

## Caractérisation physico-chimique des eaux de surfaces de la région de Béchar (Sud. Ouest Algérien)

I. Mokeddeme\*<sup>1</sup>, M. Belhachemi, T. Merzougui, N. Nabou, F. Merzougui

<sup>1</sup>Laboratoire de Chimie et Sciences de l'Environnement .Département d'hydraulique, faculté des Sciences et Technologies, Université TAHRI MOHAMED, Béchar Algérie.

\*Corresponding author: ikram.mokadam@gmail.com

---

### ARTICLE INFO

---

#### Article History:

Received : 20/12/2016

Accepted : 23/11/2017

---

#### Key Words:

Eau potable ; Qualité physico-chimique ;Djorf torba ;BCR ;

---

### ABSTRACT/RESUME

*Abstract: Dans le cadre de la protection et la sécurité alimentaire, et notamment l'eau qui est le plus consommé par tous les êtres vivants. Sa qualité devrait satisfaire des exigences fixées par des normes. Le barrage de Djorf Torba assure un double rôle ; l'AEP des villes Béchar et Kenadsa et l'irrigation de la plain de Abadla. Par cette intervention nous définissent les caractéristiques physico-chimiques de la retenue de barrage Djorf Torba. D'après les analyses et selon les paramètres indicateurs de la qualité des eaux brutes du Barrage Djorf Torba ces eaux révèlent une turbidité un peu élevée. La turbidité élevée est à la faveur d'une charge importante en bactéries indicatrices de contamination d'origine fécale. Les eaux traitées par la station de Djorf Torba présentent des valeurs des paramètres physico-chimiques conformes aux normes algériennes de potabilité donc acceptables pour l'alimentation humaine et pour l'irrigation. Elle est moyennement minéralisée et par conséquent n'apporte pas beaucoup d'éléments minéraux à l'organisme. On note une diminution de la turbidité de l'eau traitée par rapport à l'eau brute. Cela se traduit par l'efficacité de la décantation de l'eau brute.*