Liste des tableaux

Tableau I.1. Avantages et inconvénients des différents systèmes 6
Tableau I.2. Caractéristiques du tuyau en béton armé 9
Tableau II.1 : températures, max, min, moye mensuelle 18
Tableau II.2 : Vitesses moyennes mensuelles des vents 18
Tableau II. 3 : Série d'observation de précipitations maximales journalières (station expérimentale AIN KHERMANE code : 050702) 19
Tableau II.4 : Population future de la ville de SIDI HADJRES 20
Tableau II.5 : Les équipements actuels 21
Tableau III.1 : Série d'observation de précipitations maximales journalières (station expérimentale AIN KHERMANE code : 050702) 24
Tableau III..2 Ajustement à une loi de Gumbel.....29
Tableau III.3 : résumé des caractéristiques empiriques de la série 31
Tableau III.4 Ajustement à une loi de Galton 32
Tableau IV. 1 : caractéristiques des canalisations 37
Tableau IV.2 : valeurs du coefficient de ruissellement en fonction des types d'occupation du sol. 41
Tableau IV.3: valeurs du coefficient de ruissellement en fonction des différents types de surface 37
Tableau IV.4 : Evaluation des débits de pointe des équipements de la zone (A) 45
Tableau IV.5 : Evaluation des débits de pointe des équipements de la zone (B) 46
Tableau V.5 : Evaluation des débits de pointe d'eaux usées de la zone (A) 47
Tableau IV.6 : Evaluation des débits de pointe d'eaux usées de la zone (B) 48
Tableau IV.7 : Evaluation des débits de pointe d'eaux usées de la zone (C) 49
Tableau IV.8 : évaluation des débits pluviaux et totaux avec les pentes moyennes de la zone (A), Collecteur principale (A) 56
Tableau IV.9 : évaluation des débits pluviaux et totaux avec les pentes moyennes de la zone (B), Collecteur principal (B) 57
Tableau IV.12 : évaluation des débits pluviaux et totaux avec les pentes moyennes de la zone (C) 58
Tableau IV.13 : résultat de calcul des paramètres hydraulique, Collecteur principale (A) 59
Tableau IV.13 : résultat de calcul des paramètres hydraulique, Collecteur principal (B) 60
Tableau IV.13 : (suite) 61
Tableau IV.15 : résultat de calcul des paramètres hydraulique de la zone C 62
Tableau IV.15 : Résumé des résultats du diagnostic du réseau Zone (A), Collecteur principale (A) 63
Tableau IV.16 : Résumé des résultats du diagnostic du réseau Zone (A), Collecteurs secondaires (A) 64
Tableau IV.17 : Résumé des résultats du diagnostic du réseau Zone (A), Collecteurs secondaires (A) 65
Tableau IV.18 : Résumé des résultats du diagnostic du réseau Zone (A), Collecteurs secondaires (A) 66
Tableau IV.19 : Résumé des résultats du diagnostic du réseau Zone (B), Collecteur principal (B) 67
Tableau IV.20 : Résumé des résultats du diagnostic du réseau Zone (B), Collecteur principal (B) 68
Tableau IV.21 : Résumé des résultats du diagnostic du réseau Zone (B), Collecteurs secondaires (B 69
Tableau IV.22 : Résumé des résultats du diagnostic du réseau Zone (B), Collecteurs secondaires (B) 70
Tableau IV.23 : Résumé des résultats du diagnostic du réseau Zone (B), Collecteurs secondaires (B) 71

Tableau IV.24 : Résumé des résultats du diagnostic du réseau Zone (B), Collecteurs secondaires (B) 72
Tableau IV.25 : Résumé des résultats du diagnostic du réseau Zone (B), Collecteurs secondaires (B) 73
Tableau IV.25 : Résumé des résultats du diagnostic du réseau Zone (C) 74
Tableau VI.1 : Population future de la ville de SIDI HADJRES 75
Tableau VI.2 : Consommation domestique en eau potable actuelle et future. 76
Tableau V. 1 : Evaluation des débits de pointe d'eaux usées de la zone (A) 78
Tableau V.2 : Evaluation des débits de pointe d'eaux usées de la zone (B) 79
Tableau V.3 : Evaluation des débits de pointe d'eaux usées de la zone (C) 80

Tableau VI.1 Estimation du coût des Conduites....85
Tableau VI.2 Estimation de cout de déblais....86
Tableau VI.3 Estimation de coût de remblais avec le coût d'enrobage jusqu'a 0,2m au dessua de la conduite....87
Tableau VI.4 Coût de pose de lit du sable....88
Tableau VI.5 Prix de la réhabilitation 89

Liste des figures

Figure I.1 situation administrative de la commune SIDI HADJRES....16
Figure III-1 : Ajustement à la loi de Gumbel 30
Figure N° III-2 : Ajustement à la loi de Galton 33
Figure IV.1 Regard dépourvus de tampons 37
Figure IV.2 Regards non détecté 38
Figure IV.3 Exemple de manque d'étanchéité 38