

Houet RACHAAÏNE: Une doline d'effondrement.

Hélène RECHMANY
Zeina WAZEN
Maïssa ZOGHBI

Summary: **Houet Rachaaïne: a collapsed aven.** This very impressive pothole is only 60 meters deep and access to the bottom is very easy without any rope. It was probably created by a breaking-down above an underground river that gives birth to the powerful source of Rachaaïne, half a kilometer from there.

Coordonnées:

x = 170,04
y = 271,44 Feuille de Zgharta Q7, 1/20 000ème
z = 260 m

Géologie: Cénomanién C4.

Profondeur: 60 mètres.

Accès:

A partir de **Zgharta**, prendre la route qui va vers **Rachaaïne**; dépasser ce village et se diriger vers naba **Rachaaïne** en passant par la localité de **Biâder Rachaaïne**. Juste après être arrivé à cette importante source captée (les installations de captage sont impressionnantes), emprunter un chemin non asphalté (mais carrossable) qui monte sur la droite: à la première bifurcation, tourner à nouveau sur la droite et suivre cette piste qui monte en quelques lacets vers le sommet de la colline. L'énorme orifice de la doline est visible de loin, en bordure d'un verger d'oliviers, et les véhicules peuvent arriver jusqu'à son bord. Sur la carte au 1/20 000 elle se trouve au lieu-dit «el Houé » (= le gouffre).

Exploration: Hani Abdul-Nour, Georges Assil, Wissam Ayoub, Badr Jabbour-Gédéon, Aimée Khattar, Hélène Rechmany, Zeina Wazen, Maïssa Zoghbi. Juillet 1997.

Description:

L'orifice de la doline est impressionnante (environ 70 m de diamètre) avec, vers le sud-est, une falaise d'une quarantaine de mètres de verticale. C'est au-dessus de celle-ci que se trouve la lèvre culminante de l'ouverture (point coté 0.0 sur plan et coupe). La descente se fait par un sentier qui démarre du côté ouest (cote -15) et qui franchit quelques terrasses cultivées pour continuer par une pente d'éboulis; à ce niveau la végétation devient luxuriante. La doline se prolonge sous la falaise par une cavité souterraine en pente, de forme grossièrement sub-circulaire et d'une quarantaine de mètres de diamètre; elle est presque entièrement éclairée (en clair-obscur) par la lumière pénétrant par le porche d'entrée situé à -40. Au point bas (-60) un étroit boyau devient vite impénétrable au bout de quelques mètres.

Interprétation:

Cette cavité, qui s'ouvre dans le Cénomanién supérieur, à la limite du Turonien, est une doline d'effondrement dont l'ouverture est à 600 mètres vers le SE (à vol d'oiseau) de l'importante exurgence captée de **Rachaïne**, et à 130 m plus haut. Il est fort probable que cet effondrement a eu lieu sur le trajet du cours d'eau souterrain, lequel ne serait donc qu'à une soixantaine de mètres plus bas que l'éboulis terminal.

Houet Rachaïne : légendes des photographies.

- 40 Houet **Rachaïne**. L'orifice de la doline est visible de loin. (cliché H. Abdul-Nour) .
- 41 - Houet **Rachaïne**. Zeina au départ du sentier qui dégringole vers le fond. (cliché H. Abdul- Nour).
- 42 - Houet **Rachaïne**. La cavité souterraine qui prolonge le fond de la doline. (cliché H. Abdul-Nour).