

Programme de recherches exécutés (2009-2012) par Division:

Ressources en Eau et en Sol :

3. Faisabilité de l'épuration biologique des eaux usées de la ville de Touggourt.

Dans les pays développés l'installation d'une station de traitement des eaux dépend étroitement de la population qui y vit. En Algérie cette donnée est souvent oubliée voire négligée volontairement et on assiste à l'implantation de station de traitement souvent coûteuse et à technicité immaîtrisable par les techniciens locaux, ce qui génère souvent des pannes.

L'objectif de ce projet est d'endiguer le phénomène de pollution qui se pose avec acuité dans cette partie du pays et d'apporter les arguments scientifiques nécessaires pour réaliser le bon choix. Le travail à réaliser s'intéressera aux traitements des eaux usées dans la région de Touggourt, en effet cette ville dispose de deux stations de traitement des eaux, la première est activée à partir des boues et la seconde basée sur le traitement des végétaux, cette dernière traite de faible quantité d'eau. Les chercheurs du CRSTRA de la station de Touggourt souhaitent implanter à proximité de la seconde station une station de lagunage et procéder à une comparaison de la qualité des eaux ainsi traitées. Les résultats obtenus à partir des comparaisons qui seront effectuées permettront de choisir le meilleur procédé qui sera généralisé dans les zones les moins peuplées ce qui permettra un gain appréciable en eau et par conséquent une réutilisation de ce liquide.