

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 : Conseil Général de la Lozère

Nom du gestionnaire : Parc national des Cévennes

Statut : Public

Collectivité :

Statut : Public

Administration :

Commentaire sur la protection : Parc National des Cévennes, zone cœur.

Cadastre :

REFERENCES CHOISIES

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

LRO-0662B

Faure M. et al.

Tectonic evolution of the Cévennes para-autochthonous domain of the Hercynian

01/01/2001

LRO-0661B

Faure M. et al.

Schéma structural et évolution tectonique du domaine para-autochtone cévenol

01/01/1999

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-3027

Corniche des Cévennes

Public

Point de vue

LRO-3022

Mont Aigoual

Public

Géosite

LRO-3195

Col de Saint-Pierre

Public

Point de vue

LRO-3194

Col de l'Asclier

Public

Point de vue

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS

M.

ROLLEY

Jean-Pierre

LRO0011A

Qualité : Géologue

Organisme : Retraité

Mlle

BAILLET

Laura

LRO0023A

Qualité : Géologue

Organisme : BRGM

Edition Janvier 2016

Public

LRO-4109

Site naturel

de surface :

Point de vue

intérêt patrimonial

* *

Panorama de la route des Crêtes sur les schistes des Cévennes

LOCALISATION

Département(s) :	Commune(s) :	Coordonnées des noeuds d'emprise du site :															
48 Lozère	48152 SAINT-FREZAL-DE-VENTALON	<table><tr><th>Ordre</th><th>X(Lambert2e)</th><th>Y(Lambert2e)</th></tr><tr><td>1</td><td>722767</td><td>1923920</td></tr><tr><td>2</td><td>722767</td><td>1924079</td></tr><tr><td>3</td><td>722932</td><td>1924079</td></tr><tr><td>4</td><td>722932</td><td>1923920</td></tr></table>	Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)	1	722767	1923920	2	722767	1924079	3	722932	1924079	4	722932	1923920
Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)															
1	722767	1923920															
2	722767	1924079															
3	722932	1924079															
4	722932	1923920															
Lieu-dit :																	
Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) :																	
2740ET CORNICHE DES CEVENNES.PARC NATIONAL DES CEVENNES	0887 GENOLHAC																

CONDITION D'ACCES

Accessibilité :	Facile et Libre	Payant :	Non	Autorisation préalable :	Non	Ouverture :	Annuelle
Itinéraires :	Depuis l'A9, sortie 25 (Nîmes-ouest), suivre la N106 jusqu'à Alès puis la D60 direction Mende pour traverser Alès. Suivre ensuite la D906 direction Génolhac jusqu'aux Tavernoles (après Portes). Prendre à gauche la D52 sur environ 15,2 km en direction de La Bégude. Le point de vue se trouve sur la D52, dans le virage après le croisement avec la D29 (St Frézal-de-Ventalon).						
Description physique :	Point de vue très aérien, à environ 955 m d'altitude, sur le flanc Sud du Ventalon, dans un virage au bord de la route D35. Il permet d'observer une grande partie des Cévennes et au-delà. Ce paysage est également observable à plusieurs endroits, le long de la D35, entre le col de Banette et le col de Malpertus.						

Inventaire du patrimoine géologique du Languedoc-Roussillon Panorama de la route des Crêtes sur les schistes des Cévennes Page 4 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

Inventaire du patrimoine géologique du Languedoc-Roussillon Panorama de la route des Crêtes sur les schistes des Cévennes Page 1 sur 4

GEOLOGIE

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

Unité litho-tectonique :

Schistes des Cévennes

Phénomène géologique :

Erosion

Niveau stratigraphique du phénomène M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Albien 112

Le plus récent :

Quaternaire 0

Niveau stratigraphique du terrain : M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Cambrien 542

Le plus récent :

Ordovicien 444

Description géologique :

La morphologie des Cévennes schisteuses, au Sud-Est du Massif Central et en bordure du Golfe du Lion, résulte de l'interaction des processus profonds et superficiels. Les périodes de surrection du substratum, de dénudation et de soulèvement de surface se sont combinées de manière complexe. L'essentiel de la morphologie relève d'héritages anté-Quaternaire. Les datations de concrétions dans les karsts permettent de fixer des jalons chronologiques aux terrasses fluviales, et de mesurer des taux d'incision très faibles pendant le Pleistocène. La morphogenèse (dont la surrection et l'érosion) est polyphasée et lente avec des événements acquis dès le Crétacé "moyen", et des réactivations morphogénétiques lors des phases tectoniques cénozoïques. La thermochronologie montre que le socle des Cévennes a subi une dénudation de l'ordre de 2 km vers le milieu du Crétacé. L'analyse des sédiments préservés sur les surfaces actuellement élevées et dans les bassins périphériques suggère un soulèvement de la surface des Cévennes ainsi qu'une différenciation morphologique avec les Garrigues et la Plaine Littorale, en plusieurs étapes au cours du Tertiaire. L'ouverture du Golfe du Lion, au Miocène inférieur, modifie radicalement le réseau de drainage, qui évolue jusqu'au réseau actuel (Séranne et al., 2002).

INTERET PATRIMONIAL

Total : 30 /48

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

Géomorphologie

Large paysage typique de l'ensemble schisteux (métamorphisme régional) des Cévennes et des phénomènes érosifs récents.

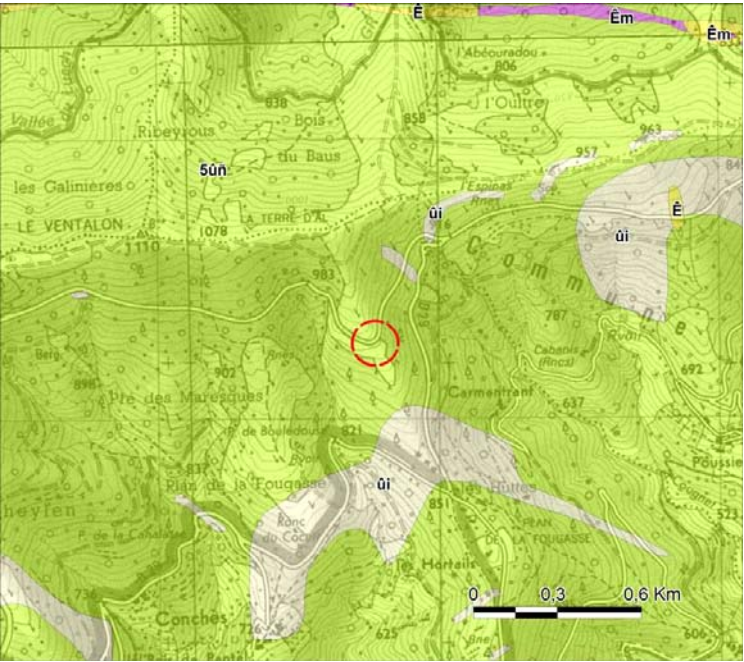
Intérêts géologiques secondaires :	Intérêts pédagogiques :	Intérêts annexes :
Certain intérêt 2*3	Certain intérêt 2*3	
Métamorphisme	Pour tous publics	

Intérêt pour l'histoire de la géologie : Peu d'intérêt 1*2 Lieu où le terme géologique de Serre a été défini pour la première fois.

Conservation : Très bien conservé 3*2 Bon état général

Rareté Régionale 1*2

Intérêt touristique et économique : Point de vue remarquable à valoriser.



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES

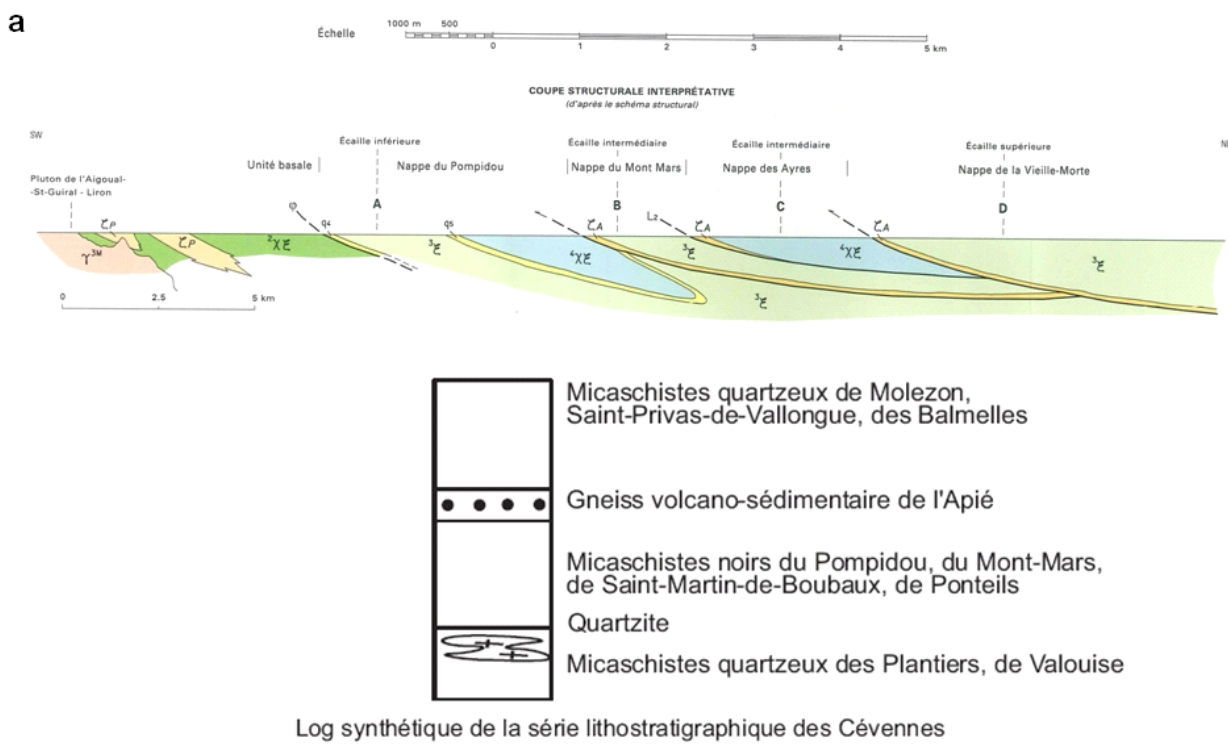


Fig. 1 - Logs lithostratigraphiques des différentes nappes de l'unité para-autochtone des Cévennes
a : Brouder P., Alabouvette B., Faure M. (2009). BRGM - b : Faure M., Brouder P., Thierry J. et al. (2009). BRGM

ICONOGRAPHIE



Vues panoramiques sur les terrains cristallophylliens des Cévennes depuis la route des crêtes vers le sud-est (a), le sud (b) et le sud-ouest (c) (clichés BRGM/DREAL).