

LISTE DES FIGURES :

Figure I.1: Emplacement géographique de la ville Tiaret.....	6
Figure I.2: Reliefs de la ville Tiaret.	8
Figure I.3 : Carte des formations géologiques de la région Tiaret.....	9
Figure I.4 : Légende de la carte géologique.....	10
Figure I.6 : Carte du réseau hydrographique de la ville Tiaret	14
Figure II.1: Inspection télévisée par robot polyvalent.	26
Figure II.2: Schéma directeur d'assainissement la ville Tiaret.....	37
Figure II.3: station de relevage de Tiaret	39
Figure II.4 : STEP de Bouchekif.....	40
Figure II.5: Canal Oued Tolba en moellons avec toiture en voûte- Erosion importante du lit (avant la réhabilitation).....	43
Figure II.6 : Effondrement 1998-dégradations très avancées du canal Oued Tolba (avant la réhabilitation)	44
Figure II.7: Confortement du canal Oued Tolba en voûtes préfabriquées.....	44
Figure II.8 : Etat de la galerie souterraine après la réhabilitation	45
Figure II.9 : Statistiques sur les états des regards	49
Figure III.1 : Fonctionnement d'un réseau unitaire	55
Figure III.2: Fonctionnement d'un réseau séparatif.....	55
Figure III.3 : Schéma d'écoulement perpendiculaire.....	59
Figure III.4 : Schéma d'écoulement par déplacement latéral	59
Figure III.5 : Schéma d'écoulement à collecteur transversal ou oblique.....	60
Figure III.6 : Schéma d'écoulement par zones étagées.....	60
Figure III.7 : Schéma d'écoulement sectionnelles à collecteur central.....	61
Figure III.8: Schéma d'écoulement radial.....	61
Figure III.9: Divers types de sections des conduites.....	63
Figure III.10 : Principe de fonctionnement d'un déversoir à seuil latéral.	70
Figure IV.1 : Limite des sous bassins versants de la ville de Tiaret.....	74
Figure IV.2: Disposition des bassins versants	81
Figure V.1 : Barre d'outils Assainissement COVADIS.	92
Figure V.2 : Paramétrage général de COVADIS	92
Figure V.3 : Choix du MNT COVADIS Assainissement.....	93
Figure V.4 : Création d'un réseau d'eaux pluviales sur COVADIS.....	93
Figure V.5: Raccourcie de création de canalisation sur COVADIS.....	94

Liste des figures

Figure V.6: Création d'une canalisation sur COVADIS.....	94
Figure V.7 : Propriétés des tronçons sur COVADIS.	95
Figure V.8: Saisie des propriétés des BV sur COVADIS.....	96
Figure V.9 : Calcul des sections des conduites sur COVADIS.	96
Figure VI.1 : Tubage avec espace annulaire des conduites non visitables	112
Figure VI.2 : Tubage sans espace annulaire des conduites non visitables.....	114
Figure VI.3 : Réhabilitation par Injection d'une conduite	117