



SESSION DE FORMATION
« EXPERTISE HYDROLOGIQUE ET GESTION INTEGREE DE L'EAU AUX
EHELLES NATIONALE ET REGIONALE »
Ouagadougou, du 26 au 30 mars 2007

INTRODUCTION A LA GIRE :
DEFINITION ET PRINCIPES

Dr. Harouna KARAMBIRI

2iE (Groupe EIER-ETSHER)

01 BP 594 Ouagadougou 01 Burkina Faso

Tel: (226) 50 30 71 16/17 Fax: (226) 50 31 27 24

E-mail : harouna.karambiri@2ie-edu.org

Web : www.2ie-edu.org

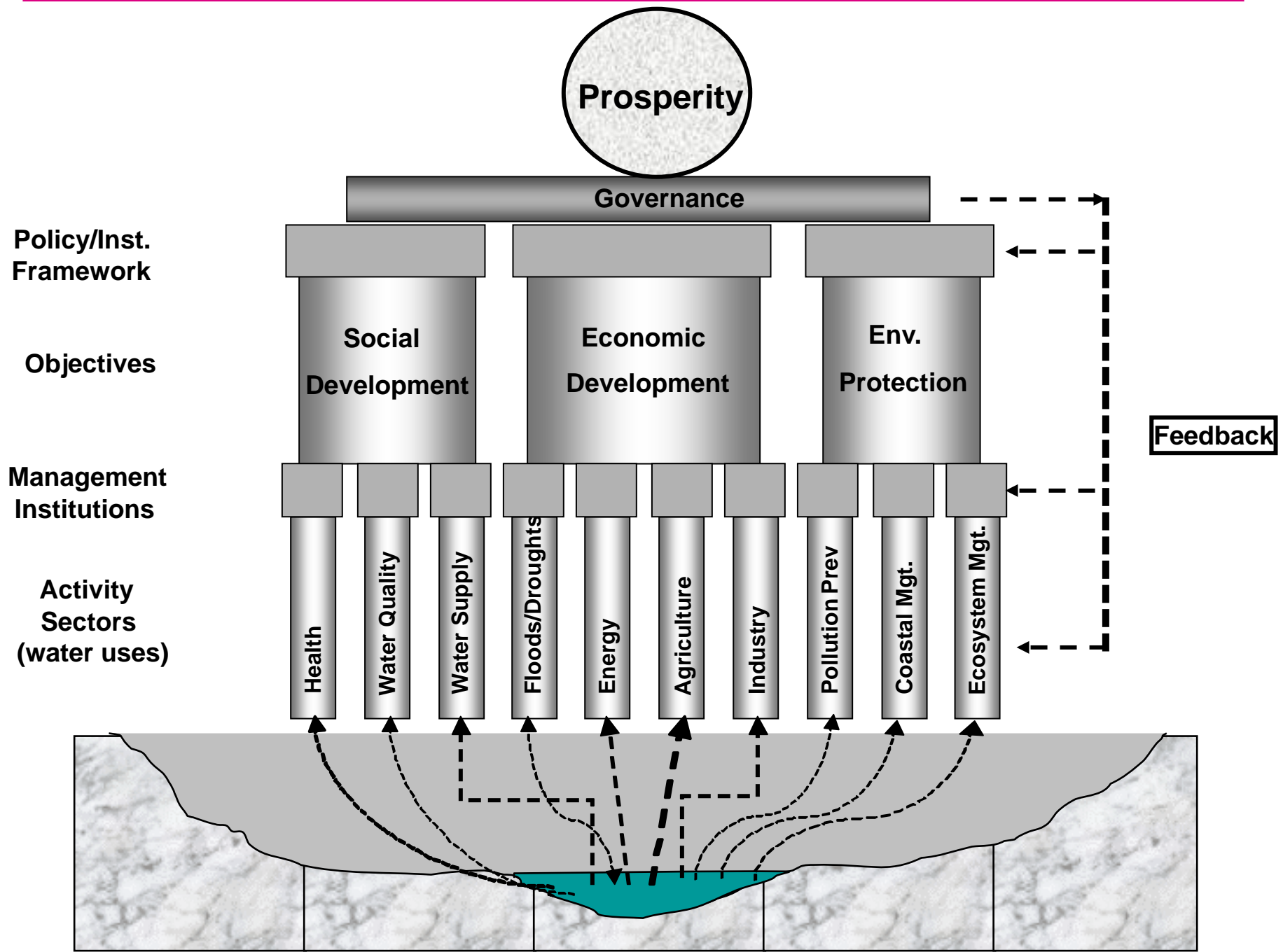
Définition de la GIRE :

Processus qui favorise le développement et la gestion coordonnées de l'eau, des terres et des ressources connexes, en vue de **maximiser, de manière équitable, le bien être économique** et social, **sans pour autant compromettre la pérennité d'écosystèmes vitaux.**

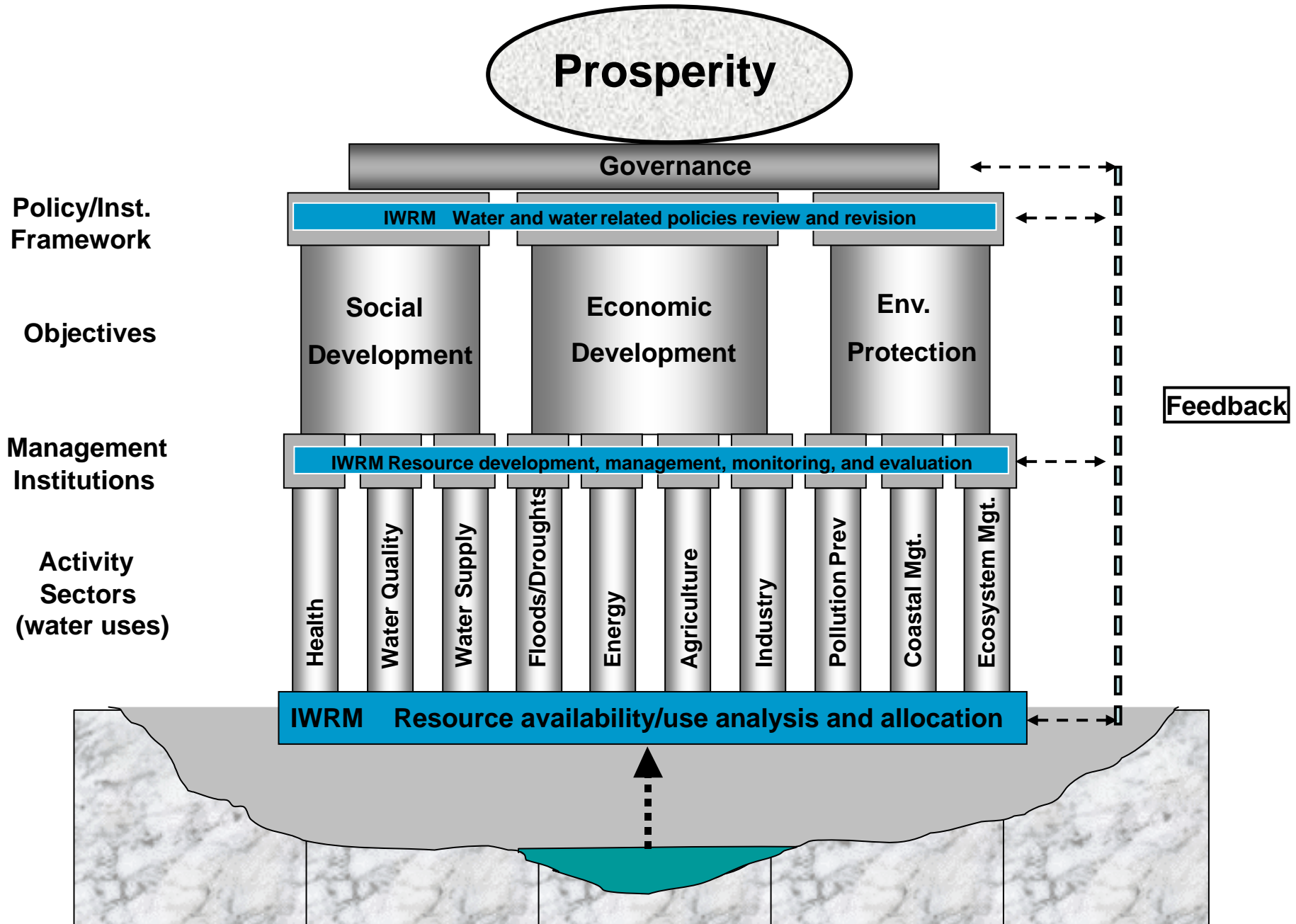
(selon *Partenariat Mondial pour l'Eau* / Comité Technique consultatif)

La gestion intégrée des ressources en eau est donc une approche globale de l'eau, en termes d'usages et d'impacts, à l'échelle du bassin versant (échelle minimale). Elle s'appuie sur une approche transversale multi-sectorielle et verticale du local (rivière, ressource...) au global (bassin versant, région).

The Water Resources Development Process: Sectoral (or Use) Approach



Water Resources Development : The IWRM Process



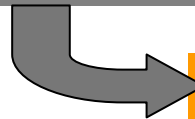
Deux systèmes sont identifiés :

Le **système naturel** (disponibilité, qualité de l'eau)

Enjeu = pérennité du système

Le **système humain** (utilisation de l'eau, production d'eaux usées..)

Enjeu = bien être socio-économique



De manière équitable

La notion d'**intégration** :

'art' d'assembler différents éléments de manière **pertinente** en vue de former un système **cohérent** et fonctionnant de manière **efficace**.

Remarques :

☞ **La cohérence et l'efficacité dépendront du contexte dans lequel se trouve le système.**

☞ **L'**intégration** doit s'effectuer au sein de ces 2 systèmes mais aussi entre ces deux systèmes !!**

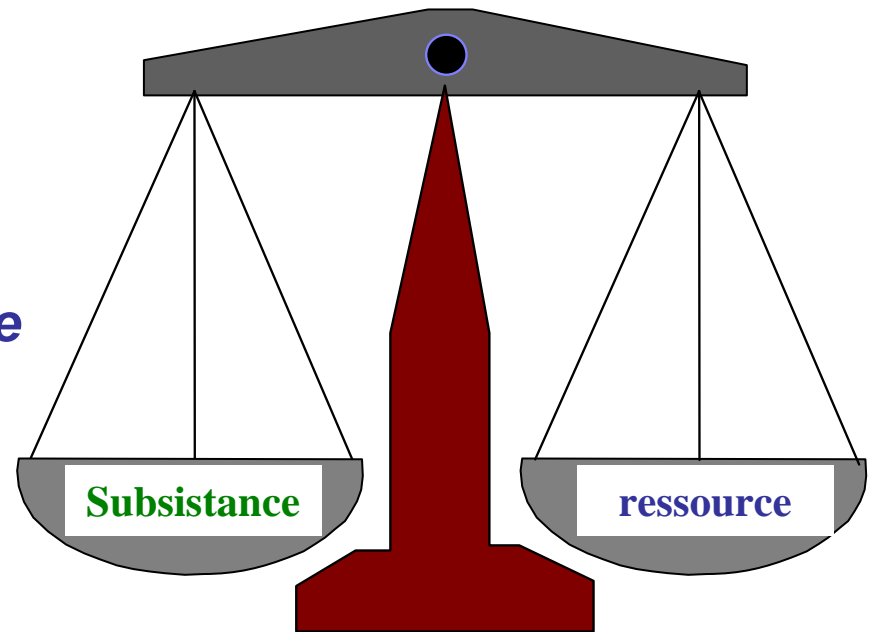
Exemple : la demande en eau doit être adaptée à la disponibilité de la ressource (quantité et qualité)

➡ les tarifications permettent d'adapter la demande à la disponibilité

Enjeux de la GIRE :

Trouver un équilibre entre :

- **utilisation de l'eau** pour la subsistance d'une population mondiale en plein essor,
- **protection et conservation de la ressource** afin de garantir sa pérennité



Les grands jalons qui concernent la GIRE

| | |
|-----------|--|
| Années 80 | Concept apparaît dans les pays du Nord |
| 1985 - 90 | La notion entre dans la politique de l'UE |
| 1992 | Conférence internationale sur l'eau et l'environnement, Dublin |
| 1992 | Conférence de l'ONU sur l'environnement et le développement, Rio Janeiro |
| 1996 | Création du Partenariat Mondial de l'Eau et du Conseil Mondial de l'Eau |
| 1997 | Premier Forum Mondial de l'eau, Marrakech |
| 1997 | Création de la commission mondiale de l'eau au XXI ème siècle |

Les grands jalons (suite ...)

| | |
|------|--|
| 2000 | Deuxième Forum Mondial de l'eau, La Haye |
| 2001 | Conférence internationale de l'eau douce, Bonn |
| 2001 | Déclaration du Millénaire ONU |
| 2001 | Nouveau Partenariat pour le Développement en Afrique |
| 2002 | Conférence de l'ONU sur le financement du développement, Monterrey |
| 2002 | SMDD, Johannesburg, PPlan GIRE |
| 2003 | 3 ^{ème} Forum Mondial de l'eau, Kyoto |
| 2004 | Lancement d'initiatives en faveur de la GIRE |
| 2006 | 4 ^{ème} Forum Mondial de l'Eau, Mexico |

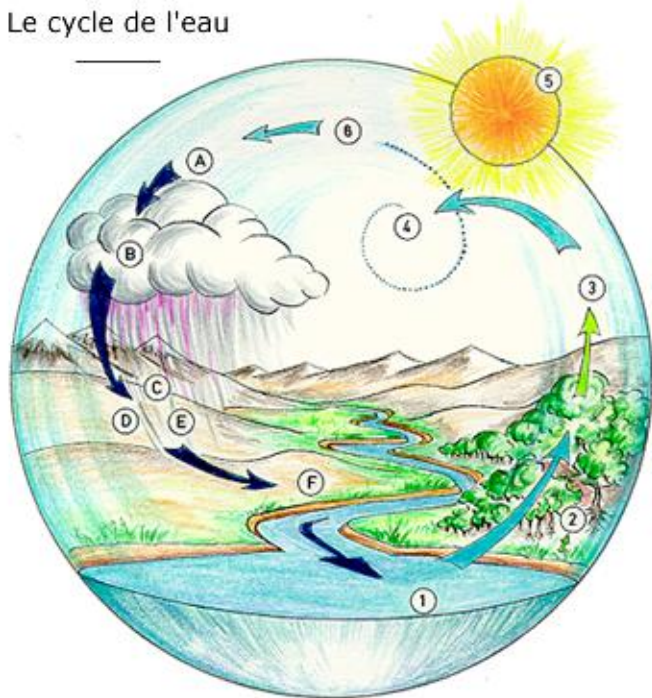
Les principes de la GIRE :

(Conférence de Dublin, 1992)

- 1. L'eau douce est une ressource limitée et vulnérable, indispensable à la vie, au développement et à l'environnement.**
- 2. Le développement et la gestion de l'eau devraient être fondés sur une approche participative impliquant usagers, planificateurs et décideurs à tous les niveaux.**
- 3. Les femmes sont au coeur des processus d'approvisionnement, de gestion et de conservation de l'eau.**
- 4. Pour tous ses différents usages, souvent concurrents, l'eau a une dimension économique. C'est pourquoi elle doit être considérée comme un bien économique.**

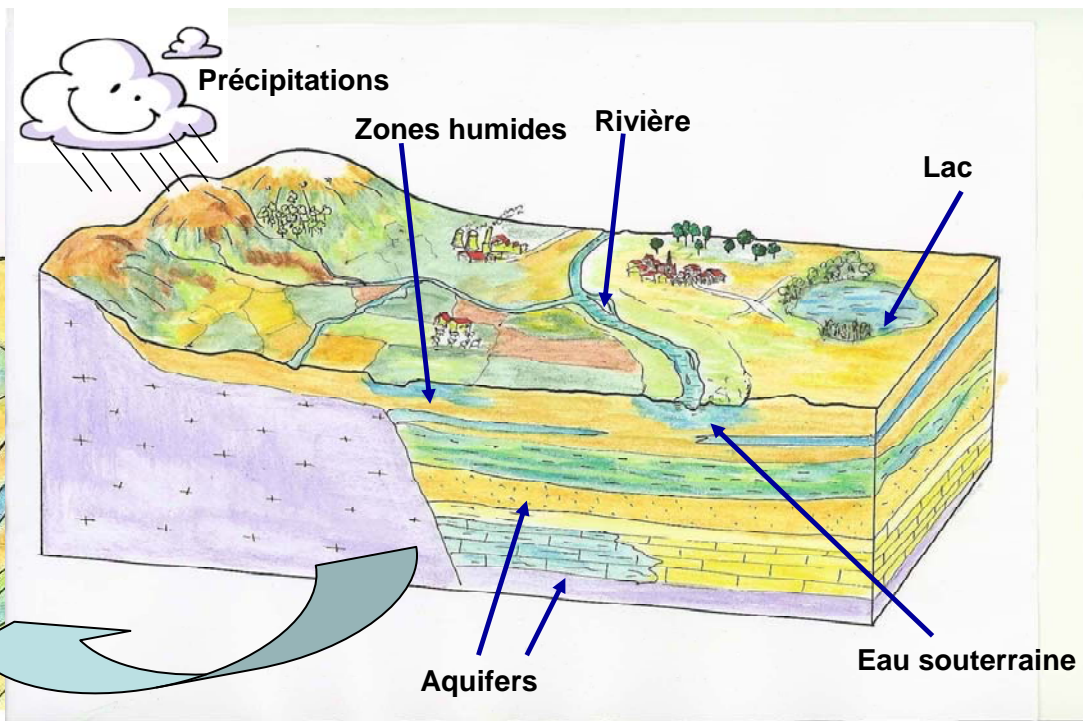
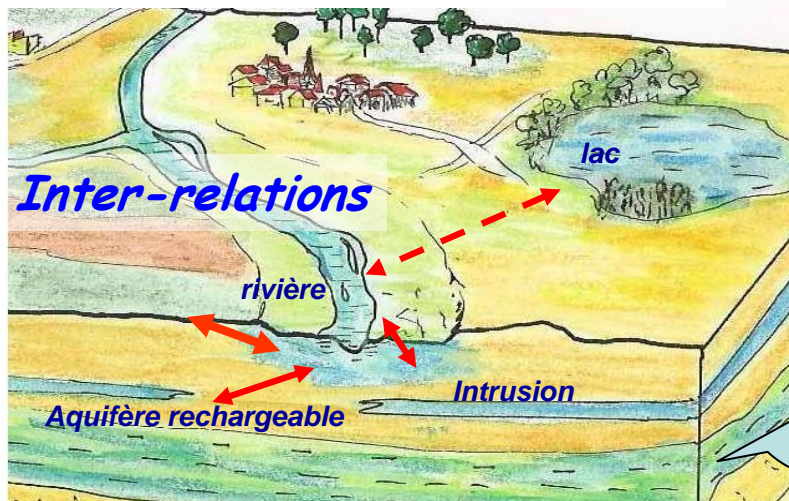
1. L'eau douce est une ressource limitée et vulnérable, indispensable à la vie, au développement et à l'environnement.

Le cycle de l'eau



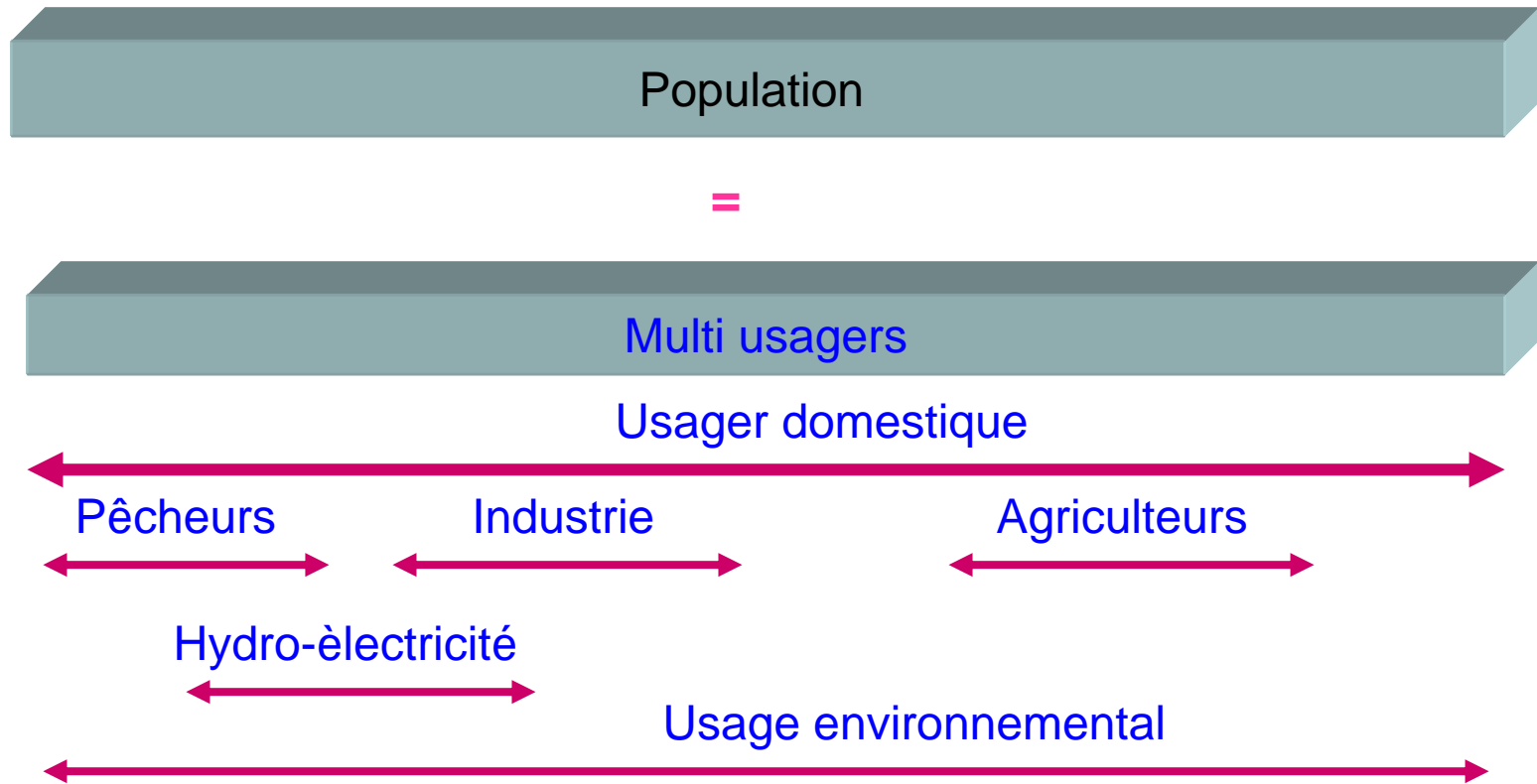
- **Volume constant mis en jeu dans le cycle de l'eau**
- **Pas de "nouvelle" ressource**
- **Pas de "développement" de la ressource**

Gérer comme une entité UNIQUE



2. Le développement et la gestion de l'eau devraient être fondés sur une approche participative impliquant usagers, planificateurs et décideurs à tous les niveaux.

Approche participative: tous acteurs



Participation réelle

- *Conditions de la participation:*
 - *système de représentation*
 - *démocratique*
 - *décentralisé*
 - *des représentants "efficaces" (actions dans les deux sens + capacités)*
 - *compréhension commune et partagée de la participation*

3. Les femmes sont au coeur des processus d'approvisionnement, de gestion et de conservation de l'eau.

- **1^{er} constat :**
 - **Femmes = rôle primordial dans l'approvisionnement, l'irrigation, la préservation de l'eau**
 - **Femmes = non présente dans les décisions et la gestion de l'eau**
- **2^{ème} constat :**
 - **Pertes considérables à travers leurs tâches dans l'approvisionnement**
 - **Répercussion sur le temps de travail, sur l'éducation des filles, sur la santé, ...**

Femme = 6 à 8 heures par jour pour l'eau

4. Pour tous ses différents usages, souvent concurrents, l'eau a une dimension économique. C'est pourquoi elle doit être considérée comme un bien économique.

- **Coût de la mise à disposition de l'eau ou de l'accès**
- **Recouvrement des coûts, une obligation économique**
- **Principes fondamentaux**
 - **L'Eau paye l'eau**
 - **Usager payeur**
 - **Pollueur payeur**
 - **Aider les améliorations**

Exemples de principes dérivés (GIRE Burkina Faso)

- **le droit d'accès** à l'eau potable ;
- **le principe** d'équité dans la répartition des ressources en eau ;
- **le principe** de subsidiarité (gestion au niveau spatial approprié) ;
- **le principe** du développement harmonieux des régions ;
- **le principe** de gestion de l'eau par bassins hydrographiques ;
- **le principe** de gestion équilibrée des ressources en eau ;
- **le principe** de protection des usagers et de la nature ;
- **le principe** préleveur-payeur (utilisateur-payeur) ;
- **le principe** pollueur-payeur
- **le principe** de participation des usagers, des planificateurs et des décideurs politiques, à tous les niveaux, à la formulation, à la mise en œuvre et à l'évaluation de la politique de l'eau.

Mise en œuvre de la GIRE

Le processus de mise en œuvre de la GIRE comprend :

- **la créer des institutions**
- **l'élaborer des politiques**
- **l'élaborer des programmes**
- **le développement des ressources en eau
(connaissance des ressources en eau, planification,
mobilisation)**
- **la recherche des partenariats (exemples : GWP (Global Water Partnership), PME (Partenariat Mondial de l'Eau))**

ETAT DU PROCESSUS GIRE DANS LES PAYS DE LA CEDEAO (enquêtes UCRE)

| | Bénin | Burkina Faso | Cap Vert | Côte d'Ivoire | Gambie | Ghana | Guinée | Guinée Bissau | Libéria | Mali | Mauritanie | Niger | Nigeria | Sénégal | Sierra Leone | Togo |
|---|-------|--------------|----------|---------------|--------|-------|--------|---------------|---------|------|------------|-------|---------|---------|--------------|------|
| Compréhension de la GIRE par le politique | ● | ● | ● | ● | ◎ | ● | ● | ◎ | ● | ◎ | | ● | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| Engagement dans un processus GIRE | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | | ● | ● | ● | | ● |
| Existence d'un Plan d'action de GIRE | ◎ | ● | ◎ | ● | | | | | | ◎ | | ● | ◎ | ◎ | | |
| Existence d'un portefeuille de projets de mise en œuvre du Plan d'action GIRE | | ● | | ● | | | | | ■ | | | ● | | | | |
| Existence d'une stratégie de financement pour le Plan d'Action de GIRE | | ● | | ● | | | | | ■ | | | ● | | | | |
| Projets en cours d'exécution | | ● | | | | ■ | ■ | | | ■ | | ● | ■ | | | |

● existant/oui

◎ en cours

PROCESSUS GIRE

Facteurs limitants

| | Bénin | Burkina Faso | Cap Vert | Côte d'Ivoire | Gambie | Ghana | Guinée | Guinée Bissau | Liberia | Mali | Mauritanie | Niger | Nigeria | Sénégal | Sierra Leone | Togo |
|--|-------|--------------|----------|---------------|--------|-------|--------|---------------|---------|------|------------|-------|---------|---------|--------------|------|
| Législation/réglementation non à jour | ● | ● | ● | | ● | | ● | ● | | | | | | | ● | |
| Législation/réglementation en conflit avec le droit coutumier de l'eau | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | |
| Législation/réglementation n'est pas complète | | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | | ● | | ● | ● | |
| Législation/réglementation est trop compliquée | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Manque de personnel pour veiller à l'application | ● | | ● | | | | ● | ● | | ● | | ● | | | ● | |
| Manque de moyens pour le personnel | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | ● | | ● | ● | |
| Législation/réglementation non en cohérence avec les autres secteurs | ● | | ● | | | | | | | | | | ● | | ● | |

Conclusion pour faire la GIRE

- Bien connaître ressources et besoins
- Bien connaître le système de gestion actuel
- Approche participative à tous les niveaux
- Problèmes identifiés
- Transparence
- Priorités
- Plan, programme, une vision de l'avenir