

SWIM – Sustain Water MED

FACTSHEET



Programme sur la gestion durable et intégrée de l'eau (SWIM) Sustain Water MED

Un réseau de projets de démonstration de traitement durable intégré des eaux usées et de leurs réutilisations en région méditerranéenne.

Le Projet

Le projet SWIM SWM est financé par l'Union Européenne et le Ministère Allemand de la Coopération Economique et du Développement. Le projet fait parti de cinq projets pilotes de démonstrations mis en oeuvre dans le cadre du programme SWIM¹. Le projet vise une gestion durable et intégrée des eaux non-conventionnelles dans la région MENA qui fait face à une rareté de la ressource. Le projet est mis en oeuvre pour une période de 3 ans, de 2012-2014, par un consortium de partenaires, mené par la GIZ. Le projet opère dans quatre pays au sud de la méditerranée, à savoir au Maroc, en Tunisie, en Egypte et en Jordanie. Chaque projet de démonstration traite un aspect différent du cycle de l'assainissement et de la réutilisation des eaux usées.

L'objectif:

Contribuer à la gestion durable et intégrée des eaux non-conventionnelles au sud de la méditerranée.

¹Sustainable Water Integrated Management Programme (SWIM), un programme régional de l'assistance technique financé par la Commission Européenne. <http://www.swim-sm.eu>

Les objectifs spécifiques:

DEMONTRER

Des systèmes effectifs et peu coûteux de traitement et de réutilisation des eaux usées via des projets pilotes.

EVALUER

Les impacts socio-économiques et environnementaux et leurs traductions en recommandations stratégiques.

FORMER

Les pouvoirs décisionnels et les usagers dans la gestion et la maintenance des technologies.

SENSIBILISER

Les usagers de l'eau à travers des événements ciblés et l'établissement de centres d'informations.

REPLIQUER

A travers un réseau régional, le benchmarking et des appuis ciblés.

L'approche

Projets de Démonstration

Au Maroc, le projet met en place un système d'assainissement écologique et de gestion des eaux pluviales démontrant plusieurs techniques adaptées aux conditions locales.



Technologie: Séparation des eaux usées à la source, traitement décentralisé, réutilisation et valorisation des sous-produits de l'assainissement liquide, mise en place de bonnes pratiques de gestion des eaux pluviales.

Bénéficiaires/Endroit: Village d'Ait Idir, commune rurale d'Ait Sedrate Jbel Soufla province de Tinghir, région Souss-Massa-Drâa au sud du Maroc

Partenaires de mise en oeuvre: L'Agence du Bassin Hydraulique du Souss-Massa et du Draa – Maroc.

En Tunisie, le projet pilote met en place un système de surveillance et d'alerte de la qualité des eaux entre les agriculteurs et les fournisseurs des eaux usées traitées dans l'objectif de sécuriser et de promouvoir leur future réutilisation.



Bénéficiaires/Endroit: Les fournisseurs et les agriculteurs bénéficiant de la station d'épuration d'Ouljet El Khoder à Médenine.

Partenaires de mise en oeuvre: l'Office National de l'Assainissement (ONAS), Direction Générale du Génie Rural et de l'Exploitation des Eaux (DGGREE)

Les partenaires du consortium en un clin d'oeil:



Contact:
Dr. Ismail Al Baz
Conseiller Technique Sénior
SWIM – Sustain Water MED

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
P.O.Box 92 62 38
Mohamed Bassem Al – Khamash Str.13
11190 Amman, Jordan

T +962 6 586 8090
F +962 6 586 8090 101
M +962 (0) 795 668819
E ismail.albaz@giz.de
W www.giz.de

En Egypte, le projet établit une unité décentralisée de traitement des eaux usées et leurs réutilisations au niveau d'un village rural.



Technologie: à déterminer

Bénéficiaire/Endroit: Village dans le Gouvernorat Ismailia dans le nord-est de l'Egypte.

Partenaire de mise en oeuvre: Holding Company de l'eau et de l'assainissement

En Jordanie, le projet établit une unité décentralisée de traitement des eaux usées et leurs réutilisations au niveau d'un bâtiment public en milieu semi-urbain.



Technologie: Réacteur biologique sequentiel

Bénéficiaire/Endroit: Le Directeurat de la Sécurité Publique près d'Amman

Partenaires de mise en oeuvre: Université Al-Balqa (BAU), l'Union International pour la Conservation de la Nature (IUCN), l'Autorité Nationale de L'Eau (WAJ)

Au niveau régional:

Afin de garantir une approche permettant un apprentissage mutuel et une comparaison des résultats, un cadre commun comprenant les produits suivants sera mis en place.

- Un cadre méthodologique commun afin d'effectuer une évaluation de base des projets pilotes et des impacts socio-économiques et environnementaux;
- Un recueil d'informations sur les activités pilotes (de la planification jusqu'à l'évaluation) et les leçons apprises;
- Un site web avec des mises à jour régulières notamment sur l'état d'avancement des projets pilotes: <http://swim-sustain-water.eu>;
- Des ateliers régionaux d'échange de connaissances comprenant des visites de sites des projets pilotes;
- Des cours régionaux et locaux de formation destinés aux décideurs en charge des projets pilotes et aux usagers.

Partenaires de mise en oeuvre: Adelphi Research gGmbH, l'Agence italienne pour les nouvelles technologies, l'énergie, et le développement économique durable (ENEA), la Coopération Internationale Allemande (GIZ).