



Gestion Intégrée Durable de l'Eau - Mécanisme de soutien (SWIM- SM)

Projet financé par l'Union européenne

NOTE D'INFORMATION

Atelier régional de formation portant sur l'identification et le développement d'actions sans-regret pour répondre aux changements climatiques au niveau du secteur de l'eau

**3 - 5 octobre 2012
AMMAN – JORDANIE**



umweltbundesamt[®]

...L'eau est trop précieuse pour être gaspillée



Table des matières

1. CONTEXTE	3
2. INTRODUCTION	3
3. OBJECTIFS.....	3
4. STRUCTURE DU COURS.....	4
5. GROUPE CIBLE.....	4
6. METHODOLOGIE ET STRUCTURE.....	4
7. RESSOURCES POUR LES PARTICIPANTS.....	5
8. INSTRUCTEURS DE LA FORMATION	5
9. RESULTATS D'APPRENTISSAGE DU COURS DE FORMATION	5
10. HORAIRE DU COURS / PROGRAMME	6
11. DATE ET LIEU PROPOSES.....	8





1. Contexte

Dans le cadre du Module de travail 2 (WP2) – « Renforcement des capacités » Activité 2.2.2., le projet « Gestion intégrée durable de l'eau - Mécanisme de Soutien SWIM-SM », financé par l'UE organise **une formation régionale de 3 jours** pour les praticiens qui opèrent au niveau local et national des pays partenaires (PP). Une partie de la formation sera donnée par les représentants des PP ayant de l'expérience au niveau de la planification et de la mise en œuvre des actions de faibles regrets / sans regrets.

Les impacts du changement climatique sur les ressources en eau dans les pays du Sud de la Méditerranée (SMC) peuvent avoir un large éventail de répercussions sur les secteurs socio-économiques et de l'environnement, y compris l'agriculture, la santé, la sécurité alimentaire, la sécurité publique, la biodiversité, l'écotourisme et la production hydroélectrique. Les pays du Sud de la Méditerranée (SMC) seront appelés à mettre en œuvre plus d'ajustements de leur ressources en eau que dans toute autre région du monde étant donné que les trois quarts de leurs ressources sont destinées à la consommation humaine. En général, les impacts du CC sur le secteur de l'eau dans les SMC pourront mettre en péril les plans nationaux de développement, et nuire à la sécurité et aux moyens de subsistance des populations.

Actuellement, beaucoup de pays SWIM tels que le Maroc, la Tunisie, l'Égypte, le Liban et Israël ont préparé des documents stratégiques ou des plans pour faire face aux problèmes du changement climatique dans des secteurs particuliers. Les options d'adaptation du secteur de l'eau au changement climatique sont fortement associées au niveau d'incertitude des changements climatiques qui surviendront dans l'avenir. Les actions sans regret sont susceptibles d'être appliquées quelle que soit la façon dont le changement climatique varierait et par conséquent la disponibilité des informations concernant le changement climatique n'est pas primordiale. Les actions sans regret combattent le problème associé aux présentes variations du changement climatique tout en construisant la capacité d'adaptation permettant de faire face aux impacts du changement climatique dans l'avenir.

Les actions sans regret sont des mesures de précaution qui peuvent être justifiées par des perspectives environnementales et socio-économiques, que le changement climatique ait lieu ou non. Voici quelques exemples d'actions sans regret : diffusion des informations concernant le climat et meilleur accès aux systèmes d'alerte anticipée, préservation des bonnes pratiques agricoles qui protègent le sol contre l'érosion et l'écoulement des eaux de surface et conservation de l'eau ; efficacité dans l'utilisation de l'eau et amélioration de la capacité d'acheminement de l'eau vers des systèmes d'irrigation, amélioration de l'accès aux nouvelles variétés végétales qui permettront d'accroître la production globale et de diminuer les risques de sécheresses et d'inondations.

2. Introduction

Ce cours régional de formation est organisé dans le cadre des actions menées par le SWIM-SM. Sa durée est de 3 jours et la langue du cours de formation sera l'anglais, avec traduction simultanée en français et en arabe.

3. Objectifs

L'objectif **primordial** de cette formation est de développer la capacité des PP à adopter des mesures immédiates de précaution visant l'adaptation du secteur de l'eau aux impacts potentiellement néfastes du changement climatique.

En réponse aux défis les plus imminents identifiés par les missions d'enquêtes menées par le SWIM-SM pendant la phase de lancement du projet, la formation doit aborder les objectifs **d'apprentissage spécifiques** suivants :

- 1) Sensibiliser les participants au niveau des impacts potentiels des changements climatiques sur les ressources hydriques dans la région, ses conséquences environnementales et socio-économiques,
- 2) Approfondir leurs connaissances sur le degré de vulnérabilité, notamment en ce qui concerne les calamités des sécheresses et des inondations,
- 3) Démontrer la nécessité d'adopter une approche d'actions sans regret comme moyens appropriés et immédiats pour que le secteur de l'eau puisse s'adapter au changement climatique,
- 4) Introduire des démarches appropriées en ce qui concerne la planification, les stratégies et le développement des mesures des actions, des plans et des politiques sans regret, en insistant particulièrement sur la gestion des sécheresses et des inondations.
- 5) Revoir la capacité, les engagements politiques et les mesures requises pour la création d'un environnement permettant l'implantation des actions sans regret, y compris les besoins institutionnels, législatifs et financiers.



- 6) Identifier et discuter les mesures et les pratiques appropriées pour l'intégration des actions sans regret dans les cadres politiques de la GIRE.
- 7) Identifier les stratégies optimales de communication et de participation du public pour accroître le rôle des communautés dans la conception et la mise en œuvre des mesures sans regret de gestion de l'eau.

4. Structure du cours

Le cours suivra la séquence logique du cadre de la gestion des risques climatiques génériques . Il sera structuré autour des domaines suivants :

Partie I : Identification des risques

- Session 1 : Identifier les impacts du changement climatique sur les ressources en eau dans la région de la Méditerranée du Sud

Partie II : Évaluation des risques

- Session 2 : Évaluer les risques du changement climatique sur l'environnement et le développement

Partie III : Gestion des risques

- Session 3: Faire face aux risques du changement climatique par des actions sans regret
- Session 4 : Élaborer des pratiques résistant au changement climatique dans le domaine de la gestion de l'eau
- Session 5 : Le rôle des instruments économiques dans l'adaptation aux actions sans regret
- Session 6 : Comblent le décalage des capacités
- Session 7 : Contribuer au renforcement de l'environnement
- Session 8 : Intégrer les stratégies des actions sans regret dans le cadre de la GIRE

Partie IV : Communication des risques

- Session 9 : La communication des risques efficace afin d'augmenter la sensibilisation et le soutien du public

5. Groupe cible

Il s'agit d'une formation de base abordant les concepts et les pratiques efficaces pour la planification et la mise en œuvre des options sans-regret résistant au changement climatique dans le secteur de l'eau

Le public visé par l'atelier est les cadres administratifs moyens des PP, y compris des fonctionnaires du gouvernement, des professionnels en ressource d'eau, des écologistes, des planificateurs, des acteurs concernés, impliqués dans la planification et la gestion des activités liées à l'eau.

6. Méthodologie et structure

La formation vise à être participative et interactive, en utilisant les outils d'apprentissage professionnels tels que :

- Présentations assurées par des formateurs et les participants
- Analyse structurée des études de cas et des solutions (groupes de travail impliquant les stagiaires)
- Perspectives personnelles et /ou nationales

La formation tiendra compte de l'hétérogénéité de l'expérience en matière d'adaptation au changement climatique dans la région et sera souple de façon à s'adapter aux intérêts pressants identifiés au cours des sessions.

Des copies du matériel de lecture et un dossier complet des documents seront préparés par les formateurs du cours et fournis aux participants.

Un certificat de présence sera remis à tous les participants à la fin de la formation.





7. Ressources pour les participants

Les ressources qui sont destinées à être remises aux participants sont les suivantes :

- Présentations PowerPoint
- Handouts
- Discussions en groupe
- Exercices de groupe et études de cas

8. Instructeurs de la formation

Les instructeurs du cours seront :

M. Stéphane SIMONET, animateur du cours, Expert en changement climatique et en eau, France.

Dr Sara Fernandez, France, Expert Senior en Eau qui traitera des aspects environnementaux et socio-économiques des actions sans regret du CC.

Prof. Jamil Alibou, Spécialiste Senior en Eau, qui traitera des aspects techniques des actions sans regret du changement climatique.

9. Résultats d'apprentissage du cours de formation

- À la fin de la formation, les participants seront familiarisés avec la nature et l'ampleur des risques induits par les changements climatiques sur les ressources en eau et sur les secteurs de développement qui y sont liés dans la région MENA (Moyen Orient et Afrique du Nord) ainsi que sur les options politiques aidant à identifier et à mettre en œuvre avec succès et durabilité des stratégies sans-regret.
- Les participants auront acquis des connaissances accrues au niveau des approches techniques, institutionnelles, politiques,, législatives, financières et, sociales appropriées contribuant à répondre plus efficacement aux impacts de la variabilité et du changement du climat actuel sur le secteur de l'eau.
- Les participants auront des connaissances renforcées leur permettant de transmettre les connaissances acquises dans leurs pays respectifs.
- De nouveaux contacts avec des personnes et des institutions engagées dans des activités similaires qui leur seront utiles dans l'avenir pour leur travail en réseau et pour des échanges d'informations et des activités professionnelles.



10. Horaire du cours / Programme

De	à	1ère journée	Méthode/ Intervenant ou formateur
8:45	9:30	Remarques d'ouverture <ul style="list-style-type: none"> • Message de bienvenue aux participants • Introduction • Aperçu du SWIM-SM • Information sur les objectifs du cours, le programme et les problèmes logistiques • Présentation et attentes des participants 	Equipe SWIM Stéphane Simonet
9:30	11:00	Session 1 : Identifier les impacts du changement climatique sur les ressources en eau dans la région de la Méditerranée du Sud <ul style="list-style-type: none"> • Présentation au sujet de : <ul style="list-style-type: none"> - Tendances, dangers et impacts potentiels des changements climatiques régionaux sur les ressources en eau dans les pays SWIM - Conséquences prévues du régime des crues et de la sécheresse - Facteurs sous- jacents principaux de la vulnérabilité et des risques • Questions et réponses et discussion modérée : <ul style="list-style-type: none"> - À quoi ressemblent les changements climatiques dans votre pays ? - Quels sont les changements observés dans le domaine de l'hydrologie ? 	Jamal Alibou
11:00	11:30	Pause café	
11:30	13:00	Session 2 : Évaluation des risques du changement climatique sur l'environnement et le développement <ul style="list-style-type: none"> • Présentation portant sur : <ul style="list-style-type: none"> - Liens entre CC, Sécurité de l'Eau et Développement Durable - Les conséquences socio-économiques et environnementales des impacts des changements climatiques sur le secteur de l'eau dans les PP - Implications politiques et concepts émergents pour bâtir une résilience axée sur l'eau • Questions et réponses et discussion modérée : <ul style="list-style-type: none"> - En quoi les changements climatiques ont-ils changé la gestion de l'eau dans votre contexte ? - Quelles sont les implications politiques ? 	Sara Fernandez Participants
13:00	14:00	Pause déjeuner	
14:00	15:30	Session 3 : Faire face aux risques du changement climatique par des actions sans regret <ul style="list-style-type: none"> • Présentation portant sur : <ul style="list-style-type: none"> - La sécurité de l'eau et le développement résilient au changement climatique dans les Pays Partenaires - La gestion de l'eau devant le défi de l'incertitude • Q et R 	Stéphane Simonet
15:30	16:00	Pause Café	
16:00	17:00	Session 3 (suite) <ul style="list-style-type: none"> • Présentation portant sur : <ul style="list-style-type: none"> - Justification des mesures sans-regret - Développer des options de politique appropriées • Questions et réponses et discussion modérée au sujet des contraintes, défis et opportunités majeurs pour le développement d'actions sans regret dans les pays SWIM 	Stéphane Simonet Participants



De	à	2ème journée	Méthode/ Intervenant ou formateur
9:00	9:30	Résumé et conclusions des thèmes de la 1ère Journée Aperçu sur le 2ème Jour	Rapporteur
9:30	11:00	Session 4 : Construction de pratiques résistant au changement climatique dans le domaine de la gestion de l'eau <ul style="list-style-type: none"> Présentation portant sur : <ul style="list-style-type: none"> Revue des mesures sans regrets adéquates pour gérer la pénurie d'eau d'origine climatique, les risques de sécheresses et d'inondations, les altérations de la qualité de l'eau, etc., Les points de vue régionaux au niveau des mesures préférables à mettre en œuvre par les PP Les critères et les outils pour l'élaboration de dossiers comparatifs d'actions sans regret Questions et réponses et discussion modérée au sujet des aspects clés des mesures présentées 	Sara Fernandez Jamal Alibou Participants
11:00	11:30	Pause café	
11:30	13:00	Session 5 : Le rôle des instruments économiques dans l'adaptation aux actions sans regret <ul style="list-style-type: none"> Présentation portant sur : <ul style="list-style-type: none"> Les besoins et les bénéfices des instruments financiers et économiques (E&FIs) en vue de l'adaptation La typologie des instruments, les objectifs principaux et leurs caractéristiques Les conditions du succès et les exemples de bonnes pratiques pour les PP Questions et réponses et discussion modérée sur les contraintes et les facteurs pour mettre en œuvre avec succès les E&FIs 	Sara Fernandez Participants
13:00	14:00	Pause déjeuner	
14:00	15:30	Session 6 : Comblant le décalage des capacités <ul style="list-style-type: none"> Présentation portant sur : <ul style="list-style-type: none"> La capacité d'adaptation dans le cadre défini Les approches et les outils pour l'évaluation et la prise en compte des capacités nécessaires au développement Des exemples de bonnes pratiques Questions et réponses et exercices pratiques pour identifier les besoins prioritaires en développement de capacités en utilisant des matrices d'autoévaluation rapides 	Stéphane Simonet Participants
15:30	16:00	Pause café	
16:00	17:00	Études de cas et travail en groupe <ul style="list-style-type: none"> Présentation des études de cas Les participants seront organisés en sous-groupes Chaque groupe devra évaluer les risques les plus critiques des changements climatiques sur l'eau et développer un dossier comparatif de réponses sans regret 	Participants aux groupes de travail
17:00	17:30	<ul style="list-style-type: none"> Présentation en plénière par les représentants des groupes Discussion des résultats Consolidation, réflexion et assimilation 	Participants aux groupes de travail



De	à	3ème journée	Méthode/ Intervenant ou formateur
9:00	9:30	Résumé et conclusions de la 2ème Journée Briefing sur le 3ème Jour	Rapporteur
09:30	10:30	Session 7 : Contribuer au renforcement de l'environnement <ul style="list-style-type: none"> Présentation sur : <ul style="list-style-type: none"> Les conditions pour les engagements et le soutien politiques Des suggestions de réformes légales et institutionnelles Le développement de stratégies financières adéquates Questions et réponses et discussion modérée au sujet des institutions clés, des barrières politiques et financières qui empêchent des mesures de précautions sans regret dans les pays SWIM 	Jamal Alibou Sara Fernandez Participants
10:30	11:00	Pause café	
11:00	12:00	Session 8 : Intégrer des stratégies sans regret dans le cadre de la GIRE <ul style="list-style-type: none"> Présentation portant sur <ul style="list-style-type: none"> Les liens entre les adaptations aux changements climatiques et la GIRE Les approches et les outils pour l'intégration des options sans regret dans les politiques, les plans et les programmes de la GIRE Exemples et expériences dans les pays du projet Questions et réponses et discussion modérée des facteurs de succès pour une intégration efficace 	Jamal Alibou Participants
12:00	13:00	Session 9 : La communication des risques efficace afin d'augmenter la sensibilisation et le soutien du public <ul style="list-style-type: none"> Présentation portant sur : <ul style="list-style-type: none"> Logique de la communication et de la sensibilisation du public pour l'adaptation aux changements climatiques Aperçu des mesures et des instruments de communication disponibles Des exemples locaux à partir du secteur de la gestion des sécheresses et des inondations Questions et réponses et discussion modérée sur la façon d'améliorer la communication des risques dans les PP 	Stéphane Simonet Participants
13:00	14:00	Pause déjeuner	
14:00	15:00	Études de cas et travail en groupe (travail avec thé / café) <ul style="list-style-type: none"> Présentation d'une étude de cas en matière de planification GIRE Les participants seront organisés en sous-groupes Chaque groupe devra identifier des points d'entrée et les mesures appropriés pour intégrer des stratégies sans regret aux procédures de la GIRE 	Participants aux groupes de travail
15:00	15:30	<ul style="list-style-type: none"> Présentations en plénière par les représentants des groupes Discussion des résultats Consolidation, réflexion et assimilation 	Participants
15:30	16:00	Clôture de la session : <ul style="list-style-type: none"> Récapitulation et perspectives Évaluation et certification 	Equipe SWIM

11. Date et lieu proposés

La réalisation de l'atelier est prévue à Hôtel Bristol, rue Abdul Rahman Alaoui, Jabl Amman Jordanie sur trois jours, du 3 au 5 octobre 2012. Les arrivées sont prévues pour le 2 octobre et les départs pour le 6 octobre.



umweltbundesamt[®]