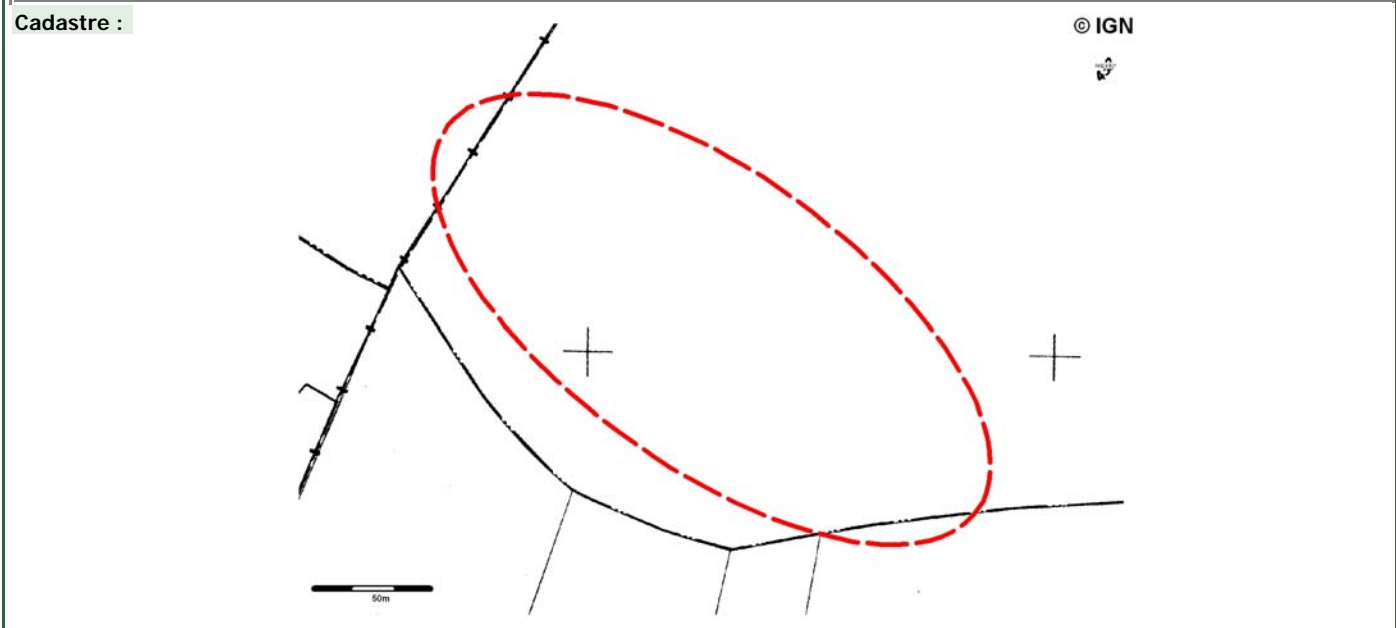


VULNERABILITE Total : 1 / 9

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

BESOIN EN PROTECTION * Total : 3 / 12

Statut : Protection physique : Non Protection juridique : Oui
 Nom du propriétaire : propriétés multiples Nom du gestionnaire : Syndicat mixte des Gorges du Tarn, de la Jo
 Statut : Anonyme Statut : Public
 Anonyme Collectivité
 Commentaire sur la protection : Site classé par décret ministériel du 29/03/2002 (Gorges du Tarn et de la Jonte SC). Parc National des Cévennes (cœur et périphérie), patrimoine mondial de l'UNESCO, opérations grands sites, Znieff de type 1 et 2, Natura 2000, Zico.



REFERENCES CHOISIES

Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes) :

LRO-0913B	Le Strat P.	Jurassique des Causses, Languedoc, Bordure cévenole	01/01/1981
LRO-0914B	Le Strat P. Bonnijoly D.	Dynamique du Jurassique autour des Cévennes.	01/01/1987
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

Sites du pré-inventaire en relation :

LRO-4048	Gorges de la Jonte	Public	Géosite
LRO-4001	Rocher de Capluc	Public	Géosite
LRO-4018	Arc de saint Pierre	Public	Géosite
LRO-4016	Plateau du Causse Méjean	Public	Géosite
LRO-4021	Nîmes-le-Vieux	Public	Géosite

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS

Date de création de la fiche : 20/02/2009

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

Public

LRO-4013

Site naturel de surface :

Géomorphologie

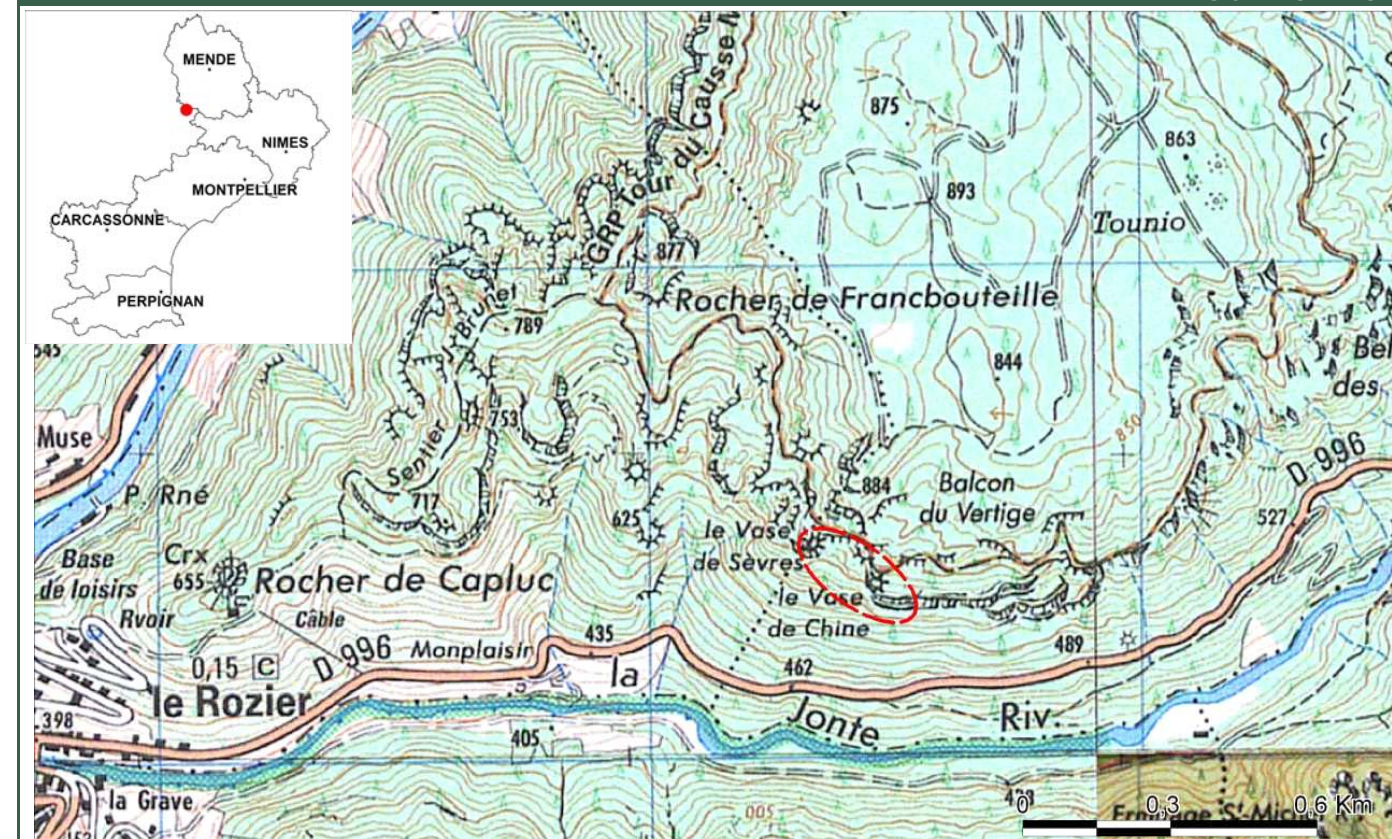
Géosite

intérêt patrimonial



Dolomies jurassiques des Vases de Sèvres et de Chine et "Roc Décollé"

LOCALISATION



Département(s) :

48 Lozère

Commune(s) :

48176 SAINT-PIERRE-DES-TRIEPIERS

Lieu-dit :

Coordonnées des noeuds

d'emprise du site :

Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)
1	671410	1910539
2	671410	1910730
3	671649	1910730
4	671649	1910539

Précision : Métrique

Origine : carte au 1/25 000

Superficie : 2,73 hectares

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

2540E	AGUESSAC.GORGES DU TARN	0909	ST-BEAUZELY
2641OT	MILLAU.GORGES DE LA DOUBIE.CAUSSE NOIR		
2640OT	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 le Rocher de Capluc et se garer au parking. Continuer sur le chemin de randonnée jusqu'aux vases de Sèvres et de Chine

Description physique : L'érosion, qui a griffé la corniche Sud-occidentale du causse Méjean, profitant de la résistance inégale de la roche, a dessiné des formes diverses. Les vases de Sèvres et de Chine sont des monolithes qui font partie d'un ensemble de tours, de piliers et de statues géantes, que séparent ravins et abîmes, au-dessus des gorges de la Jonte. Le "Roc Décollé" est un rocher parallépipédique, détaché de la falaise un peu au SE du vase de Chine.

GEOLOGIE

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

Unité litho-tectonique :

Gorges de la Jonte

Phénomène géologique :

Diagénèse

Niveau stratigraphique du phénomène M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Bathonien 168

Le plus récent :

Oxfordien 156

Niveau stratigraphique du terrain : M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Bathonien 168

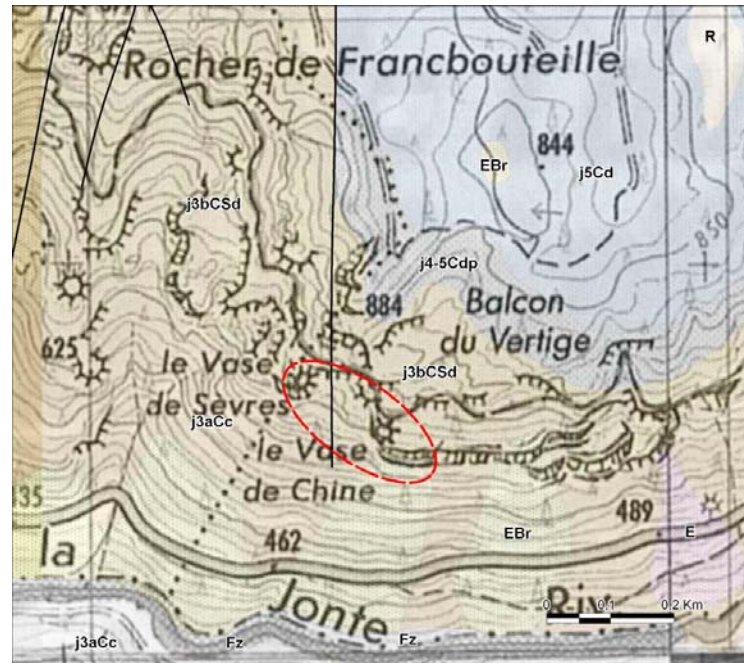
Le plus récent :

Oxfordien 156

Description géologique :

Les vases de Sèvres et de Chine, monolithes de 20 à 25 m de hauteur, présentent une morphologie particulière issue de l'érosion des dolomies et calcaires du jurassique moyen et supérieur. A l'aplomb de la falaise, le "Roc décollé" est un pilastre quadrilatère de 200 m de hauteur. Selon Martel (1936), il aurait glissé par le pied sur le talus en contrebas.

Les vases de Sèvres et de Chine sont constitués de séquences grano-croissantes dans la plate-forme carbonatée, accompagnée de séquences diagénétiques qui sont à l'origine des formes évasées. Les dolomies grises, massives, parfois sableuses bathoniennes sont dépourvues de stratification nette. Cette formation atteignant 50 à 150 m d'épaisseur a permis la formation de reliefs ruiniformes. La moitié supérieure de la séquence bathonienne se caractérise par une extension des faciès calcarénitiques et oolithiques. On observe une grande séquence grano-croissante et bathymétriquement décroissante. La dolomitisation de ces faciès et les érosions intra à fini-bathoniennes s'expliquent par une phase d'émergence quasi générale du socle cévenol et de ses marges.



INTERET PATRIMONIAL

Total : 28 / 48

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

Géomorphologie

Magnifiques formes d'érosion dessinant des piliers dans les dolomies jurassiques.

Intérêts géologiques secondaires :

Certain intérêt 2*3

Sédimentologie

Stratigraphie

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 Départementale 0*2

Intérêt touristique et économique : Randonnées permettant d'admirer le Causse et les diverses sculptures naturelles des corniches du Causse Méjean. Classé au patrimoine mondial de l'UNESCO.



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES

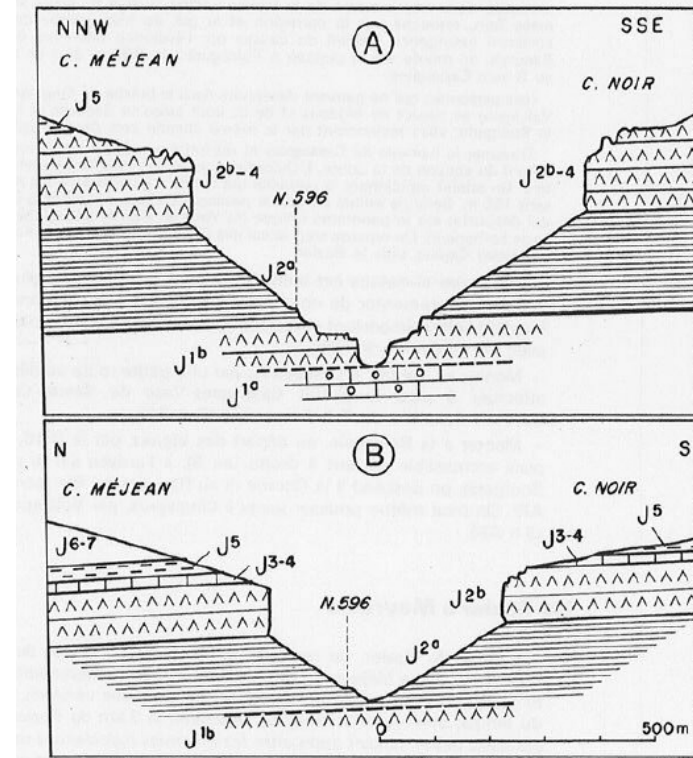


Fig. 50. - Coupes transversales du Canyon de la Jonte.

A : Entre le Truel et le panorama des Terrasses - B : Vers la longueur de Dargilan (légende de la carte géologique à 1/50 000).

Coupe au travers des Gorges de la Jonte (Rouire et Rousset, 1980).

ICONOGRAPHIE



Vue de la rive droite des gorges de la Jonte au niveau des vases depuis le Point Sublime du Causse Noir (b). Vase de Sèvres (a,c) et vase de Chine (c) (clichés P. et F. Le Strat).