



Sustainable Water
Integrated Management (SWIM) -
Support Mechanism



Project funded by
the European Union

Water is too precious to waste

**Cost Assessment of Water Resources Degradation (CAWRD)
Conclusions and Recommendations**

**Sherif Arif
June 13-15, 2014**

Conclusions Générales

- ❑ La négligence de l'environnement à l'échelle du bassin est un fardeau pour l'économie nationale des pays
- ❑ La facture de la santé environnementale en raison de la charge des maladies d'origine hydrique est « lourde ». Les principales sources sont dues à: eaux usées non traitées en particulier dans les zones rurales, la mauvaise qualité de l'eau potable à partir du réseau et des puits privés et mauvaises pratiques d'hygiène
- ❑ Allocation des ressources en eau ne reflète pas la réalité des conditions socio-économiques du bassin. Il n'y a pas de plans directeurs des ressources en eau approuvés au niveau du bassin et ne tient pas compte de la croissance démographique, le changement climatique et les flux de l'environnement
- ❑ Les fragmentation des responsabilités entre les ministères de l'eau et de leurs ministères / autorités respectives au niveau local en termes de surveillance et d'application ont empêché le développement et la gestion efficace des services d'eau et d'eaux usées.

Conclusions Générales des Études

- Le manque d'accès à l'eau potable et à l'assainissement dans les zones périurbaines et rurales est la plus significative en termes de dégradation.
- Les déchets non traités constituent la seconde source de la dégradation des ressources en eau du bassin .Les dépotoirs sauvages et la faiblesse de la collecte et l'enfouissement des déchets en zone périurbaine et rurale sont une cause importante de la dégradation du bassin
- La perte de la productivité agricole irriguée due à la salinité contribue aussi à la dégradation es sols . Malgré l'utilisation d'engrais, la salinité des sols est particulièrement liée à la qualité d'eau d'irrigation.

Conclusions Générales des Études (ctd)

Les mesures, les données et rapports sur la qualité et quantité des ressources en eau ainsi que les appréciations qualitatives des impacts sur les ressources naturelles sont généralement bien cernées du point de vue technique, cependant, les évaluations économiques de ces impacts sont quasiment inexistantes.

Appropriation Politique: Évoluer vers un système de gestion durable et intégrée de la Gestion de l'Eau

Les recommandations suivantes sont proposées pour évoluer vers un système de gestion durable de la gestion de l'eau en utilisant les bassins versants comme une région pilote.

Ce système doit se baser sur les trois blocs suivants:

- la participation des parties prenantes
- l'établissement des éléments du système efficace et efficients et continu de la gestion de l'eau; et
- le renforcement des aspects de gestion de l'eau, d'un point de vue institutionnel, juridique, financier et environnemental et social.

A ce stade, il est important de noter que ces trois blocs ne peuvent pas être mis en œuvre en parallèle sur un court et moyen terme de 2-5 ans, cependant, il devrait commencer par les éléments suivants au rythme correspondant à la situation socio-économique de chaque pays

Six Domaines D 'Intervention Proposés

- **La focalisation en premier lieu sur des investissements efficaces pour le contrôle de la pollution domestique dans les milieux ruraux et périurbains qui ont été négligés dans le passé. La priorité serait que :**
 - Les Gouvernement investissent d'abord dans l'extension de l'eau potable et de l'assainissement dans le milieu rural du bassin où la pauvreté est prédominante, en utilisant des technologies appropriées et basée des indicateurs de suivi tels que la diminution du coût de la dégradation des ressources en eau.
 - Développer une stratégie suivi d'investissement pour la gestion des déchets en zone péri-urbaines et rurales ainsi que la fermeture des dépotoirs sauvages

Six Domaines D 'Intervention Proposés (ctd)

- **La considération des opportunités pour augmenter la productivité agricole en diminuant l'impact de la salinité.** Les opportunités suivantes peuvent être examinées telles que l'amélioration de l'efficacité des systèmes d'irrigation, l'utilisation de la micro-irrigation goutte à goutte, et la considération d'autres produits agricoles qui sont tolérants de la salinité (blé, betterave à sucre et agrume) au lieu de la culture maraîchère et dans les terres où les concentrations de salinité sont très élevées.
- **La réorientation progressive de la politique d'intensification d'exploitation des ressources naturelles,** notamment dans le cadre de la mobilisation des ressources en eau de surface et souterraines. Cette réorientation pourrait se faire sur la base de critères qui incluent explicitement la performance économique et la dégradation et la rareté des ressources du bassin. Ceci devra permettre d'une part une meilleure valorisation des ressources de l'eau et d'autre part intégrer les préoccupations de conservation du patrimoine « sols et eaux », et l'amélioration de leur productivité.

Six Domaines D 'Intervention Proposés (ctd)

- **La planification des interventions en amont susceptibles de réduire l'envasement des barrages** afin de dériver les déterminants de l'envasement et d'évaluer l'impact exact de la lutte antiérosive qui concerne la maîtrise et la mobilisation des eaux de surface et adapter les techniques antiérosives en vue de leur utilisation effective par les exploitants.
- **Un réseau d'information décentralisé pour l'observation, le suivi, la surveillance continue des milieux et des ressources naturelles du bassin**
Ce réseau aura pour objectif de :
 - définir et valider des protocoles continus d'échange et de coopération avec d'autres sources d'information et bases de données.
 - entreprendre des mesures de l'état des sols et des eaux pouvant aider à la compréhension et l'évaluation du milieu et ses impacts sur la santé et la dégradation du capital naturel afin de contribuer à la prise de décision basée sur des données et informations précises et régulières et ;
 - fournir à tout usager, toutes les informations et données sur la nature et qualité des eaux et des sols ainsi que les contraintes et incitations

Six Domaines D 'Intervention Proposés (ctd)

- **Une dimension d'action horizontale pour une réflexion globale et intégrée sur la gestion de l'eau dans les bassins versants. Cela demande**

La formation d'un un groupe d'étude transversal composée des représentants des ministères (Eau et Environnement, Intérieur, Agriculture et Santé), leur institutions de tutelles tels ainsi que les représentants de usagers, qui aura comme mandat, dans un premier lieu de :

- développer une expertise de l'évaluation des avantages et dommages et en économie de l'eau et un conseil dans les modes et moyens de l'intégration de cet aspect dans les programmes et stratégies sectorielles de développement ; et
- mettre en place un système d'évaluation et de suivi pour les investissements et activités du bassin.

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*