

# Détail cavité

ZONE:

11-035-010

Exsurgence de FONT MAURE bis



INTERCLUB A QUILLAN

Un moins 600 sur " le plateau de Quillan" !!! Pourquoi pas ?

Le plateau de Sault, dans l'Aude, possède en effet une altitude moyenne d'environ 1000 m, et une partie de ses eaux résurge vers 315 m d'altitude à la grotte résurgence de Font Maure.

Après la plongée des anglais il y a quelques années, Christian Lugan et Claude Azéma ont plongé le 19 juillet 1981 cette grotte résurgence au débit énorme ... Un nouveau profil du siphon a été tracé. Signalons que le courant très important gêne les plongeurs dans leur progression ( équipe de plongée de l'Entente Spéléologique de Dourgne Revel Sorèze ).

La dénivellation potentielle apparait donc supérieure à 600 m, et en distance cela donne 12 km environ entre la perta du Rébounédou et Font Maure.

Du point de vue géologique, tous les espoirs semblent permis : calcaires urgo aptiens et Néocomiens en majorité, organisés en structures sub- verticales et faillées...

le problème est actuellement spéléologique. En effet, la plus grande pénétration dans le massif n'excède pas 100 m de distance au versant (grotte de Pierre Lys). Notons au passage, que durant l'été une équipe ESDRS - ACATO a pu désobstruer dans cette cavité un trou souffleur permettant la découverte de plus de 30 m de conduits ( travaux en cours ).

Il reste donc à découvrir un " maistre trou" qui permettrait ainsi de pénétrer le collecteur ...

Signalons que le GS Insa vient de publier une plaquette très réussie présentant les divers travaux réalisés à l'est de la zone.

## HYDROGEOLOGIE

Géologie : La "Résurgence" est creusée dans la formation des calcaires récifaux à floridées encroûtantes du Clansayésien. Elle utilise des decrochements NS ( zones émergentes ) reliés entre eux par des zones noyées EW en interstrates

Hydrologies sur le Plateau de Sault (données diverses)  
L'émergence kaustique de Font Maure (Belvianes)

Débits Q = 1 m<sup>3</sup> /s  
Q M = 12 m<sup>3</sup>/s  
Q m = 0,3 m<sup>3</sup> /s

\* bassin d'alimentation estimé à 90 km<sup>2</sup> + - 10% ( à cause du bassin du Montailou )

\* percée hydrogéologique : pertes du Moulin de Camurac ( alt. 1205m ) / résurgence de Font Maure ( alt. 315 m ) L = 24 km z = 890 m

Données climatiques sur Font Maure

T° C ( eau )

- 23/08/1981 à 12h 12.8 + - 0.25° C / 3 mesures ( EF/ESDRS )  
- 18/09/1982 à 19h 12.8 + - 0.20° C / 3 mesures ( EF/ESDRS )

## TOPOGRAPHIE

topographie: plongeurs anglais J.N.C. + S.E.T. 08/87

## EQUIPEMENT

L'escalade de 15 m a été laissée équipée le 12/08/87

## PLONGEES & SIPHONS

Août 1979 :

2 plongeurs anglais passent le 1er siphon et après 15m d'escalade découvrent un S.2 vu sur 10 m ( Communiqué de Ghummidh C. )

19 juillet 1981:

2 plongeurs de l' ESDRS ( Christian Lugan et Claude Azéma) passent avec beaucoup de mal le S 1 mais s'arrêtent au bas de l'escalade : font Maure est en crue - ( communiqué de. E. Ferre.)

Août 1985 :

1 plongeur de SC Villeurbanne (J. Romestan) passe le S1 mais s'arrête au bas de l'escalade qu'il n'a pas essayé de gravir ( communiqué de Ournié B. )