

ESTIMATION DES DEBITS LIQUIDE DES OUEDS EN SE BASANT SUR L'EQUATION DE CHIU

Abdelhadi AMMARI, Boualem REMINI

Résumé :

Le concept d'entropie introduit par Chiu au domaine d'hydraulique a permis de développer une méthode simple et rapide pour la détermination des débits des cours d'eau naturels. L'application de cette méthode sur quatre Oueds du nord algérien à permis de dégager un modèle linéaire vitesse moyenne- vitesse maximale, déduire les valeurs du paramètre d'entropie M et les expressions des sections d'écoulement pour les cours d'eau et déduire ainsi le débit avec une exactitude très satisfaisante.

L'équation de la distribution des vitesses de Chiu a pu, entre autre, décrire la forme des profils des vitesses des cours d'eau étudiés malgré la grande variabilité des régimes d'écoulement caractéristique des cours d'eau Maghrébins.

Mots clés : Entropie ; Débit ; Vitesses ; jaugeage ; oueds.

Nom du document : Résumé.doc
Répertoire : C:\Documents and Settings\ENSH\Bureau\travail fina\124
Modèle : C:\Documents and Settings\ENSH\Application
Data\Microsoft\Templates\Normal.dotm
Titre : ESTIMATION DES DEBITS LIQUIDE DES OUEDS EN SE
BASANT SUR L'EQUATION DE CHIU
Sujet :
Auteur : Administrateur
Mots clés :
Commentaires :
Date de création : 22/09/2010 13:36:00
N° de révision : 2
Dernier enregistr. le : 22/09/2010 13:36:00
Dernier enregistrement par : ENSH
Temps total d'édition : 1 Minute
Dernière impression sur : 06/10/2010 15:27:00
Tel qu'à la dernière impression
Nombre de pages : 1
Nombre de mots : 139 (approx.)
Nombre de caractères : 769 (approx.)