

Projet pilote
"Eau, santé et oasis du Sahara"

**TRAITEMENT DES EFFLUENTS
DOMESTIQUES**

*La pollution n'est pas une fatalité, même
dans les régions arides*

Jean Pierre TEY

Bureau d'Études Environnement

AQUITECH



PROBLÉMATIQUE GÉNÉRALE DE LA GESTION DES EAUX USÉES

REGLER LE PROBLÈME DE LA POLLUTION PAR LES EAUX USÉES DU MILIEU NATUREL DONT LES RESSOURCES EN EAU EXISTANTES

→ PAR L'ÉDUCATION (INFORMATION/SENSIBILISATION) & COMMUNICATION

→ PAR DES SYSTEMES DE TRAITEMENT

- * Utilisation de l'eau traitée
- * Valorisation des sous-produits

Une démarche de développement durable

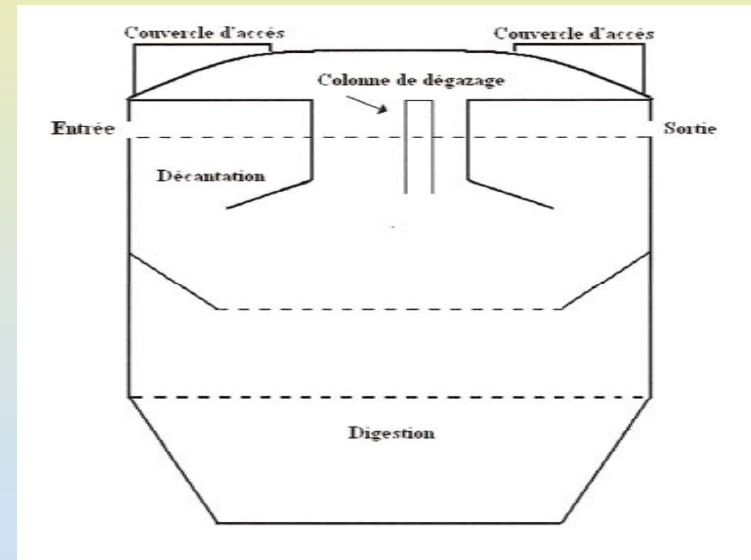


Assainissement individuel

Fosses toutes eaux



Petit assainissement collectif Décanteurs-digesteurs



Quelques techniques courantes de TRAITEMENT des effluents

Du petit au très gros assainissement : Stations d'épuration



Quelques techniques de **VALORISATION** des sous-produits

- A la sortie du procédé de traitement, l'eau peut être :
 - rejetée dans le milieu naturel
 - réutilisée en irrigation
 - réemployée, après un traitement complémentaire

- Ces installations peuvent fonctionner avec des systèmes utilisant des énergies renouvelables,
→ (par ex. centrales photo-voltaïques)

- Procédés de valorisation des sous-produits :
 - Méthanisation des sous produits
 - Co-compostage



STRATÉGIE DE DÉFINITION DU PROJET

Prise en compte des incidences techniques, sociales, économiques et environnementales pour que le dispositif adopté soit durable.

Faire appel à des spécialistes pour :

- * Audits, expertises et assistance à maître d'ouvrage
- * Suivi des travaux et la mise en service

Importance :

- D'une politique de sensibilisation de la population
- De la formation professionnelle des personnels



Une proposition de PROJET PILOTE EAU, SANTÉ ET OASIS DU SAHARA

Réalités mondiales : Tout n'est pas fait, beaucoup de choses restent à faire

OBJECTIF

**Réaliser un projet pilote de gestion optimisée des eaux usées
dans une oasis sur le territoire de l'Algérie**

COMMENT

- Recherche d'une expertise nécessairement pluridisciplinaire
- Information, Consultation et Participation active de la population
- Prise en compte des recommandations et propositions des Nations Unies et des Pays Méditerranéens, ...
- Formation à l'Université et les Écoles d'Ingénieurs d'une expertise pluridisciplinaire, ...



Conclusion

L'expérience internationale démontre qu'une prise de conscience du problème des eaux usées et une responsabilisation individuelle et collective amènent à une gestion efficace et raisonnable.

Aujourd'hui dans les oasis comme ailleurs, il est urgent de passer à la réalisation des projets, car un jour vos enfants vous diront :

**Vous saviez tout cela !....
Qu'avez-vous fait ?**

