

- COORDONNEES -

Carte I.G.N. I/25000° Lavelanet 7-8 .
X: 571,54 Y: 3065,15 Z: 890

- GEOLOGIE -

Bien que la qualité du calcaire change (délimité dans le haut de la cavité dur au fond), il semble que cela soit un même calcaire (calcaire aptien à faciès urgonien), mais qui aurait travaillé différemment.

- TOPOGRAPHIE -

Société spéléologique du Plantaurel et Société spéléologique de l'Ariège et du Pays d'Olmes les 18-19 oct.86, les 6 et 9 nov.86, le 5 avr.87, le 10 mai 87, le 21 nov.87 et le 11 mars 88.

Les 21 et 22 janvier 1989 grosse sortie de topographie regroupant trois clubs du C.D.S II: spéléo club de l'Aude, spéléo Corbières Minervoises et Société spéléologique du Plantaurel; plus la société spéléologique de l'Ariège et du Pays d'Olmes.

Développement de la cavité: 2900m topographiés, 3500m estimés.

Profondeur: env. 130m.

- HISTORIQUE -

Découvert le 11 octobre 1986 par Philippe Jarlan (SSP) et Jean-Luc Torecillas (SSAPO). Depuis, une trentaine de sorties, regroupant aussi bien des sorties de travail (désobstruction, escalades) que des sorties de topographie, ont permis de découvrir 80m de puits, à partir desquels on débouche dans un ensemble labyrinthique de méandres et de galeries parcourues par des actifs. Les travaux sont toujours en cours.

- HYDROLOGIE -

La rivière, longue sur un kilomètre, est certainement l'élément principal qui donne de la valeur à cette cavité.

Du point de vue hydrologique, le réseau offre en effet un grand intérêt: il se situe à la limite des bassins d'alimentation de Fontestorbes à l'ouest, d'une part, et de Fontmaure à l'est, d'autre part.

Il semblerait que l'amont de l'aven Gras soit l'un des amonts du bassin de Fontmaure (les deux étant proches), mais en l'absence de traçage, il est encore impossible de dire vers quelle résurgence se dirigent les eaux drainées.

Une coloration nous renseignerait sur l'hydrologie de ce secteur controversé et permettrait de mieux cerner les limites des bassins versants.