

## **Contribution à l'étude des paramètres physico- chimiques et bactériologiques de deux sources d'eau de deux stations « Akerrou et Tizi Ouzou » Wilaya de Tizi Ouzou.**

**N. LARDJANE<sup>1,2</sup> , M. CHENNA<sup>3</sup>, N. LASSOUAOUI, L. KITOUS**

<sup>1</sup>*Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou (Algérie).*

<sup>2</sup>*Laboratoire des Sciences et Techniques de l'Environnement. Département de Génie de l'Environnement, Ecole Nationale Polytechnique, BP 182 El- Harrach, Alger, Algérie.*

<sup>3</sup>*Université Mohamed BOUDIAF - M'Sila.*

*Email : nadiaalar@yahoo.fr*

### **Résumé**

La wilaya de Tizi-Ouzou recèle d'importantes potentialités hydriques permettant à la fois la satisfaction des besoins des communes de la wilaya et une partie de la wilaya de Boumerdès. Par ailleurs certaines communes de la wilaya de Tizi-Ouzou sont alimentées à partir des transferts du barrage « Koudiet Ousserdoune » de la wilaya de Bouira tandis que d'autres restent dépendantes des sources d'eau naturelles.

Dans certaines régions de la wilaya de Tizi-Ouzou, les eaux souterraines qui constituent la seule ressource en eau potable des populations humaines sont sous l'influence d'un ensemble de facteurs naturels et anthropiques. Ces eaux souterraines subissent des perturbations quotidiennes, qui entraînent une détérioration de leur qualité hygiénique. Ainsi la qualité physico-chimique et bactériologique de l'eau de boisson consommée par la population a fait l'objet de nombreuses études qui ont montré les risques sanitaires et l'impact de la consommation d'une eau de qualité douteuse sur la santé humaine.

Le but de cette étude est de contrôler la potabilité de deux sources situées dans la wilaya de Tizi Ouzou selon la réglementation algérienne en vigueur, étant donné qu'une partie de la population la consomme et la considère comme eau potable et minérale.

**Mots clés :** eau, sources naturelles, facteurs naturels et anthropiques, paramètres physico-chimiques, bactériologiques.



Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
**Université de Batna 2, Chadid Mostafa Benboulaïd**  
Institut Universitaire d'Hygiène et Sécurité



Ref : ...65.../IUHSI/UB2/18

Batna le 10/05/2018

# ATTESTATION

Nous soussignons, le Directeur de l'institut & le Président de la conférence, attestons que :

Melle Lardjane Nadia A participé à la première conférence nationale sur la Protection de l'Environnement et les Energies Renouvelables [CNPER1-18] Avec une communication poster.

Intitulée : *Contribution à l'étude des paramètres physico-chimiques et bactériologiques de deux sources d'eau de deux stations « Akerrou et TiziOuzou » Wilaya de TiziOuzou.*

Le Directeur

*[Signature]*  
Le Directeur

Le Président  
de la conférence  
Dr. H. BENABID

