

## Contenu du cours

### 1<sup>er</sup> Jour :

- Importance des eaux souterraines en Afrique & caractérisation des systèmes aquifères
- GIRE : Historique, Concept et Principes
- Gestion des eaux souterraines et environnements (écosystèmes, urbain, côtier, minier...)

### 2<sup>ème</sup> jour :

- Gestion des ressources en eau souterraine et GIRE : aspects institutionnel, législatif, réglementaire, économique & social

### 3<sup>ème</sup> jour :

- Monitoring des ressources en eau souterraine dans la GIRE
- Gestion intégrée des ressources en eau souterraine dans le contexte de changements et variabilité climatiques

### 4<sup>ème</sup> jour :

- Visite de terrain

### 5<sup>ème</sup> jour :

- Qualité et protection des nappes



## Frais de participation

Il est demandé aux participants des frais d'inscription d'un montant de 210 000 FCFA pour le cours.

Un certain nombre de candidats peuvent bénéficier d'une prise en charge pour les frais d'inscription et de participation (billet aller-retour, hébergement et restauration), dans le cadre du financement du cours.

## Modalité d'inscription

Les personnes intéressées sont priées d'envoyer un dossier comprenant :

- un résumé du CV (en une page) et
- une fiche de candidature (cf. modèle joint).

Le dossier doit être envoyé au secrétariat du comité d'organisation sis au PNES :  
mbodjiskm@yahoo.fr  
avec copie à :  
mod2004\_dn@yahoo.com.

La date limite des inscriptions est fixée au 25 avril 2009 à 18 heures.



Africa Groundwater Network



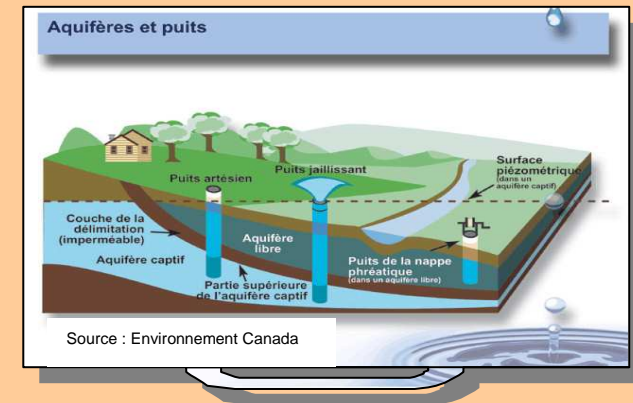
Université Cheikh Anta Diop de Dakar



En partenariat avec :

Partenariat National de l'Eau - Sénégal

**Cours Régional sur :**  
**Gestion des Eaux Souterraines et GIRE en Afrique de l'Ouest**  
Dakar, 25-29 mai 2009



Avec le soutien de :



## AGW-NET

Le Réseau « Africa Groundwater Network» (AGW-Net) a été créé dans le but d'accroître les connaissances sur le potentiel et la valeur des nappes d'eau souterraine sur le continent, et de contribuer au renforcement de capacités dans le secteur des eaux souterraines en Afrique.

Les objectifs de AGW-Net sont :

- renforcer les capacités pour améliorer la gestion des ressources en eau souterraine ;
- promouvoir la pratique de la GIRE dans le secteur des eaux souterraines ;
- améliorer la connaissance des ressources en eau souterraine ;
- encourager la recherche sur les eaux souterraines ainsi que la coopération académique ;
- mettre en valeur le partage de l'information sur les aquifères ;
- améliorer le niveau d'intégration entre les professionnels des eaux de surface et ceux des eaux souterraines ;
- fournir une contribution significative pour la réalisation des objectifs de développement.

## Importance des aquifères dans la région

Dans beaucoup de pays ouest-africains, les eaux souterraines sont essentielles pour la vie et de la santé des populations et des écosystèmes. En effet les nappes constituent la principale source en eau en Afrique de l'Ouest. Dans de nombreux pays les eaux souterraines représentent plus de 80% de l'eau utilisée. Les principales agglomérations urbaines situées près de la côte

sont approvisionnées à partir des aquifères. Ainsi une gestion durable de ces ressources est cruciale pour le développement social et économique de nos pays.

## Eaux souterraines et GIRE

A court et long termes, les professionnels du secteur de l'eau devront faire face à des défis considérables. Les impacts du changement climatique, l'accroissement de la population, et le développement prévu de l'agriculture irriguée vont augmenter la pression sur les nappes afin de soutenir la demande en eau.

Dans la sous région on note actuellement un certain nombre situations qui ne vont pas dans le sens d'une gestion durable, comme la méconnaissance des ressources, la maintenance non efficiente des infrastructures, la surexploitation et la dégradation de la qualité des nappes...etc.

Il est impératif de lever toutes ces contraintes qui affectent profondément la durabilité des ressources en eau souterraine. Certes la plupart des pays Ouest Africains ont adopté les principes GIRE comme ligne directrice de leur politique hydraulique. Cependant, comme les eaux souterraines diffèrent des eaux de surface (environnement physique et chimique différent), elles ne sont pas toujours bien intégrées dans la politique hydraulique, à cause certainement de leur spécificité, du déficit de spécialistes dans les institutions nationales de gestion des ressources en eau.

Pour relever ce défi il faut mettre en œuvre des mécanismes et stratégies pour mieux intégrer les eaux souterraines dans les politiques de l'eau dans le cadre de la GIRE.

## Objectifs du cours

Les objectifs du cours sont entre autres :

- Promouvoir une gestion durable des eaux souterraines dans le cadre de la GIRE

- Renforcer les connaissances de base sur les aquifères
- Prendre conscience de l'importance des eaux souterraines en Afrique de l'Ouest et de la nécessité d'améliorer leur gestion
- Discuter des actions à entreprendre afin de mieux intégrer les eaux souterraines dans les politiques nationales de l'eau
- Prendre conscience des phénomènes de changement climatique et de variabilité climatique
- Amener le secteur et les autorités à prendre conscience de l'importance du suivi continu et régulier des nappes.

## Bénéfices à tirer du cours

En participant au cours, les professionnels de l'eau vont d'abord améliorer leurs connaissances de la problématique des nappes et de leur environnement. Ensuite l'opportunité leur est offerte d'acquérir des outils adéquats de gestion pour faire face aux problèmes majeurs liés à l'exploitation des nappes. Enfin ils pourront échanger avec leurs collègues de la sous-région sur les expériences de la sous région sur réformes institutionnelles et le monitoring nécessaires pour une gestion durable des ressources.

## Cibles

Les cadres supérieurs du secteur (décideurs, professionnels, régulateurs, gestionnaires de réseaux, chefs de services, responsables de programme...) du Bénin, Burkina Faso, Cap Vert, Cote d'Ivoire, Guinée, Guinée-Bissau, Mali, Mauritanie, Niger, Sénégal, et Togo.

Les candidatures féminines sont vivement encouragées.