

6) Géologie : Carte géologique au 1:800000 QUILLAN N°254 - Calcaires du Dévonien supérieur. La cavité se développe dans la même formation, les strates semblent sub-verticales. Il se pourrait que la cavité soit située sur le flanc / Sud d'un syndinal dont le "coeur" composé de Culm de la base du Dinantien occupe le Col de Seillis.

Morphologie: Malgré l'altitude il semble que cette cavité soit à un à un degré d'évolution avancé qui correspondrait à ce qu'on appelait le "stade de vieillesse". En effet, si pratiquement toutes les galeries sont de type "méandres", on ne retrouve nulle part trace de la phase syngénétique originelle. De plus les phénomènes d'incision (éboulements) sont très importants et une période de concrétionnement les recouvre par endroits. Tous ces signes laissent donc penser qu'on est en présence d'une cavité ancienne.

Dépôts: Outre le concrétionnement et les éboulis cités plus haut de nombreux dépôts sont présents dans la cavité.

1°/ Dépôts argileux: On les trouve en bas du "Puits du Sapin" et dans le chaos de blocs sous la "Salle Had" sur une quarantaine de mètres de haut, à cet endroit ils semblent vieux car ils sont concrétionnés par endroits

2°/ Dépôts sableux: Beaucoup plus importants on les trouve dans la / "Galerie du Sapin" et dans le "Réseau des Trois-Cinq" notamment en bas du "Puits du Baint" où ils sont épais de plusieurs mètres et ont été concrétionnés et recreusés par un actif. Il y en a aussi au fond du "Puits de la Yole"

Hydrologie: En Octobre 1979 il n'y avait pratiquement aucune circulation d'eau dans la cavité si ce n'est un petit actif (qqs l/h) venant du P.32 et se perdant dans une fissure impénétrable à -166 $\phi$  ainsi qu'un autre petit filet d'eau venant de la "Salle Had" et que l'on retrouve en deux endroits dans le chaos puis en haut du "Puits du Baint". Il s'infiltré au fond du trou.

Il est certain que lors de grosses pluies et surtout à la fonte des neiges le gouffre doit être très humide et même arrosé. Il serait donc intéressant de voir le trou en cette période car le débit peut être assez important pour tenter une coloration. Il se pourrait en effet que le trou soit la "tête" du bassin d'alimentation du " T.M. 71 ".

