

Table with 4 columns: Category, Value, Protection effective, and another Value. Rows include 'Vulnérabilité naturelle' (Forte, 3 *1) and 'Menaces anthropiques' (Aucune, 0 *1).

BESOIN EN PROTECTION
Total : 5 /12

Table with 2 columns: Field and Value. Fields include Statut, Protection physique, Protection juridique, Nom du propriétaire, Nom du gestionnaire, and Commentaire sur la protection.



REFERENCES CHOISIES

Table with 4 columns: Reference code, Author, Title, and Date. Contains bibliographic references on geological topics.

Table with 4 columns: Code, Name, Status, and Geosite status. Lists sites related to the pre-inventory.

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

Table with 4 columns: Name, Surname, Address, and Quality. Lists authors and their contact information.

Public

LRO-4004

Site naturel de surface :

Géomorphologie

Géosite

intérêt patrimonial



Chaos du Pas de Soucy

LOCALISATION

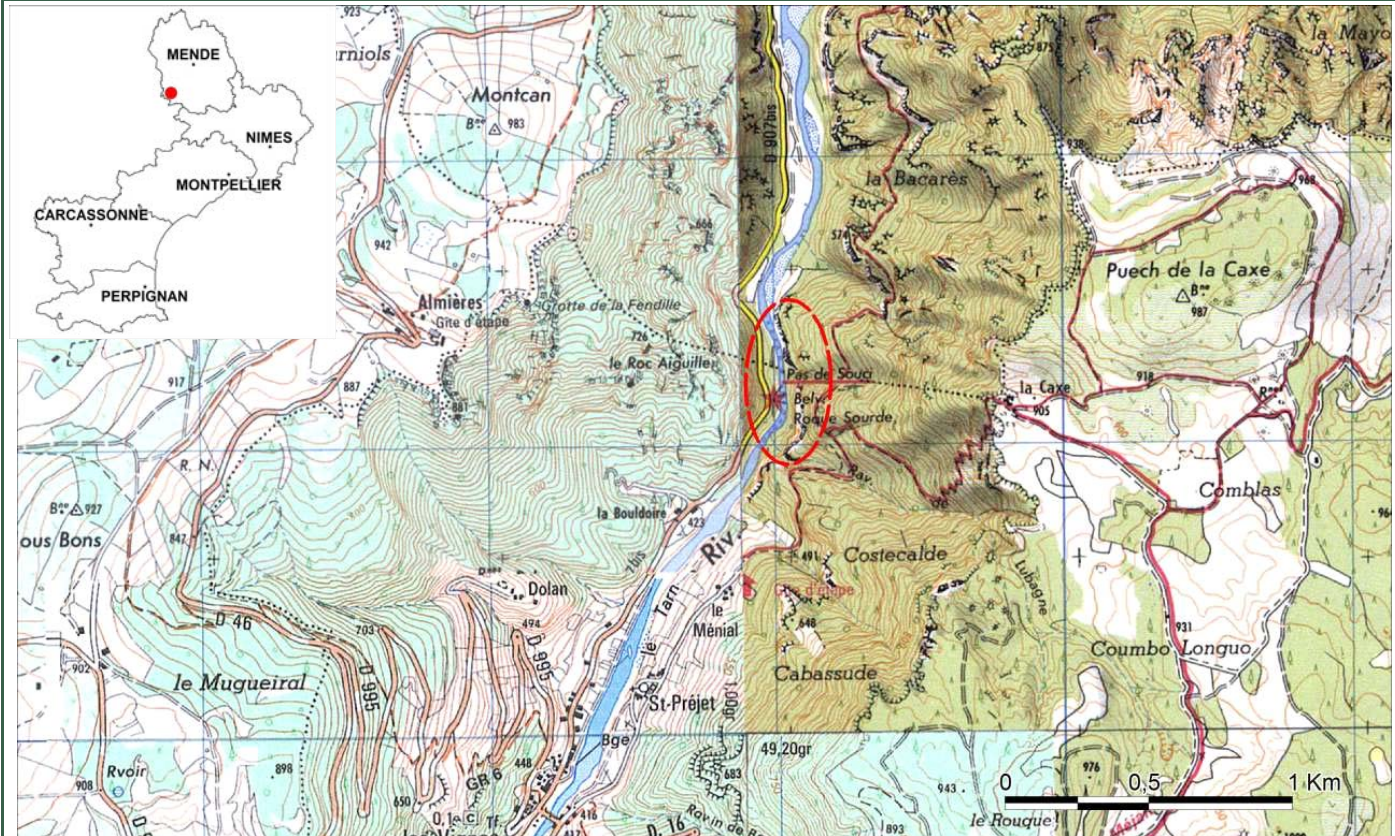


Table with 3 main sections: Département(s) (48 Lozère), Commune(s) (SAINT-GEORGES-DE-LEVEJAC, VIGNES(LES)), and Coordonnées des noeuds d'emprise du site (table with 3 columns: Ordre, X(Lambert2e), Y(Lambert2e)).

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

Table with 4 columns: Code, Name, Code, and Name. Lists the specific maps used for the site.

CONDITION D'ACCES

Table with 4 columns: Accessibilité, Payant, Autorisation préalable, and Ouverture. Provides details on how to access the site and any associated costs or permissions.

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 :

LeTarn 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 de Sauveterre. Deux énormes rochers dominant 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 : 30 /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 :

Certain intérêt 2*3

Hydrogéologie

Intérêts pédagogiques :

Certain intérêt 2*3

Pour tous publics

Intérêts annexes :

Faune

Flore

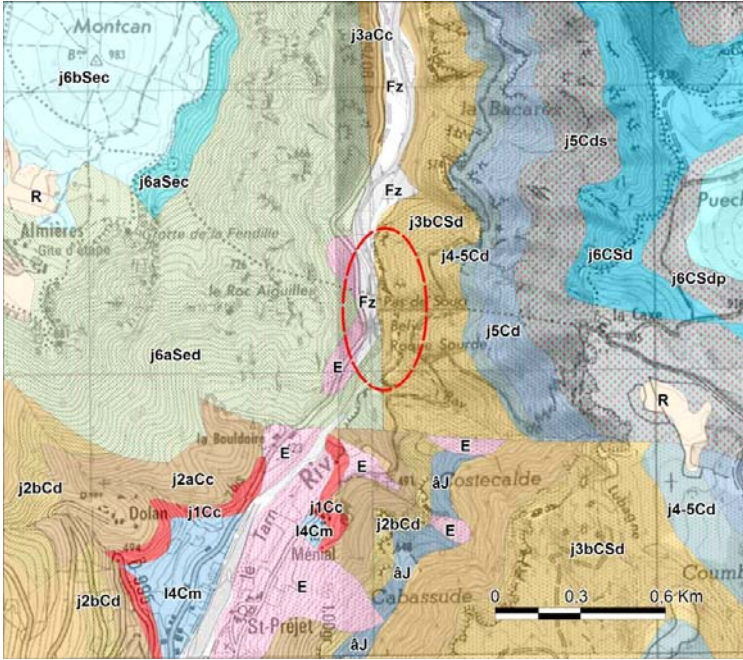
Histoire

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

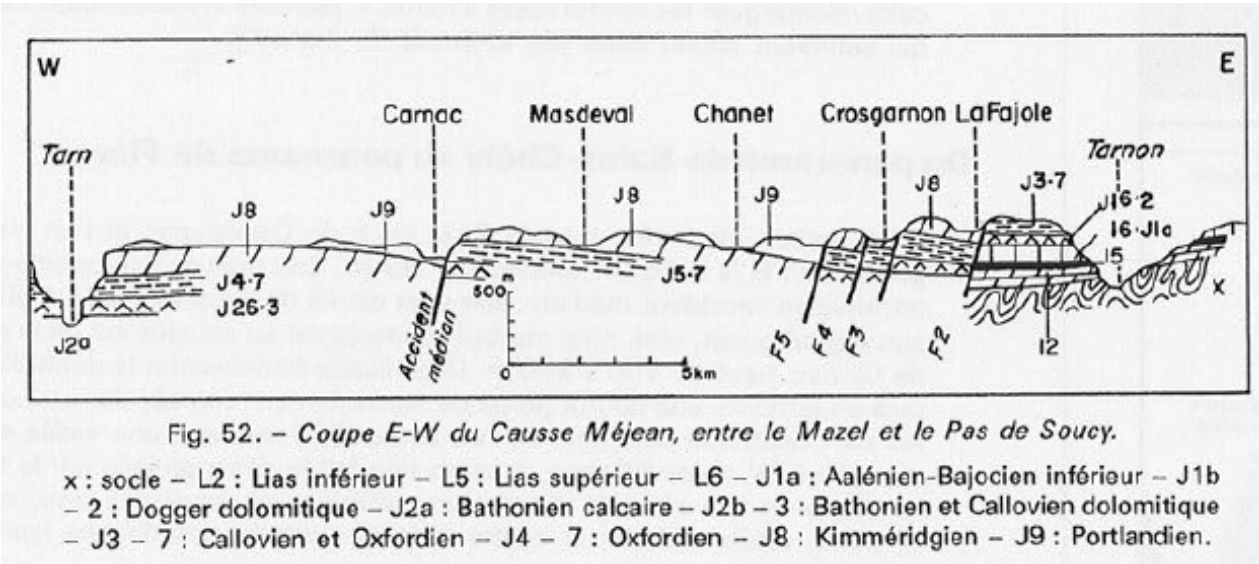
Conservation : Bien conservé 2*2 Bon état général

Rareté Régionale 1*2

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



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES



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).