

Détail cavité

ZONE:

11-227-003

Grotte de MARDOURNEILLE bis 2003



Date registr: 2/06/2005
Date modif: 2/06/2005
Auteur fiche: C. BES, S. Tosatto 1993

SYSTEME: Siphon

<u>Déniv. tot/part:</u>	57,0	57,0
<u>Dév. tot/part:</u>	1650,0	1650,0

LOCALISATION

Pays: FR France
Localité: MAYRONNES
Carte: IGN 1/25000

Prov.: AUDE
Région:

Coordonnées xyz: 614,5600 km 3082,7700 km 445,0 m

Système coord: LAMBERT 3
Préc (m): 1

Méthode Coord:

Coord. Info:

2446 OT

Localisation Info:

La Grotte de la Madourneille se trouve sous le rebord du Plateau de Lacamp, à proximité du Roc de l'Aigle. Pour y accéder, prendre la piste qui part au sud du village, la remonter, dépasser la cabanne du captage d'eau et la continuer jusqu'à un embranchement, laisser les véhicules normaux juste avant, sur un petit parking. Seuls, les 4x4 peuvent continuer jusqu'à l'entrée en empruntant la piste de droite. On la suivra également à pied pour arriver sur un terre-plein où se trouve un petite cabanon abritant une pompe. Traverser l'eruisseau et monter au-dessus pour atteindre le porche d'entrée.

Spéléométrie Info:

EXPLORATION

Premier club:

Travail:

C.A.:

A faire:

Perspectives:

HISTORIQUE

Connue depuis des temps immémoriaux, et certainement édifée par les gaulois, la grotte est restée à l'écart des spéléos et n'est même pas signalée sur la carte IGN. Elle est indiquée à C. Bès par J.C. Alard (ancien spéléo du SCA) en 1989. Le SCM organise une série de pompage (5 au total) entre 1992 et 1998 afin de franchir une succession de siphons, livrant ainsi 1650m de conduits divers.

DESCRIPTION

La grotte de la madourneille est constituée de trois branches grossièrement parallèles orientées N/S. La branche principale est parcourue par un actif pérenne de 2 à 3 l/s à l'étiage, elle est entrecoupée de siphons et de vasques. S1 (15m; -4m), S2 (25m; -3m), S 3 (40m; -4m), S4 (40m; -6m) non franchi (ensablé) totalement 120m de conduits noyés pour 300m de développement total. Un calcul de volume donne plus de 1400 m3 de réseau noyé. Un affluent actif, la Vierge Muette, de 400m de long, de parcours délicat et dangereux (risques de crues) qui se termine sur une zone très étroite. Un affluent temporaire, la Vierge Bavarde, de 600m de développement qui remonte à + 53m, arrêt sur étroitures. Le ruisseau est capté pour l'alimentation en eau potable du village et la cavité fermée par une grille

BIBLIOGRAPHIE

HYDROGEOLOGIE

GEOLOGIE :

La cavité se développe dans les molasses de Carcassonne, dépôts datant du tertiaire, plus exactement du Cuisien, de 40 millions d'années environ, et résultants de l'érosion des Pyrénées lorsque celle-ci ont connu leur phase de surrection la plus intense. Ces terrains sont constitués essentiellement de grès, marnes, marnes calcaires, argiles, conglomérats et poudingues.

La cavité se développe dans un banc de marnes calcaires de couleur jaune et lie-de-vin. On observe quelques petites lentilles de grès et de poudingues et on atteint, au fond de l'Affluent de la Vierge bavarde, à + 20 m, une couche de poudingues (vraisemblablement à la faveur d'une faille). Notons pour mémoire que ce genre de terrain n'est pas en général favorable à la formation de cavités, celle-ci confirme que le Plateau de Lacamp est un terrain d'exception pour la karstologie et qu'il serait bon de l'étudier plus sérieusement.