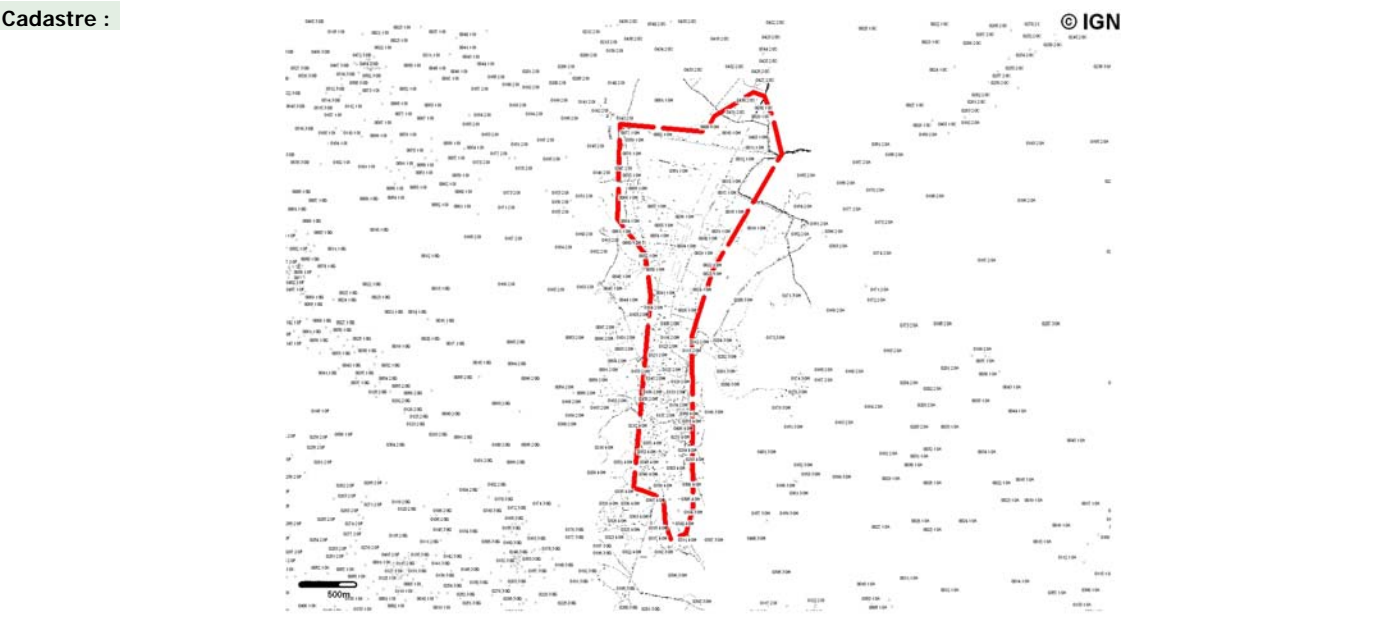


Vulnérabilité naturelle : Aucune 0 \*1
Menaces anthropiques : Aucune 0 \*1
Protection effective : Aucune 3 \*1

BESOIN EN PROTECTION
Total : 5 /12

Statut : Protection physique : Non Protection juridique : Non
Nom du propriétaire : Propriétaires privés Nom du gestionnaire : Propriétaires privés
Statut : Anonyme Statut : Anonyme
Commentaire sur la protection : Parc National des Cévennes, zone périphérique; ZNIEFF de type 1 et 2.



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-0687B Baubron J.-C., Default B., Demange Une coulée sous-marine d'âge jurassique moyen dans les Causses : le basalte a 01/01/1978
LRO-0900B Bruxelles L., Simon-Coincon R., Gu Formes et formations superficielles de la partie ouest du Causse de Sauveterre 01/01/2007
LRO-0908B De Charpal O., Trémolières P., Jea Un exemple de tectonique de plateforme : les Causses majeurs (Sud du Massif 01/01/1974
LRO-0907B Macquar J.C. Evolution tectonique post-hercynienne du domaine péri-cévennois. Incidence sur 01/01/1973
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

Table with 4 columns: Site ID, Site Name, Type, and Status. Rows include LRO-4016 (Plateau du Causse Méjean, Public, Géosite), LRO-4021 (Nîmes-le-Vieux, Public, Géosite), LRO-4020 (Aven de Hures, Public, Grotte), LRO-4017 (Aven Armand, Public, Géosite), and LRO-4092 (Aven de la Barelle, Public, Géosite).

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS

Table with 4 columns: Author Name, Surname, ID, and Quality. Rows include M. WIENIN (Michel, LRO0028A, Quality: Géologue), Mme LE GOFF (Elisabeth, LRO0036A, Quality: Géologue régional), and Mlle BAILLET (Laura, LRO0023A, Quality: Géologue).

Public

LRO-4106

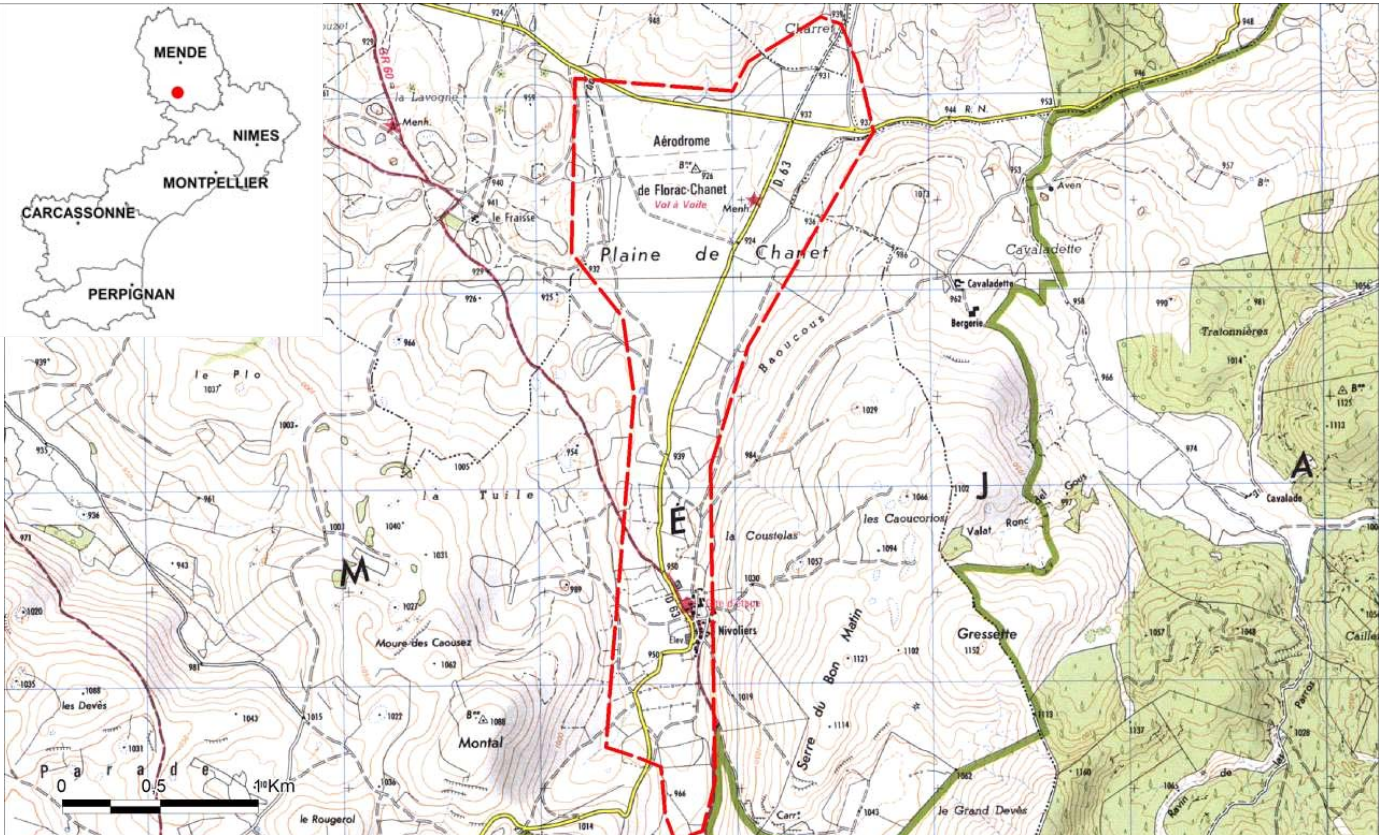
Site naturel de surface : Géosite

Poljé mio-pliocène de Chanet

intérêt patrimonial



LOCALISATION



Département(s) : 48 Lozère
Commune(s) : 48074 HURES-LA-PARADE
Coordonnées des noeuds d'emprise du site :
Ordre X(Lambert2e) Y(Lambert2e)
1 689219 1917633
2 689219 1921848
3 690760 1921848
4 690760 1917633
Précision : Métrique
Origine : carte au 1/25 000
Superficie : 2,87 km²
Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) :
2639E FLORAC 0886 FLORAC
2640OT GORGES DU TARN ET DE LA JONTE.CAUSSE MEJEAN.PARC NATIONAL 0910 MEYRUEIS

CONDITION D'ACCES

Accessibilité : Facile et Libre Payant : Non Autorisation préalable : Non Ouverture : Annuelle
Itinéraires : A partir de Florac prendre la D16 (Route des Causses). Après 17 km, prendre à gauche, et suivre la D63 sur 2km en direction de Nivolières.
Description physique : La plaine de Chanet est une dépression de 3 km \* 1.5 km d'orientation subméridienne au sommet du Causse Méjean. C'est un poljé lié au faisceau de failles subméridiennes du Causse Méjean.



GEOLOGIE

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

Unité litho-tectonique :

Causse Méjean

Phénomène géologique :

Karstification

Niveau stratigraphique du phénomène M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Serravalien 14

Le plus récent :

Tortonien 7

Niveau stratigraphique du terrain : M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Tithonien 151

Le plus récent :

Actuel 0

Description géologique :

Situé sur le Causse Méjean, sur les calcaires du Jurassique supérieur (Tithonien), le polje de Chanut est constitué pour l'essentiel de formations résiduelles (terres de Causse) issues de l'érosion des calcaires jurassiques et d'apports détritiques. Ce polje se situe à l'intersection de failles d'orientation NS et NE-SW associées au faisceau de failles de Meyrueis. Ces failles, le long desquelles s'observent localement des brèches sont à rapporter à l'épisode tectonique pyrénéo-provençal; elles ont joué en failles décrochantes jusqu'au Miocène. La karstification responsable de la formation du polje est liée aux variations du niveau de base, au soulèvement du socle des Cévennes au Miocène supérieur entre 13 et 5.7 Ma.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 28 /48

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

Géomorphologie

Bel exemple de poljé localisé à l'intersection de failles.

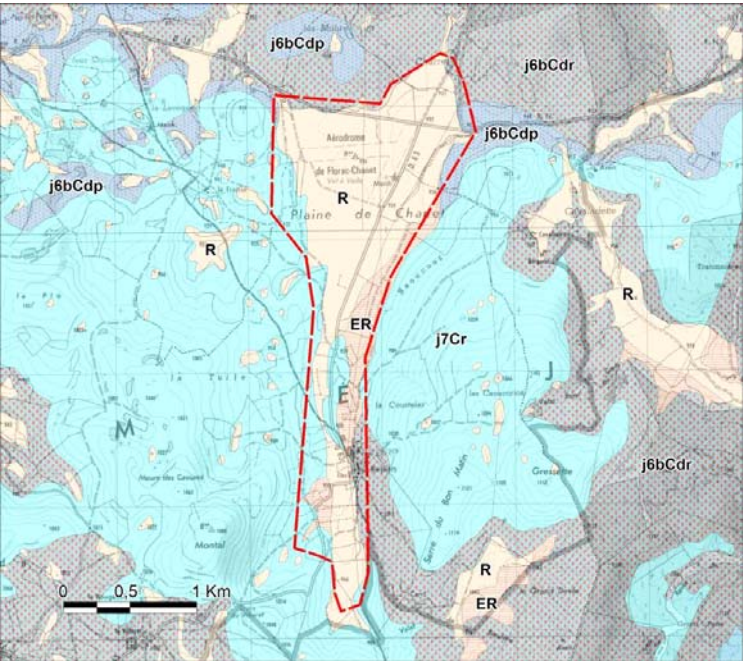
<p>Intérêts géologiques secondaires :</p> <p>Certain intérêt 2*3</p> <p>Tectonique</p>	<p>Intérêts pédagogiques :</p> <p>Certain intérêt 2*3</p> <p>Pour tous publics</p>	<p>Intérêts annexes :</p> <p>Archéologie</p> <p>Faune</p>
--	--	---

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

Conservation : Très bien conservé 3\*2 Bon état général

Rareté Régionale 1\*2

Intérêt touristique et économique : Randonnées sur le Causse Méjean; aérodrome de Florac



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES

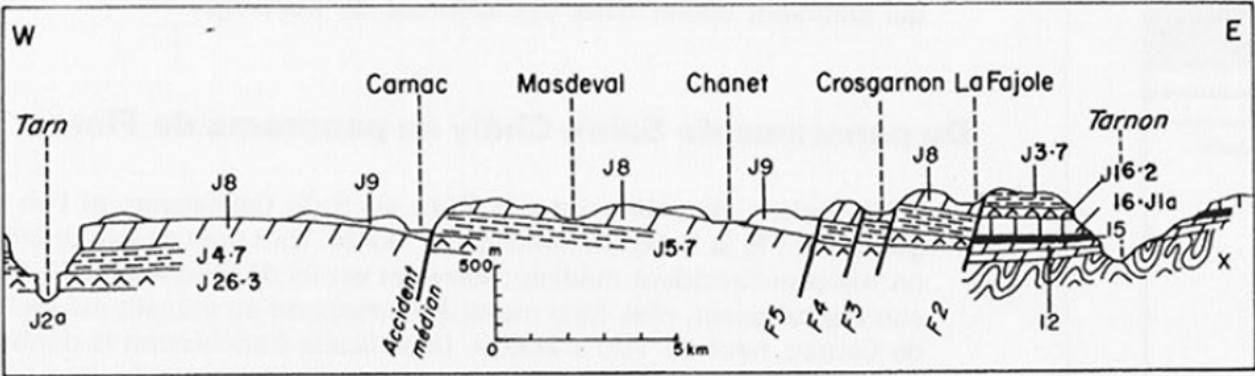


Fig. 52. – Coupe E-W du Causse Méjean, entre le Mazel et le Pas de Soucy.

x : socle – L2 : Lias inférieur – L5 : Lias supérieur – L6 – J1a : Aalénien-Bajocien inférieur – J1b – 2 : Dogger dolomitique – J2a : Bathonien calcaire – J2b – 3 : Bathonien et Callovien dolomitique – J3 – 7 : Callovien et Oxfordien – J4 – 7 : Oxfordien – J8 : Kimméridgien – J9 : Portlandien.

Rouire J., Rousset C. (1980). Masson.

ICONOGRAPHIE



Vue générale du poljé de Chanut vers le nord (a). Vues panoramiques prises de la dépression de Chanut située sur la surface karstique du Causse Méjean (b,c) (clichés BRGM/DREAL).