

## Qu'est-ce que c'est le Mécanisme de Soutien à la Gestion Intégrée Durable de l'Eau?

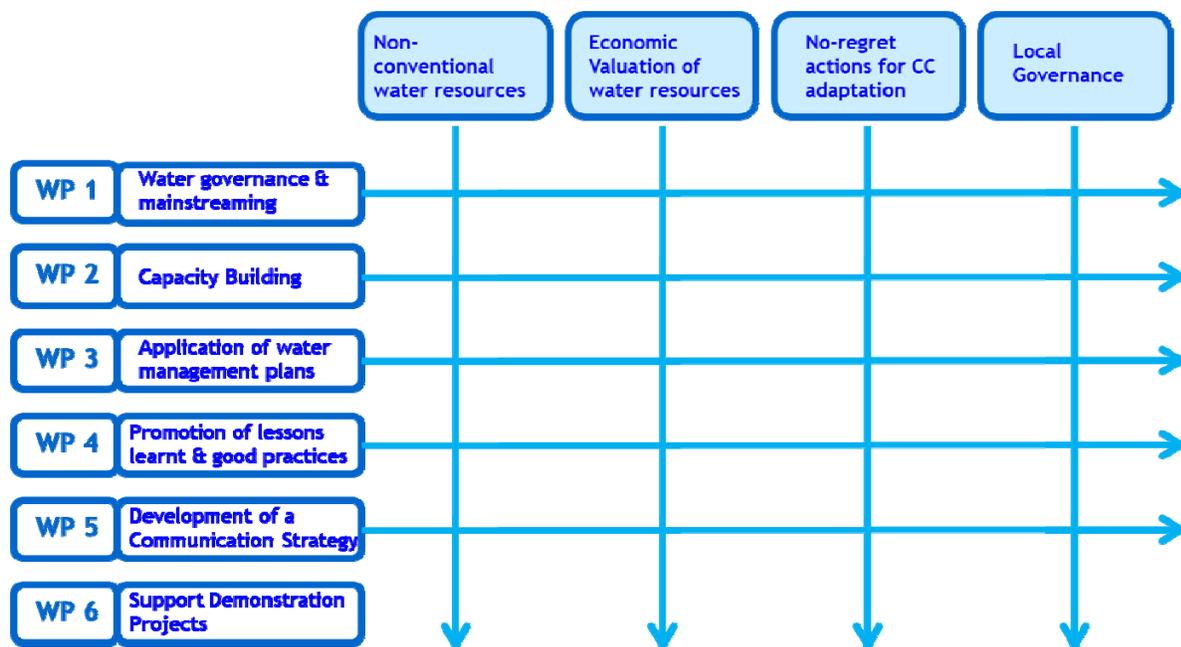
Le Mécanisme de Soutien à la Gestion Intégrée Durable de l'Eau (SWIM-SM) est la Composante du Programme SWIM qui fournit de l'assistance stratégique et technique aux Pays Partenaires (PP).

Cette aide se matérialise en six types principaux d'interventions liées respectivement à:

- 1- Gouvernance et intégration des considérations relatives à l'eau dans des autres politiques et stratégies sectorielles ;
- 2- Renforcement des capacités des parties prenantes liées à l'eau afin qu'elles puissent aider à la planification et au développement de la gestion des ressources en eau d'une manière holistique;
- 3- Application des plans de gestion de l'eau au but de renforcer le dialogue intra- et intersectoriel sectoriel et contribuer à harmoniser les approches et les politiques.
- 4- Identification et promotion de bonnes pratiques et de cas réussis en matière de gestion intégrée des ressources en eau et de de-pollution de la Méditerranée
- 5- Activités de communication et sensibilisation relatives aux thèmes du projet et;
- 6- Soutien à la Commission Européenne avec la coordination générale du Programme SWIM, particulièrement des Projets de Démonstration de SWIM (la deuxième Composante du Programme) au but d'assurer l'interaction et la coordination fructueuse entre ces projets et aussi avec le Mécanisme de Soutien.

Sur la base du travail technique réalisé au cours de la phase de démarrage de SWIM-SM (Janvier-Août 2011) et l'identification par les Pays Partenaires (PP) de questions prioritaires pour leur secteur de l'eau, quatre principaux piliers thématiques ont émergé comme priorités régionales, autour desquelles les activités de SWIM-SM sont structurées et mises en œuvre.

Les six types principaux d'interventions décrits ci-dessus recourent les Piliers thématiques et SWIM-SM propose des activités abordant à la fois les Piliers et ces interventions afin d'offrir aux PP une flexibilité dans le choix des activités appropriées et conformes à leurs priorités nationales dans le secteur de l'eau (voire image ci-dessous). Un élément clé des activités choisies concerne leur potentiel de répliation, de sorte que même si une activité est mise en œuvre dans le contexte national l'expérience a une applicabilité / transférabilité dans d'autres PP.



Dans plus de détails, les quatre piliers thématiques portent sur:

#### A. Ressources en Eau Non-Conventionnelles

Bien que l'utilisation des ressources en eau non conventionnelles, y compris le recyclage des eaux de ruissellement agricoles, la réutilisation et le stockage des eaux usées traitées, le dessalement, le transfert entre bassins, la récolte de l'eau de pluie, l'ensemencement des nuages, la réutilisation des eaux grises, etc. n'est pas nouvelle dans les PP, leur potentiel n'a pas encore été entièrement exploré.

Parmi celles-ci, SWIM-SM se concentrera principalement sur:

- le développement des eaux usées traitées pour la réutilisation, y compris pour la recharge des aquifères, et en particulier dans les zones rurales et;
- le dessalement utilisant l'énergie renouvelable comme un dernier recours et après avoir épuisé tous les autres moyens de conservation, réutilisation, recyclage, redistribution, etc. de l'eau qui sont moins coûteux et plus respectueux de l'environnement

Les objectifs de SWIM-SM dans le cadre de ce pilier thématique sont les suivants:

- a) Assister les PP à adapter leurs cadres politiques, institutionnels et juridiques pour gérer ces ressources en eau non conventionnelles et;
- b) Améliorer les capacités institutionnelles et la participation du public pour la planification et la gestion de ces ressources.

Il s'agit de la première initiative régionale traitant de manière holistique les ressources en eau non conventionnelles dans les pays Méditerranéens du Sud et il est prévu qu'elle aura plusieurs résultats, parmi lesquels:

- i) Des outils stratégiques et techniques seront fournis aux décideurs pour qu'ils puissent prendre des décisions éclairées sur l'utilisation des ressources en eau non conventionnelles basées sur des raisons économiques, environnementales et sociales et favorisant la réduction des prélèvements d'eau douce, la protection des eaux de surface et souterraines et la réduction des risques sur la santé;
- ii) Des mécanismes institutionnels et de consultation seront mis en place pour la gestion de ces ressources d'une manière transparente et responsable;
- iii) Des modèles appropriés de financement et de gestion pour la participation du secteur privé et le partenariat public-privé dans le cadre des ressources en eau non conventionnelles seront présentés;
- iv) Les compétences et l'expertise des institutions de l'eau et de l'environnement liées aux aspects techniques et économiques des ressources en eau non conventionnelles seront améliorées tout en fournissant l'état de l'art des connaissances et informant les parties prenantes concernées sur les risques et les avantages des ressources en eau non conventionnelles.

## **B. Évaluation économique des mesures d'atténuation de la pollution de l'eau**

A travers une initiative mise en œuvre par la Banque Mondiale dans les pays sud-méditerranéens (Programme d'assistance technique pour l'environnement méditerranéen - METAP) le coût de la dégradation de l'environnement (CDE) a été estimé entre 2,1% du PIB en Tunisie et 4,8% du PIB en Egypte, avec la Syrie et le Liban à 3,4% et le Maroc à 3,7% du PIB. Le coût de la dégradation de l'eau varie de 1,3% au Maroc à 0,6% du PIB en Tunisie.

Les objectifs de SWIM-SM dans le cadre de ce pilier thématique sont les suivants:

- a) Mettre à jour les estimations des coûts annuels de la dégradation de l'eau dans des bassins fluviaux sélectionnés des PP;
- b) Identifier dans certains bassins des actions prioritaires pour assainir l'eau fortement polluée;
- c) Renforcer les capacités des PP sur les méthodologies d'évaluation environnementale et;
- d) Encourager la participation des parties prenantes dans ces bassins à travers des consultations au but d'établir un consensus et de diffuser les résultats à l'échelle du bassin versant.

Les interventions de SWIM-SM serviraient donc à combler l'écart entre le travail précédent sur le coût de la dégradation de l'environnement qui mettait l'accent sur l'identification des problèmes et le travail opérationnel nécessaire pour s'attaquer à ces problèmes.

En assignant des valeurs monétaires à la dégradation de l'environnement et à la remédiation, les résultats attendus par les interventions prévues dans le cadre de ce pilier incluent:

(i) Fournir un mécanisme pour classer les coûts sociaux de diverses formes de dégradation et le coût de la remédiation;

(ii) Offrir aux décideurs un instrument pour intégrer l'environnement dans les décisions de développement économique en permettant la comparaison des coûts de la dégradation à d'autres indicateurs économiques et d'exprimer les coûts de la dégradation de l'eau en tant que % du PIB. Ceci donnerait aux ministères de l'environnement et de l'eau un outil pour discuter de l'importance de la protection de l'environnement / l'eau en utilisant le même «langage» des ministères des finances ou de l'économie;

(iii) Améliorer les possibilités d'investissement du gouvernement au niveau des régions / bassin versant et au niveau sous-national pour combattre efficacement la dégradation de l'environnement;

(iv) Associer les parties prenantes et les groupes d'intérêt dans l'identification des problèmes de l'eau, la définition des plans d'assainissement et la préparation de plans d'investissement.

### **C. Les actions "non regret" pour l'Adaptation du Secteur de l'Eau au Changement Climatique**

Les actions de non regret s'attaquent aux problèmes liés à la variabilité actuelle du changement climatique, formant en même temps la capacité pour traiter l'impact du changement climatique futur.

Ils ont plusieurs avantages, parmi lesquels de réduire les vulnérabilités socio-économiques et renforcer la résilience des communautés touchées dans les PP. Le terme «non regret» est associé au fait que ces mesures et les décisions d'investissement connexes devraient se produire indépendamment des variations du climat et donc la disponibilité d'informations sur le changement climatique - dans de nombreux cas difficile à documenter - n'est pas cruciale. Ces investissements sont rentables, indépendamment de la variabilité du changement climatique.

Exemples d'actions « non regret » sont les suivants: diffusion d'informations sur le climat et l'accès aux systèmes d'alerte rapide; les pratiques agricoles qui protègent les sols contre l'érosion et le ruissellement et la conservation de l'eau; l'efficacité de l'utilisation de l'eau et un approvisionnement de l'eau amélioré pour les systèmes d'irrigation; un meilleur accès aux nouvelles variétés de cultures qui pourraient augmenter la production globale et diminueraient les risques de sécheresses et d'inondations.

Les objectives de SWIM-SM dans le cadre de ce pilier thématique sont les suivants:

a) Soutenir les PP dans la conception et la mise en œuvre d'actions non regret à travers l'assistance technique, des orientations politiques, le renforcement des capacités et la sensibilisation;

b) Améliorer la gouvernance dans la planification de l'eau, l'allocation et la prestation de services, accroître la sensibilisation et la diffusion d'informations sur les changements climatiques.

Les résultats attendus comprennent:

(i) Fournir une carte des connaissances relatives aux capacités institutionnelles et techniques disponibles dans des PP sélectionnés pour mettre en œuvre d'actions sans regret et faire face au changement climatique;

(ii) Identifier et concevoir des mesures et actions spécifiques sans regrets;

(iii) Produire des directives sur l'intégration d'actions sans regret dans les stratégies locales de Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE);

(iv) Améliorer la sensibilisation et renforcer la capacité des professionnels de l'eau et des parties prenantes sur la nécessité et les moyens de mettre en œuvre des actions sans regret pour s'adapter au CC.

#### **D. Gouvernance de l'Eau au Niveau Local: Partage d'expériences des Associations d'Usagers de l'Eau (AUE)**

La participation appropriée des usagers de l'eau dans les décisions de gestion constitue un élément clé pour la mise en œuvre réussie de la GIRE. L'expérience méditerranéenne liée à la participation des usagers de l'eau est très diversifiée. Certains pays ont réussi à faire de la participation des utilisateurs l'un des piliers de leurs politiques de gestion de l'eau, en particulier dans les domaines de l'irrigation et de l'eau potable, tandis que d'autres ont encore une expérience limitée ou quasi-inexistante.

Les principaux objectifs pour établir des AUE sont de réduire les pertes des réseaux de distribution et de maximiser l'efficacité de l'irrigation, d'obtenir une répartition équitable de l'eau, d'optimiser les coûts de gestion et de maintenir le service dans les zones rurales.

Les objectifs de SWIM-SM dans le cadre de ce pilier thématique sont les suivants:

a) Identifier des actions concrètes pour améliorer la gestion locale de l'eau et le renforcement de la participation des usagers;

b) Evaluer la pertinence des législations pour la création et le fonctionnement efficace des AUE et identifier les opportunités pour leur mise à jour et / ou modification et;

c) Fournir les AUE avec des outils qui leur permettraient d'être activement impliquées dans les processus décisionnels.

Les résultats attendus sont les suivants:

(i) Formuler des recommandations sur la participation des usagers de l'eau, y compris sur les lacunes juridiques pour certains pays et l'identification d'interventions futures qui pourraient être soutenues par SWIM-SM;

(ii) Formations et manuels d'orientation pour la création, le fonctionnement et l'autonomisation des AUE dans des pays sélectionnés.

The SWIM Demonstration Projects complement SWIM-SM interventions by further supporting the implementation and wide dissemination of good practices and state-of-the art technologies at national and regional levels in relation to the above identified priorities and particularly:

Les projets de démonstration de SWIM complètent les interventions de SWIM-SM en soutenant la large diffusion et mise en œuvre de bonnes pratiques et l'état de l'art des technologies aux niveaux national et régional en ce qui concerne les priorités identifiées ci-dessus et notamment:

- La gestion des ressources en eau non-conventionnelles, en mettant l'accent sur le traitement des eaux usées et la réutilisation et la recharge des aquifères,

- L'eau et l'adaptation au changement climatique, en mettant l'accent sur la gestion de l'eau dans l'agriculture et

- La gouvernance de l'eau dans un contexte transfrontalier.