

Évaluation de la satisfaction des usages de l'eau d'un point de vue quantitatif et qualitatif du bassin versant d'Oued Guebli (Nord-Est algérien)

Evaluation of satisfaction with water users from a quantitative and qualitative point of view in the Guebli river basin (North east Algeria)

Ilyes Mecibah*, Derradji Zouini

Laboratoire de Géologie Université Badji Mokhtar Annaba, BP.12, Annaba, 23000, Algérie.

Soumis le 18/04/2016

Révisé le 24/06/2016

Accepté le 08/09/2016

ملخص

الهدف من هذه الدراسة هو تقييم معدل الرضا لتزويد مستخدمي المياه من مياه صالحة للشرب مياه السقي ومياه ذات استعمال صناعي من الناحية الكمية ومن الناحية النوعية. و بعد هذه الدراسة تبين ان تقييم وحساب معدل الرضا من منظور كمي و نوعي بالنسبة للتزويد بالمياه الصالحة للشرب هو الاكثر متابعة و تحكما من باقي الاستعمالات الأخرى ولاحظنا ان البلديات الجبلية واتي تعتمد على المنابع بشكل اساسي وبعض البلديات التي تعتمد على المياه الجوفية هي التي تسجل معدل رضا ضعيف في التزويد بالمياه الصالحة للشرب على المستوى الكمي حاليا ويزداد هذا المعدل ضعفا على المستوى المتوسط خاصة ان هذه المناطق لم تبدأ حتى الان في البحث على مصادر جديدة

الكلمات المفتاحية: الحوض الهيدروغرافي - واد القبلي - معدل الرضا- التسيير المتكامل - الموارد المائية.

Résumé

L'objectif de cette étude est d'évaluer le taux de satisfaction des usages de l'eau du bassin versant de Guebli d'un point de vue quantitatif et qualitatif (les calculs ont été exécutés en utilisant le logiciel WEAP). L'analyse des résultats montre que l'utilisation la mieux suivie et qui a pu faire l'objet de propositions de méthodes demeure l'alimentation en eau potable. Il est intéressant de faire remarquer que les bilans critiques touchent plus précisément les communes montagneuses alimentées par les ressources souterraines et qui n'ont pas encore engagé de projets de recherche sur des nouvelles sources ou d'interconnexion.

Mots clés : Bassin versant-Oued Guebli - Taux de satisfaction - Gestion intégrée - Ressources en eau.

Abstract

The objective of this study is to evaluate the satisfaction rate of water use Guebli river basin of quantitative and qualitative terms (Calculations were performed using the program WEAP). Analysis of the results shows that the best uses that followed could be the methods proposed are subject drinking water supply. It is interesting that the critical assessments relate specifically mountainous communes fed by groundwater resources and which have not yet engaged in research on new sources or interconnection.

Key words: Guebli river basin – Satisfaction rate - Integrated management- Water resources.

* Auteur correspondant: ilyesmecibah@yahoo.fr