

# **METHODOLOGIE D'APPROCHE DE DIMENSIONNEMENT D'UNE RETENUE : CAS DU BARRAGE DE SIDI-M'HAMMED BENAOUDA. BASSIN VERSANT DE LA MINA. WILAYA DE RELIZANE**

**Bénina TOUAÏBIA, S. DAUTREBANDE, A. MEDDADI**

## **Résumé :**

Le dimensionnement d'une retenue passe par des étapes pluridisciplinaires entre autres la Topographie et l'Hydrologie.

Une des plus importantes étapes définissant la hauteur du barrage est la régularisation des débits qui consiste d'une part à régulariser le cours d'eau par la réalisation de l'ouvrage lui-même et d'autre part à étaler dans le temps l'hydrogramme de crues (laminage) pour éviter la submersion et ne pas compromettre la sécurité de la population à l'aval.

Ainsi, à travers ce document nous proposons le dimensionnement d'une retenue en utilisant deux approches : topographique et volumétrique, appliquées à un barrage qui actuellement est en exploitation.