

Détail cavité

ZONE:

11-062-008
Aven de l'OURTISSET



forêt luxuriante de grandes Fougères et ses Reptiles. Ces organismes nouveaux sont libérés du besoin constant d'eau de leurs ancêtres, les Mousses et les Amphibiens.

CONCLUSION : Pouvaient-on se baigner à Rodome ?

Les Crinoïdes sont les témoins d'une mer chaude aujourd'hui disparue. Ses eaux étaient poissonneuses et écumées par une armada d'invertébrés de l'époque, de taille variable, parfois de plusieurs mètres.

Songeons que, parmi ces Poissons ou peut-être ces rares Batraciens, erraient votre ancêtre et le mien, impatients de voir ce bon calcaire à Crinoïdes s'entasser en strates bien parallèles au fond de la mer, puis de voir lesdites strates émerger au milieu d'une chaîne de montagne et se creuser d'abîmes insondables sous le lent mais opiniâtre travail des gouttes d'eau du plateau de Sault.

TECTONIQUE :

L'aven s'ouvre à proximité d'un chevauchement Est-Ouest passant sur les versants Sud du Picou Nègre, du Pic de l'Ourtiset et du bois des Fages. Ce chevauchement sépare au Nord l'unité du pic de l'Ourtiset allant jusqu'à la faille Nord-Pyrénéenne et au Sud la partie autochtone (série de la Fajolle), comprenant le pic de la Bentaillole et allant jusqu'au décrochement du col des Fillols (nord d'Escouloubre).

L'aven se serait peut-être creusé à la faveur de fractures de Riedel, processus lié à un mouvement décrochant ductile, c'est-à-dire à des étirements, allongements sans ruptures nettes séparant les couches primaires.

Deux types de cassures se produisent alors : les premières dans le sens du décrochement qui font avec lui un angle d'environ 15° et les deuxièmes en sens inverse avec un angle d'environ 75°.

En observant la topographie de la cavité, on retrouve en gros ces deux directions N20 et N80. Pour N20, elles correspondraient au sens inverse du décrochement ; pour N80, au même sens.

Le gouffre se serait donc formé grâce à ce jeu de failles et de fractures ainsi qu'aux joints de stratifications. Une couche schisteuse ou gréseuse d'environ un mètre d'épaisseur apparaît en bas du puits des Crinoïdes ; elle a une direction N 330 et un pendage d'environ 30°. Le haut du P20 se serait donc creusé à la faveur de cette interstrate.

HYDROGEOLOGIE :

Dans ce karst de haute montagne, le plan de drainage, qui correspond aux fractures tectoniques (failles, diaclases, joints de strates), peut prendre deux directions :

- Vers l'Ouest (vallée du Rébenty) l'eau peut émerger entre Mérial et La Fajolle aux sources rive droite du défilé d'Adouxes, 680 m plus bas, ou ailleurs.

- Vers l'Est (gorges de l'Aude), l'eau peut exsurger à la Font du Lani, captée pour la commune de Campagna, 630 m plus bas, ou alimenter la rivière souterraine du TM 71 et arriver ainsi au niveau de base, 980m plus bas .

- La deuxième théorie semble la plus plausible, mais l'exo-karst ne comporte aucune perte importante qui permettrait de faire une coloration.

CONCLUSION :

Ces hauts sommets audois, qui nous font toujours rêver, à travers histoires et paysages, nous réservent sûrement des surprises spéléologiques dans les années à venir. La suite de l'Aven de l'Ourtiset s'avère difficile, à part quelques escalades qui restent à faire. Une recherche (prospection) systématique de surface contribuera à faire découvrir et mieux comprendre les phénomènes karstiques, dans cette zone méconnue des Pyrénées.

Nous tenons à remercier le Maire de Campagna de Sault, M. Montagnié Didier, pour son autorisation d'explorer les cavités de la commune ainsi que les bergers des villages voisins pour leur gentillesse et leur aide.

TOPOGRAPHIE

EQUIPEMENT

FICHE D'EQUIPEMENT

Obstacle : R. 5

Cordes :

Amarrages : Escalade

Obstacle : P 11

Cordes : 25m

Amarrages : 2 Spits, main courante, 2 spits en Y

Obstacle : P.44

Cordes : 65 m

Amarrages : 1 amarrage naturel, 1 spit - 1 spit à - 35, 2 spits en Y à -55

Obstacle : Vire + P.20

Cordes : 60m

Amarrages : 6 spits, 2 spits en Y