

Liste des symboles

S : Surface mouillée.

P : Périmètre mouillée.

L : largeur de canal.

R_h : Rayon hydraulique.

ρ_w : Le poids volumique.

G : Accélération Gravitationnelle

Q : débit.

N : Nombre de pas de temps.

H_p : charge hydraulique.

F_p : Force de pression.

K : coefficient de Strickler.

M : Quantité de mouvement.

T : Temps de la crue.

B : Largeur de miroir.

Q_0 : Débit initial.

γ_w : La masse volumique.

U : vitesse de l'écoulement.

C : célérité des ondes.

C' : vitesse de l'onde amont.

C'' : vitesse de l'onde aval.

Q : débit d'eau.

h : profondeur d'eau.

F_f : Force de frottement.

F_p : Force de pression.

F_g : Force de gravité.

H_s : La charge spécifique.

I : La pente géométrique.

D_h : Profondeur hydraulique.

H_0 : Profondeur hydraulique.

Nc : Nombre de courant.

TP : Temps de montée de la crue.

TPD : Temps de descente de la crue.

D : domaine.