

Détail cavité

ZONE:

11-147-006

Grotte TM 71



Date registr: 29/04/2005
Date modif: 8/06/2005
Auteur fiche: SPELE AUDE 2004

<u>Déniv. tot/part:</u>	-111,0	-111,0
<u>Dév. tot/part:</u>	11000,0	11000,0

SYSTEME: VIDE

LOCALISATION

Pays: FR France
Localité: FONTANES de SAULT
Carte: IGN 1/25000

Prov.: AUDE
Région:

Coordonnées xyz: 0,0000 km 0,0000 km 770,0 m

Système coord: LAMBERT 3

Méthode Coord:

Préc (m): 1

Coord. Info:

Localisation Info:

Spéléométrie Info:

EXPLORATION

Premier club:

Perspectives:

Travail:

C.A.:

A faire:

HISTORIQUE

Participants le 23 avril 2003 : Christophe Bès, Christian Raynaud, Marie Guérard, Fabrice ?, Eric Sanson, Ludovic Mocochain, Jean-Yves Bigot

DESCRIPTION

La galerie des Merveilles :

On accède à la galerie des Merveilles par l'entrée dite de la route. Les sens des coups de gouge de cette galerie indiquent une direction « sortante » vers l'Aude, c'est à dire d'ouest en est. Malgré la relative ancienneté de la galerie, très concrétionnée et affectée par des phénomènes de détente, il a été possible de relever une dizaine de sens de circulation tous de l'ouest vers l'est, cependant à un ou deux endroits les coups de gouges indiquaient des sens inverses.

La galerie des Merveilles est « traversée » par des galeries perpendiculaires qu'il n'a pas été possible de visiter, mais il est probable que le sens des coups de gouge de ces ait une direction sud nord.

L'intersection de la galerie des Merveilles avec l'axe principal montre que la galerie des Merveilles est légèrement surélevée de 3 à 4m par rapport au cours souterrain axial (NW-SE).

Le pendage des couches calcaire dévonien est très vertical et s'oriente globalement E-W.

L'amont du cours axial

En remontant le cours axial, intuitivement on remonte l'ancien cours de la rivière dont le sol est aujourd'hui recouvert de gours. Le sens des coups de gouge ne surprend personne et indique un écoulement Sud Nord.

Les sédiments sont sableux et allochtones (micas), pour tout le monde il s'agit d'un bras de l'Aude souterraine.

Vers la galerie des Jumeaux on observe des concrétions cassées, notamment de grosses stalactites situées à 5 ou 6 m de hauteur. Les débris de concrétions ne gisent pas au sol, ce qui témoigne déjà d'une certaine ancienneté.

Des séismes ou plus simplement la rivière pourraient être à l'origine de la casse des concrétions.

Il existe au moins 3 générations de concrétions :

- les concrétions blanches en pis de vache qui semblent un peu corrodées, car elles subsistent surtout dans les creux de la roche calcaire. Elles sont bien visibles dans la galerie des Merveilles.