



C.D.S. 11

NOM

Grotte de l'Escavalgadou

Page: 2

**Météorologie (suite) :**

rence d'altitude (60 m) avec elles. En règle générale, celui-ci se comporte comme une entrée haute de tube à vent (aspiration par temps chaud, souffle par temps froid). Les trois autres cavités, beaucoup plus proches, sont plus facilement corrélables, elles fonctionnent aussi en tube à vent. Les entrées hautes sont les trous du Grillage et de l'Abreuvoir, l'entrée basse la Grotte de l'Escavalgadou. Par temps très froid, les entrées supérieures laissent échapper des panaches de vapeur impressionnants. La dénivellée entre les entrées n'est que de 35 m pour une distance en ligne droite de 150 et 220 m, mais il faut remarquer que la majorité du courant d'air parcourt les parties de la grotte jusqu'à -42 et -32 m et provient certainement de plus bas ce qui donne une dénivellation proche de 80 m au moins mais qui ne devrait pas influencer sur la force motrice de l'air qui est tributaire de la différence d'altitude entre les deux entrées. Le sens du courant d'air est nettement lié à la température extérieure, pour une valeur non mesurée mais certainement voisine de 12°/14°, lorsque l'air extérieur est sensiblement au-dessus de cette valeur, le courant d'air est aspirant aux deux entrées supérieures; quand il est inférieur, ces entrées soufflent. Si l'équilibre est réalisé entre les deux milieux, le courant d'air s'annule ou présente des inversions rapides. Le vent extérieur joue aussi un rôle important par les variations locales de pression qu'il génère, lorsque le vent souffle violemment, le courant d'air souterrain est perturbé et présente de fortes rafales. Il semblerait aussi que les changements de pression atmosphérique aient une influence sur les courants d'air. Ce sont toutes ces constatations, favorables à l'idée d'un réseau plus important, qui ont motivé la reprise des travaux sur ces cavités et qui font également regretter de ne pas avoir les moyens ni le matériel nécessaires pour une étude aérologique précise qui amènerait des données très intéressantes pour la compréhension fine de ces phénomènes spectaculaires et peu courants dans notre région. Souhaitons que la poursuite des travaux amènent des découvertes qui permettent de mieux expliquer ces courants d'air.

**Archéologie :**

Les trouvailles archéologiques de ce secteur sont uniquement cantonnées à la Grotte de l'Escavalgadou mais celle-ci a été abondamment pillée et n'a jamais pu faire l'objet de fouilles sérieuses. Germain Sicard, le premier, signale des vestiges dans cette cavité qu'il cite dans "L'Aude Préhistorique". M. Moroni y trouve des fusaïoles, une mâchoire humaine, des traces de tombes et un foyer. D. Mas signale débris de poteries, ossements et morceau de bronze et nous y avons récemment remarqué des débris de poteries et un morceau de calotte crânienne. Il est dommage que ce site (comme beaucoup trop d'autres, hélas!), certainement très riche, ait été laissé à la merci de différents pillards et n'ait pu être étudié méthodiquement.

**Bibliographie :**

MORONI M. 1962 - Les grottes de Caunes et ses environs. Fascicule 20 p., pp.9-10.  
PERRIERES G. 1898 - La Grotte de l'Escavalgadou. bulletin SESA.  
SICARD G. 1900 - L'Aude Préhistorique. pp. 7-11, 30, 63, 96.