

Influence de la fracturation sur l'évolution de réservoir karstique.

Exemple des calcaires fissures de la région de Chéria.

(Nord -Est Algérien)

**Chamekh Khemissi¹ Baali Fathi¹, Yahiaoui Abde El Wahabe², Abd Samed Mouhmed
Lamine², Kerboub Djwahr³.**

¹Laboratoire de l'eau et environnement. Université de Tébessa.

²Laboratoire des risques naturels d'aménagement du territoire (RNAT), Université de Batna

³Département des sciences de la terre et de l'univers, Université de Tébessa.

E-mail: geologie@live.fr

RÉSUMÉ

Cet article est consacré aux problèmes liés à la détermination des caractères géométrique des fissures dans les aquifères karstiques, en particulier à la détermination indirecte du champ des fracturations dans plusieurs station du mesuré. Par conséquent nous cherchons, à préciser les relations représentées symboliquement dans le champ de fracturation et géométrie de réservoir karstique et, en particulier, nous examinons si les relations analysées sont, oui ou non, utilisables comme fonctions d'interpolation pour l'estimation indirecte du champ des fracturations. Dans ce travail nous présentons un schéma conceptuel des relations entre facteurs géologiques (champ de la fissuration), caractères physiques des roches karstiques et évolutions de réservoir karstique, la connaissance de ces derniers étant le but final de notre étude.

Mots-clés : Chéria, Tébessa, calcaire, fracturation évolutions, réservoir, karstique.

ABSTRACT

This article is devoted to the problems involved in the geometrical determination of the characters of the cracks in the karstic aquifers, in particular with the indirect determination of the field of the fracturings in several station of measured. Consequently we seek, to specify the relations represented symbolically in the field of fracturing and geometry of tank karstic and, in particular, we examine whether the analyzed relations are, yes or not, usable like functions of interpolation for the indirect estimate of the field of the fracturings. In this works we present a conceptual diagram of the relations between geological factors (field of cracking), physical characters of the karstic rocks and evolutions of karstic tank, the knowledge of the latter being the final goal of our study.

Key words: Chéria, Tébessa, limestone, fracturing evolutions, tank, karstic.