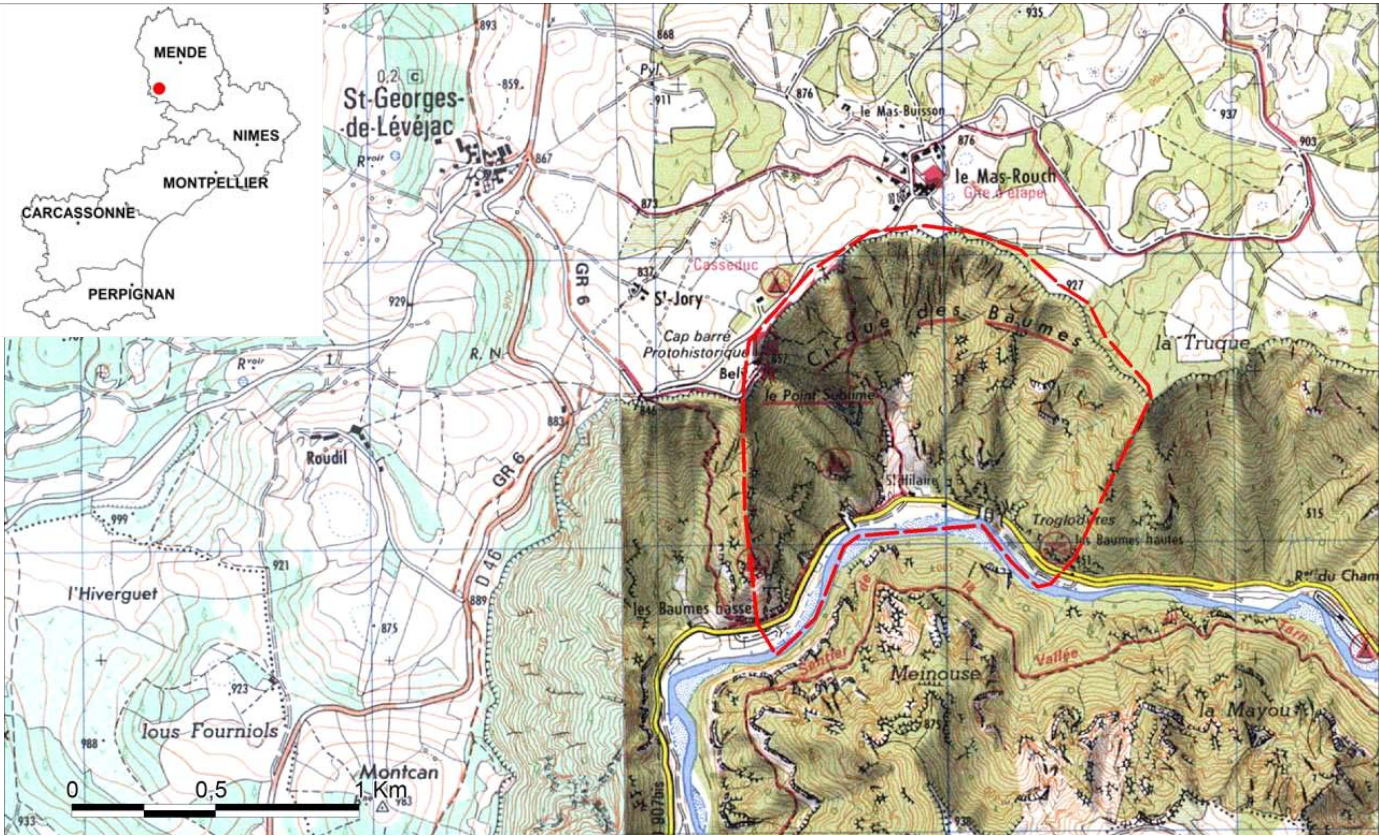


Table with 3 main sections: Département(s) (48 Lozère), Commune(s) (48154 SAINT-GEORGES-DE-LEVEJAC), and Coordonnées des noeuds d'emprise du site (table with 3 columns: Ordre, X(Lambert2e), Y(Lambert2e)).

Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) :
26390 26400T SAINT-ENIMIE.GORGES DU TARN 0886 FLORAC
GORGES DU TARN ET DE LA JONTE.CAUSSE MEJEAN.PARC NATIONAL

CONDITION D'ACCES

Table with 4 columns: Accessibilité (Facile et Libre), Payant (Non), Autorisation préalable (Non), and Ouverture (Annuelle). It also includes an Itinéraires section and a Description physique section.



GEOLOGIE

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

Unité litho-tectonique :

Gorges du Tarn

Phénomène géologique :

Erosion fluviatile

Niveau stratigraphique du phénomène

M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Serravalien

14

Le plus récent :

Actuel

0

Niveau stratigraphique du terrain :

M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Bathonien

168

Le plus récent :

Actuel

0

Description géologique :

Le Tarn a creusé un profond canyon mettant en évidence la succession stratigraphique subtabulaire du Jurassique moyen jusqu'au Jurassique supérieur. Au cirque des Baumes, se succèdent de bas en haut les dolomies bathoniennes, les marno-calcaires oxfordiens, les calcaires et dolomies du Kimmeridgien. Aux falaises bathoniennes succèdent les tours ruiniformes et aiguilles du Jurassique supérieur. Le Point Sublime permet d'observer la paléosurface fondamentale d'âge oligo-miocène. Au Miocène, le soulèvement des Cévennes permet le développement de réseaux karstiques emboîtés et l'incision des canyons. Des failles subméridiennes et E-W affectent les séries et ont vraisemblablement accentué les phénomènes d'érosion. En particulier, des failles en fleur, d'âge miocène affectent la pile. Ces structures sont responsables en partie de la formation d'un dôme dolomitique. L'incision principale s'est effectuée entre 13 et 5,7 Ma et correspond à une entaille de 350 m. Selon les auteurs, l'incision est rapportée du Miocène au Quaternaire.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 30 /48

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

Géomorphologie

Magnifique incision Miocène à Quaternaire mettant en évidence l'action de l'érosion fluviatile et karstique sur les calcaires jurassiques.

Intérêts géologiques secondaires :

Certain intérêt 2\*3

Hydrogéologie

Intérêts pédagogiques :

Certain intérêt 2\*3

Pour tous publics

Intérêts annexes :

Faune

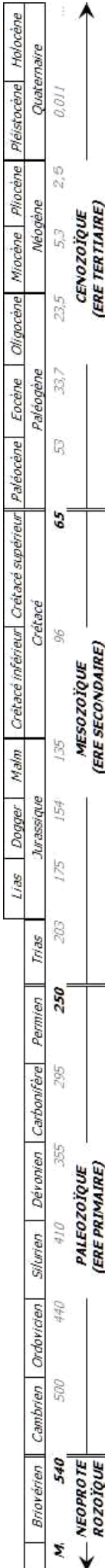
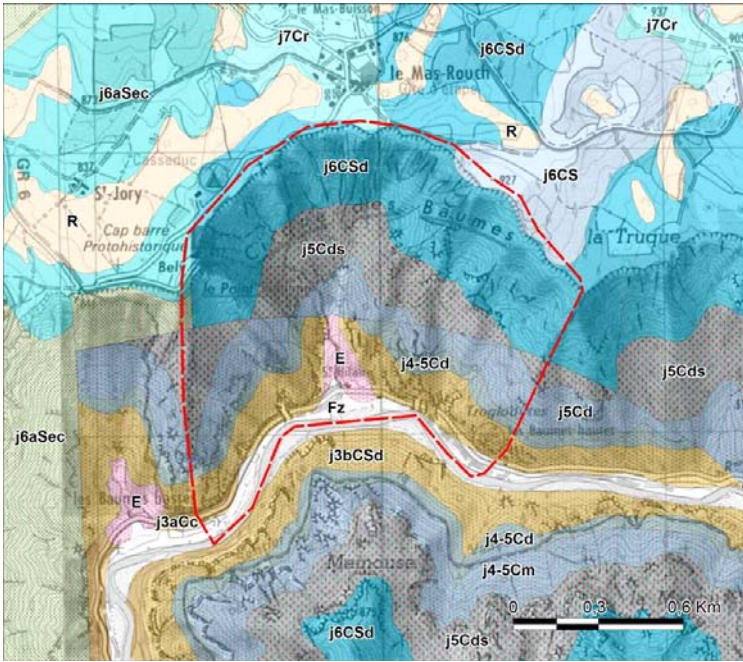
Flore

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

Conservation : Bien conservé 2\*2 Bon état général

Rareté Régionale 1\*2

Intérêt touristique et économique : Site remarquable des gorges du Tarn, randonnées, sports en eaux-vives; site appartenant au Patrimoine mondial de l'UNESCO Causses-Cévennes.



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES

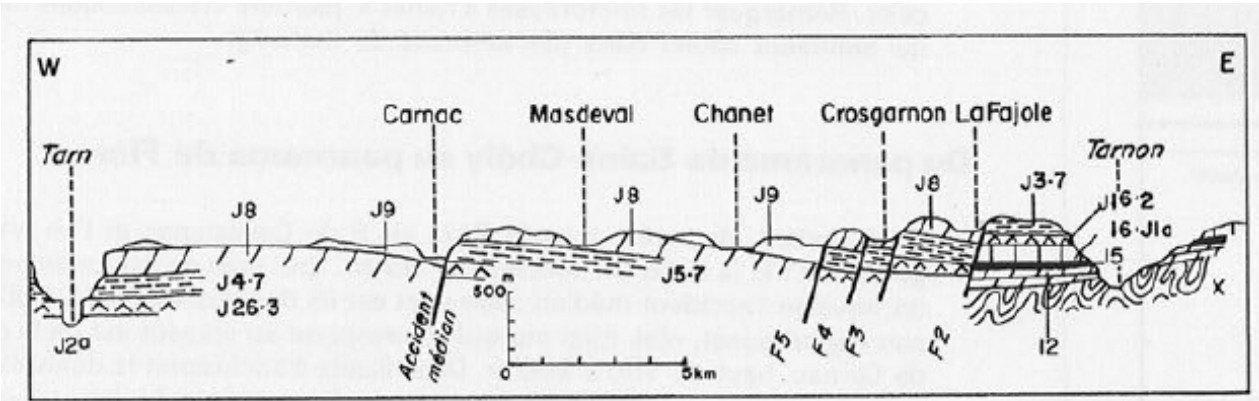


Fig. 52. – Coupe E-W du Causse Méjean, entre le Mazel et le Pas de Soucy.

x : socle – L2 : Lias inférieur – L5 : Lias supérieur – L6 – J1a : Aalénien-Bajocien inférieur – J1b – 2 : Dogger dolomitique – J2a : Bathonien calcaire – J2b – 3 : Bathonien et Callovien dolomitique – J3 – 7 : Callovien et Oxfordien – J4 – 7 : Oxfordien – J8 : Kimméridgien – J9 : Portlandien.

Rouire J. Rousset C. (1980): Guides géologiques régionaux: Causses, Cévennes, Aubrac.

ICONOGRAPHIE



Vue sur le Point Sublime et le cirque des Baumes depuis le Puech de la Caxe (a) et vue sur les gorges du Tarn depuis le Point Sublime (b) (clichés P. et F. Le Strat).