

**Claude CHABERT - Paul COURBON**

**ATLAS  
DES  
CAVITÉS NON CALCAIRES  
DU  
MONDE**

**Préface de Paolo FORTI**

1997

**Union Internationale de Spéléologie  
au pré de Madame Carle**

# LIBYE

## Gypse

C'est en 1979 qu'ont commencé les recherches menées par le Hongrois Attila Kósa sur le karst de Bir al Ghanam, en Tripolitaine. Effectuées pour le compte du Département de l'Eau et du Sol de Libye, elles prennent fin en 1981. Ce karst est situé à 100 kilomètres au sud-est de Tripoli, localisé dans une chaîne longue de 25 kilomètres, haute de 150 mètres, entaillée par le wadi at Tall. Les formations de gypse (Trias supérieur-Jurassique moyen) occupent une surface de 350 km<sup>2</sup> ; elles reposent sur des argiles et grès et sont surmontées par des marnes argileuses. Les cavités se sont surtout développées sur les flancs de la vallée du wadi at Tall. Les phénomènes karstiques y sont nombreux, pertes, entrées effondrées, puits, sources au pied des falaises.

Toutes les données ici présentées proviennent du rapport édité par Attila Kósa, *Bir al Ghanam karst Study Project. Final report 1981*, Budapest, 79 p., 64 p.h.t. (ph., ill., topos), 33 dépliant, pochette contenant cartes géologique et hydrologique.

### DÉNIVELLATION :

**Umm al Masabih** (Bir al Ghanam, Tripolitaine) .....+52 m  
(*Op. cit.*, coupe).

### DÉVELOPPEMENTS :

1. **Umm al Masabih** .....3 593 m

À l'est de la route de Takbal, 5 kilomètres de la jonction de la route al Aziziya-Nabut. Compte quatorze entrées (pertes, puits, effondrements), exploré et topographié en 1981 par A. Kósa et le Bir al Ghanam Karst Study Project (*op. cit.*, plans général et détaillé).

2. **Abu an Niran n° 1** (Bir al Ghanam, Jefren) .....858 m

Comprend deux parties, perte et résurgence qui n'ont pas été reliées humainement. Compte six entrées ou pertes (*op. cit.*, plan).

3. **Ain Fasat n° 1** (Bir al Ghanam, Tripolitaine) .....618 m

Cavité en partie détruite, comprend trois segments, soit sept entrées (*op. cit.*, plan).

4. **Abu an Niran n° 4** (Bir al Ghanam, Jefren) .....435 m

(*Op. cit.*, plan).

5. **Abu an Niran n° 3** (Bir al Ghanam, Jefren) .....365 m

Caverne la plus vaste et la plus variée de la région. Percée hydrologique avec trois entrées (*op. cit.*, plan).

6. **Ain Fasat n° 7** (Bir al Ghanam, Tripolitaine) .....273 m

Avec ses sept entrées, cette cavité possède les passages les plus spacieux de la région (*op. cit.*, plan).

7. **Ain Fasat n° 3** (Bir al Ghanam, Tripolitaine) .....240 m

(*Op. cit.*, plan).

8. **Bir Ayyad n° 1** (Bir al Ghanam, Tripolitaine) .....209 m

(*Op. cit.*, plan).

9. **Ain Fasat n° 5** (Bir al Ghanam, Tripolitaine) .....114 m

Système composé de deux segments, séparés par 80 mètres de passage noyés, non reliés humainement (*op. cit.*, plan).

10. **Abu an Niran n° 2** (Bir al Ghanam, Jefren) .....105 m

(*Op. cit.*, plan).

Renseignements d'Attila KÓSA