

VULNERABILITE

Total : 1 /9

Vulnérabilité naturelle : Aucune 0 \*1

Menaces anthropiques : Aucune 0 \*1

Protection effective : Moyenne 1 \*1

BESOIN EN PROTECTION

Total : 3 /12

Statut : Protection physique : Non

Protection juridique : Oui

Nom du propriétaire : Propriétaires multiples

Nom du gestionnaire : Parc National des Cévennes


Statut : Anonyme

Statut : Public

Administration

Administration

Commentaire sur la protection : Parc National des Cévennes, zone coeur et zone périphérique. Zone Biens UNESCO, Natura 2000 (Gorges de la Dourbie et causses avoisinants, Causses noires, Les Cévennes), Znieff de type 1 (Gorges de la Dourbie et ses affluents) et 2, Zico.

Cadastre : 

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-0665B

Ambert P.

L'évolution géomorphologique du Languedoc Central depuis le Néogène (Grand

01/01/1994

LRO-0033B

Coulet E.

Morphologies des plaines et garrigues du Languedoc méditerranéen

01/01/1978

LRO-0361B

Dumas E.

Statistique géologique, minéralogique, métallurgique et paléontologique du dép

01/01/1876

LRO-0708B

Macquar J.-C., Lagny P.

Minéralisations Pb-Zn sous inconformité des séries de plates-formes carbonatée

01/01/1981

LRO-0710B

Rault M.-D.

Les relations entre les déformations synsédimentaires liaisiques et la tectonique

01/01/1968

LRO-0709B

Rault M.-D.

Etude stratigraphique et micropaléontologique de la région de Trèves (Gard)

01/01/1967

LRO-0214B

Rouire J., Rousset C.

Guides géologiques régionaux : Causses - Cévennes - Aubrac

01/01/1980

Sites du pré-inventaire en relation :

LRO-3162

Trèves, Grotte du Pas de Joulié

Public

Grotte

LRO-3161

Trèves, grotte de la Verrière

Public

Grotte

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS

M.

LE STRAT

Paul

LRO0007A

Qualité : Géologue régional

Organisme : Retraité BRGM

Mlle

BAILLET

Laura

LRO0023A

Qualité : Géologue

Organisme : BRGM

Edition Septembre 2014

Public

LRO-3127

Tectonique

Géomorphologie

Site naturel

de surface :

Géosite

Gorges du Trévezel

intérêt patrimonial

LOCALISATION

Département(s) :		Commune(s) :		Coordonnées des noeuds	
30 Gard		30074 CAUSSE-BEGON 30105 DOURBIES 30139 LANUEJOLS 30297 SAINT-SAUVEUR-DES-POURCILS 30332 TREVES		d'emprise du site :	
Lieu-dit :				Ordre	X(Lambert2e) Y(Lambert2e)
				1	679563 1896715
				2	679563 1902895
				3	691548 1902895
				4	691548 1896715
				Précision : Métrique	
				Origine : carte au 1/25 000	
				Superficie : 20,75 km²	

Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) :			
26410T	MILLAU.GORGES DE LA DOURBIE.CAUSSE NOIR	0936	NANT
26410	NANT.GORGES DE LA DOURBIE	0910	MEYRUEIS
2641ET	MONT AIGOUAL.LE VIGAN.PARC NATIONAL DES CEVENNES		

CONDITION D'ACCES

Accessibilité :	Facile et Libre	Payant :	Non	Autorisation préalable :	Non	Ouverture :	Annuelle
Itinéraires :	Depuis l'A75, prendre la sortie 47 (La Cavalerie) et suivre la D999 en direction de Nant puis la D991 en direction de La Roque-Ste-Marguerite. Bifurquer à droite sur la D145 en direction des gorges du Trévezel. Cette route, qui traverse les gorges, devient la D157 aux environs de Trèves. Les gorges du Trévezel se situent approximativement entre St-Sulpice et Ribaurières.						
Description physique :	Gorges de 300 m de profondeur sur 15 km de long environ et d'orientation générale NE-SW. Elles entaillent, au NE, les Cévennes et le causse perché de Camprieu et, au SW, la bordure des causses (Bégon et Noir). Entre les deux, elles passent dans le bassin de Trèves qui forme un "compartiment intermédiaire" délimité par failles entre Causses et Cévennes. Au "Pas de l'Ane", passage le plus étroit des gorges avec 600 à 700 m d'ouverture, le Trévezel est encaissé entre deux escarpements rocheux. A l'amont où le Trévezel coule dans les schistes et à l'aval où la série se relève, la vallée s'élargit considérablement.						

Inventaire du patrimoine géologique du Languedoc-Roussillon Gorges du Trévezel Page 4 sur 4

Inventaire du patrimoine géologique du Languedoc-Roussillon

Gorges du Trévezel Page 1 sur 4

Contacts : BRGM LR - e.legoff@brgm.fr - 04.67.15.79.91 / DREAL LR - ipg.lr@developpement-durable.gouv.fr - 04.34.46.66.53



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

Unité litho-tectonique :

Gorges du Trévezel

Phénomène géologique :

Erosion fluviale

**M Années :**

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

14

Le plus récent :

0

M Années :

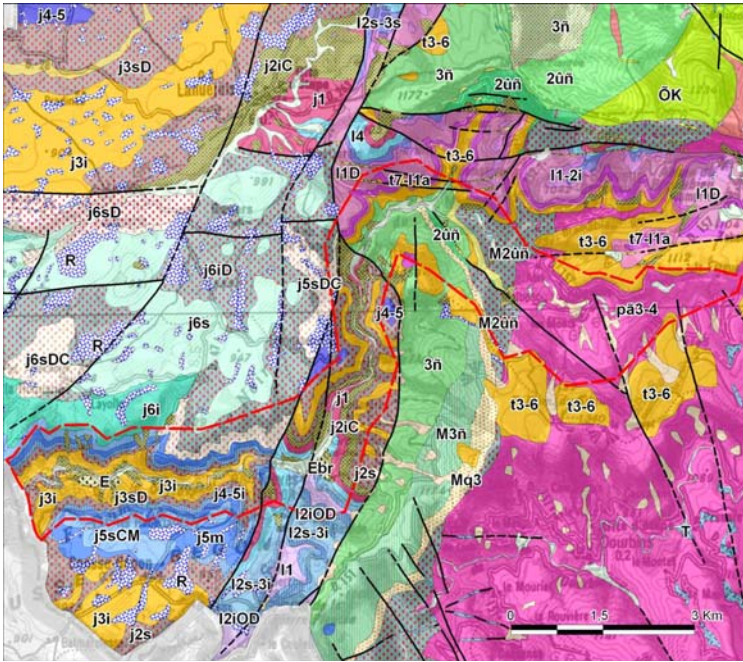
Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

542

Le plus récent :

0



**Description géologique :**

L'incision du Trévezel commence dans les formations paléozoïques (schistes et granites) des Cévennes, près de l'Aigoual, serpente entre les causses perchés (Camprieu), oblique au Sud vers le bassin de Trèves et se poursuit vers le Sud-Ouest dans les causses calcaires, séparant le Causse Bégon, au Sud, du Causse Noir, au Nord. Cette incision, principalement liée à la tectonique alpine, s'effectue à partir de 13 Ma (Miocène moyen) et continue jusqu'au Plio-Quaternaire. La haute vallée, initialement drainée par la Jonte, a été capturée par le Trévezel par érosion régressive, favorisant ainsi les écoulements karstiques vers la Dourbie. Des failles verticales subméridiennes compartimentent le bassin jurassique de Trèves entre Causses et Cévennes. Elles ont joué lors de nombreux épisodes pendant le Secondaire et le Tertiaire. A l'amont du "Pas de Ane", la cluse se termine brusquement par une faille transverse qui met en contact les dolomies bathoniennes et les schistes du socle hercynien. Le Trévezel est une rivière cévenole, tributaire de l'Atlantique, qui se jette dans la Dourbie. La plupart du temps cette rivière est à sec à partir des pertes à aval de Randavel dont les plus orientales sont liées à une faille. La résurgence est située dans la vallée de la Dourbie, en aval de Cantobre. Le karst est très développé dans la vallée du Trévezel avec deux aquifères séparés par le Lias marneux. On observe les

INTERET PATRIMONIAL Total : 30 /48

Total : 30 /48

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

Géomorphologie	Tectonique
----------------	------------

*Exemple typique d'incision dont la morphologie est liée à la vitesse d'érosion du versant (atlantique) et varie selon les différentes lithologies traversées (granites, schistes, calcaires, ...).*

Intérêts géologiques secondaires :	Intérêts pédagogiques :	Intérêts annexes :
------------------------------------	-------------------------	--------------------

Certain intérêt	2*3		Certain intérêt	2*3		
-----------------	-----	--	-----------------	-----	--	--

Hydrogéologie		Pour les enseignants		Faune
---------------	--	----------------------	--	-------

Ressources naturelles		Pour tous publics		<i>Flore</i>
-----------------------	--	-------------------	--	--------------

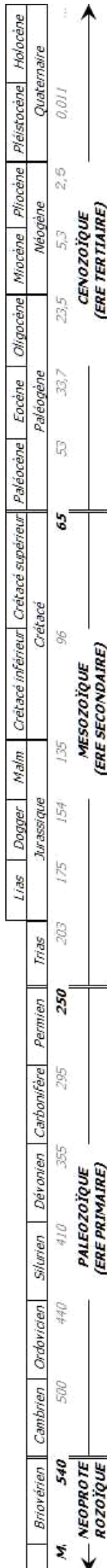
Sédimentologie				Préhistoire
----------------	--	--	--	-------------

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

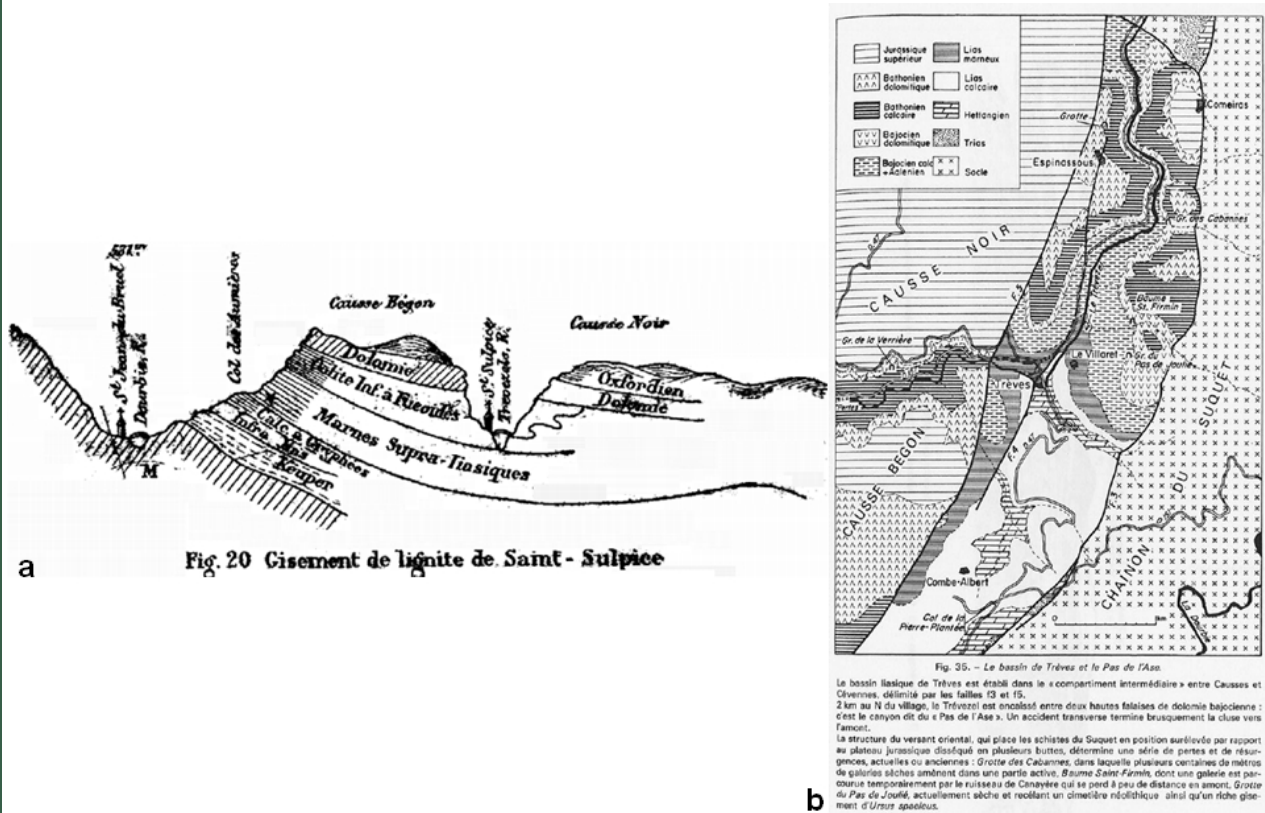
**Conservation :** Bien conservé      2\*2    *Bon état général*

Rareté	Régionale	1*2
--------	-----------	-----

**Intérêt touristique et économique :** *Site pittoresque avec points de vue et paysages rocheux dolomitiques.*



## COUPE ET LOG GEOLOGIQUES



a : Dumas E. (1876). Imprimerie Clavel-Ballivet, Nîmes, 3 Vol., 9 pl. - b : Rouire J., Rousset C. (1980). Masson.

## ICONOGRAPHIE



Vues, depuis la D710 (a) et le col des Rhodes (b), sur les gorges du Trévezel entaillant le bassin jurassique de Trèves délimité par des failles ainsi que sur le Causse Bégon et le Causse Noir, de part et d'autre des gorges (clichés P. et F. Le Strat).