



La gestion des effluents industriels – Cas pratique :Dépollution et aménagement d’oued Hamdoun à SOUSSE

PRESENTATION

Entreprendre la dépollution et le nettoyage de l’oued Hamdoun (rivière intercommunale) et aménager les berges pour préserver l’espace et le rendre fonctionnel.

CONTEXTES DU PROJET :

L’élaboration concertée de la stratégie de développement de Sousse 2030 a permis d’identifier les besoins de développement impératifs et prioritaires pour la ville, traduits en des pistes de projets concrets à mettre en œuvre, à moyen et à long termes, afin de propulser la ville dans une dynamique intégratrice, créative et attractive.

L’un des défis majeurs, qui a aussitôt surgi dès l’étape de diagnostic, consiste à la réhabilitation et à la valorisation de l’oued *Hamdoun* qui se trouve à la frontière des deux gouvernorats de Sousse et de Monastir et façonne de manière significative le paysage des deux villes.

L’état détérioré de l’oued a de nombreux impacts néfastes tant sur le plan écologique, social, urbain qu’économique particulièrement sur le potentiel touristique (la zone Sidi Abdelhamid de la ville de Sousse et la zone touristique de Dkhila de Monastir).

Les causes de cette dégradation sont multiples et sectorielles (éparpillement de déchets, obstruction du cours de l’oued et manque de curage, déversement des eaux usées non traitées dans les normes dans le cours d’eau,...), et malgré les efforts louables engagés des différentes directions régionales environnementales, aucune amélioration n’est remarquable.

OBJECTIFS :

- Transformation de l'oued en un espace propre, accessible et un lieu de plaisance.
- Changement du perçu de l'oued chez les citoyens et incitation à sa protection.
- Valorisation des ressources de l'oued.
- Développement des espaces verts.
- Amélioration du paysage urbain au niveau de la zone sud de Sousse.
- Réduction de la pollution au niveau de la zone sud.
- Contribution à la protection du littoral sud.

ACTIVITÉS :

- Maitriser à la source les nuisances liquides.
- Maitriser à la source les nuisances solides et optimiser la collecte.
- Elaborer un système durable d'entretien et de protection du lit et des berges de l'oued.
- Procéder au nettoyage de l'oued.
- Mettre en place un programme de sensibilisation pour les pollueurs.
- Evaluer la politique de contrôle, de verbalisation et de suivi et élaborer les recommandations et leurs mécanismes d'application.
- Aménager les espaces de l'oued en zones protégées et/ou de plaisance.
- Mettre en place un système d'évaluation et de suivi environnemental.
- Tracer un modèle de gestion intégrée et durable de l'oued.

GESTION DES EFFLUENTS INDUSTRIELS

- Un inventaire des sources de pollution a été effectué.
- Une station de prétraitement des eaux (STEP) monopole de l'oued Hamdoun est en cours de construction, elle permettra de résoudre le problème tertiaire des eaux épurés (UV) et résoudre le problème de surcharge des 2 STEP voisines existantes qui déversent directement sur l'oued .
 - Quelques industriels se sont équipés de STEP et ce suites aux:
 - Sensibilisation des industriels
 - Encouragement et incitations financières
 - Assistance et orientation
 - Suivi de la mise en place des unités de prétraitement

Le nombre des unités industrielles en Tunisie est de 5189 unités dont 3632 sont raccordés au réseau public d'assainissement (Année 2015).

PRESERVATION DE LA QUALITE DU MILIEU

Les rejets, quelle que soit leur provenance, ne doivent en aucun cas altérer la qualité du milieu récepteur telle que fixée par les normes y afférents.

Le déversement des eaux usées dans le milieu récepteur ne doit pas, notamment provoquer de :

- Formation de boue
- Coloration ou formation de mousse
- Altération de goût et de l'odeur
- Modification défavorable de la température
- Prolifération indésirable d'algues et de plantes aquatiques supérieures

ACTEURS CLÉS :

- Municipalité de Sousse
- Municipalité de Monastir
- Office National d'Assainissement (ONAS)
- Agence Nationale de Protection de l'Environnement (ANPE)
- Centrale thermique de Sidi Abdelhamid de la STEG
- Agence Nationale de Gestion des Déchets Solides (ANGed)
- Agence de Protection et d'Aménagement du Littoral (APAL)
- Direction de l'Hydraulique Urbaine (DHU)
- Commissariat Régional de Développement Agricole (CRDA)
- Gouvernorats (Sousse et Monastir)
- Université de Sousse : Institut Supérieur d'Agronomie
- Société Civile

Evaluation : les services régionaux de l'Etat relatifs à l'environnement et au tourisme sont saisis du projet vu son impact sur l'économie de la région et la dépollution de cet oued est retenue comme une priorité.

Résultat : un premier partenariat entre la ville de Sousse, l'université de Braunschweig (Allemagne) et la GIZ (Coopération allemande) sur ce projet est en cours pour mettre en place le réseau d'acteurs capable de finaliser les objectifs.

Attente : financement local, national et international.

Coût approximatif : 5 millions d'euros.