



Sustainable Water  
Integrated Management (SWIM) -  
Support Mechanism



Project funded by  
the European Union

Water is too precious to waste

## UNE INTRODUCTION AU PROGRAMME SWIM

ATELIER D'INFORMATION POUR LES MEDIAS  
18 JUIN, TUNIS, TUNISIA

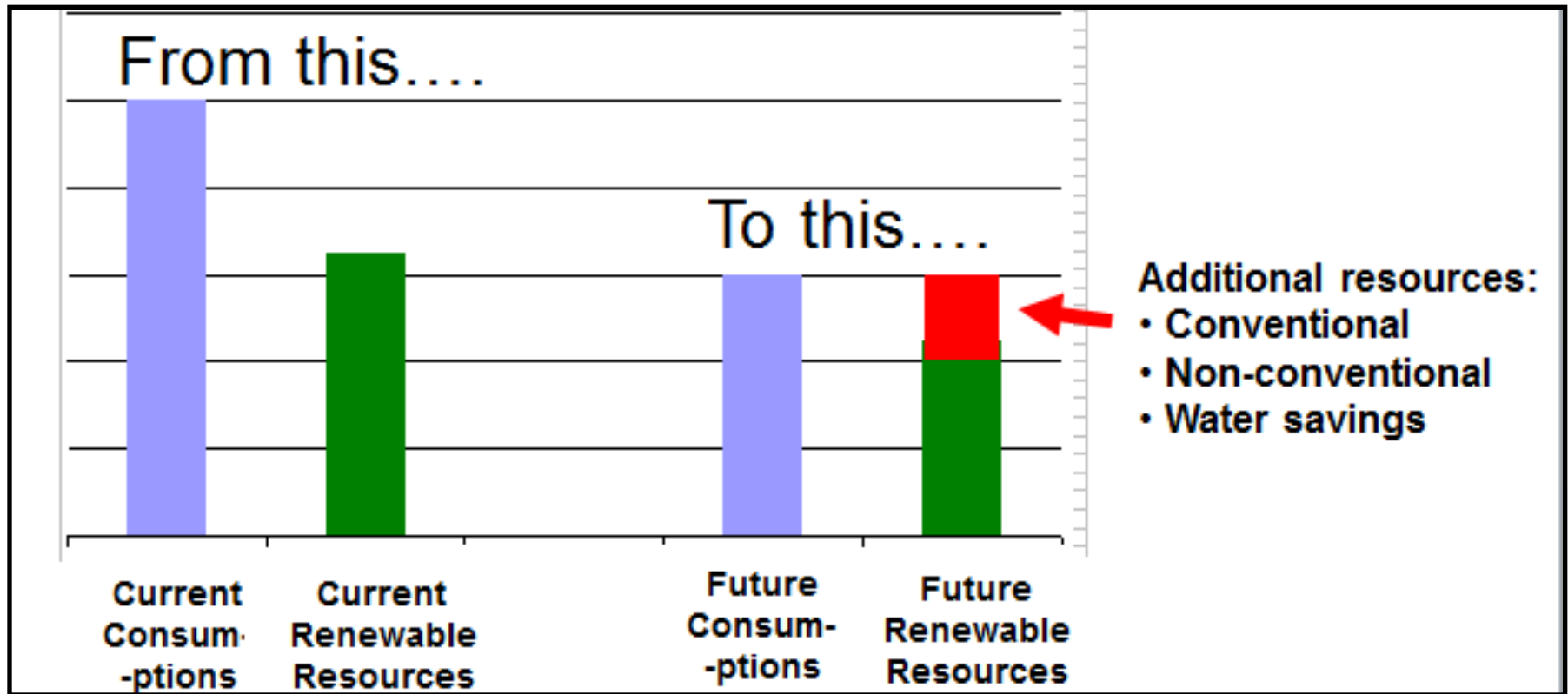
*Présenté par Charbel Rizk Expert Environnement SWIM-SM*

# La situation de l'eau dans la région sud de la Méditerranée: un récapitulatif

- Le retraits de ressources en eau renouvelables sont les plus élevés dans le monde;
- La consommation par habitant est la plus basse dans le monde;
- La plupart des prélèvements d'eau dans l'agriculture, varient entre 70-90% et sont parmi les plus élevés dans le monde;
- Le coût de la dégradation due à la pollution de l'eau est élevé (0,6-1,2% du PIB) et le long de la côte est encore plus élevé (de 7-8% du PIB en Algérie et l'Egypte à 2-4% au Maroc et en Tunisie).
- Est-ce durable?

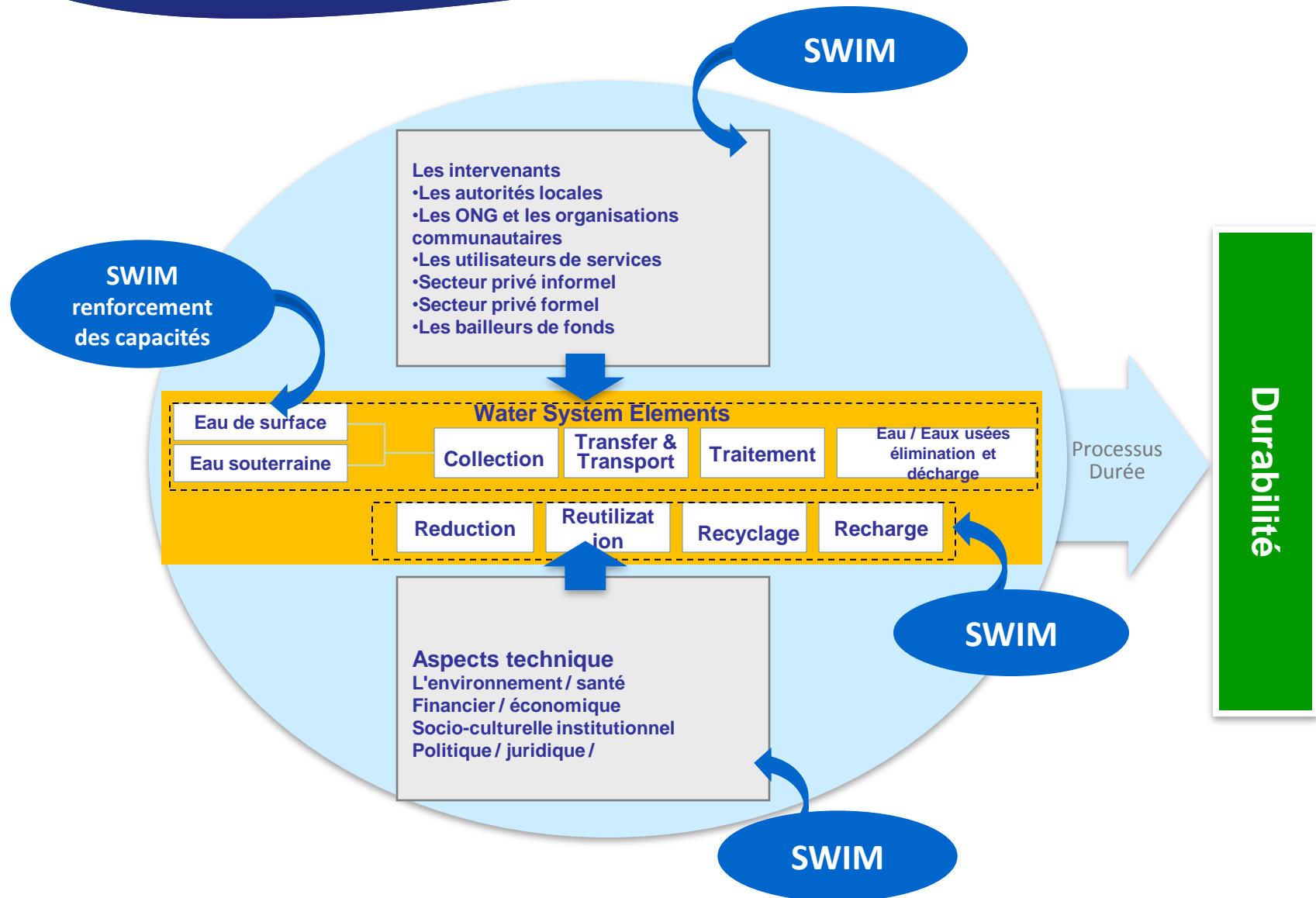
# Les solutions les plus plausibles...

## GÉRER LA DEMANDE ET AUGMENTER L'APPROVISIONNEMENT EN EAU

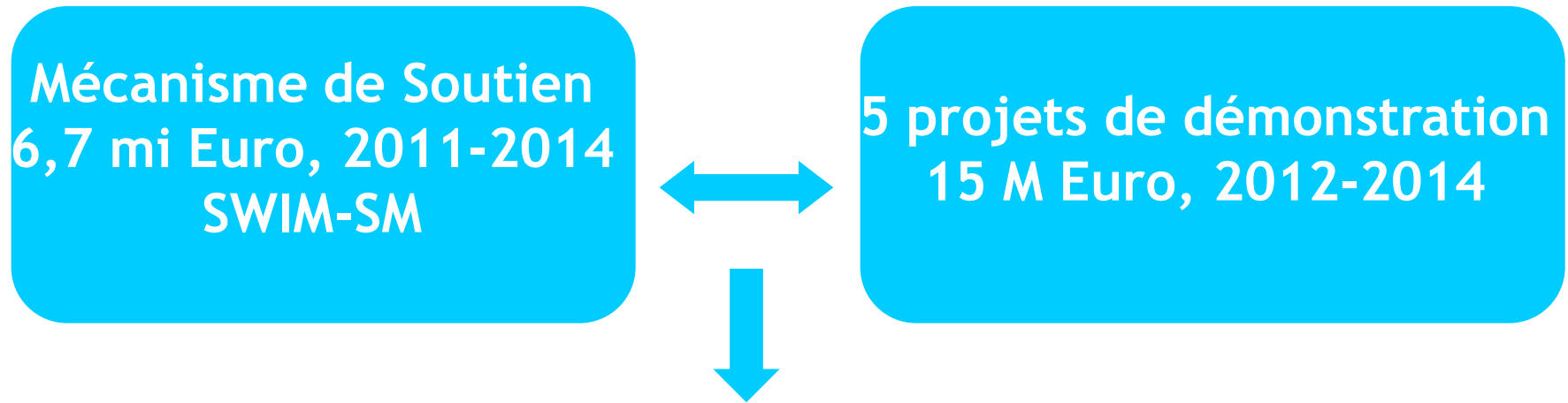


Source: P. Montovani (2008), Climate Change and Water in the Arab World, 13th World Water Congress

# LES SOLUTIONS LES PLUS PLAUSIBLES Gérer l'eau de manière holistique et intégrée qui mène à la durabilité



# Le projet SWIM Financé par L'EU



**Objectif global:** Promouvoir activement la diffusion à grande échelle des politiques et des pratiques de gestion durable de l'eau dans la région étant donné le contexte de la raréfaction de l'eau, la pression combinée sur les ressources par un large éventail d'utilisateurs et des processus de désertification, en liaison avec le changement climatique.

# Le programme SWIM crée des ponts entre les pays partenaires et les initiatives de l'UE en relation avec l'eau et la pollution

**SWIM pays partenaires:** Algérie, Egypte, Israël, Jordanie, Liban, Libye, Maroc, territoire Palestinien occupé, Syrie et Tunisie

Gestion Intégrée Durable de l'Eau (SWIM)

Composante Méditerranéenne de l'Initiative Eau de l'UE (MED EUWI)

Projet de Stratégie UpM pour l'Eau en Méditerranée

Initiative Horizon 2020 pour la dépollution de la Méditerranée

Interaction dynamique



# Objectifs spécifiques de SWIM-SM

- Sensibiliser les décideurs et les parties prenantes dans les pays partenaires (PP) sur les menaces imminentes sur les ressources en eau, la nécessité de mettre en œuvre des modèles plus durables de consommation et d'adopter de solutions possibles pour relever les défis actuels et futurs;
- Soutenir les PP dans la conception et la mise en œuvre des politiques durables de gestion de l'eau aux niveaux national et local, en liaison avec les initiatives existantes et pertinentes dans le domaine;
- Contribuer à assurer le renforcement institutionnel et le développement de la planification et des compétences de gestion nécessaires, en ligne avec les objectifs d'Horizon 2020, et faciliter le transfert de savoir-faire.

# SWIM-SM est étroitement lié aux thèmes des projets de démonstration

Ils portent sur:

- La gouvernance de l'eau
- Eau et changement climatique
- Gestion de la demande en eau et de l'efficacité, y compris les ressources en eau non conventionnelles



# Mécanisme de Soutien de SWIM: 6 lots de travail



**Gouvernance de l'eau et Intégration:** Focus sur les structures de gouvernance l'intégration de l'eau dans les secteurs économiques

**Renforcement des capacités:** Focus sur les institutions de l'eau, l'autonomisation et le renforcement des centres d'expertise

**Applications des plans de gestion des eaux :** focus sur la coopération Sud-Sud, l'échange d'expériences entre les secteurs à consommation intensive d'eau

**Identification des bonnes pratiques et des expériences réussies dans la région et au-delà:** Focus sur les enseignements tirés de la gestion de l'eau et la dépollution de la Méditerranée

**Développement d'une stratégie de communication et de sensibilisation:** Focus sur une approche Bottom-Up adaptée aux parties prenantes régionales et nationales à l'intérieur et à l'extérieur du secteur de l'eau

**Soutien de la CE avec la coordination générale de SWIM:** Focus sur le soutien technique des projets de démonstration et renforcement de l'interaction entre ces projets & SWIM-SM

# Les membres du consortium

- Le Bureau de Conseils LDK Consultants Ingénieurs & Programmeurs S.A.: Chef de file
- L'Association des Services d'Eau des Pays Arabes (ACWUA)
- Le Réseau Arabe pour l'Environnement et le Développement (RAED)
- Le Bureau de Conseils DHV B.V.
- Le Global Water Partnership - Mediterranean (GWP-Med)
- *Le Ministère Tunisien de l'Agriculture et de l'Environnement, Bureau de l'Inventaire et des Recherches Hydrauliques/ Direction Générale des Ressources en Eau*
- Le Ministère Grec de l'Environnement, de l'Energie et du Changement Climatique, Département des Relations Internationales et des Affaires de l'Union Européenne
- Le Ministère Libanais de l'Energie et de l'Eau, Direction Générale des Ressources Hydrauliques et Electriques
- Umweltbundesamt GmbH - L'Agence Autrichienne pour l'Environnement

# Les modalités d'exécution de SWIM-SM

Dans le pays partenaires:

- Le ministère chargé de l'Eau est la contrepartie officielle du projet;
- Un point focal national est officiellement désigné par le ministère pour être la contrepartie technique de l'équipe de SWIM-SM;
- Un agent de liaison pour l'environnement est nommé par le Ministère de l'Environnement pour assurer la synergie avec les activités financées sous Horizon 2020 et d'autres initiatives régionales (FEM, MAP, etc.)

# La phase de démarrage: Décembre 2010-Août 2011

Ses objectifs:

- Assurer un démarrage rapide et efficace du projet;
- Recueillir informations pour mieux répondre aux besoins et aux attentes des bénéficiaires et des parties prenantes;
- Identifier un enchaînement approprié des activités prévues dans le cadre des lots de travail du projet, et;
- Assurer la mise en place d'une bonne coopération et de mécanismes de gestion pour faciliter la mise en œuvre en douceur et l'appropriation des résultats à long terme ainsi que la durabilité des résultats du projet

# L'Approche

## Conception de SWIM-SM

- Être axé sur la demande, en répondant aux besoins identifiés dans la région et aux priorités des pays
- Fonctionner d'une manière itérative, adaptable et souple à l'interface des six lots de travail proposés
- Anticiper le développement dans l'arène internationale en matière de changement climatique et le lien eau-énergie-alimentation, en particulier en vue de Rio +20
- Répondre aux nouveaux défis et priorités résultants des récents changements dans le paysage politique de la région (Le printemps arabe)

# Phase de démarrage: Les résultats

- Tous les PP ont montré un réel intérêt et ont exprimé leur engagement à participer activement dans le projet;
- Les lots de travail fournissent un cadre utile et approprié qui peut les aider à la mise en œuvre d'une gestion intégrée (GIRE) et durable des ressources en eau de leur pays;
- Il y a une nécessité "de couper à travers" ces lots de travail et de se concentrer sur un ensemble de questions prioritaires qui, tout en soutenant la mise en œuvre des diverses composantes de la GIRE, permettront d'éviter la dispersion des efforts de SWIM-SM et d'assurer que sa contribution globale soit plus efficace.

# Les quatre piliers principaux de SWIM-SM

Suite à des missions dans les Pays Partenaires (PP), et l'identification des priorités du secteur de l'eau dans ces pays quatre piliers thématiques principaux ont été sélectionnés pour SWIM-SM:

- l'Eau non-conventionnelle
- La gouvernance locale de l'eau
- Les actions « non-regret » pour l'adaptation au changement climatique
- L'évaluation économique de la dégradation de l'eau et de sa remédiation au niveau du bassin

# Quatre piliers principaux

1. l'Eau non-conventionnelle
2. La gouvernance locale de l'eau
3. Les actions « non-regret » d'adaptation au changement climatique
4. L'évaluation économique de la dégradation de l'eau au niveau du bassin vers



# L'Eau non-conventionnelle

- **Traitement des eaux usées et réutilisation pour l'agriculture et la recharge de la nappe phréatique dans les zones rurales**
- **Dessalement par l'utilisation de l'énergie renouvelable**

# L'Eau non-conventionnelle

- Évaluation des meilleures technologies disponibles pour le traitement des eaux usées et la réutilisation dans l'agriculture et la recharge des nappes phréatiques
- Évaluation des meilleures technologies disponibles pour le dessalement, en utilisant les énergies alternatives
- Deux formations sous régionales
- Un groupe d'expert sur le dessalement

# L'Eau non-conventionnelle

## Le soutien aux agriculteurs utilisant des eaux usées traitées dans l'agriculture

- Evaluation des besoins
- Matériel de soutien
- Séances d'information

# Quatre piliers principaux

- 1. l'Eau non-conventionnelle**
- 2. La gouvernance locale de l'eau**
- 3. Les actions « non-regret » d'adaptation au changement climatique**
- 4. L'évaluation économique de la dégradation de l'eau au niveau du bassin vers**

# Associations des Usagers de l'Eau

- **Evaluation de l'état dans la région**
- **Validation des résultats dans un atelier à Athènes**
- **Formation des intervenants**

# Quatre piliers principaux

- 1. l'Eau non-conventionnelle**
- 2. Gouvernance locale de l'eau**
- 3. Les actions « non-regret » d'adaptation au changement climatique**
- 4. L'évaluation économique de la dégradation de l'eau au niveau du bassin**

# Les actions « non-regret » d'adaptation au changement climatique



# Les actions « non-regret » d'adaptation au changement climatique

- Des mesures d'adaptation souples qui aideront à l'adaptation aux CC
- S'il n'y a pas de CC des actions «non-regret» peuvent aider le cycle de l'eau



# Les actions « non-regret » d'adaptation au changement climatique

- Une étude sur l'intégration des mesures non-regret dans les plans de gestion des eaux
- Un atelier de formation régional a Amman

# Sensibilisation

- Site Web
- Nouvelles
- Des événements avec la presse
- Des documents imprimés



# Echange d'expériences SS et NS

**1. Dans chaque atelier de formation**

**2. Collecte et diffusion des meilleures pratiques**

# Formations

1. Chaque pilier comporte un volet de formation:

- Régional

- Sous-régional

- National

# Séance d'information pour les parlementaires



مع خالص شكري  
وامتناني

Thank you  
for your attention

Merci pour  
votre attention



*Pour des informations ultérieures veuillez contacter:  
Mécanismes Soutien à la Gestion Intégrée Durable de l'Eau: [info@swim-](mailto:info@swim-)*