

## الملخص

اعتبر دائما الحوض الميوسيني لمرتفعات تلمسان، ترارة و سبعة شيوخ بأنه لا يحتوي على مياه جوفية. منذ 1979 أتت الدراسات الجيوفيزيائية والبيئية عبر الآبار على وجود موارد مائية جوفية معتبرة في المنطقة وقد مكنت المحطات الإنتاجية من استخراج هذه المياه. - تأكيد وجود خزان رملي صلب بالحوض الميوسيني. - رسم الحدود و تحديد سمك مجموع الطبقات الرملية الصلبة داخل الكتلة الصخرية المتوسطة الجرانيتية في المناطق الخاضعة للتنقيب. - تحديد المنطقة الموجودة تحت الضغط ورقة اتساعها الممكنة مع شرح مختلف طرق تعيينها.

كلمات مفتاحية- السيرافالي، الصخر الرملي، الحوض الميوسيني، الجرانيت، تلمسان، رمشلي، سبعة شيوخ، ترارة.

## Résumé

Le bassin miocène au nord des monts de Tlemcen et au sud des monts des Traras et des monts de Sebâa Chioukh a toujours été considéré comme stérile mis à part quelques aquifères alluvionnaires déjà inventoriés. Dès 1979, l'apport de la prospection géophysique et la réalisation d'un certain nombre de forage que ce soit dans le cadre de l'exploitation ou l'exploration ont joué un rôle primordial à la connaissance de la grande importance de la ressource hydrique des régions prospectées. Cette étude a permis principalement :

- L'identification de l'aquifère des grès serravaliens au sein du bassin miocène.
- La délimitation, l'estimation des différentes épaisseurs, ainsi que la localisation des différents ensembles de bancs de grès serravaliens au sein de l'importante masse marneuse du miocène moyen au niveau des régions prospectées.
- De délimiter la zone en charge et son éventuelle extension ainsi que les différentes possibilités de son alimentation.

Mots clés : Serravalien, grès, bassin miocène, aquifère, Tlemcen, Remchi, Sebâa Chioukh, Algérie.

## Abstract

The Miocene basin in the north of the mounts of Tlemcen and the south of the mounts of Traras and the mounts of Sebâa Chioukh was always regarded as sterile except some alluvial aquifers already inventoried. Since 1979, the contribution of the geophysical prospection and the realization of a certain number of drilling that it is in the framework of the exploitation or exploration played a paramount role with the knowledge of the great importance of the hydrous resource of the prospected areas. This study allowed mainly:

- Identification of the aquifer of the serravaliens sandstone within the Miocene basin.
- Delimitation, the estimate various thicknesses, as well as the localization of the various set of sandstone serravaliens benches within the significant marly mass of middle Miocene in the prospected areas.
- To delimit the zone in load and its possible extension as well as the various possibilities of its supply.

Key words: Serravalien, sandstone, Miocene basin, aquifer, Tlemcen, Remchi, Sebâa chioukh, Algeria.