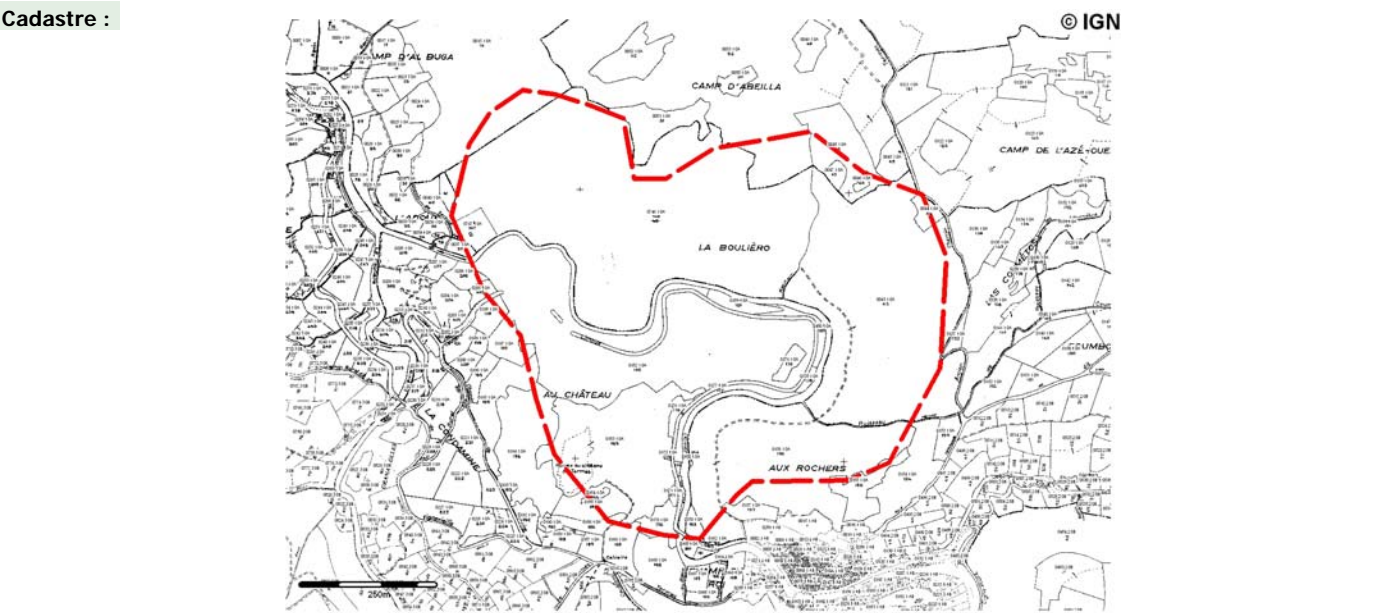


Vulnérabilité naturelle : Aucune 0 \*1
Menaces anthropiques : Faibles 1 \*1
Protection effective : Moyenne 1 \*1

BESOIN EN PROTECTION
Total : 5 /12

Statut : Protection physique : Non Protection juridique : Oui
Nom du propriétaire : Propriétaires multiples Nom du gestionnaire : Gestionnaires multiples
Statut : Anonyme Statut : Anonyme
Commentaire sur la protection : Site inscrit par arrêté ministériel du 08 décembre 1942 (Gorges de Termes). Site classé par arrêté ministériel du 08 décembre 1942 (Château fort et ses abords). Znieff de type 1 et 2, Zico, Natura 2000.



REFERENCES CHOISIES

Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes) :
LRO-0064B Aunay B., Le Strat P., Yvroux M. et Excursion dans la haute vallée de l'Aude et le Pays-de-Sault 01/01/2003
LRO-0065B Bessière G. Modèle d'évolution polyorogénique d'un massif hercynien : le massif de Moutho 01/01/1987
LRO-0829B Bessière G., Schulze H. Le massif de Mouthoumet (Aude, France) : une nouvelle définition des unités st 01/01/1984
LRO-0067B Bouchaala A. Hydrogéologie d'aquifères karstiques profonds et relation avec le thermalisme. 01/10/1991
LRO-0878B Durand-Delga M., Montigny R., Ros Age namurien du lamprophyre de Termes (massif de Mouthoumet, Aude) ; sa s 01/01/1997
LRO-0094B Jaffrezo M. Guides géologiques régionaux : Pyrénées-Orientales - Corbières 01/01/1977
LRO-0879B Schulze H. Deckenbau und Flyschsedimentation im Varisikum des Massivs von Mouthoume 01/01/1982
LRO-0880B Yvroux M. Excursion A.I.H. dans les Corbières - 12 et 13 octobre 2001 12/10/2001

Table with 4 columns: Site ID, Site Name, Type, and Category. Rows include LRO-1014 Gorges de l'Orbieu and LRO-1102 Fossé d'effondrement de Villeroque-Termenès.

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS

Table with 4 columns: Author Name, Surname, Email, and Quality. Rows include M. YVROUX, Mme LE GOFF, and Mlle BAILLET.

Public

LRO-1100

Site naturel de surface : Géosite

Gorges de Termes

intérêt patrimonial

\*\*\*

LOCALISATION

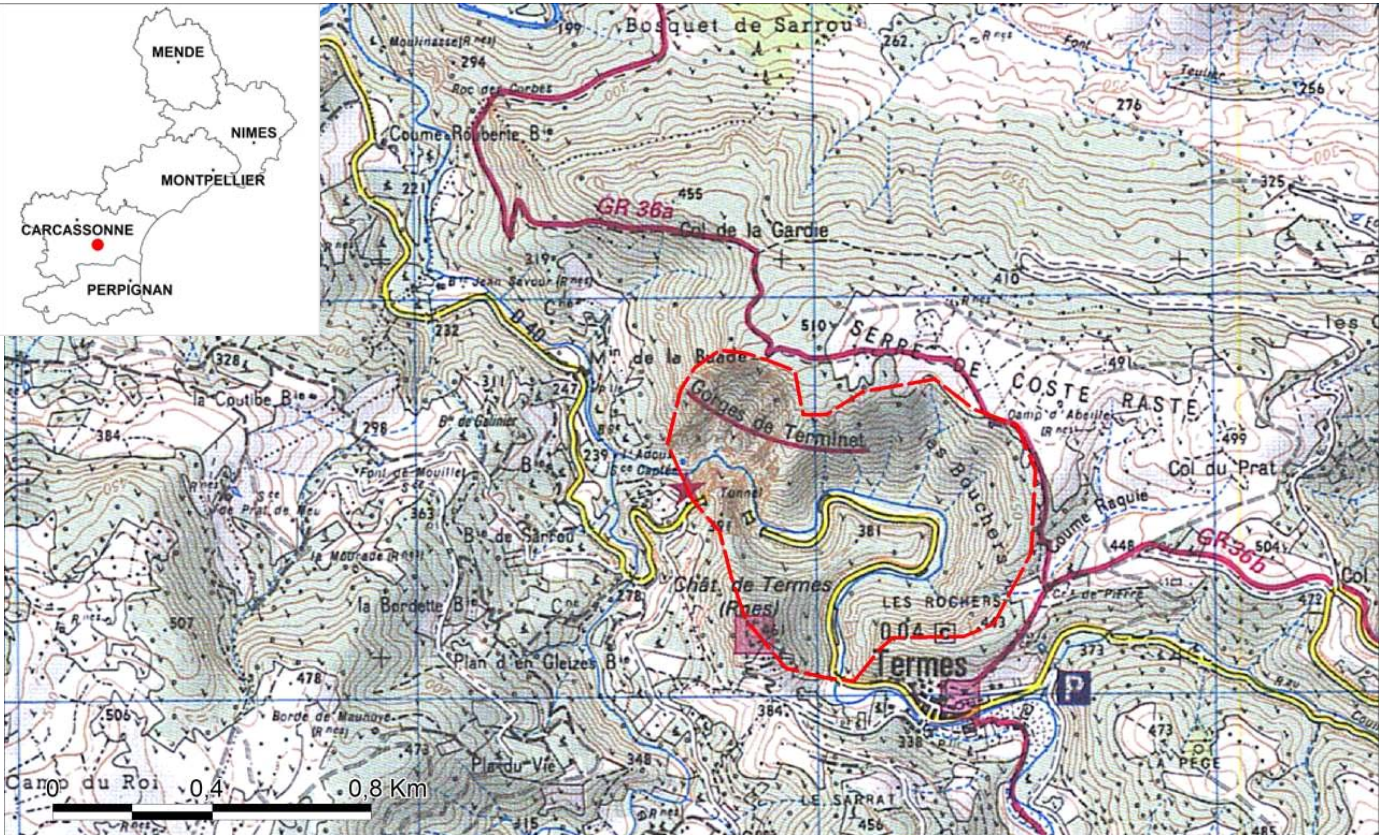


Table with 3 main sections: Département(s) (11 Aude), Commune(s) (11388 TERMES), and Coordonnées des noeuds d'emprise du site (table with 3 columns: Ordre, X(Lambert2e), Y(Lambert2e)).

Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) :
24470T TUCHAN.MASSIF DES CORBIERES 1078 TUCHAN

CONDITION D'ACCES

Accessibilité : Facile et Libre Payant : Non Autorisation préalable : Non Ouverture : Annuelle
Itinéraires : A partir de Limoux, prendre la D129 en direction de Saint-Polycarpe puis continuer sur la D40 en direction de Termes. Les gorges se situent avant le village. A partir de Lézignan-Corbières suivre successivement la D611 (direction Fabrezan, Saint-Laurent-de-la-Cabrerisse), la D3 (direction Saint-Martin-des -Puits) et D212 (direction Termes).
Description physique : Sur la bordure septentrionale du massif de Mouthoumet (massif de Serre de Coste Raste), la rivière le Sou, longée par la D40, traverse les gorges étroites et encaissées de Termes, sur une longueur de 1,2 km avant d'arriver au village de Termes. Le château de Termes surplombe les gorges offrant une vue imprenable sur celles-ci.



GEOLOGIE

Code GILGES: G      Structural, Structures tectoniques ou gravitaires principales

Unité litho-tectonique :

Mouthoumet

Phénomène géologique :

Tectonique

Niveau stratigraphique du phénomène      M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Namurien      320

Le plus récent :

Namurien      320

Niveau stratigraphique du terrain :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Silurien      444

Le plus récent :

Holocène      0

Description géologique :

Le massif paléozoïque de Mouthoumet est constitué, du NW au SE, d'un autochtone relatif sur lequel se superposent des unités allochtones (Roc-Nitable, Félines-Palairac et Serre de Quintillan) (Bessière et Schulze, 1984). Le site est localisé au sein de l'unité « autochtone » et est représenté par des ampélites noires (Silurien-Lochkovien), des calcaires dolomités (Dévonien inférieur-moyen) et des calcaires à chailles (Dévonien moyen). Dans les calcaires dévoniens, la déformation hercynienne du Carbonifère inférieur (datation relative : âge des flyschs namuro-westphaliens et datation du lamprophyre de Termes à 320 Ma postérieure aux plis) se caractérise par des grands plis droits décamétriques déversés vers le sud. Le contact entre les ampélites du Silurien et les calcaires du Dévonien est faillé. La rivière (le Sou) a creusé un étroit canyon dans lequel on peut observer d'importants dépôts de travertins holocènes. Ils ont pour origine la source de l'Adoux de Terme qui a édifié un édifice travertineux avec les alluvions du Sou. Au contact entre les calcaires et les schistes, la source de l'Adoux est une importante source thermique (source hypothermale à 15,7°C) offrant un débit intéressant de 50 L/s environ en moyenne.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 33 /48

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

Tectonique

Exemple de déformation hercynienne dans le massif de Mouthoumet.

Intérêts géologiques secondaires :	Intérêts pédagogiques :	Intérêts annexes :
Certain intérêt      2*3	Fort intérêt      3*3	
Géomorphologie	Pour les étudiants	Faune
Hydrogéologie	Pour les géologues	Flore
Paléontologie	Pour tous publics	Histoire
Stratigraphie		

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

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

Rareté Départementale      0\*2

Intérêt touristique et économique : Beau paysage des hautes Corbières, château classé, gorges pittoresques, randonnées (GR36) et canyoning.



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES

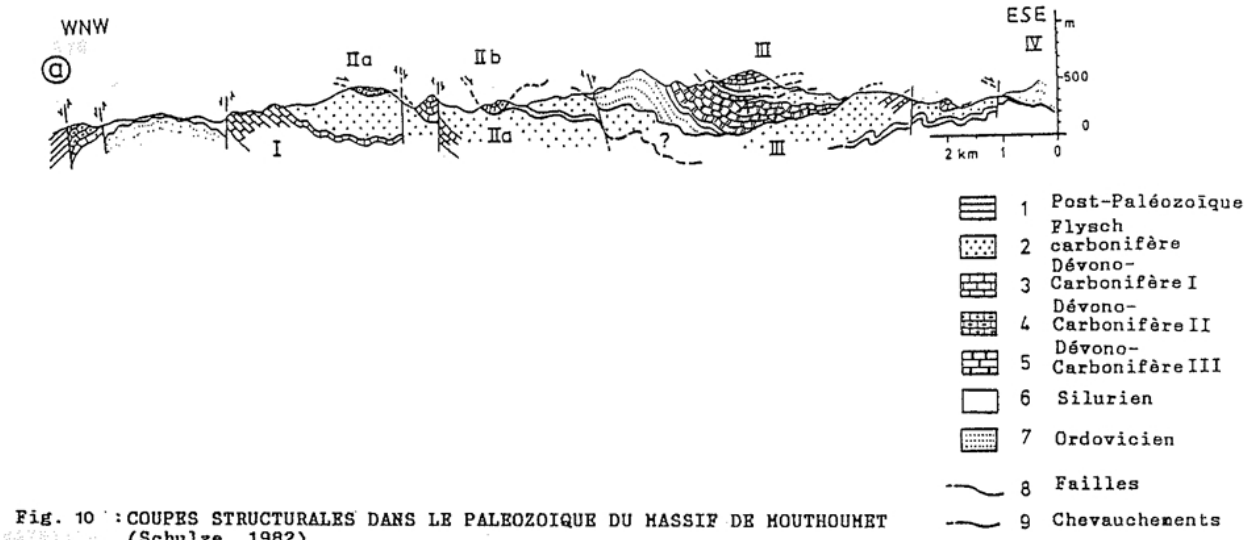


Fig. 10 : COUPES STRUCTURALES DANS LE PALEOZOIQUE DU MASSIF DE MOUTHOUNET (Schulze, 1982)

Schulze (1982) dans Bouchaala A. (1991). Thèse, U.E.R. des sciences et techniques de l'Université de Franche-Comté, 403 p.

ICONOGRAPHIE



Gorges de Termet vues depuis le plateau de Lacamp (a). Grands plis droits dans les calcaires dévoniens (c,d,e). Canyon du Sou (f) avec dépôts de travertins holocènes (b). Ampélites du Silurien (g) (clichés BRGM/DREAL).