
Titre contribution à l'étude expérimentale de la longueur relative du ressaut hydraulique évoluant en canal rectangulaire de forme composée avec lit mineur rugueux.

Auteur : Herri Ibtiham ; email i.herri@ensh.dz ; doctorant à l'Université Hamma Lakhdar El Oued

Co auteurs/ Ghomri Ali ; khechiba haroun ; besser djamel

Participation : poster.

Résumé

Ce présent travail scientifique a pour but d'analyser **expérimentalement la caractéristique relative L_j/h_1 variant en fonction du nombre de Froude Fr concernant le développement du ressaut hydraulique évolue en canal rectangulaire de forme composée avec lit mineur rugueux**. Cette recherche examine l'effet de la rugosité imposé au lit mineur sur cette caractéristique relative du ressaut hydralique. Par le biais d'une analyse des mesures expérimentales, il est faisable d'obtenir, une approche empirique de la forme **$f(L_j/h_1, F_1, \epsilon/D)$** . Il sera nécessairement de procéder à une analyse expérimentale de cette relation pour l'ajuster et de faire apparaître l'effet de la rugosité relative. Cette approche expérimentale permettra le dimensionnement les ouvrages hydrauliques .

Mots clés : rugosité , Ressaut hydraulique, canal rectangulaire composé , rugosité du lit mineur , bassin de dissipation.