



PROCESSUS DE GESTION INTEGREE DES RESSOURCES EN EAU AU BENIN

IMPLICATIONS POUR LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Alé G., Azonsi F., Cougny G.



Plan de la présentation

Pourquoi gérer les ressources en eau de façon rationnelle et équilibrée?

C'est quoi la GIRE?

Comment la GIRE?

Où en sommes-nous au Bénin?

Implications pour la recherche scientifique?



Pourquoi une gestion intégrée?

L'EAU DANS LE MONDE,

Une situation préoccupante :

- L'eau douce est rare,
- Les ressources sont mal réparties,
- Les connaissances sont trop partielles,
- Les risques naturels sont mal contrôlés,
- La situation des plus pauvres est intolérable,
- La compétition est effrénée entre les usagers,
- Les gaspillages sont inadmissibles,
- La pollution des eaux augmente sensiblement,
- Les réformes nécessaires tardent à venir,
- Les moyens financiers sont insuffisants ,
- La formation et l'éducation sont trop peu développés .



Pourquoi une gestion intégrée?

- **Les solutions techniques existent**

mais

- **Les problèmes sont d'abord institutionnels:**

centralisation,

bureaucratie,

approches sectorielles ,

absence de cadres législatifs, réglementaires et normatifs,

moyens insuffisants des administrations et des pouvoirs locaux,

méconnaissance des ressources, des usages, des pollutions,

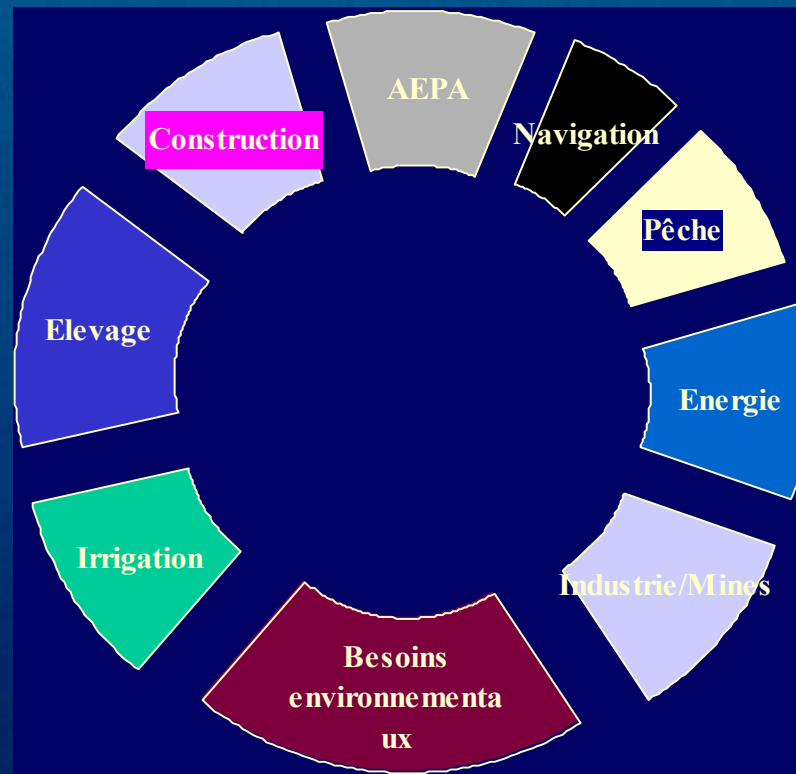
inexistence de dialogue,

faiblesse de la formation initiale et continue et de l'éducation,

manque de garantie financières et de systèmes contractuels ...



- Au Bénin : gestion essentiellement sectorielle
 - = Puise qui peut
 - = gestion de l'offre
 - = absence de coordination
 - = coûts économiques, sociaux et écologiques élevés





C'est quoi la GIRE ?

- ***Assurer la qualité de la vie sur notre planète, et le développement socio-économique durable de nos sociétés, exige aujourd'hui, en effet, une gestion rationnelle et équilibrée des ressources en eau.***
- La GIRE est définie par le GWP comme :
« un processus de promotion du développement et de la gestion coordonnés de l'eau, des terres et des ressources associées, en vue de maximiser, de manière équitable, le bien-être économique et social qui en résulte sans pour autant compromettre la durabilité des écosystèmes vitaux »



C'est quoi la GIRE ?

La GIRE se caractérise par

- l'intégration des aspects quantitatifs et qualitatifs des ressources en eau ;
- l'intégration de la gestion des terres et de l'eau dans le cadre du bassin versant
- l'intégration eaux de surface – eaux souterraines ;
- l'intégration trans-sectorielle des différents usages et fonctions de l'eau ;
- l'intégration des différents utilisateurs / bénéficiaires au processus de prise de décision ;
- l'intégration des conditions (hydriques, socioéconomiques, etc.) passées, présentes et futures ;
- etc.



Les principes de la GIRE

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



Comment la GIRE?

Elle n'est pas une fin en soi , mais un moyen pour atteindre 3 objectifs stratégiques :

- L'efficience pour conserver le plus longtemps possible la disponibilité des ressources en eau
- L'équité dans le partage de l'eau entre les différents groupes sociaux et économiques
- La durabilité environnementale en vue de protéger les ressources en eau et les écosystèmes associés



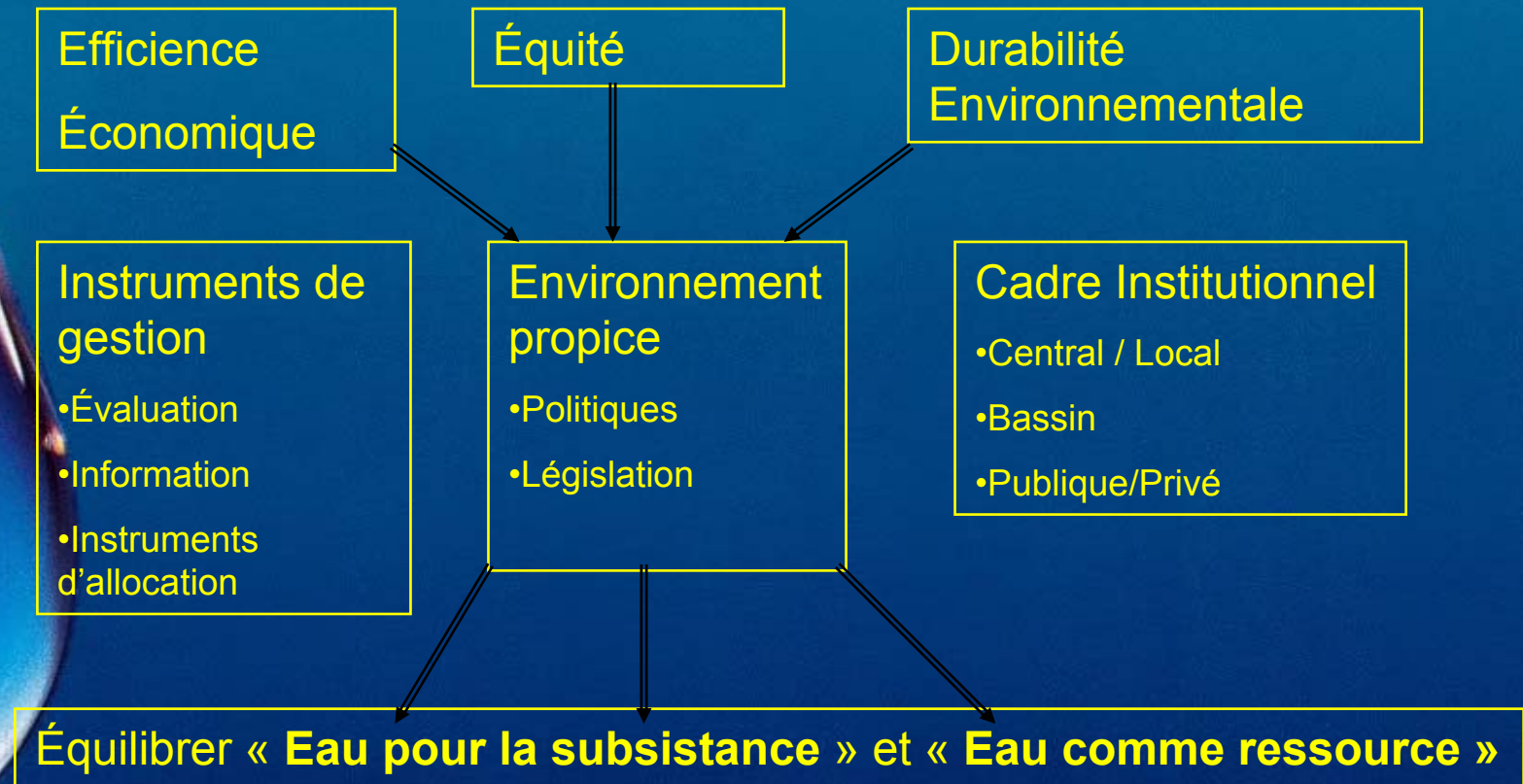
Comment la GIRE ?

Elle vise à réaliser un équilibre entre l'utilisation de l'eau comme une base des moyens d'existence de la population croissante et la conservation de l'eau en tant que ressource naturelle unique à travers les 3 piliers principaux :

- La création d'un environnement propice (politiques nationale, législations, structures de financement)
- L'organisation des rôles des acteurs et la mise en place des mécanismes de participation, de concertation, de décision et de renforcement des capacités
- La mise en place d'instruments de gestion (évaluation des ressources en eau et des besoins, plan de GIRE, information, planification, etc)



Les trois piliers de la GIRE





Où en sommes-nous au Bénin ?

- **1996- 1998 : processus d'élaboration de la stratégie nationale de gestion des ressources en eau du Bénin**
- **Déclaration de Kouhounou, février 1998**
- **2000 : Vision Eau 2025 « Eau pour tous et pour tout »**
- **2001 : Forum National de l'Eau**
- **1998-2001 : processus d'élaboration de la stratégie nationale de gestion des zones humides du Bénin**
- **2001 : Création du Partenariat National de l'Eau**



Le Bénin sur le chemin de la GIRE

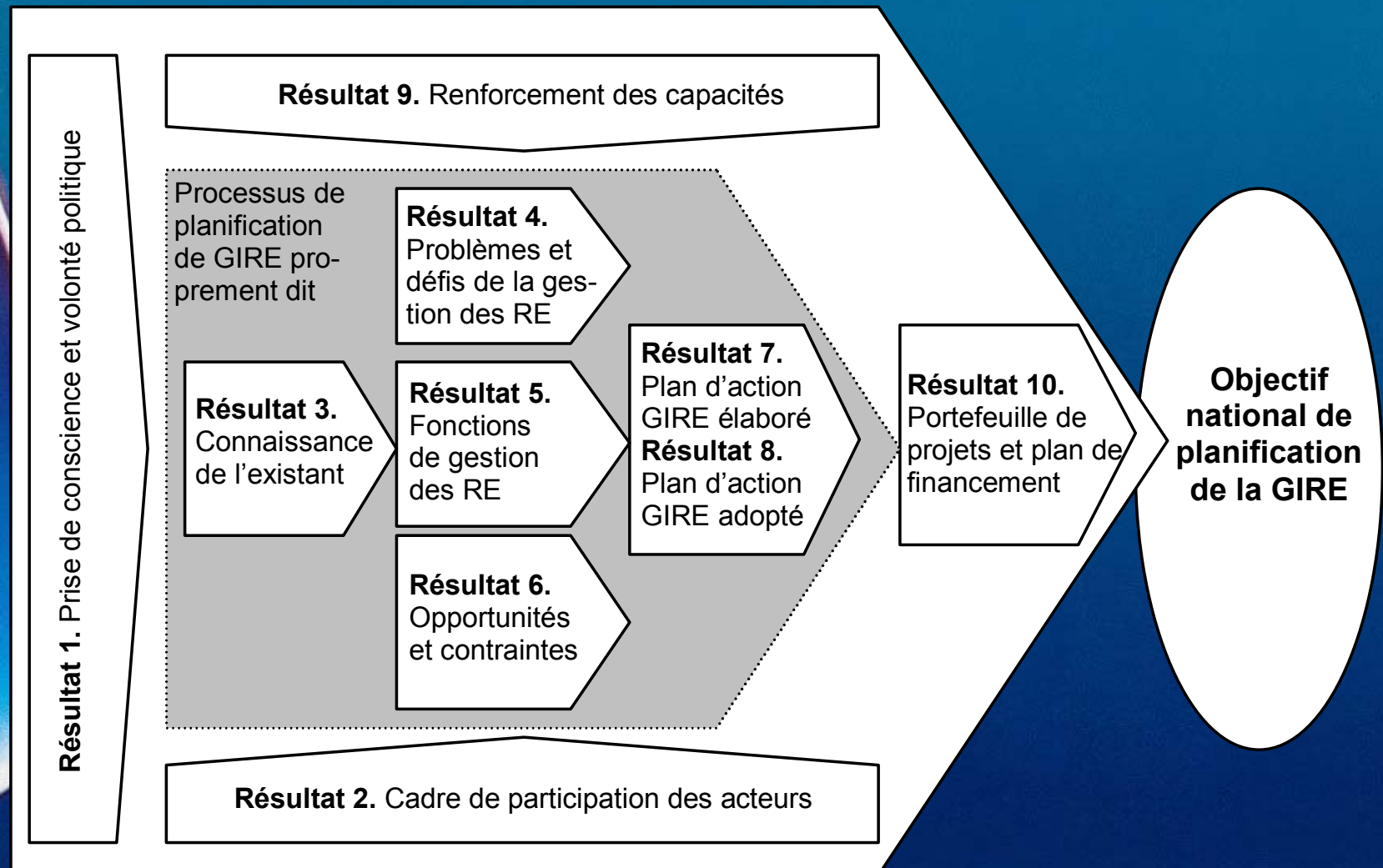
- **PAG2 (2001-2006) et DSRP (2002-2005) :**
 - Diminuer de moitié le nombre de personnes n'ayant pas accès à l'eau potable d'ici 2015
 - Élaborer un plan national de gestion intégrée des ressources en eau
- **Budget programme MMEH (2002-2005) :**
 - Mettre en place un cadre formel de concertation afin de garantir une gestion équitable et durable des ressources en eau conformément aux lois et règlements établis
- **Processus de révision du code de l'eau en cours**



**Le Bénin a pris une option
claire pour la GIRE.**



Vue d'ensemble du processus GIRE





Situation du Bénin dans le processus GIRE

1. **Prise de conscience, volonté politique : avancé.**
2. **Cadre favorable à la participation des acteurs : moyennement avancé.**
3. **Connaissance sur les activités passées et en cours : avancé (états des lieux, instruments techniques, ...)**
4. **Identification des problèmes de gestion : avancé.**
5. **Fonctions de gestion identifiées : peu avancé.**
6. **Opportunités et contraintes identifiées : peu avancé.**
7. **Plan d'action et stratégie GIRE élaborés : pas démarré.**
8. **Plan d'action et stratégie GIRE approuvés : pas démarré.**
9. **Activités de renforcement des capacités : peu avancé.**
10. **Portefeuille de projets et stratégie de financement : pas démarré.**



Prochaines étapes du processus national

Dans ce contexte , 2 défis immédiats :

1) Document de politique nationale de l'eau, qui encadre les politiques sous-sectorielles existantes

- Formalisation des éléments de politiques,
- Prise en compte et harmonisation des politiques sectorielles au sein d'une vision cohérente du processus GIRE.

2) Adaptation du cadre institutionnel

- Création d'un OC-GIRE : organe trans-sectoriel et de concertation, placé à un haut niveau.

Etude financée par le Danemark, les Pays-Bas et l'Allemagne démarre le 8 octobre 2004



Implications pour la recherche

RAPPEL :

La GIRE est essentiellement un processus de changement positif de la gestion des ressources en eau basé sur 3 piliers :

- 1. La création d'un environnement propice**
- 2. L'organisation des rôles institutionnels**
- 3. La mise en place d'instruments de gestion**



Implications pour la recherche

INSTRUMENTS DE GESTION :

1. Evaluation des ressources en eau et des besoins :

- Réseaux de mesure eau de surface eau souterraine
 - Bases de données
 - Appréciation globale de la ressource en relation avec son utilisation par la société
 - Évaluation quantitative et qualitative
 - Détermination des éléments du cycle hydrologique
 - Evaluation des besoins en eau associés à différentes options de développement (scénarios)
 - Evaluation des risques, Etude d'impacts
 - Étude des aspects socio-économiques
 - Modélisations, SIG, DSS



Implications pour la recherche

INSTRUMENTS DE GESTION :

2. Plan de GIRE :

- Combiner les options de développement, les utilisations des ressources en eau et les interactions humaines

3. Gestion de la demande en vue d'une gestion efficiente de l'eau

4. Instruments de changements sociaux

5. Résolution de conflits



Implications pour la recherche

INSTRUMENTS DE GESTION :

6. Instruments de régulation (allocation, limites d'utilisation)

7. Instruments économiques

- Valeurs économiques de l'eau
- Tarification de l'eau
- Mesures incitatives

8. Gestion et échange d'information.