



## COOPÉRATION RÉGIONALE POUR UNE GESTION DURABLE DES RESSOURCES EN EAU AU MAGHREB - CREM

### CONTEXTE

La rareté des ressources en eau, en quantité et en qualité, est l'une des caractéristiques majeures du climat semi-aride des pays maghrébins. La situation est aggravée par des besoins en eau croissants, dus à la croissance de la population, à l'augmentation du niveau de vie, à l'extension de l'irrigation ainsi qu'aux développements touristique et industriel. De plus, la répartition inégale des précipitations et des ressources en eau superficielles et souterraines, augmente la vulnérabilité de la région ; ceci étant probablement amplifié par le changement climatique.

Le projet CREM a pour objectif de renforcer la coopération régionale entre toutes les parties prenantes du secteur de l'eau du Maghreb (Algérie, Maroc, Tunisie). Il est mené en partenariat avec l'Observatoire du Sahara et du Sahel (OSS), la coopération internationale allemande (GIZ), et l'Institut fédéral des géosciences et des ressources naturelles (BGR). Le projet constitue une contribution aux réflexions en cours au niveau des pays et de l'Union du Maghreb Arabe (UMA) pour la mise en place d'une stratégie régionale de gestion des ressources naturelles.

### OBJECTIF GLOBAL DU PROJET

Ce projet a pour objectif l'échange de bonnes pratiques dans le cadre d'une gestion durable des ressources en eau, mais aussi l'amélioration de la gestion des eaux souterraines.



Rencontre des Points Focaux du projet CREM à Rabat, Septembre 2014

## >> Module 1 : Echange de savoir

Ce module, coordonné par la GIZ, vise l'amélioration de l'accessibilité à des solutions fiables pour une gestion intégrée et durable des ressources en eau dans les trois pays concernés.

### Objectif du Module

Permettre l'échange de bonnes pratiques entre les institutions partenaires, mais aussi les faire connaître à l'ensemble des parties prenantes intéressées par la gestion de l'eau dans les trois pays.

**Composante 1 :** Etat des lieux sur la mise en œuvre de la Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE) dans la région.

**Composante 2 :** Développement de systèmes d'Information/mécanismes d'échanges sur la GIRE

**Composante 3 :** Préparation d'études approfondies



## >> Module 2 : Amélioration des connaissances des eaux souterraines

Ce module, coordonné par le BGR doit permettre aux institutions gouvernementales des trois pays partenaires un accès aux données les plus récentes et à des méthodes de gestion durable des eaux souterraines.

### Objectif du Module

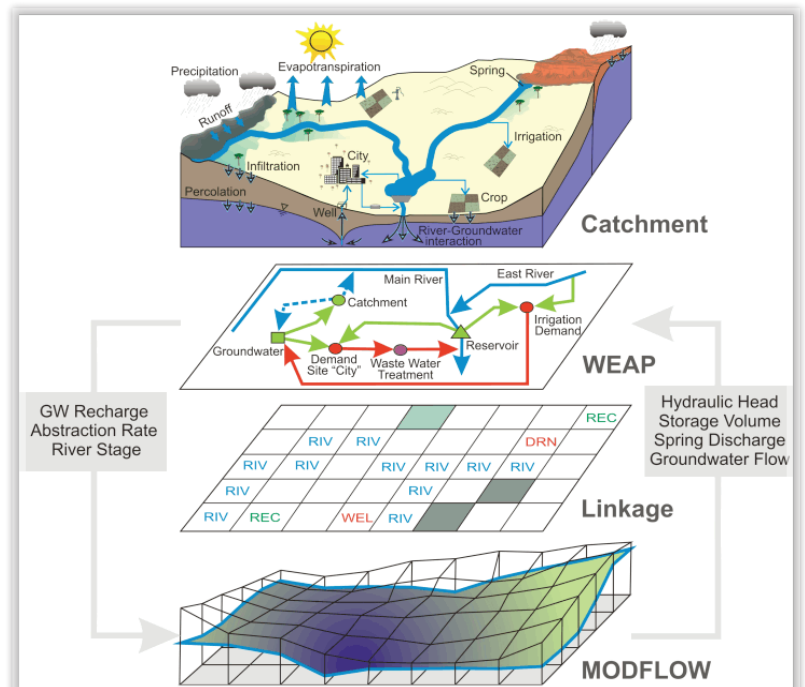
Permettre un accès à de données actualisées et des méthodes récentes et fiables pour une gestion durable des eaux souterraines.

**Composante 1 :** État des lieux sur la collecte et l'analyse des informations hydrogéologiques de la région

**Composante 2 :** Établissement des cartes de prélèvement d'eau à usage agricole dans des zones pilotes

**Composante 3 :** Analyse de la pertinence et de l'efficacité des réseaux de suivi

*Pour la modélisation des ressources en eau un système d'aide à la décision sera appliqué. Ce modèle a été élaboré avec l'appui du BGR et combine le modèle WEAP (Water Evaluation And Planning System) développé par le Stockholm Environment Institute (SEI) et le modèle de circulation des eaux souterraines MODFLOW, développé par U. S. Geological Survey (USGS).*



**M. Guy Honore**  
Chef du Module Gestion  
de savoir de la GIZ  
[guy.honore@giz.de](mailto:guy.honore@giz.de)

• **Dr. H. Werner Mueller**  
• Chef du Module Connaissances  
• des eaux souterraines du BGR  
• [Hanswerner.Mueller@bgr.de](mailto:Hanswerner.Mueller@bgr.de)

• **M. Abdelkader Dodo**  
• Coordinateur du Programme eau  
• de l'OSS  
• [abdelkader.dodo@oss.org.tn](mailto:abdelkader.dodo@oss.org.tn)

**Observatoire du Sahara et du Sahel**

Boulevard du leader Yasser Arafat - BP 31, 1080 Tunis, Tunisia

Tel.: +216 71 206 633 • Fax: +216 71 206 636 • Email : [boc@oss.org.tn](mailto:boc@oss.org.tn) • [www.oss-online.org](http://www.oss-online.org)