

# **CONTRIBUTION À L'ETUDE COMPARATIVE DU TRANSPORT SOLIDE EN SUSPENSION ENTRE LES SOUS BASSINS DES OUEDS ZEDDINE ET TIKAZALE (BASSIN DE CHELIFF).**

**Sabah BERBACHE Née TOUAHIR, BOUALEM REMINI**

## **Résumé :**

Les analyses hydrologiques et de transport des sédiments fluviaux ont été menées sur le bassin de Chéouiff (centre de l'Algérie) depuis un demi de siècle. Ces analyses ont été successivement réalisées pour développer un ensemble d'éléments et d'outils de prise de décisions pour une meilleure gestion hydraulique des principaux barrages du Chéouiff. Une définition préalable de l'ensemble des paramètres géomorphologiques, géologiques, hydrologiques et climatiques des deux sous bassins versants voisins appartenant au haut Chéouiff (oued Zeddine et oued Tikazole), a été effectuée. L'analyse quantitative et qualitative détaillée des débits liquides et des débits solides mesurés au niveau de nos sous bassins d'étude a permis de dégager des relations entre le transport solide des oueds et leurs débits afin d'estimer un paramètre identificateur de transport solide pour les deux bassins, à savoir l'érosion spécifique. Ce dernier nous a permis de comparer nos bassins entre eux et de bien comprendre le processus du transport solide à l'échelle de surface et de temps.

**Mots clés :** Algérie ; bassin versant ; érosion spécifique ; débit solide ; débit liquide ; crue.