

Le SECTEUR DE L'EAU AU BURKINA FASO :

SITUATION, DEFIS, PERSPECTIVES ET ROLE DE LA COOPERATION

Présenté par:

Francis D. BOUGAIRE

Directeur Général des Ressources en Eau

INTRODUCTION

L'eau est une ressource indispensable à la vie et aux activités humaines ; c'est une ressource naturelle **limitée, fragile** et **irremplaçable**.

Les ressources en eau douce de la planète sont aujourd'hui confrontées à des menaces croissantes.

Le Burkina Faso, pays sahélien, doit relever plusieurs **défis** y relatifs et qui affectent la **sécurité alimentaire**, la **santé** des être humains, le **développement économique et social** et la **durabilité des écosystèmes sahéliens**.

La gestion des ressources en eau au Burkina Faso est donc un des principaux enjeux qui interpelle toute la communauté nationale.

I. CONTEXTE GENERAL

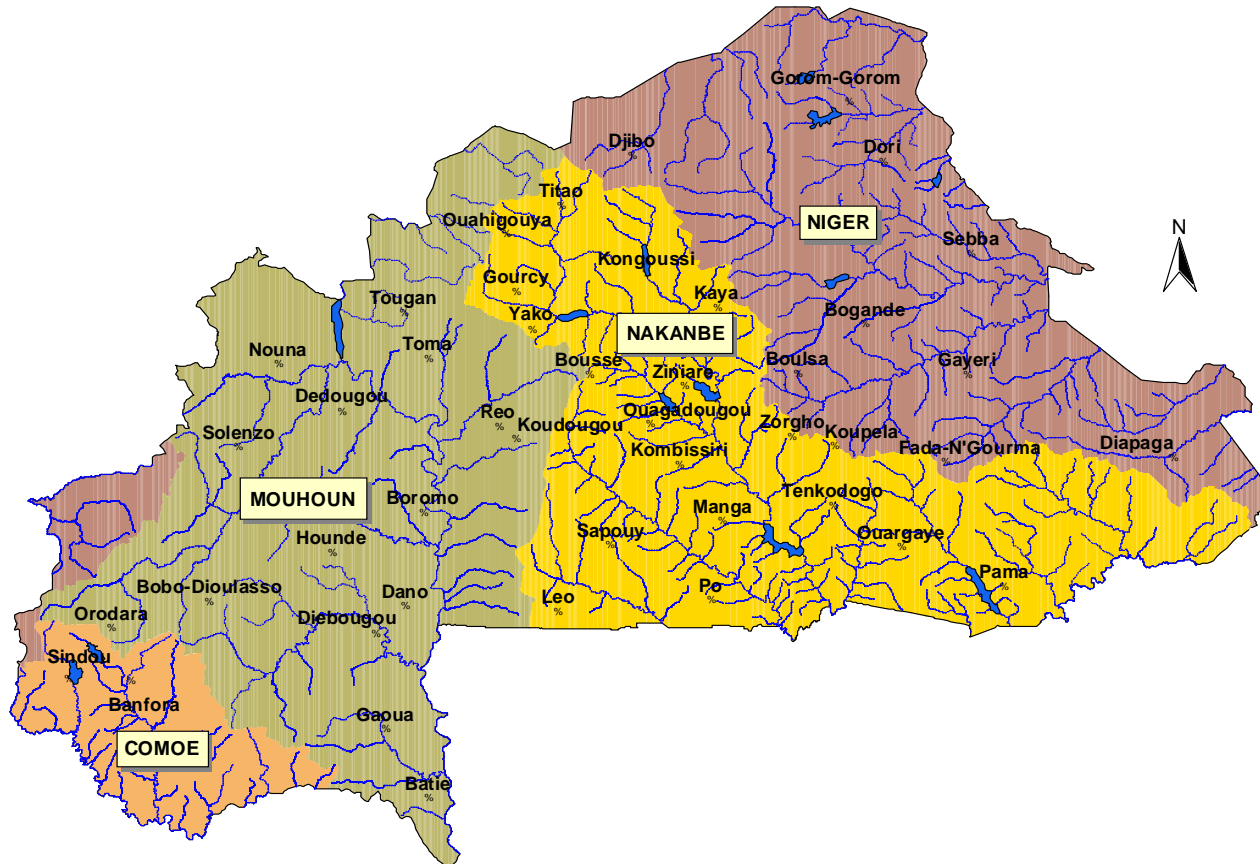
*Burkina Faso, pays sahélien et continental au cœur de l'Afrique occidentale, encerclé par 6 pays. Situé entre 10° et 15° de latitude Nord et 2° de longitude Est et 5° 30' de longitude ouest.

*Superficie : 274.000 Km².

*Population : environ 14 millions

II. CONTEXTE PHYSIQUE: Hydrologique

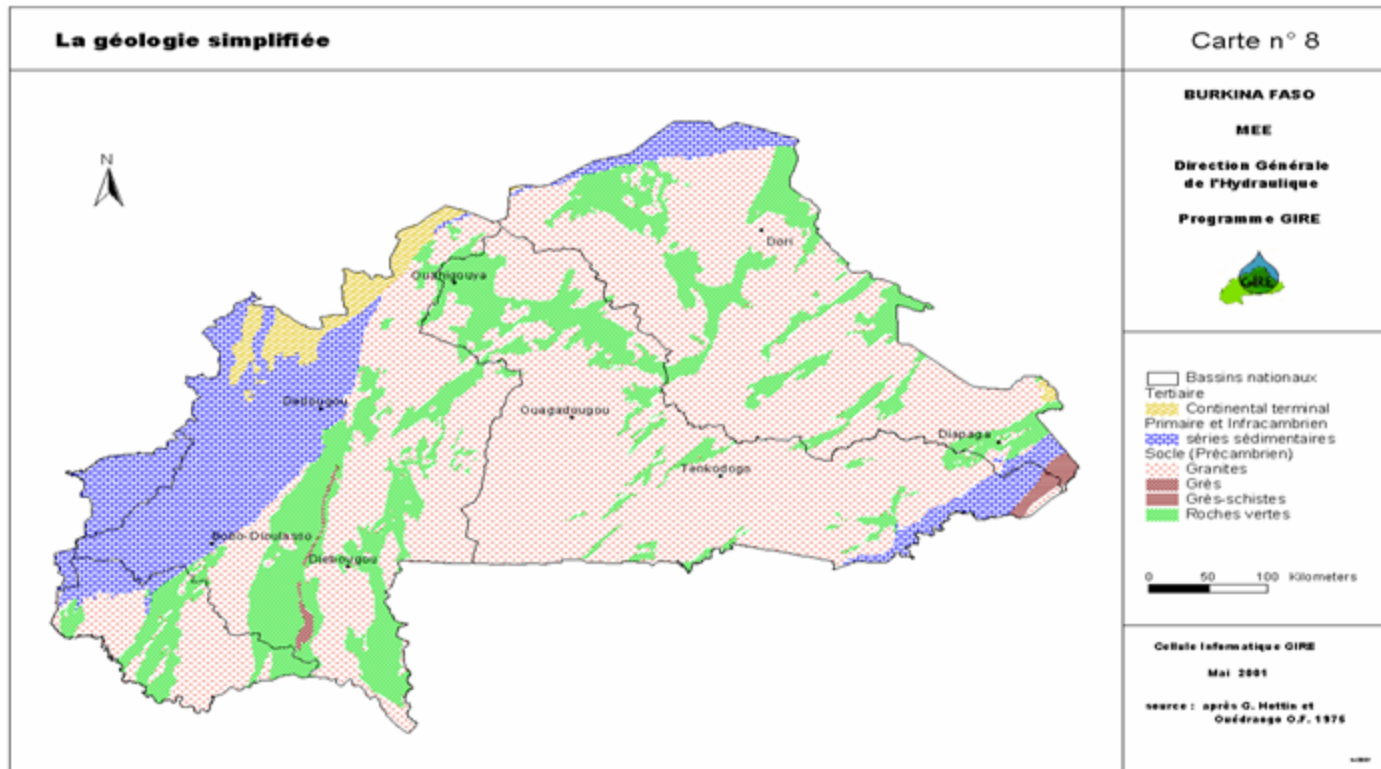
- A cheval entre trois bassin internationaux: **Comoé, Volta, Niger**
- Compte 4 bassins nationaux: **Niger, Nakanbé, Mouhoun, Comoé**



.....CONTEXTE PHYSIQUE : Carte géologique

*Majeure partie plateau latéritique (80%)

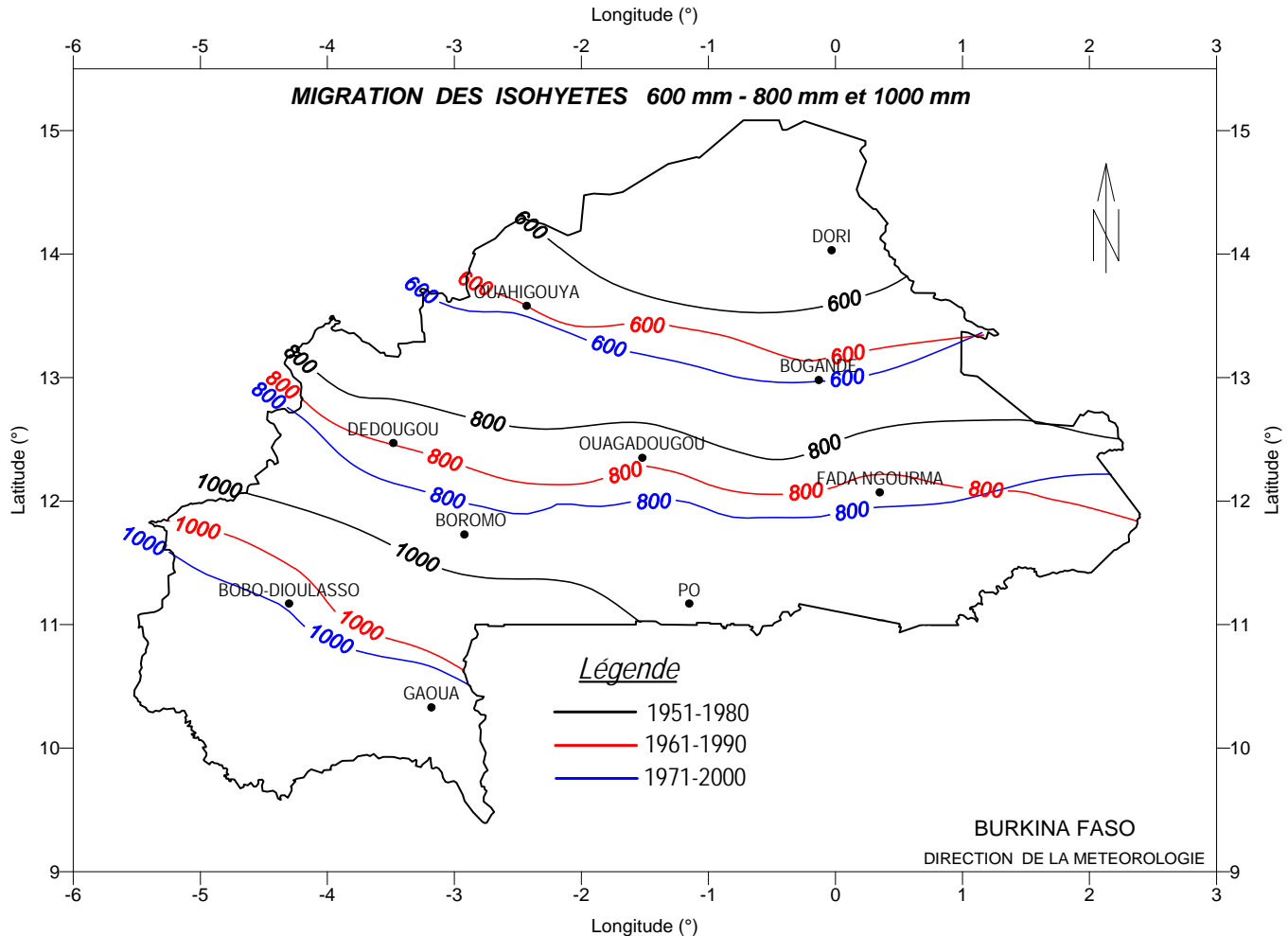
*Formations sédimentaires en bordure Ouest et Est



.....CONTEXTE PHYSIQUE: Climat

- Climat de type soudano-sahélien caractérisé par deux saisons: une saison des pluies de mai à septembre, une saison sèche d'octobre à avril
- Trois zones climatiques:
 - la zone sud soudanienne (pluviosité annuelle moyenne entre 900 et 1200 mm) située au sud du parallèle 11°30'N
 - La zone nord soudanienne (une pluviosité annuelle moyenne comprise entre 600 et 900 mm) située entre les parallèles 11°30' et 14°N
 - La zone sahélienne au - dessus du parallèle 14°N avec une pluviosité annuelle moyenne comprise entre 300 et 600 mm

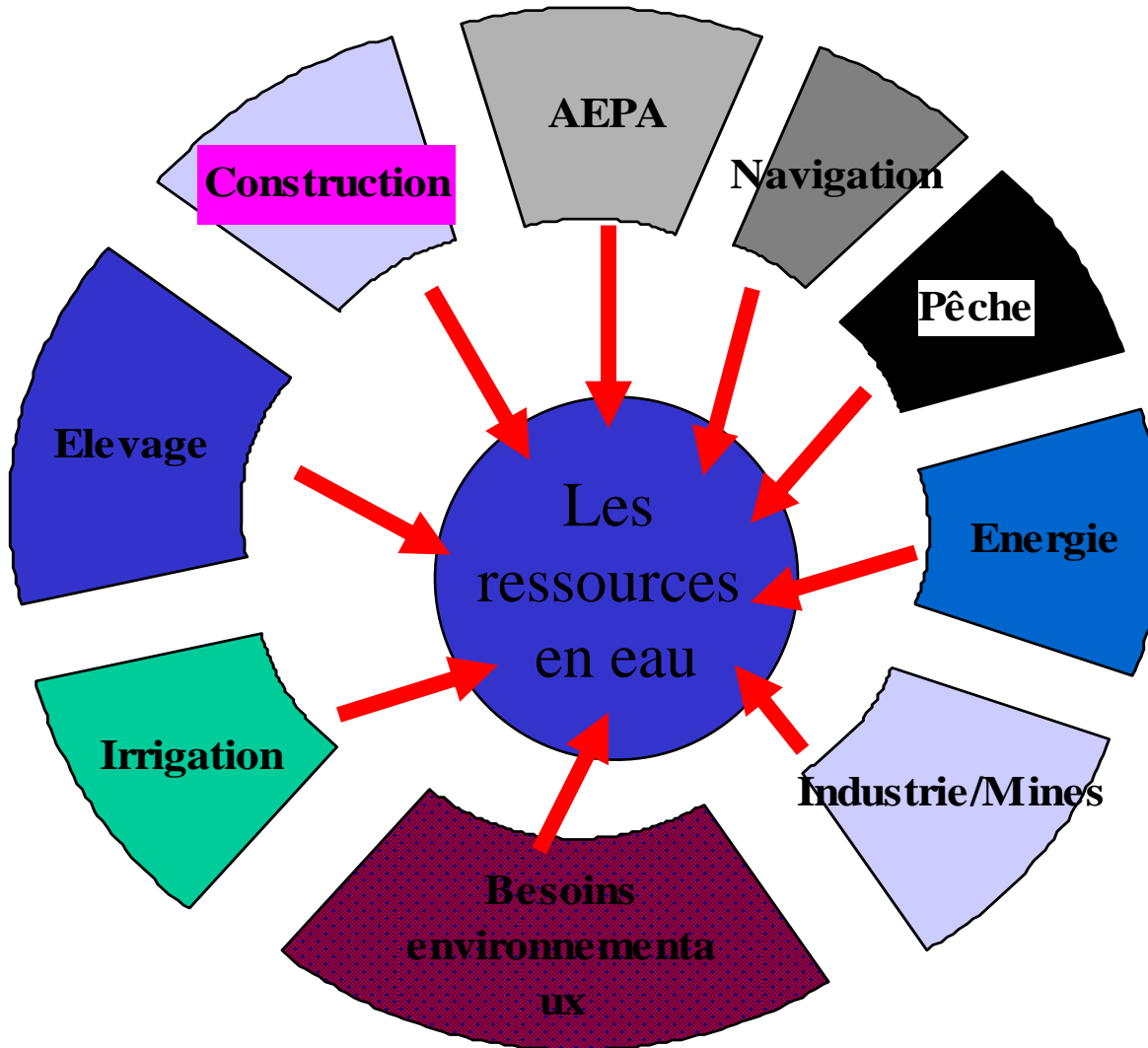
Tendance à la baisse de la pluviométrie depuis une quarantaine d'années avec des périodes de sécheresses accrues particulièrement dans les années 80



4.LES RESSOURCES EN EAU

- La quasi-totalité des ressources en eau provient des eaux de pluie : drainées en surface par les 4 bassins hydrographiques ou s'infiltrent dans les aquifères du socle cristallin et du sédimentaire
- En année moyenne, les écoulements représentent 3,6% des précipitations et les infiltrations 15,6 %
- Selon les estimations faites en 2001 dans le document « État de lieux des ressources en eau et leur cadre de gestion », le volume moyen des précipitations est estimé à 206,9 milliards de m³ dont:
 - ✓ 8,79 milliards de m³ d'écoulement
 - ✓ 32,4 milliards de m³ d'infiltration
 - ✓ 165,9 milliards de m³ d'évaporation
- Les réserves totales en eau souterraine sont estimées à 402 milliards de m³ pouvant varier entre 268 milliards de m³ en hypothèse basse (sécheresse sévère) à 534 milliards de m³ en hypothèse haute (année humide)
- L'eau utile renouvelable annuellement est estimée à 40,19 milliards de m³.

5. L'Eau ressource indispensable et irremplaçable



POLITIQUE NATIONALE DE L'EAU DU BURKINA FASO

Objectif général

Contribuer au développement durable en apportant des solutions appropriées aux problèmes liés à l'eau

Objectifs spécifiques

- a) *satisfaire durablement les besoins en eau, en quantité et en qualité ;*
- b) *se protéger contre l'action agressive de l'eau : érosion, corrosion, inondations, épidémies, ruptures de barrages, etc.*
- c) *prévenir les conflits dans la gestion internationale des ressources en eau .*
- d) *améliorer les finances publiques en allégeant le poids du secteur de l'eau*

LES PRINCIPES DE LA POLITIQUE NATIONALE DE L'EAU

- **L'équité**
- **La subsidiarité**
- **Le développement harmonieux des régions**
- **La gestion par bassin hydrographique**
- **La gestion équilibrée des ressources en eau**
- **La protection des usagers et de la nature**
- **Le principe préleveur-payeur**
- **Le principe pollueur-payeur**
- **La participation**

LES PRIORITÉS DE LA POLITIQUE NATIONALE DE L'EAU

L'USAGE EAU POTABLE EST DANS TOUS LES CAS PRIORITAIRES

LA HIERARCHIE ENTRE LES AUTRES USAGES EST DETERMINEE PAR LES CONDITIONS LOCALES

**QUELQUES INSTRUMENTS DE MISE EN ŒUVRE EFFECTIVE
ET EFFICIENTE DE LA POLITIQUE: Textes juridiques, Cadre
institutionnel, Planification, Programmes d'actions, Financement**

***La réforme du système de gestion des infrastructures**

***Loi d'orientation relative à la gestion de l'eau (2001)**

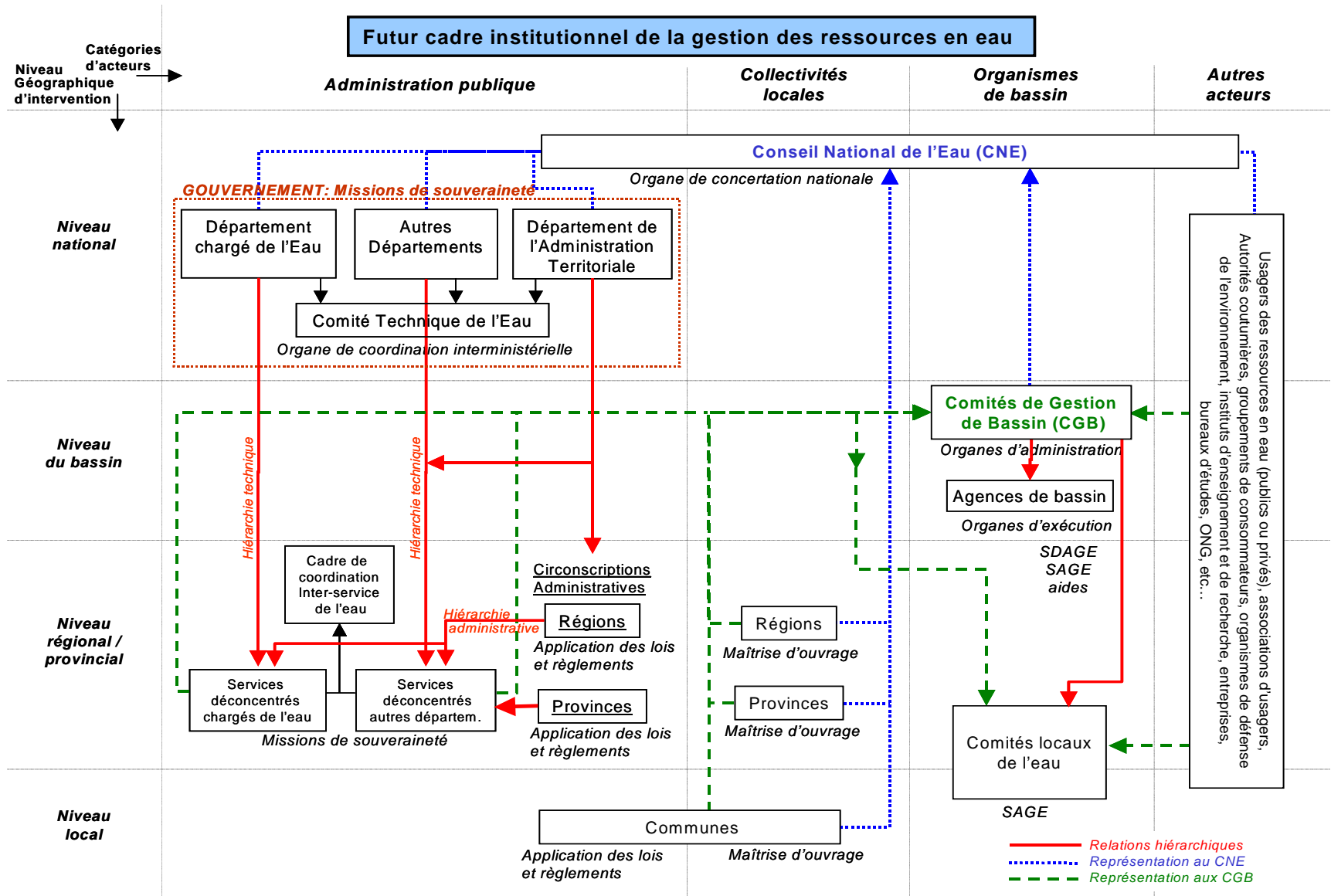
***Plan d'action pour la gestion intégrée des ressources en eau (2003)**

***Programme National d'Approvisionnement en Eau Potable et
d'Assainissement à l'horizon 2015 (PN-AEPA) (Décembre 2006)**

***Politique et Stratégie Nationales d'Assainissement (2007)**

CHANGEMENT GLOBAL ET RESSOURCES EN EAU EN AFRIQUE DE L'OUEST- PROJETS GLOWA

CONFERENCE INTERNATIONALE- OUAGADOUGOU, 25 AU 28 AOUT 2008



PROBLEMES ET DEFIS MAJEURS

Les problèmes majeurs du secteur de l'eau se résument essentiellement trois niveaux :

- Menace de la disponibilité de la ressource en eau liée à plusieurs facteurs:
 - ✓ Diminution de la pluviométrie
 - ✓ Forte croissance démographique
 - ✓ Intensification des activités économiques
- la dégradation de la qualité de l'eau due à différentes formes de pollution:
 - ✓ Pollution ou intoxication naturelle: arsenic, fluorures,
 - ✓ Activités humaines (nitrates, pesticides)
 - ✓ Manque d'assainissement (eaux usées domestiques, excréta, rejets industriels et médicaux), qui menace la santé publique, réduit les volumes disponibles et augmente la concurrence sur l'eau ;

.....PROBLEMES ET DEFIS MAJEURS

- Le contexte géologique marqué par la prédominance des roches cristallines qui ont de faibles potentialités et productivités hydrauliques,
- Le relief peu marqué et par conséquent peu favorable à la construction de grands ouvrages de stockage des eaux de surface,
- la forte évaporation des plans d'eau rendant précaires et non pérennes, voire inexploitable de nombreux lacs aux périodes critiques de l'année (sur un total de 1450 barrages et retenues d'eau, 400 sont seulement pérennes)
- L'insuffisance quantitative et qualitative des ressources humaines

PERSPECTIVES:

- Le Plan d'Action pour la Gestion Intégrée des Ressources en Eau (PAGIRE). Il comprend huit domaines d'actions et couvre la période 2003-2015 en deux phases: 2003 à 2008 et 2009-2015
- Le Programme National d'Approvisionnement en Eau Potable et Assainissement (PN-AEPA) : objectif de réduire de moitié d'ici 2015 la proportion de personnes n'ayant pas un accès adéquat à l'eau potable et à l'assainissement en 2005 suivant une approche programme et en 3 phases (2007-2009; 2010-2012; 2013-2015).

RÔLE DE LA COOPERATION DANS LE SECTEUR DE L'EAU

- Particulièrement depuis RIO, la communauté internationale s'est engagée dans un processus collectif de lutte contre les impacts des CC et pour sauver l'humanité. Les institutions des Nations Unies comme l'OMM, le PNUD, le PNUE, la FAO, etc, celles africaines comme l'Union Africaine, AMCOW, la CEDEAO, l'UEMOA, etc. ainsi que la plupart des pays développés accordent une dimension de plus en plus grandes aux questions de changements climatiques notamment sur leurs impacts sur les ressources en eau.
- La politique de notre pays accorde l'importance requise à la coopération internationale pour accroître ses capacités et bénéficier des soutiens nécessaires à ses besoins en la matière !
- En terme de réalisation, les ressources provenant de la coopération contribuent à plus de 80%

.....RÔLE DE LA COOPERATION

La dimension bassin hydrographique est un des principes de coopération de notre pays : Ainsi le Burkina est membre de l'Autorité du Bassin du Niger (ABN) qui regroupe 9 pays, de l'Autorité du Bassin et de la Volta (ABV) qui regroupe 6 pays et il va travailler à la création future de l'Autorité du Bassin de la Comoé avec le Mali et la Côte d'Ivoire

Le projet GLOWA dans le bassin de la Volta: Les données et les résultats des recherches entreprises dans le cadre de ces projets devraient contribuer à alimenter les outils d'aide à la décision pour les politiques et les décideurs en vue d'une gestion durable de cette ressource.

CONCLUSION

La rareté généralisée des ressources en eau, leur destruction progressives, leur pollution croissantes que l'on constate dans de nombreuses régions du monde, etc., constituent autant de défis pour la communauté internationale.

Face à ce contexte général de changement global, il y a nécessité d'agir ensemble pour que la terre soit un milieu de vie de plus en plus viable dans tous les continents, pour les générations présentes et futures.

CHANGEMENT GLOBAL ET RESSOURCES EN EAU EN AFRIQUE DE L'OUEST- PROJETS GLOWA
CONFERENCE INTERNATIONALE- OUAGADOUGOU, 25 AU 28 AOUT 2008



Merci pour votre attention !

