

NOTATIONS

A	Surface mouillée (m ²)
b	Largeur du canal au point de contrôle (m)
B	Largeur variable du canal (m)
c	Coefficient de forme du déversoir (-)
C_d	Coefficient de débit (-)
C_M	Coefficient de De Marchi (-)
D	Diamètre de la conduite (m)
E	Energie spécifique (m)
F_f	Force de frottement avec le fond (N)
F	Nombre de Froude (-)
g	Accélération de la pesanteur (m/s ²)
h	Hauteur d'eau (m)
H	Charge en amont du déversoir (m)
H_e	Charge effective du déversoir (m)
H'_L	Pente de la ligne de charge due au changement du débit (m/m)
L	Longueur du déversoir latéral (m)
L_e	Longueur effective du déversoir (m)
L_1	Longueur du canal (m)
n	Rugosité (s/m ^{1/3})
n^*	Nombre des parois déversantes (-)
P	Hauteur du déversoir (Hauteur de pelle) (m)
Q	Débit en volume (m ³ /s)
Q_a	Débit amont (m ³ /s)

Q_{av}	Débit aval (m ³ /s)
Q_d	Débit déversé (m ³ /s)
Q'	Changement longitudinal du débit (m ³ /s/m)
S_0	Pente du radier (m/m)
S_f	Pente du frottement (m/m)
U	Vitesse latérale (m/s)
V	Vitesse moyenne de l'écoulement (m/s)
\bar{w}	Poids spécifique (N/m ³)
x	Coordonnées longitudinales (m)
\bar{y}	Profondeur du centre de gravité (m)
Z	Cote géométrique (m)
α	Coefficient correctif de la vitesse (-)
β	Coefficient correctif de la quantité de mouvement (-)
σ	Caractéristique de l'écoulement pseudo-uniforme (-)
ζ	Coefficient caractérisant la sortie (-)
\bar{Q}'	Intensité de débit latéral adimensionnelle, $\bar{Q}' = Q'/(gH^3)^{1/2}$
X	Coordonnée adimensionnel longitudinale (-)
\bar{Y}	Hauteur d'eau adimensionnelle (-)
W	Hauteur adimensionnelle du déversoir (-)
Φ	angle latéral par rapport à l'axe du canal (-)
θ	Changement longitudinal de section (-)
Θ	Changement relatif de section, $\Theta = \theta/\zeta$
Δx	Pas de discrétisation spatiale (m)