

L'EXPERIENCE ALGERIENNE DANS LE DOMAINE DES ETUDES DE RETENTIES COLLINATRES

Bachir BENLAOUKLI, Bénina TOUAIBIA

Résumé :

L'objet de la communication est d'exposer l'expérience algérienne acquise dans le domaine des études de retenues collinaires depuis 1987 à ce jour. En effet plus de 40% des retenues collinaires ayant fait l'objet d'une étude sont aujourd'hui en exploitation et ont atteint l'objectif visé.

Les bureaux d'études algériens ont développé leur propre méthodologie de calcul. Contrairement aux moyens barrages, les petits barrages retenues collinaires ont été considérées autrement vu leurs particularités. La consistance des études a été sensiblement modifiée par des délais de réalisation passant de 12 à 6 mois se répercutant ainsi, sur un montant global qui est passé de 2.500.000 à 1.200,000 DA (50000 \$ à 25000 \$) sans pour autant affecter la qualité et la fiabilité de l'étude. Cette réduction dans la consistance a été obtenue grâce à la normalisation de certaines études et à la rationalisation des travaux, comme l'étude hydrologique, les reconnaissances géologiques et géotechniques (sondage fouilles, essais en laboratoire)

Le dimensionnement hydraulique des ouvrages, le calcul de génie civil des ouvrages en béton armé et les pièces dessinées.

Pour mieux cerner ces études, un échantillon de plus d'une vingtaine, de retenues collinaires réalisées et actuellement en exploitation, dans 3 Wilayas du Nord de l'Algérie, sera présenté.

La diffusion de notre expérience certes un peu courte par rapport à certains pays du bassin méditerranéen mérite d'être prise en considération et peut contribuer quelque part à améliorer la sécurité et les performances des retenues collinaires.

