

FICHE DE CAVITE

11 381 03

NOM Trauc de la Mandra

dév.: 1520 m

dén.: -122;+17 m

SITUATION Département: AUDE commune: Sougraigne

coordonnées (Lambert zone III): X 604.320 Y 3067.750 Z 615 m

carte: IGN 1/25000 2347 Est ARQUES

a Prendre la D 74 Sougraigne/Fourtou, passer aux Clamencis, passer sur le pont de la Sals et poursuivre sur 500m. Prendre une large piste qui part dans le virage sur la gauche. Cette piste contourne la colline et traverse le ruisseau du Mourillou. Après un double virage se garer juste avant le ruisseau du Caoussé et chercher une petite sente en rive droite qui part derrière un gros bloc de grès. Cette sente à peine marquée monte raide tout d'abord puis suit le ruisseau 20m au-dessus. Elle devient plus nette après 300m environ et est même un peu balisée par des marques à la peinture rouge sur les arbres. 700m environ après la piste on rencontre une ancienne tire qui descend vers le ruisseau, il ne faut pas la

DESCRIPTION Le Trou de la Mandra ou du renard est une belle cavité qui s'enfonce dans le flanc nord du synclinal de Sougraigne. Elle débute dans le lit du ruisseau du Caucé sous la ferme des Bernous. Le ruisseau vient buter sous une strate, au-delà il ne coule jamais. Il arrive rarement à l'entrée car une perte pérenne existe 200m en amont mais lorsque le débit augmente l'eau arrive à l'entrée qui peut absorber plusieurs centaines de l/s... Inutile de dire que la cavité est alors balayée par des flots impétueux et que de nombreux tronçons s'y noient. La prudence s'impose donc pour visiter cette cavité, une météo stable est indispensable. L'entrée encombrée de blocs et de branches amène dans une première salle inondable (traces de crues). Sur la droite débute le Réseau Guy (signalé à la peinture rouge par les premiers explorateurs). Il s'agit d'anciens conduits du réseau provenant de pertes situées plus hautes qu'actuellement. On remonte dans des diaclases puis un cheminement dans des petites salles séparées par des piliers donne sur une partie plus étroite remontant vers le nord. On débouche alors dans une galerie spacieuse remontante de belle facture, elle s'achève à +17m sur une trémie. 25m avant sur la gauche, une cheminée s'arrête à +15m et 5m avant une autre galerie avec des départs latéraux amène à +16m après une salle ébouleuse. De retour à l'accès de la galerie l'aval se rétrécit rapidement et après une étroiture sérieuse on arrive dans un autre conduit plus étroit. A droite il remonte à +3m. A gauche on descend un méandre puis des galeries basses reviennent dans un autre méandre. Celui-ci se sépare alors en deux, à gauche une galerie sèche se terminant par un laminoir, à droite un petit méandre à ruisseau qui s'achève à -13.50m sur une étroiture proche du terminus du laminoir. Il est possible que cette branche soit l'amont de l'affluent des Dunes et constituerait un réseau parallèle à la branche principale. Le Réseau Guy développe environ 400m de galeries.

La suite de la galerie principale a été nommée Réseau des Trois par les premiers explorateurs. C'est l'axe principal de la cavité. Nous délaisserons la description des conduits secondaires qui sont assez nombreux dans la zone d'entrée et forment parfois de petits labyrinthes. La galerie principale prend la forme de méandres ou de galeries plus larges mais plutôt basses avec des piliers. Un petit actif apparaît rapidement.

TOPOGRAPHIE

Auteur(s): C.Bès

année(s): 1985-1990

DIVERS **GEOLOGIE** : Première barre de calcaires construits du Turonien inférieur.

KARSTOLOGIE : La cavité est intéressante par sa position structurale sur le flanc nord du synclinal et par la morphologie des ses galeries. Celles-ci suivent souvent le contact avec les grès situés au-dessus que l'on trouve très souvent en plafond et même en paroi sur une certaine hauteur. Les galeries sont de type vadose et témoignent de la jeunesse de cette cavité avec très peu de concrétions, des dépôts uniquement sableux, terreux et graveleux. Elles sont souvent encombrées de blocs provenant de mise en équilibre des parois ou des voutes. Vers le fond on observe de petites failles en relation avec une importante cassure notée sur la carte géologique