



Banque mondiale

La problématique de l'évaluation environnementale dans le secteur de l'assainissement et de l'épuration des eaux usées

Hocine Chalal, Conseiller régional pour la protection
environnementale et sociale, Région MENA, Banque mondiale

Journée d'Etudes : Théorie et Pratique des Etudes
d'Impact sur l'Environnement – Expérience
internationale et cas du Maroc, Rabat, 25 juin 2008

L'assainissement et ses impacts environnementaux et sociaux

Les principaux impacts environnementaux et sociaux des projets d'assainissement liquide sont:

- Les implications sociales de mise en place de nouveaux réseaux ou de réhabilitation
- Les implications environnementales durant la phase de construction des réseaux
- Les implications environnementales en matière d'entretien et maintenance des réseaux d'assainissement
- L'impact environnemental des installations associés (stations de relevage)

EIE de projets d'assainissement

La façon habituelle de traiter les impacts des projets d'assainissement consiste à définir les différentes phases (conception, construction, exploitation) et les impacts et mesures d'atténuations et de monitoring correspondants

Pour les phases construction et exploitation la préparation d'un plan de gestion environnemental est l'approche la plus usitée

L'épuration des eaux usées et ses impacts environnementaux et sociaux

Selon l'option technologique considérée, l'épuration des eaux usées peut avoir différents types d'impacts:

- lagunages: acquisition des terrains d'assiettes, odeurs, pollution des ressources hydriques souterraines ou de surface
- systèmes compacts (boues activées, lits bactériens...): odeurs, élimination des boues d'épuration, évacuation des eaux usées traitées (milieu naturel, réutilisation, recharge de nappes, évacuation par émissaire)
- d'autres impacts sont de plus en plus considérés du fait du protocole de Kyoto et des opportunités de limiter l'émission de gaz à effet de serre

EIE de projets d'épuration

Dans le cas des projets d'épuration, l'EIE est habituellement réalisée à l'étape de la préparation du projet et porte généralement comme précédemment sur les phases conception, construction et exploitation.

Dans ce type d'approche, la procédure d'EIE est généralement maîtrisée.

TOUTEFOIS...

L'avantage de l'évaluation des Etudes d'Impact Stratégiques en amont des projets d'assainissement et d'épuration

Il a été montré que la pratique des EIS, sectorielles et/ou régionales permet de traiter en amont – en parallèle des plan directeurs d'assainissement et épuration- de façon efficiente les mesures systémiques à même de limiter les impacts sur l'environnement et les populations

Merci pour votre attention