

A close-up photograph of a young child drinking water from a public fountain. The child's face is in profile, looking down at the water. Water is splashing out of the fountain's spout into the child's mouth. The background is blurred, showing a blue wall and a hand holding a metal cup.

**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 Eau du Bassin Versant de  
l'Oum Er-Rbia  
Atelier de Concertation  
Présentation par  
Sherif Arif  
Rabat le 4 Décembre 2012**

# Conclusions Générales de l'Etude

- 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 qui a été évaluée à 2,2 milliards de DM.
- Les déchets non traités constituent la seconde source de la dégradation des ressources en eau du bassin de l'Oum Er-Rbia et estimée à 888 millions de DM. 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 est classé troisième du point de vue dommage et estimée à 775 millions de DM. Malgré l'utilisation d'engrais, un tiers des pertes de productivité du bassin de l'Oum Er-Rbia est attribuable à la dégradation due à la salinité des sols qui est particulièrement liée à la qualité d'eau d'irrigation.

# Conclusions Générales de l'Etude ( ctd)

**Les dommages liés à l'érosion sont aussi importants et sont estimés à 285 millions de DM. La relation complexe entre les épisodes de pluie érosive et les taux annuels de perte de sol peut s'expliquer par deux facteurs importants. Le premier facteur est lié au cycle de dégradation du sol qui détermine le potentiel d'érosion des sols du bassin. Le deuxième facteur correspond à l'orientation de la dégradation.**

**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.**

**Le fait que l'eau et l'environnement appartiennent à un même ministère, a renforcé les synergies entre ces deux départements. Cependant le secteur de l'eau et de l'environnement est considéré une juxtaposition de deux départements avec des lignes de décisions imprécises sur le problème de la qualité de l'eau.**

# 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 :**
  - **Le Gouvernement marocain investisse 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.**
  - **Une stratégie similaire au Programme National des Déchets Ménagers (PNDM) pour la gestion des déchets en zone périurbaines et rurales ainsi que la fermeture des dépotoirs sauvages est fortement recommandée**

# 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

# 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 de l'Oum Er-Rbia. 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

# Six Domaines D 'Intervention Proposés (ctd)

- **Une dimension d'action horizontale pour une réflexion globale et intégrée sur la gestion de l'eau dans le bassin versant de l'Oum Er-Rbia est fortement recommandée**
- **La Commission Provinciale de l'Eau de l'Oum Er-Rbia pourra constituer un groupe d'étude transversal composée des représentants des ministères (Eau et Environnement, Intérieur, Agriculture et Santé), leur institutions de tutelles tels que la SONEDE, et l'ABHOER 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**

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)*