

AVEN - PERTE DE REDONY

A. Couturaud

La particularité de cet aven est de s'ouvrir à basse altitude (à moins de 400 m), en ayant une profondeur presque intéressante. On atteint ainsi la côte de moins 330 m. Seulement 200 m de plus, en moins, et on pouvait espérer un collecteur! De quoi rêver, pour les spéléos fainéants des verticales...

SITUATION et ACCES

X = 843,88

Y = 187,37

Z = 390 m

Dénivelé: - 60 m

Carte IGN 3141 Est Saint-Saturnin d'Apt

Commune de saint-Saturnin d'Apt, Vaucluse.

Sur la droite de la route allant de Saint-Saturnin d'Apt vers Font Jouvale et Javon, à moins d'un kilomètre du bourg, s'ouvre une ancienne carrière. Au fond de celle-ci apparaît l'échancrure d'un vallon coupé par l'exploitation. L'aven s'ouvre à cet endroit, dans le front de taille.

HISTORIQUE

L'orifice est repéré le 9 décembre 1987, en recherchant un site pour mesurer la fracturation du secteur. Le site est fractur-irrationnel, mais spéléologiquement intéressant: on y sent un air chaud et humide! L'impénétrabilité impose quelques moyens substantiels et l'information est donnée à A. Languille et I. Obstancias, afin de faire jouer la concurrence dans ce dur milieu désobstructionnel.

En avril 1988, le trou n'a pas bougé et attend son heure. Heureux, le GS Bagnols-Marcoule arrive le 17 avril, sur ses grands perfos. Quatre charges suffisent pour vaincre l'orifice, d'entrée de jeu. Mais vers -5m, il faut encore déblayer le terrain, avant d'apercevoir un sommet de puits, large de 10 cm! Le silence du monde souterrain est à peine troublé, pour estimer la verticale qui suit à 40 m. Le lendemain, le temps est encore à l'orage dans la perte (il s'agit sans doute d'un micro-climat) et l'étroiture est franchie jusqu'à la suivante 55 m plus bas.

DESCRIPTION

L'orifice n'est pas le seul point d'absorption des eaux. Des arrivées sont repérables à la base du petit puits d'entrée et dans le puits suivant. Celui-ci est très corrodé, montrant des bancs de silex et de rudistes. Vers le fond, une coulée stalagmitique vient cacher ces parois splendides. A la base de la dernière verticale, le mondmilch apparaît, ainsi que de l'argile et des débris végétaux, au milieu des blocs et sur les parois. La suite est une étroite fissure.

GEOLOGIE HYDROLOGIE CLIMATOLOGIE

Calcaires bioclastiques bédouliens de faciès urgonien, de pendage sud vers le bassin d'Apt.

Cet aven fonctionne comme perte de l'écoulement qui se produit dans le vallon, lors de pluies intenses. Les débris végétaux rencontrés à la base du premier puits et au fond témoignent d'écoulements concentrés. Les habitants des environs racontent que les crues d'orages dévalent la combe et s'écoulent dans la carrière avant de suivre le fossé de la route (cela s'est passé début avril 1988). La perte n'arrive donc pas à tout absorber (ce qui ne signifie pas qu'elle s'ennoie).

Un léger mouvement d'air soufflant a été ressenti à l'orifice, alors qu'il semble aspirant vers le fond. Il s'agit sans doute d'un circuit de convection.

Température de l'air au fond: 12,4°C.
(9,2 °C à l'extérieur à 1 H).

AVEN perte de REDONY ou de la CARRIERE

G.S.B.M

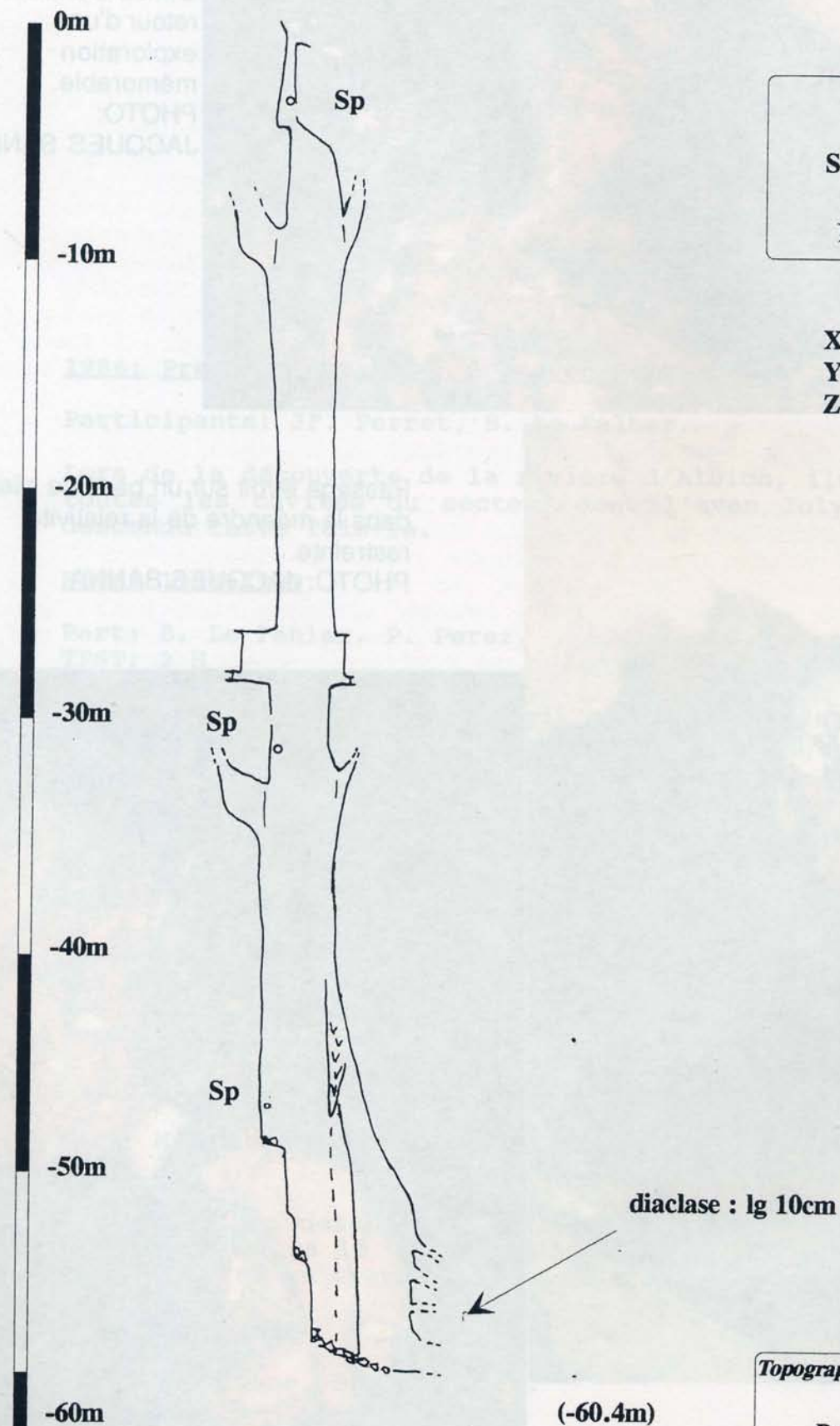
Carte IGN 3141
SAINT SATURNIN D'APT
VAUCLUSE

Dénivelé: -60m

X = 843.48

Y = 187.37

Z = 390



Topographie : MM. LE FALHER
COUTURAUD

Dessin : M. LE FALHER