

-Fiche de cavité-BARRENC DE L'ESPOIR

- TOPONYMIE - Baptisé Barrenc de Trassoulas N° 3 dans la série de cavités de cette zone.

- SITUATION ET ACCES - Cette cavité est située sur le territoire de la commune de Belcaire (Aude), au sud du hameau de Trassoulas ou Tra-soulas.

Route D 613 Quillan-Ax les Thermes; un kilomètre avant Belcaire, prendre à droite la route menant à Trassoulas. Peu avant d'arriver au hameau, s'arrêter au niveau de l'ancien dépôt d'ordures, qui est à droite de la route. le trou se trouve juste au pied du dépôt, à 20 ou 25 mètres en contrebas de la route. Marqué N° 3.

- COORDONNEES - Carte IGN I/25.000° Lavelanet N° 5-6.
X = 570,42 - Y = 60,17 - Z = 990 m.

- DESCRIPTION - La cavité s'ouvre par un effondrement encombré de gros blocs, aux parois verticales. On y descend côté sud par un puits en diaclase de 7,5 m de profondeur. Vers le sud part une courte galerie en pente qui se termine par une étroiture verticale dans le sol. Sur la droite, dans un renfoncement, on voit le jour qui filtre entre les blocs encombrant le haut d'une cheminée.- L'étréiture donne accès à un puits de 9,5 m qui se descend facilement en escalade. On aboutit dans un méandre assez étroit (0,80 m en moyenne) dont le sol est percé de plusieurs orifices qui donnent tous dans le P 40. Laisser le premier que l'on trouve. 2 m plus loin, deux autres orifices se présentent : la descente se fait par celui de gauche (spit en place).

Le puits d'abord étroit sur 8 m prend ensuite de belles proportions (7 x 3 m, puis 3 m de diamètre vers le fond). A sa base, on atterrit sur un fond plat recouvert de cailloutis. Vers l'est, une diaclase à crans successifs (R 5, R 4, R 2) se descend facilement en escalade. Une étroiture désobstruée donne accès à un dernier petit ressaut de 1,5 m dont le fond est colmaté.

3 m au-dessus du fond, un départ de méandre très étroit ne laisse guère d'espoir d'aboutir à une suite hypothétique; les cailloux y tombent de 2 à 3 m, et il n'y a aucun courant d'air.

- Profondeur : 71,5 m.- Développement : vertical, 77 m; horizontal, 11 m; total : 88 m.

- TOPOGRAPHIE - S. S. Plantaurel (Philippe Géraud)- 2 avril 1984 - Boussole Chaix, topofil Dressler.

- HYDROLOGIE - Situé dans une zone de lapiaz dénudés, quasiment vertical, le gouffre absorbe rapidement les eaux de pluie ou de fonte des neiges. En avril 84, il était assez humide; le ruisselet formé par les nombreux ruissellements dans le P 40,5 descendait la diaclase terminale et se perdait au terminus dans les alluvions.

- HISTORIQUE - Découvert par la S.S.P. le 23 juillet 1961; d'après un habitant de Trassoulas, aurait été partiellement exploré auparavant par des spéléos de Pau (?).- Exploré les 9 juin et 20 août 1963 après élargissement de