

Grotte de BRET

Réseau Aline Escolar

HISTORIQUE :

Connue depuis toujours et décrite par les pionniers de la spéléologie régionale, cette cavité a servi d'habitat et de refuge dans un passé lointain comme récent et a fait l'objet de nombreuses visites (fouilles).

Au mois de juillet 1982, R.BOURGEOIS, lors d'une ballade, remarque qu'un violent courant d'air s'échappe d'une petite fissure.

Au mois d'août, il attaque la désobstruction et aperçoit un petit couloir qu'il ne peut pas atteindre.

Après trois ans d'abandon, le 19/01/1985, R.et M.BOURGEOIS en compagnie de F.MAURENT forcent trois étroitures et découvrent 50 mètres de galerie et s'arrêtent au dessus d'un puits de 20 m.

Le 26/01/85, R.et M. BOURGEOIS, F.MAURENT et J.JOLIVET descendent le puits et explorent environ 300 m. de couloirs, point bas à moins 56 m.(réseau Bertrand LEGER).

Le 02/02/85, les mêmes plus JM.CHICHILANNE, explorent les puits de la galerie des Puits ACIDES qui bloquent respectivement à moins 5 et 10 m.et escaladent la cheminée Western.

Au retour, après une grimpe de 7m., ils découvrent un gros réseau supérieur de 300 m., point bas à moins 78 m.(réseau Félix TROMBE et réseau de l'ANNIVERSAIRE).

Le 04/02/85, R.et M. BOURGEOIS réalise une jonction entre le réseau F.TROMBE et B.LEGER, par un puits de 20 m.

A partir du 16/02/85, les séances d'exploration seront consacrées à la recherche d'éventuelles suites (escalades, désobstructions), au levé topographique et à la photo.

Une autre jonction est faite entre le réseau B.LEGER et l'ANNIVERSAIRE, par une étroiture longue de 20 m.

DESCRIPTION :

Le réseau débute à droite de la partie déjà connue.

Après le franchissement de deux étroitures, un couloir décline vous mène au puits de 20 m. (passage d'une troisième étroiture).

En face le P 20 m., un petit réseau se développe.

Au bas du puits, le réseau B. LEGER commence. C'est une galerie en méandre dont la morphologie est remarquable. De nombreux galets, en particulier de quartz, jonchent le sol.

Avant d'arriver à l'étroiture (bon ramping !!), une visite aux Puits ACIDES s'impose.

Votre reptation accomplie, vous déboucherez dans la première salle du réseau de l'ANNIVERSAIRE fort argileuse. Une galerie en méandre avec so réseau sup., vous fait découvrir la deuxième salle ornée de beaux et gros massifs stalagmitiques. Elle se termine sur un laminoir dû à un énorme colmatage.

Un soutirage a donné naissance au puits de 15 m., bouché lui aussi en son fond.

A votre retour, au lieu de reprendre l'étroiture, escaladez la fissure boueuse juste en dessus. Vous arrivez ainsi dans une galerie aussi propre que l'escalade. Attention au P 5 m.!! Vous parvenez au dessous du grand grand gour du F. TROMBE. S'il y a encore la ficelle, la remontée, avec l'aide d'un équipier sera déjà coton.... Sans corde et seul.....

Au gour, vous pouvez faire vos ablutions et l'appoint d'eau pour vos lampes.

Le réseau F. TROMBE est un grand couloir, bien décoré se terminant (dans ce sens de la visite) par une belle salle due à un soutirage avec des massifs stalagmitiques renversés et un ensemble de grands piliers.

Visitez à droite du grand couloir, le réseau qui vous mènera à une trémie (attention en passant au bord du P 20 m.).

A droite de la salle, une petite galerie débouche sur un puits de 7 m. qui n'est autre que l'escalade par laquelle nous avons fait la première des réseaux sus-cités.

La meilleure façon de voir les choses étant celle d'y aller.....

GROTTE DE BRET

RESEAU ALINE ESCOLAR

éch: 0 2 10m

topo: R. m. Bourgeois - J. J. Gygis.

F. Maurents - Jm Chichilanne

GSM

a. Garcia - J. Jolivel

Equipe 30

(individuels)

Légende:

mur

cheminée

(avec hauteur)

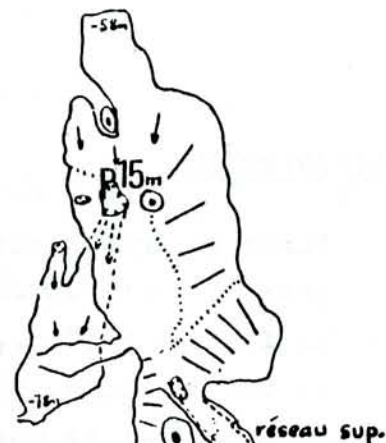
F fouille

Colonne

pente



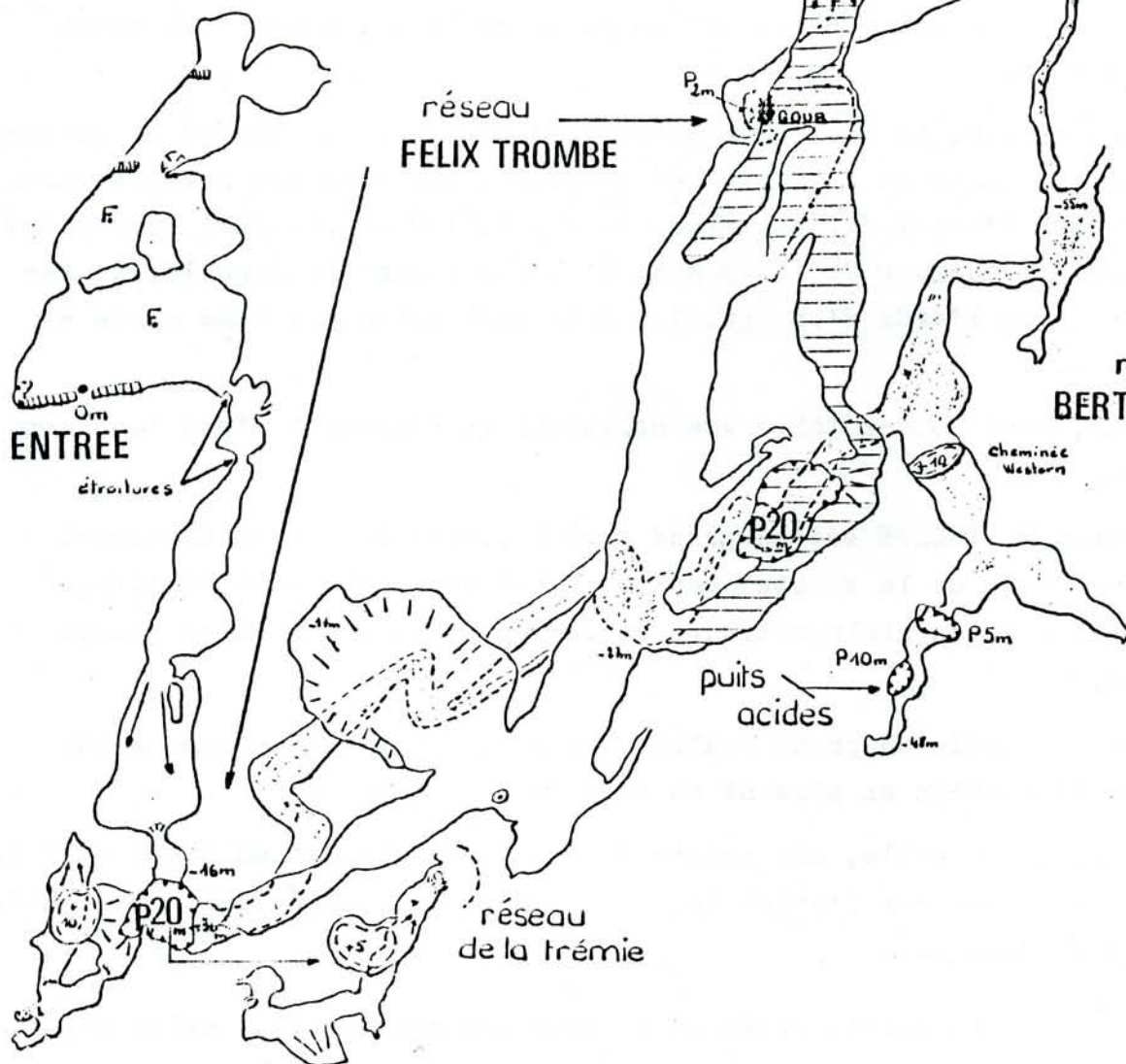
RESEAU
DE



L'ANNIVERSAIRE



réseau
FELIX TROMBE



ENTREE

étréoures

réseau
BERTRAND
LÉGER

Cheminée
Western

réseau
de la trémie

COORDONNEES :

Carte IGN 1/25000 PONT - ST - ESPRIT 1 - 2

Commune de MONTCLUS

Dans le but de protéger la cavité , nous ne donnerons pas ses coordonnées .

MORPHOLOGIE :

Probablement formée par une rivière aérienne (paléo-Céze), cette ancienne partie de perte est tout à fait remarquable par la diversité de ses conduits et de ses colmatages en partie constitués d'argiles micacées contenant de nombreux galets roulés, en particulier de quartz, allant à des diamètres supérieurs à 100 mm.

Avant de décrire la morphologie de la cavité, un retour en surface s'impose :

Les zones de surface telles que la Saute, Grange Roudil, le Darbous-sas contiennent en grande quantité des alluvions quartzeuses, d'origine cévenole, marque de paléo-écoulements importants.

La grotte se situe dans ses parages.

Il est intéressant de noter que les points pré-cités ont des altimétries d'environ 200 m., les mêmes que le Z d'entrée de la cavité. D'autre part, si nous observons ces derniers (points sommets), ils dessinent à peu près le même tracé que la Céze à Montclus.

Le réseau se développe sur des constantes de fracturations NE-SW (de 350° à 50° N).

Trois grandes étapes de creusement se détachent de cet ensemble :

- 1) Le réseau d'entrée au haut du P 20 m.

Le réseau remontant dans le F.TROMBE.

- 2) Le réseau F.TROMBE.

Les parties hautes du réseau de l'ANNIVERSAIRE.

- 3) Le méandre B.LEGER.

Le réseau après le gour.

Le bas du réseau de l'ANNIVERSAIRE.

La première phase est la plus ancienne : les galeries sont larges et déclives, le sol constitué par un comblement clastique et par la concrétion, le premier étant dû à des rééquilibrages et aux gels (réseau proche de la surface). Elles sont dépourvues d'argiles.

La deuxième phase peut être considérée comme transitoire, dans le sens où elle a été sûrement liée à la première et troisième étapes. De régime noyé, elle a subi par la suite une action épiphréatique avec des creusements de bas en haut (nombreuses cheminées borgnes). Les formes sont circulaires (réseau F.TROMBE) ou en forme de pique (haut des deux salles du réseau de l'ANNIVERSAIRE).

Le remplissage ont été l'argile et la concrétion. Il est à noter que la salle du F.TROMBE a été totalement colmatée, ce qui laisse supposer un remplissage, par la suite surcreusé ou soutiré, avant la troisième étape. Nous ne trouvons pas de galets de quartz en ces lieux. L'action de corrosion (eaux de ruissellement) montre de beaux spécimens de roche "sculptée".

La troisième phase est de loin la mieux conservée :

Le bas du réseau de l'ANNIVERSAIRE et le méandre B.LEGER en sont des exemples.

Il est probable, à cause d'un retour du niveau de base, une reprise du creusement s'est produite, déblayant le colmatage précédent et continuant sa action de formation. De régime syngénitique, (forme de méandre) au départ, l'agent de creusement a peu à peu abandonné le site, apportant par contre, après les galets, sables et graviers et colmatant totalement cette troisième phase.

Le climat méditerranéen a favorisé les actions de soutirage **lié à un régime paragénitique**. Nous retrouvons des lambeaux de colmatage dans le réseau de la trémie (P 20), de beaux restes d'argiles et de sables sédimentés ainsi que le remplissage terminal du réseau de l'ANNIVERSAIRE.

Une analyse d'eau de ruissellement a été effectuée dans le réseau des Puits ACIDES : pH : 7,3 TH total : 4,9 mé/l.

Il semblerait que l'agressivité de cet eau est due aux nombreuses alluvions extérieures.

Une grande partie de la cavité s'est formée dans des calcaires

N4-5U2 tandis que le bas du réseau de l'ANNIVERSAIRE s'est développé dans un calcaire lui aussi urgonien mais contenant des oursins (N4-U1a ?).

Nous pouvons conclure que les évolutions directionnelles ou d'enfoncement des paléo-niveaux de base ont guidé les diverses phases de la cavité.

PARTICIPANTS (premières explorations) :

GSEM : R. & M. BOURGEOIS F. MAURENT JM. CHICHILANNE JL. GUYOT

EQUIPE 30 : A. GARCIA J. JOLIVET

INDIVIDUEL : D. & D. BENARD

