

Reseau Christian

Situation : En arrivant à Montclus, il faut prendre un chemin sur la droite se situant à 250 m environ du pont menant au moulin Bruguier. Suivre ce chemin jusqu'à un pont (pont de Jules), continuer sur environ 500 m jusqu'à un gros chataignier se situant sous les pitons rocheux. Un sentier montant sur 60 à 70 m, mène directement à l'entrée du réseau. La distance à vol d'oiseau entre le réseau Christian et l'aven du Traves est de plus ou moins 330 mètres.

Historique : Il n'y a pas plus de cinq ans, on avait encore accès à ce réseau, uniquement par le petit porche de la baume Caliste. Il y a peu d'années, les spéléos du Bosquet (Avignon) ont trouvé un petit trou qui correspondait avec la surface et ils l'ont élargi. C'est l'orifice qu'on emploie actuellement car il permet de court-circuiter les chatières du réseau de la baume Caliste. La chatière en bas de la coulée a été désobstruée, mais on ne sait ni quand, ni par qui. À savoir que le club du Bosquet a élargi les chatières jusqu'à la salle des repas, qui soit disant étaient démentes (8 H. pour faire le réseau) mais qui auraient continué à décourager une certaine catégorie de spéléos et protéger la suite du réseau des pillards. Dans la salle des cristaux, c'est encore le Bosquet qui a découvert le fameux gour et qui a ouvert il y a quelques années le réseau de la grande diacalse.

Description : On peut pénétrer dans la première partie du réseau par la baume Caliste mais cette entrée est peu pratiquée depuis la découverte de l'ouverture actuelle.

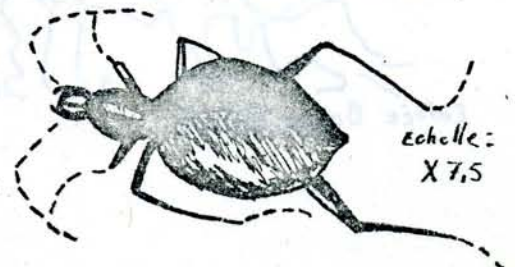
Dès l'entrée s'étend une coulée de Montmilch d'une vingtaine de mètres qui à l'origine devait être magnifique à en juger par les centaines de micro gours qu'il reste sur les endroits épargnés. Mais certains spéléos ont poussé le vice jusqu'à y tailler de larges marches.

L'accès à la salle des repas se fait par une succession de chatières répugnantes tant par leurs formes que par la glaise qui s'y trouve. De la salle des repas, après la remontée d'une coulée et le passage d'une chatière assez délicate, on arrive dans la salle de la montagne d'argile. C'est une salle imposante par l'importance de l'argile sèche qui y est entassée et qui avance progressivement obstruant les salles latérales. Au fond de la salle se trouve un bouchon de glaise et de galets. Il y part un petit réseau qui se trouve obstrué en plusieurs endroits.

Par la gauche de la salle des repas, on emprunte un réseau agrémenté de chatières et d'escalade pour arriver dans la salle des cristaux. Dans cette salle se trouve un puits de vingt cinq mètres obstrué.

Par le départ du puits ou par une étroiture de la salle des cristaux, on arrive dans la grande salle ronde. Par elle, on accède à la grande diacalse et à la galerie de la boue terminant les investigations du GSBM dans cette partie de la cavité.

Biospéléologie : Nous avons trouvé quelques petits cavernicoles. Il s'agit d'un coléoptère Troglobie (Aphaenops Pluto) caractérisé par une absence d'yeux et d'ailes. C'est un animal carnivore, typique aux régions méditerranéennes.



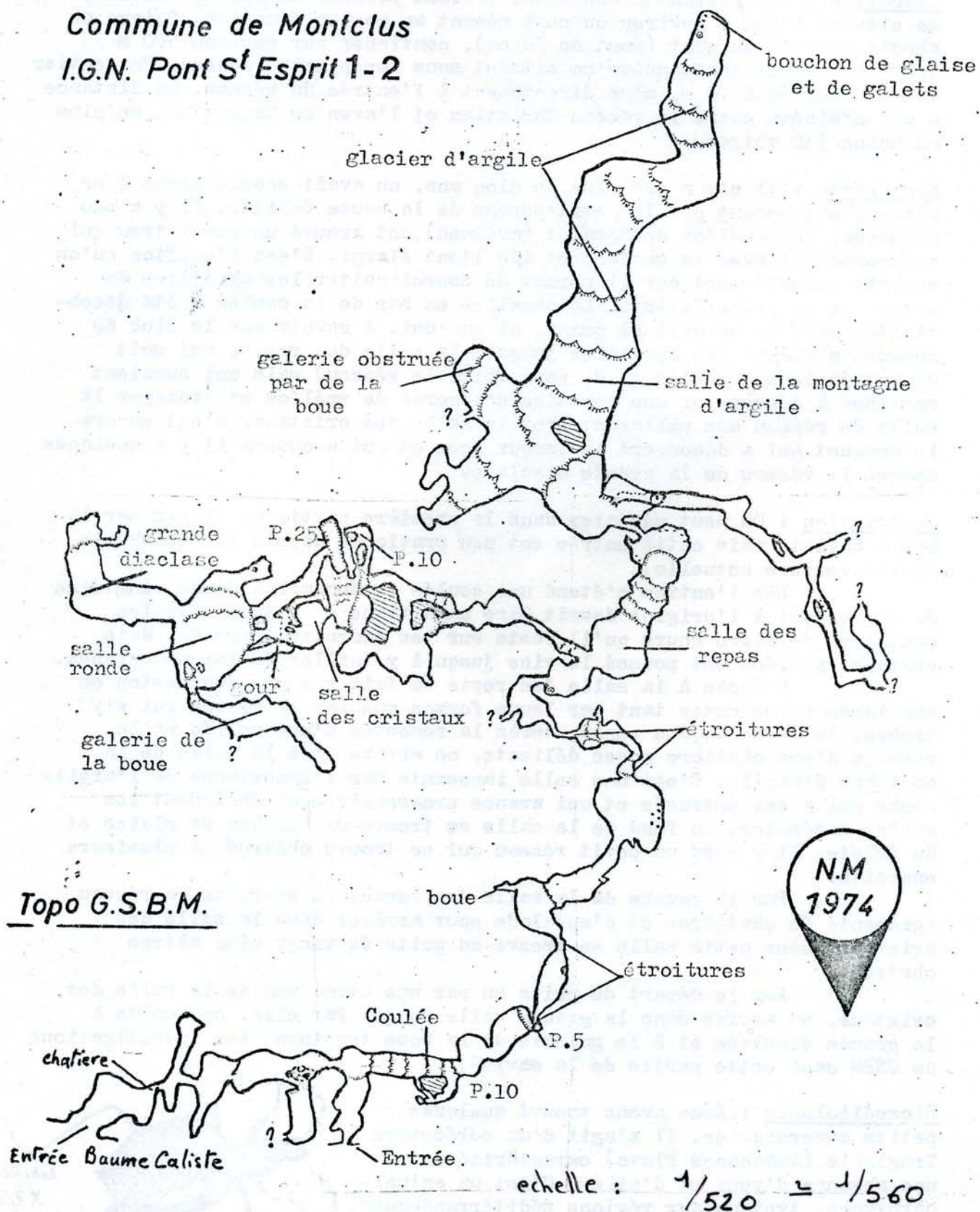
Baume Caliste

Reseau Christian

X 766,1 Y 220,8 Z 110

Commune de Montclus

I.G.N. Pont S^t Esprit 1-2



Géologie : Ce réseau s'ouvre à flanc de colline, 25 m au dessus du niveau de la Cèze dans du calcaire urgonien qui caractérise la région de Montclus. Ce réseau a eu un rapport avec la Cèze.

C'est dans la salle de la montagne d'argile que l'on constate le mieux les traces des eaux. Cette partie de la grotte était certainement une ancienne dérivation de la Cèze comme en témoigne le bouchon au fond de la montagne d'argile, formé de strates d'argile et de couches de galets et de graviers intercalées. Ce sont les mêmes galets que l'on peut trouver sur les bords de la Cèze. Derrière ce bouchon devrait se trouver la suite de l'ancien réseau souterrain de la Cèze, aussi le GSBM y a entrepris une désobstruction.

Le réseau d'argile entièrement sèche est fort important : l'épaisseur d'argile ainsi entassée est de plusieurs mètres.

Il semblerait que les eaux arrivant par la partie aujourd'hui obstruée, allaient se jeter dans les réseaux du Traves, aven grotte proche de la baume Caliste.

Le fait le plus important qui a été constaté est la tendance qu'a le glacier d'argile à s'enfoncer tout en avançant. Ce phénomène ne peut être que l'oeuvre du travail de sape d'un cours d'eau. En effet à quelques kilomètres de là à la baume Paillère, la Cèze se perd dans un dédale de galeries pour ressortir au moulin de Bruguier à Montclus. Les réseaux souterrains y sont fort importants, le réseau de la baume Caliste et du Traves se trouveraient au dessus du réseau actif qui viendrait se déverser à la baume Salem.

Il faut noter que le même phénomène a été observé par les gens du Bosquet au siphon de glaise dans la galerie de la boue.

Le réseau des entrées à la salle des repas est trop exigu pour correspondre au débit d'eau qu'il devait y avoir dans la salle de la montagne d'argile. Ce n'est simplement qu'un trop plein qui n'était envahi que durant les crues.

La troisième partie de cette cavité n'a pas été en rapport avec les réseaux précédents comme en témoigne l'importance du concrétionnement. C'est aujourd'hui la partie la plus active. Les eaux d'infiltration passent plus particulièrement par le réseau des puits. Le puits de 25 m obstrué par un bouchon glaiseux pourrait être un regard du réseau de la montagne d'argile.

Nous avons remarqué une certaine analogie entre les réseaux de la grande diacase et le réseau blanc du Traves qui sont formés d'un calcaire en voie de décalcification extrêmement érodé. Peut être ces deux réseaux n'en font-ils qu'un.

Tout laisse à penser qu'il existerait des jonctions avec les réseaux du Traves tout proche. Le GSBM travaille à leurs recherches.

Equipement : 30 m d'échelles et 30 m de cordes sont suffisants pour pallier à toute les difficultés du réseau

Visite : Le temps moyen pour l'exploration de cette cavité est de 5 H.

Topographie : Le GSBM a passé 392 heures dans le réseau Christian-Caliste dont 85 ont été nécessaires à la réalisation de la topographie.