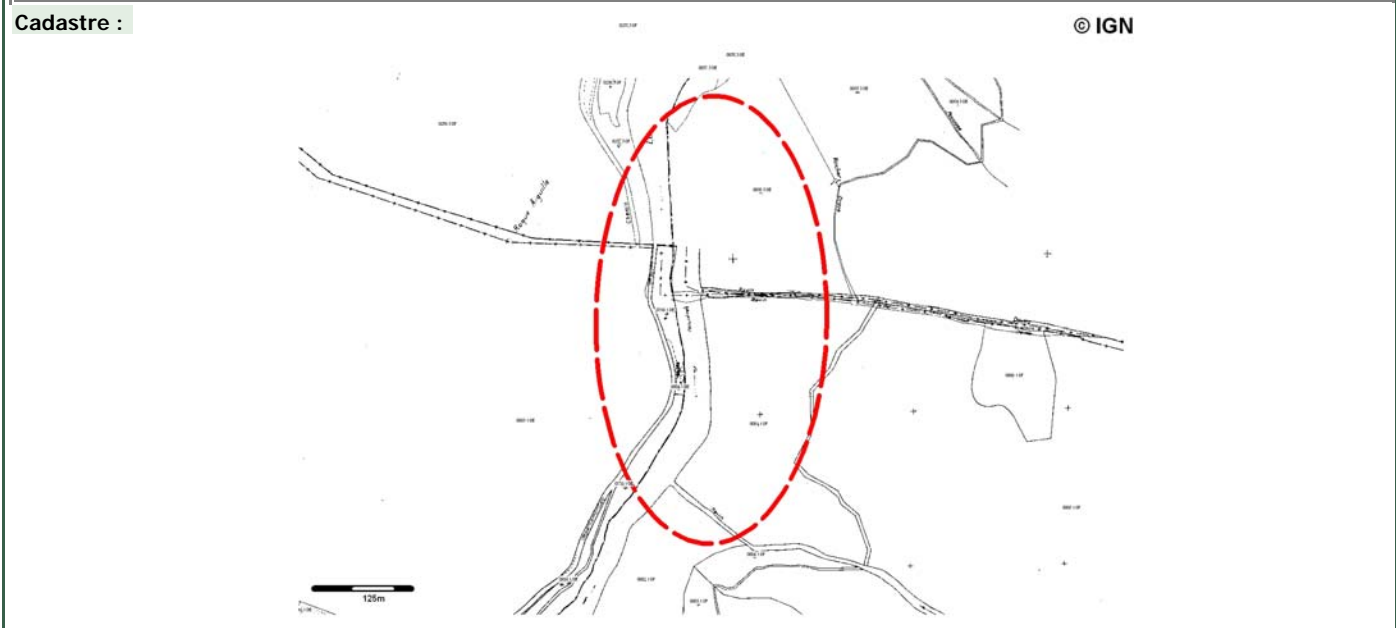


VULNERABILITE Total : 0 / 9

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

BESOIN EN PROTECTION * Total : 2 / 12

Statut : Protection physique : Non Protection juridique : Oui
Nom du propriétaire : Propriétaires multiples **Nom du gestionnaire :** Syndicat mixte des Gorges du Tarn et de la
Statut : Anonyme **Statut :** Public
 Anonyme Collectivité
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. Partiellement en Znieff type 1, Znieff type 2, Zico. Grand site de France.



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-0901B	Courtois N., Dewandel B., Genna A	Développement d'un outil de modélisation et de gestion des ressources en eau	01/06/2009
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

Sites du pré-inventaire en relation :

LRO-4047	Gorges du Tarn	Public	Géosite
LRO-4003	Rocher des Vignes	Public	Géosite
LRO-4005	Panorama du Point Sublime et cirque des Baumes	Public	Géosite
LRO-4052	Basalte des Vignes	Public	Géosite
LRO-4103	L'Ironselle		

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS Date de création de la fiche : 20/02/2009

Mme LE GOFF	Elisabeth	LRO0036A	Qualité : Géologue régional
Organisme : BRGM			
M. LE STRAT	Paul	LRO0007A	Qualité : Géologue régional
Organisme : Retraité BRGM			
Mlle BAILLET	Laura	LRO0023A	Qualité : Géologue
Organisme : BRGM			

Public

LRO-4004

Site naturel de surface :

Géomorphologie

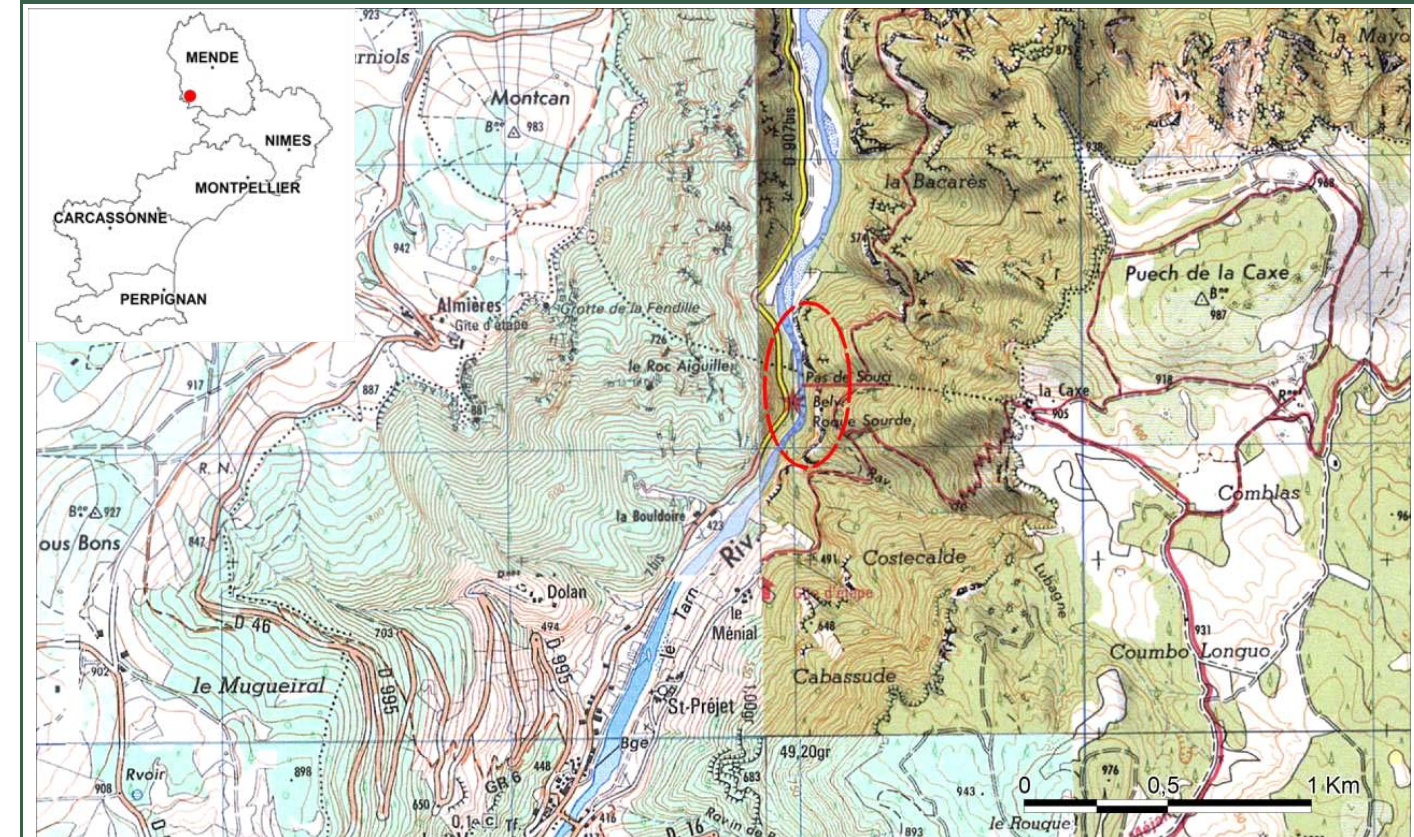
Géosite

intérêt patrimonial



Chaos dans les formations jurassiques du Pas de Soucy

LOCALISATION



Département(s) :

48 Lozère

Commune(s) :

48154 SAINT-GEORGES-DE-LEVEJAC
 48195 VIGNES(LES)

Lieu-dit :

Coordonnées des noeuds

d'emprise du site :

Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)
1	671908	1921219
2	671908	1921792
3	672204	1921792
4	672204	1921219

Précision : Métrique

Origine : carte au 1/25 000

Superficie : 13,23 hectares

Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) :

26390 SAINTE-ENIMIE.GORGES DU TARN 0886 FLORAC
 26400T GORGES DU TARN ET DE LA JONTE.CAUSSE MEJEAN.PARC NATIONAL

CONDITION D'ACCES

Accessibilité : Facile et Libre **Payant :** Non **Autorisation préalable :** Non **Ouverture :** Annuelle

Itinéraires : A partir de Le Rozier, se diriger vers Sainte-Enimie (D907bis). Le Pas de Soucy se situe à 1.5 km après Les Vignes. Un belvédère payant permet d'avoir un panorama surplombant le Tarn.

Description physique : Dans ce secteur le canyon du Tarn s'est profondément encaissé dans les falaises du Jurassique moyen. Au fond de son canyon, le Tarn disparaît sous un chaos de blocs énormes résultant de plusieurs effondrements des escarpements calcaires et dont le dernier important aurait été causé par le tremblement de terre de l'an 580, d'après Saint-Gregoire de Tours. Le flot de la rivière réapparaît 400 m en aval. Deux énormes rochers dominent l'ensemble : le monolithe du Roc-Aiguille, énorme pan de "falaise" long de 80 m immobilisé en position oblique à 200 m au-dessus de l'abîme, et celui de la Roque-Sourde.

GEOLOGIE

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

Unité litho-tectonique :

Gorges du Tarn

Phénomène géologique :

Erosion fluviale

Niveau stratigraphique du phénomène M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Miocène supérieur 12

Le plus récent :

Actuel 0

Niveau stratigraphique du terrain : M Années :

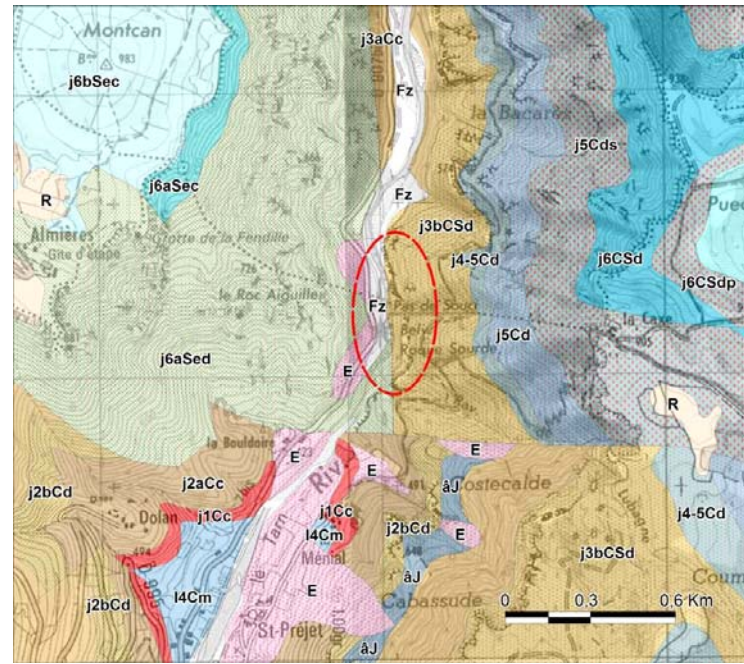
Voir échelle stratigraphique page 3

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 Pas de Soucy, on observe les falaises dolomitiques bathoniennes. Le belvédère permet de distinguer un chaos dit « les Fraous » qui recouvre le lit du Tarn (fausse perte du Tarn) et une partie du versant du Sauverterre. Deux énormes rochers dominent l'ensemble : le monolithe du Roc-Aiguille, énorme pan de "falaise" long de 80 m immobilisé en position oblique à 200 m au-dessus de l'abîme, et celui de la Roque-Sourde, écroulé sans se briser au fond de la vallée. En période de basses eaux, il est possible d'observer des "marmites de géants". La zone est affectée de grandes failles de direction Est-Ouest de décalages faibles. Elles sont associées à l'orogénèse pyrénéenne. Leurs rejeux pourraient être à l'origine des éboulements (Martel, 1936)

INTERET PATRIMONIAL

Total : 27 / 48

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

Géomorphologie

Beau chaos issu de l'altération mécanique des falaises bathoniennes.

Intérêts géologiques secondaires :

Peu d'intérêt 1*3

Hydrogéologie

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 pour l'histoire de la géologie évident.

Conservation : Bien conservé 2*2 Bon état général

Rareté Régionale 1*2

Intérêt touristique et économique : Magnifique site des gorges, belvédère payant sur les gorges et le chaos.

COUPE ET LOG GEOLOGIQUES

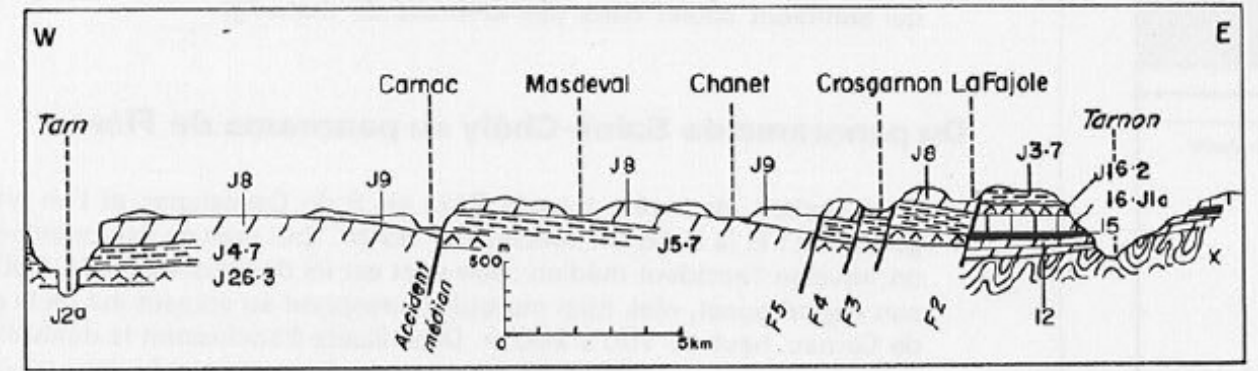


Fig. 52. - Coupe E-W du Causse Méjean, entre le Mazel et le Pas de Soucy.

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

ICONOGRAPHIE



Chaos de blocs du Pas de Soucy au pied des escarpements du Jurassique dans les Gorges du Tarn (a,b) (clichés P. et F. Le Strat).