

LISTE DES TABLEAUX

CHAPITRE I

Tab I.1 : tableau récapitulatif des courbes.....	17
--	----

CHAPITRE III

Tab III.1.1.a : résultats obtenu par voie expérimental du dispositif triangulaire $\theta = 30^\circ$	47
Tab III.1.1.b : résultats obtenu par voie expérimental du dispositif triangulaire $\theta = 30^\circ$	48
Tab III.1.1.c : résultats obtenu par voie expérimental du dispositif triangulaire $\theta = 30^\circ$	48
Tab III.1.1.d : résultats obtenu par voie expérimental du dispositif triangulaire $\theta = 30^\circ$	49
Tab III.1.1.e : résultats obtenu par voie expérimental du dispositif triangulaire $\theta = 30^\circ$	49
Tab III.1.2.a : résultats obtenu par voie expérimental du dispositif triangulaire $\theta = 60^\circ$...	52
Tab III.1.2.b : résultats obtenu par voie expérimental du dispositif triangulaire $\theta = 60^\circ$	53
Tab III.1.2.c : résultats obtenu par voie expérimental du dispositif triangulaire $\theta = 60^\circ$...	53
Tab III.1.2.d : résultats obtenu par voie expérimental du dispositif triangulaire $\theta = 60^\circ$...	54
Tab III.1.2.e : résultats obtenu par voie expérimental du dispositif triangulaire $\theta = 60^\circ$...	54
Tab III.1.3.a : résultats obtenu par voie expérimental du dispositif rectangulaire.....	57
Tab III.1.3.b : résultats obtenu par voie expérimental du dispositif rectangulaire.....	57
Tab III.1.3.c : résultats obtenu par voie expérimental du dispositif rectangulaire.....	58

Tab III.1.3.d : résultats obtenu par voie expérimental du dispositif rectangulaire.....58

Tab III.1.3.e : résultats obtenu par voie expérimental du dispositif rectangulaire.....59

Tableaux : de coefficient de débit

Tab III.2.1 : résultats obtenu par voie expérimental du dispositif triangulaire $\theta = 30^\circ$62

Tab III.2.2 : résultats obtenu par voie expérimental du dispositif triangulaire $\theta = 60^\circ$63

Tab III.2.3 : résultats obtenu par voie expérimental du dispositif rectangulaire.....65

Listes des figures

Chapitre I

Figure I.1	l'écoulement à surface libre	4
Figure I.2	Schéma présente Les différents paramètres d'un écoulement dans une section	4
Figure I.3	Types d'écoulement (en fonction de temps).....	7
Figure I.4	Types d'écoulement (en fonction d'espace).....	7
Figure I.5	Diagramme des types d'écoulement.....	8
Figure I.6	Schéma de la surface libre et la ligne de charge dans un écoulement uniforme et permanent.....	10

Chapitre II

Figure II.1	Schéma hydraulique d'un déversoir (CRUMP).....	19
Figure II.2	Déversoir à paroi mince.....	20
Figure II.3	Déversoir triangulaire à paroi mince latéral.....	23
Figure II.4	Déversoir rectangulaire paroi mince à contraction latéral.....	24
Figure II.5	Déversoir rectangulaire à paroi mince sans contraction	25
Figure II.6	Déversoir trapézoïdal à paroi mince à contraction latéral.....	26
Figure II.7	Schéma de définition du Déversoir circulaire	27
Figure II.8	Schéma hydraulique du déversoir à seuil épais	29
Figure II.9	Déversoir à seuil épais dans un écoulement dénoyé.....	29
Figure II.10	Déversoir à seuil épais dans l'écoulement noyé.....	30
Figure II.11	Déversoir à seuil épais à profil triangulaire de type CRUMP.....	32
Figure II.12	Schémas d'un déversoir hydrodynamique.....	33
Figure II.13	Nappe adhérente à faible charge.....	34
Figure II.14	Nappe libre.....	34
Figure II.15	Nappe déprimée.....	35
Figure II.16	Nappe noyée	35
Figure II.17	Déversoir noyé à nappe ondulée.....	36

Chapitre III

Figure III.1	Schéma simplifié du canal, ayant servi à l'expérimentation.....	38
photographie III.1	Le banc d'essai mis en expérience.....	39
photographie III.2	Les différents dispositifs utilisés.....	40
photographie III.3	Image d'un limnimètre de précision.....	41
photographie III.4	Photo du limnimètre et du déversoir mises en expérience.....	42
photographie III.5	vue du tube de mesure de volume.....	42
photographie III.6	d'un déversoir triangulaire à contraction complète.....	44
photographie III.7	d'un déversoir triangulaire à contraction complète.....	45
photographie III.8	d'un déversoir rectangulaire à contraction complète.....	46
		50-
Figure III.2	Variation de nombre de froude entre un paramètre en dimensionnement x_i/h_i	51
Figure III.3	variation de nombre de froude entre un paramètre en dimensionnement x_i/h_i	55
Figure III.4	variation de nombre de froude entre un paramètre en dimensionnement x_i/h_i	60
		62-
Figure III.5	variation de nombre de froude entre un paramètre en dimensionnement x_i/h_i	63
Figure III.6	variation de nombre de fraude entre un paramètre en dimensionnement x_i/h_i	64
		65-
Figure III.7	variation de nombre de fraude entre un paramètre en dimensionnement x_i/h_i	66

