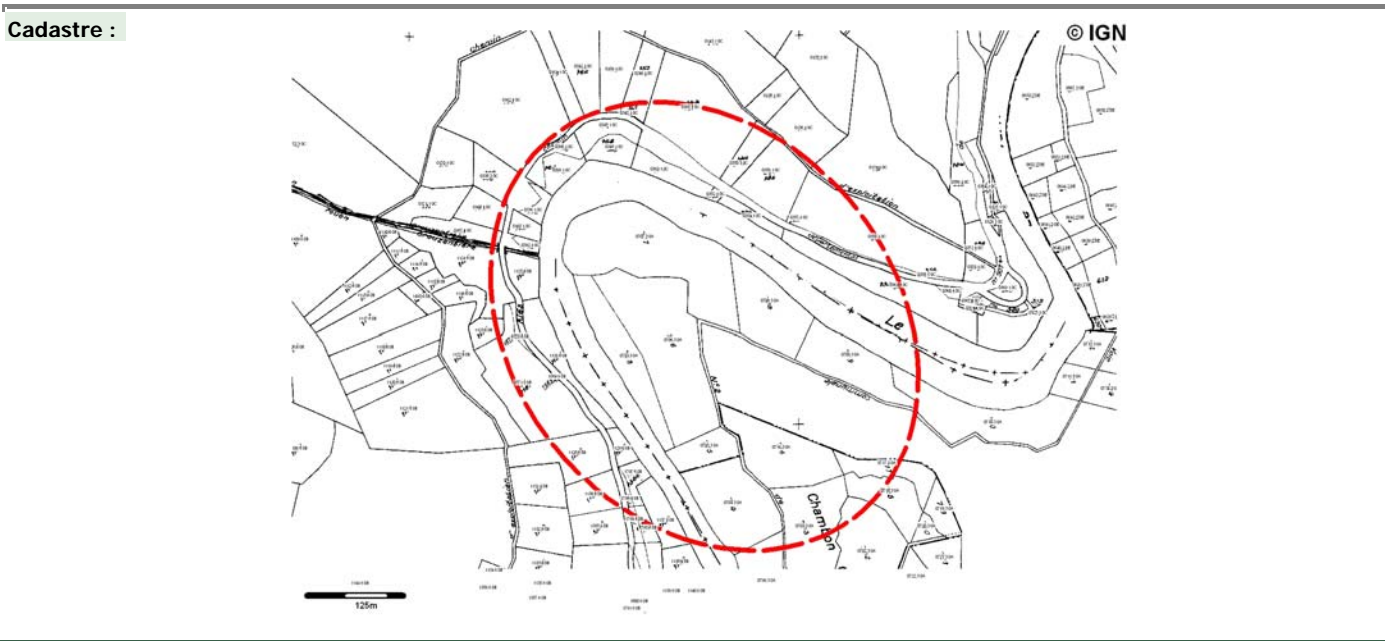


Vulnérabilité naturelle : Aucune 0 *1
Menaces anthropiques : Faibles 1 *1
Protection effective : Maximale 0 *1

Statut : Protection physique : Non
Protection juridique : Oui
Nom du propriétaire : Propriétaires multiples
Nom du gestionnaire : Syndicat mixte des Gorges du tarn, de la Jor
Statut : Anonyme
Statut : Public
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. Opération Grands sites, patrimoine mondial UNESCO, Znieff de type2, Zico, partiellement en Natura 2000.



REFERENCES CHOISIES

Table with 4 columns: Reference code, Author, Title, Date. Contains 8 bibliographic entries related to the site's geological context.

Table with 4 columns: Site code, Site name, Status, and Geosite status. Lists related sites like Gorges du Tarn, Causse de Sauveterre, etc.

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS

Table with 4 columns: Name, Surname, Email, and Quality. Lists the authors and their roles in creating the site file.

Méandre du Tarn à Chanongras
intérêt patrimonial
**

LOCALISATION

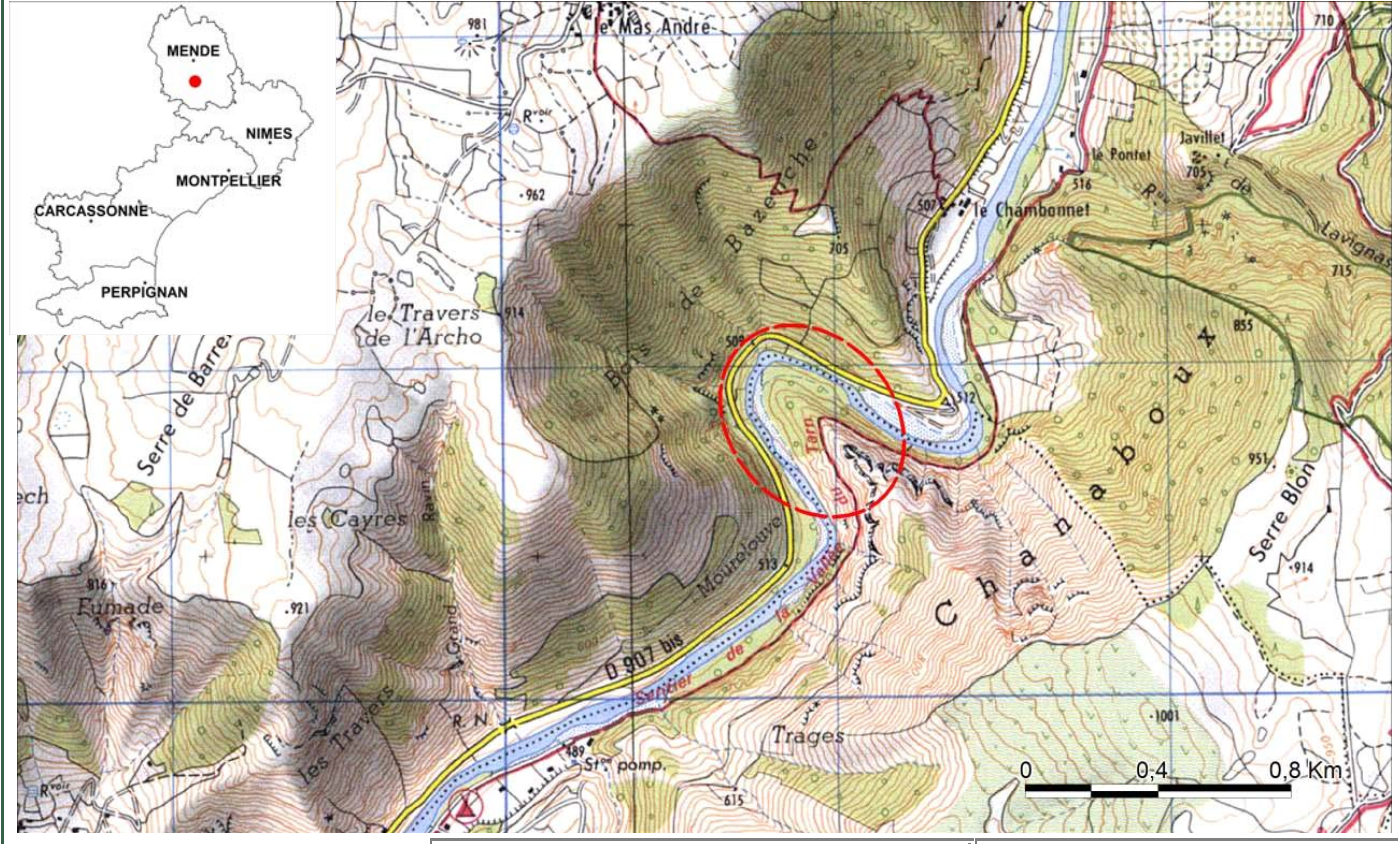


Table with 3 main sections: Département(s) (48 Lozère), Commune(s) (48101 MONTBRUN), and Coordonnées des noeuds d'emprise du site (table with 3 columns: Ordre, X(Lambert2e), Y(Lambert2e)).

Table with 2 columns: Carte concerned (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) and Superficie (24,4 hectares).

CONDITION D'ACCES

Table with 4 columns: Accessibilité (Facile et Libre), Payant (Non), Autorisation préalable (Non), and Ouverture (Annuelle). Includes a description of the site and its accessibility.

GEOLOGIE

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

Unité litho-tectonique :

Gorges du Tarn

Phénomène géologique :

Karstification

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 :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Bajocien 172

Le plus récent :

Bathonien 165

Description géologique :

Le Tarn a creusé un profond canyon mettant en évidence la succession stratigraphique subtabulaire du Jurassique moyen jusqu'au Jurassique supérieur (essentiellement constituée de calcaires et de dolomies). A Chanongras, les gorges sont affectées par des failles subverticales NNE-SSW (failles sénestres de Meyrueis, de Sainte-Enimie) associées à l'orogénèse alpine. Dans le méandre, a été identifiée la seule perte du Tarn (grotte-perle du Ron de Gotti). Selon André (1993), deux pertes initiales soutiraient une bonne partie du Tarn qui transitait sous le méandre par voie directe, sans détours. Puis un drain subparallèle au lobe du méandre actuel s'est mis en place. Abandonné à son tour, un troisième drain, c'est l'actuel siphon d'au moins 380 m, alimente la résurgence du Tarn à Tchamoungras. Les relevés spéléologiques suggèrent que le tracé du Tarn souterrain suit dans l'ensemble, celui du méandre. Les cavités plus ou moins ennoyées et comblées par les alluvions sont importantes. Par ailleurs, les cavités ont fourni à plus de 10 m au-dessus du cours actuel du Tarn souterrain des coquilles non fossilisées de plusieurs espèces de naïades (lamellibranches dits « moules » d'eau douce) actuellement disparus du bassin du Tarn, en particulier la très rare Margaritifera auricularia. La karstification débute au Miocène et se poursuit jusqu'au Plio-Quaternaire.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 26 /48

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

Hydrogéologie

Bel exemple identifié de perte du Tarn

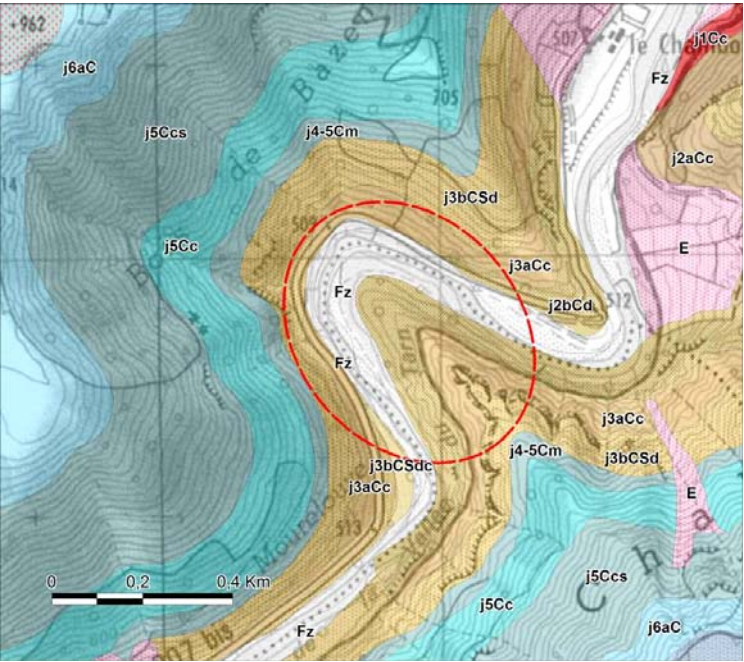
Intérêts géologiques secondaires :	Intérêts pédagogiques :	Intérêts annexes :
Certain intérêt 2*3	Certain intérêt 2*3	
Géomorphologie	Pour tous publics	Faune
Paléontologie		Flore

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

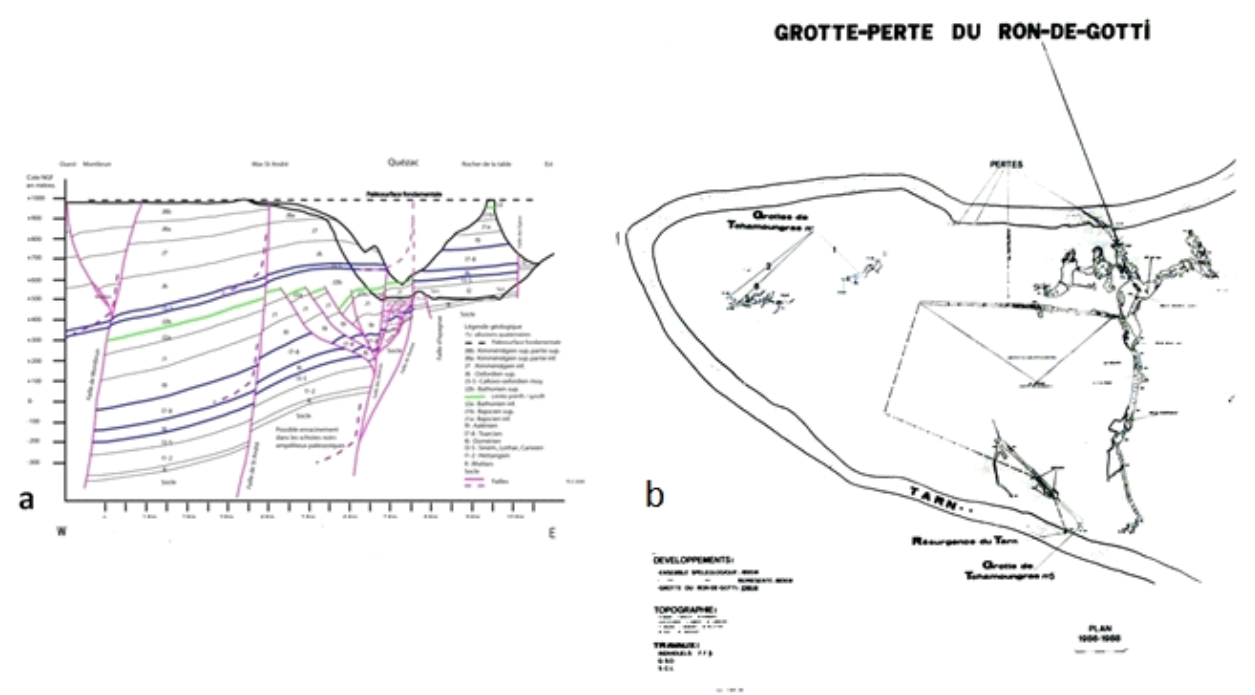
Conservation : Bien conservé 2*2 Bon état général

Rareté Régionale 1*2

Intérêt touristique et économique : Belle randonnée le long du Tarn, sports en eaux vives.

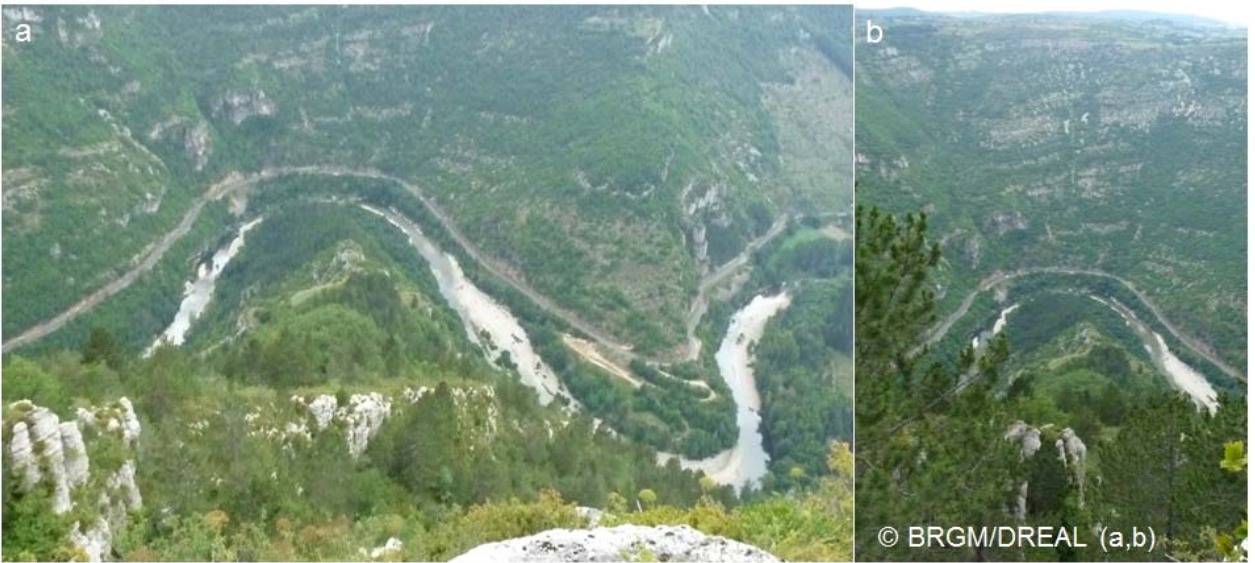


COUPE ET LOG GEOLOGIQUES



Coupe interprétative à proximité du méandre de Chanongras (Dörfliger N. et al., 2006) (a) et cartographie des cavités et couloirs souterrains dans le méandre de Chanongras (André, 1993)

ICONOGRAPHIE



Méandre de Chanongras depuis le Causse Méjean (a, b) (clichés BRGM/DREAL).