



Sustainable Water  
Integrated Management (SWIM) -  
Support Mechanism



Project funded by  
the European Union

*Water is too precious to waste*

**Coût de la Dégradation des Ressources En Eaux du Bassin Versant de la Seybouse  
Conclusions et Recommendations  
Atelier de Concertation  
Présentation Par  
Sherif Arif  
Alger, le 26 Novembre 2013**

# Conclusions Générales de l'Etude

- Le diagnostic et les analyses permettent d'arriver à sept conclusions d'ordre général :
- Les problèmes environnementaux liés à l'eau constituent un fardeau pour l'économie en particulier les pertes des eaux de surface, les eaux souterraines surexploitées et la détérioration de la qualité. Les estimations du coût pour la société algérienne résultant de la gestion de l'eau inadéquate sont estimés à 27 milliards de DA/an, soit 324 millions de US\$/an.
- La vétusté des réseaux d'eau potable et d'irrigation entraînent des pertes significatives de ressources en eau du bassin de la Seybouse et engendrent la plus grande dégradation sur l'environnement. A cela s'ajoutent aussi les subventions sur la tarification de l'eau et de l'énergie : le prix de l'eau et de l'énergie est faible et il n'existe pas un intérêt particulier chez le citoyen à conserver et à utiliser efficacement les ressources d'eaux limitées.
- La qualité de l'eau est aussi affectée par la pollution industrielle. Bien que l'eau potable existe et est accessible à la majorité de la population, cette eau peut contenir des agents pathogènes ou chimiques qui peuvent nuire à la santé et susciter des perceptions fausses chez les citoyens. Le recours à l'achat d'eau en bouteille ou chez les vendeurs privés témoignent de cette perception non par confort mais pour avoir une eau de boisson indemne de toute pollution.

-

# Conclusions Générales de l'Etude (ctd)

- **Les services publics de l'eau potable, de l'assainissement et des déchets municipaux en milieu rural sont relativement marginalisés, malgré que dans ce milieu on trouve les contaminations d'eau les plus élevées. La situation en matière de déchets municipaux est encore plus préoccupante puisque c'est la quasi-totalité de ce service qui est mis à la charge des communes sans moyens.**
- **La coordination des institutions de l'eau est limitée à une approche « top-down » de la planification en matière de développement et de gestion de l'eau et peu d'attention est donnée à la gestion intégrée des ressources et en particulier le côté « soft ».**
- **Il n'existe pas encore un bilan hydrographique ou hydraulique sur les ressources en eau pour le bassin de la Seybouse. Le PDARE est basé sur les aspects techniques avec peu de considération des aspects économiques, sociaux set environnementaux.**
- **Les questions environnementales relèvent uniquement des compétences des autorités environnementales du pays et sont traitées à titre d'avis ou de conseil et ceci, faute d'intégrations et de réflexions « transversales » ainsi que de la responsabilisation précise des institutions existantes pour atteindre les objectifs globaux du développement durable dans le bassin de la Seybouse**

# Quatre Domaines D 'Intervention Proposés (ctd)

- **La priorisation des interventions pouvant permettre de réduire les pertes techniques et financières des services d'approvisionnement en eau potable et d'irrigation, et pouvant aussi améliorer l'efficacité et la qualité de l'eau.** Les investissements et les mesures institutionnelles devront être orientées principalement vers trois types d'intervention:
  - La réhabilitation des réseaux d'eau potable, d'assainissement et d'irrigation sur la base d'un état des lieux et d'un plan d'action chiffré articulé autour d'objectifs de réduction des pertes techniques et financières des réseaux d'eau potable et des systèmes d'irrigation ;
  - Des changements structurels dans la gestion de l'eau (incitation, gouvernance, tarification prenant en compte les exigences de viabilité financière, de conservation, et de sensibilisation des usagers) ainsi que le choix des technologies pour une plus grande

# Quatre Domaines D 'Intervention Proposés (ctd)

• **La focalisation en premier lieu sur des investissements efficaces pour le contrôle de la pollution domestique dans les milieux ruraux et périurbains ainsi que de la pollution industrielle dans les milieux.** La priorité serait que :

- **L'État investisse d'abord dans le renforcement des infrastructures d'eau potable et/ou d'assainissement en milieu rural où la pauvreté est prédominante et ce, en utilisant des technologies appropriées. Les conclusions de cette étude permettront aux autorités de développer une stratégie de l'assainissement basée sur des éléments économiques et environnementaux persuasifs et d'évaluer avec des indicateurs de suivi tels que la diminution du coût de la dégradation des ressources en eau.**
- **Le Ministère de l'Environnement complète l'étude sur la pollution industrielle du bassin de la Seybouse et institue un système de contrôle et de suivi des contrats de performance établis ou qui seront établis pour les industries les plus polluantes à Annaba, Skikda, El Tarf et Guelma.**

**Les investissements pour les centres d'enfouissement**

# Quatre Domaines D 'Intervention Proposés (ctd)

- **Un réseau d'information décentralisé pour l'observation, le suivi, la surveillance continue des milieux et des ressources naturelles du bassin de la Seybouse.** Ce réseau devrait être réorienté en partenariat entre les institutions de l'eau et de l'environnement notamment l'ANRH, l'ABH Constantinois-Seybouse-Mellègue, les directions des ressources en eaux des wilayas ainsi que les directions régionales de l'environnement du bassin de la Seybouse. Ce réseau aura pour objectifs de:
  - **définir et valider des protocoles continus d'échange et de coopération avec d'autres sources d'information et bases de données notamment celles de l'ANRH ;**
  - **mettre en place des systèmes de mesures des prélèvements d'eau et de suivi de l'utilisation des sols en vue d'évaluer l'état des eaux et des sols ;**
  - **améliorer la compréhension et l'évaluation du milieu à travers le contrôle des rejets d'effluents, en référence avec la réglementation en vigueur et leurs impacts sur la santé et la dégradation du capital naturel et ce, afin de contribuer à la prise de décision basée sur des données et informations précises et régulières et ;**

# Quatre Domaines D 'Intervention Proposés (ctd)

- **Une dimension d'action horizontale pour une gestion intégrée de l'eau dans le bassin versant de la Seybouse est fortement recommandée.** Un système « horizontal » doit donc être mis en place à partir d'une réflexion globale et intégrée sur la gestion de l'eau dans le bassin versant de la Seybouse. Il est fortement recommandé que les actions mises en œuvre soient soutenues par un groupe permanent établi au sein de l'ABH et qui devrait, en premier lieu :
  - **Consolider le bilan sur les ressources en eau et leurs usages dans le bassin de la Seybouse en collaboration avec les institutions locales, les utilisateurs et les opérateurs ;**
  - **Enrichir le PDARE pour prendre en compte dans les plans d'investissements, les coûts de la dégradation et de la restauration des ressources en eau du bassin de la Seybouse ;**
  - **Développer une expertise en évaluation des avantages et dommages et en économie de l'eau ainsi qu'une capacité de conseil dans les modes et moyens d'intégration de ces**



مع خالص  
شكري  
وامتناني

Thank you  
for your attention

Merci pour  
votre attention



*For additional information please contact:  
Sustainable Water Integrated Management - Support Mechanism:  
[info@swim-sm.eu](mailto:info@swim-sm.eu)*