

- vers le Nord au sommet du puits de 18 m de la Grande Salle, front droit de remplissage sans surcreusement, diamètre de la galerie obstruée : 2 m.
- dans les ressauts shuntant le puits de 11 m, front droit sans surcreusement

De toutes ces constatations nous pouvons déduire que les 486 m de développement de l'Aven d'Artamon ne sont qu'une faible partie de ce réseau en comparaison de celui qui est inaccessible de par les remplissages.

- La partie que nous avons appelé "Galerie de Quarante" descend dans l'axe du thalweg dans la direction Est-Ouest et ne peut avoir été formée ni fonctionnée en perte.

#### B. Hypothèse de formation et d'évolution.

Plusieurs indices dans le développement de la cavité tendent à prouver une circulation remontante d'eau (Galerie de Quarante, cheminement remontant du syphon jusqu'au lèvres du puits de la Grande Salle). De ce fait la formation du réseau d'entrée (par la galerie de quarante) et d'une partie du réseau S.C.M. en exsurgence est envisageable en première phase. En deuxième phase, par la disparition du bassin d'alimentation (érosion, piissement, tectonique), cette émergence se tari et se remplit entièrement de boue. En troisième phase, la tectonique vient morceler de failles le cours de la cavité. En dernier stade, de par des changements en surface (et disparition du bassin d'alimentation) la partie du Causse devient bassin d'alimentation et surcreuse, de ses eaux collectées par thalweg, l'ancienne exsurgence qui se met à fonctionner en perte. L'eau empruntant les failles apparues modifie en grande partie la physionomie de la cavité et la transforme en Aven.

Ce ci n'est qu'une hypothèse rapidement énoncée qui ne s'appuie que sur des observations visuelles et graphiques. La prouver est notre objectif 1976.