

Aven de ROSET

X : 766.42 Y : 200.48 Z : 250 m UZES 1/50 000

D'octobre 1982 à octobre 1983, Roger Bourgeois du G.S.B.M. a effectué des mesures de CO₂ dans l'aven de Roset sur la commune de La Bruguière au Nord d'Uzes . Il a également relevé les températures maxima et minima ainsi que la pluviométrie .

L'aven de Roset se Présente sous la forme d'un aven d'effondrement de douze mètres sur six environ . Un puits de 18 mètres conduit à un palier, et après un petit ressaut et un éboulis on atteint le fond de la cavité à -22 . Du fond partent des cheminées qui communiquent avec la surface ou sont obstruées .

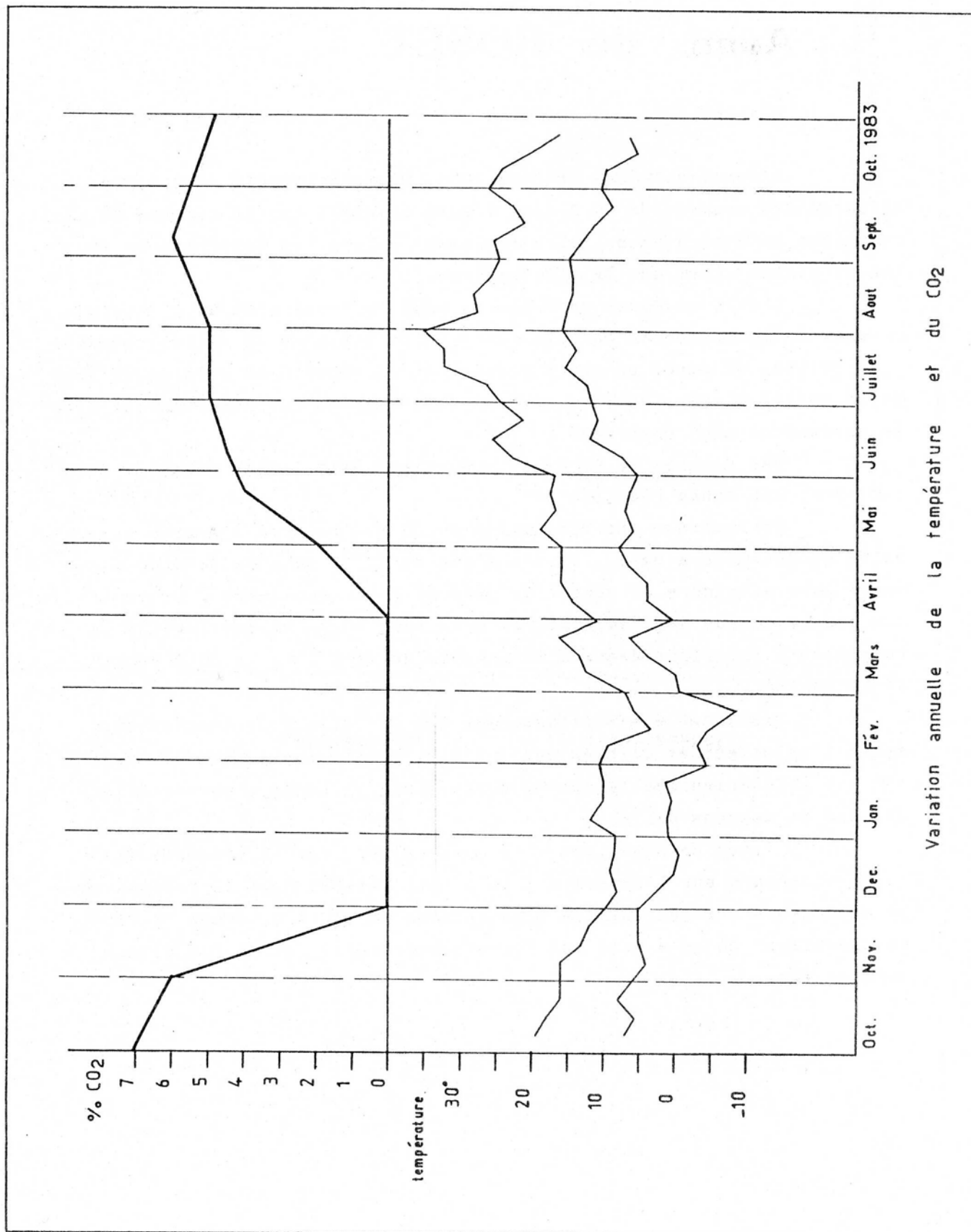
Les mesures de CO₂ ont été effectués à l'aide d'une pipette à CO₂ et des tubes réactifs .

On remarque une diminution du CO₂ d'octobre à décembre, ensuite de décembre à mars , il n'y a pas de CO₂, puis ce dernier augmente pour atteindre un maxima de près de 7% en septembre . On remarque que la courbe des températures à la même forme et que lorsque la température extérieur descend en dessous de 12° à 13°, le CO₂ "sort" de la cavité .

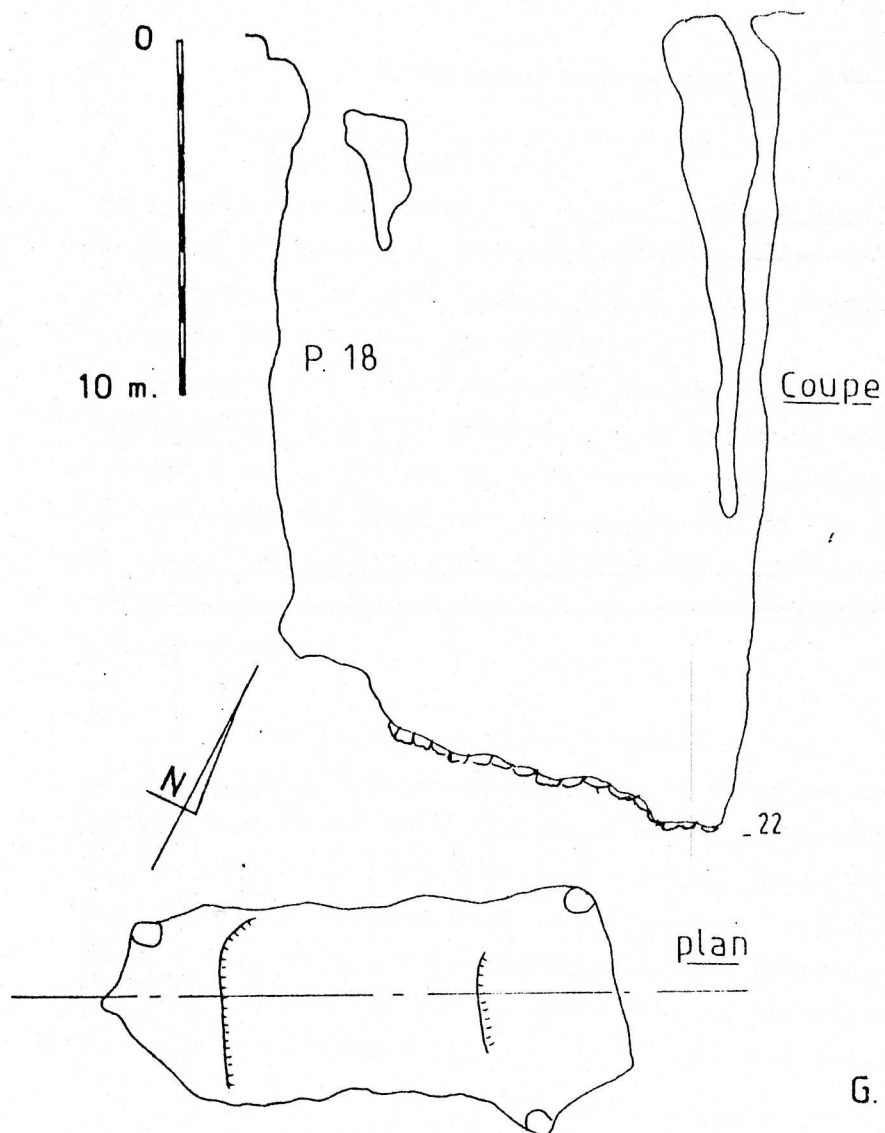
Cela semble s'expliquer par une différence de température entre l'extérieur et l'intérieur ; l'air, relativement chaud (environ 13°) à l'intérieur de la cavité monte quand la température extérieur descend en dessous de 13° .

L'aven de Roset est très particulier, car il présente une large ouverture sur l'extérieur, il serait intéressant de répéter cette expérience sur des cavités plus fermées du plateau, comme le "près de Canebière" où on a noté une forte concentration en CO₂ (8%) au mois de mars .

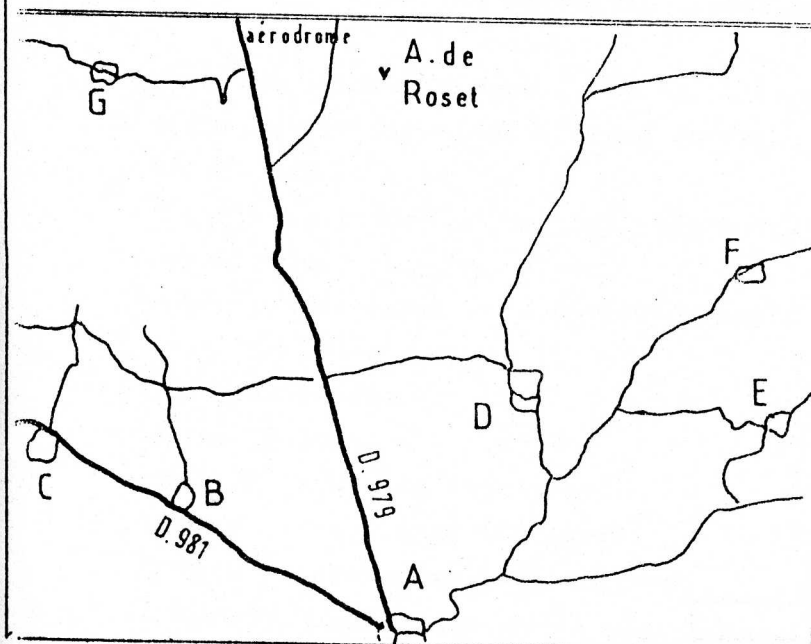
G.S.B.M.



Aven de ROSET



G.S.B.M. 1982



SITUATION

- A: Uzès
- B: Montaren et St Médiars
- C: Serviers et Labaume
- D: St Quentin la P.
- E: St Hippolyte de M.
- F: St Victor des O.
- G: Belvezet

Echelle 1/100 000°

PLUVIOMETRIE d'Octobre 1982 à Octobre 1983

