

INTRODUCTION GENERALE :

De nos jours, l'urbanisation des villes pose d'énormes problèmes. Ceux-ci restent, entre autre, étroitement liés à la santé publique en raison des nombreuses maladies causées par les milieux malsains et surtout les MHT.

Un réseau d'assainissement a une triple fonction : la collecte de l'ensemble des eaux usées d'origine domestique ou industrielle et des eaux météoriques, séparément ou mélangées : leur transfert soit vers le milieu naturel si les eaux ne sont pas polluées, soit vers une STEP, dans le cas inverse ; leur traitement pour que l'effluent soit compatible avec les exigences de la santé publique et du milieu récepteur. Le principe retenu pour le réseau d'assainissement a une influence non négligeable sur l'environnement.

Les éléments qui constituent un réseau d'assainissement, sont soumis à des sollicitations en continu qui les détériorent peu à peu. Les causes qui contribuent à la dégradation des ouvrages d'assainissement sont divers et provenant de plusieurs origines. L'environnement des canalisations génère un certain nombre de risques de dégradation. Ils peuvent être liés :

- Aux terrains (risques géotechniques et hydrogéologiques) ;
- A l'effluent transporté (risques hydrauliques).
- A l'ouvrage lui-même (risques structurels) ;
- Au milieu environnant (risques d'impacts).

La croissance démographique et le développement spatiale de la ville de Tiaret génère une problématique qui se dénombre comme suit :

1- Du point de vu développement urbain :

Selon les différents plans de développement et d'aménagement urbain PDAU, une anarchie de l'étalement du tissu urbain est constatée au sud et au nord de la ville avec un raccordement incomplet avec le réseau d'évacuation des eaux usées et pluviales existants.

2- Tissu industrielle :

L'injection du tissu industrielle (l'ancienne zone industrielle de 317 ha et la zone industrielle projetée de 318 ha à Zaaroura) dans le système de collecte dont les rejets sont peu ou pas traités engendre une contamination des eaux par des produit toxiques

industrielles qui détériorent peu à peu les ouvrages d'assainissement urbain et de même la STEP de BOUCHEKIF qui ne fonctionne pas à son plein rythme ne les traite pas, en revanche des stations d'épurations spéciales soit globale ou individuelles pour chaque investisseur (usine) sont nécessaires afin d'éliminer les matières toxiques de leurs rejets (eaux usées industrielles) ensuite déverser vers la STEP de BOUCHEKIF pour une deuxième épuration.

3- Entretien régulier du réseau de drainage :

Négligence d'entretiens réguliers du réseau d'assainissement est constatée à Tiaret qui a induit dans certains cas le dysfonctionnement de ce réseau de façon générale et en particulier l'ancien tissu urbain ainsi que le canal de Oued Tolba qui est le principal collecteur de la ville qui existent depuis l'ère coloniale en connaissant des dégradations.