

**APPROCHE QUANTITATIVE DE L'ENVASEMENT AU DROIT DE
15 BARRAGES EN EXPLOITATION DANS L'ALGERIE DU NORD
BENINA TOUAÏBIA, BACHIR BENLAOUKLI, SALAHEDDINE BOUHANICHE**

Résumé :

Sur un potentiel hydrique écoulé estimé à 12.4 Milliards de m³, 50% des ressources en eau de surface peuvent être mobilisées sur la base d'inventaire des sites de barrages (CNGB, 1993). Cependant, avec une érosion spécifique des bassins versants dépassant les 2000 T/Km².an (Demmak, 1982), l'Algérie septentrionale est confrontée sérieusement au phénomène de l'érosion hydrique menaçant les ouvrages de mobilisation par un envasement précoce. C'est dans ce contexte précis, que 15 barrages en exploitation, mobilisant un volume de 2.962 Milliards de m³, couvrant 47 % du stock, sont examinés dans un souci d'analyse de l'état d'envasement et de détermination de leur durée de vie.