6 ÈME FORUM MONDIAL DE L'EAU

# Acquisition de données et production de l'information pour une gestion efficiente des ressources en eau du bassin

**Dr Daniel SIGHOMNOU,**
**Hydrologist, Niger-HYCOS project,**
**NIGER BASIN AUTHORITY**
**14 mars, 2012,**
***sighomnou@abn.ne***

African Water Facility
Facilité africaine de l'eau
Mobilising Resources for Water in Africa

6ème FORUM MONDIAL DE L'EAU
MARSEILLE, FRANCE '12

LE TEMPS DES SOLUTIONS

afd Agence Française de Développement

OMM

# Besoins en données pour une gestion efficiente des ressources en eau

## Rappels

- Besoins en ***données hydro-climatiques*** fiables couvrant l'ensemble du bassin sur la plus longue durée possible, y compris les données en temps réel ou quasis réel pour faire de la prévision ;

- Besoins en ***données physiques et environnementales de qualité*** sur l'ensemble du bassin pour la prise en compte dans les outils de prise de décision et dans les projets d'aménagement liés à l'eau;

- Besoins en ***données sur tous les usages/demandes en eau*** dans le bassin et de leurs échelonnement dans le temps, pour des besoins de planification et de gestion de la ressource;

- Besoins en ***données sur la qualité de l'eau*** de l'ensemble du bassin pour des besoins de gestion et d'utilisation de la ressource;

- Besoins en ***données sur les projets de développement liés à l'eau***, actuels et futur sur l'ensemble du bassin pour des besoins planification, d'arbitrage en terme d'allocation et de gestion;

- Besoin en ***données sur les outils*** (y compris juridiques) ***et méthodes*** en usage sur le bassin en vue de développer des synergies et d'une harmonisation pour la prévention des conflits.

# Collecte des données – Expérience de l'ABN

## Principaux facteurs du succès

- ***La volonté politique des pays membres est primordiale*** pour la réussite des projets transfrontières faisant appel à des échanges mutuels de données et d'informations ;
- ***L'existence des SHN avec un personnel qualifié*** qui bénéficie *en outre des recyclages pour s'adapter aux nouvelles technologies ;*
- ***Le rôle des organismes de bassin est fondamental.*** Ils jouent le rôle de facilitateur et de médiateur, entre les pays et auprès des bailleurs de fonds. Ils constituent également un pôle de compétences régionales capables d'assurer régulièrement et à moindre coût, l'organisation des sessions de formation de remise à niveau au profit des agents des SHN.
- ***L'existence au niveau de l'Unité régionale de gestion du projet, de compétences techniques hautement qualifiées,*** pour former et assister les agents des SHN dans l'organisation et la mise en œuvre des activités sur le terrain; , notamment pour ce qui concerne l'utilisation des outils de nouvelle génération
- ***Des moyens financiers adéquats mis à la disposition des SHN*** et ***de l'ABN*** *par les Etats, pour leur fonctionnement et le paiement des salaires* et autres charges. En particulier l'apport des bailleurs de fonds ne constitue qu'un appoint au fonctionnement des SHN qui doivent par ailleurs assurer la continuité du suivi hydrologique après le projet.

# Collecte des données – Expérience de l'ABN

## Pérennisation du processus

- La mise en place d'un système commun d'information sur l'hydrologie et les ressources en eau du bassin dans son ensemble intéresse en particulier les gestionnaires des barrages et des périmètres irrigués ainsi que les navigateurs. Il leurs fournit des informations qui contribuent à la prise des décisions en vue d'une gestion stratégie et rationnelle des ressources en eau ;

- La ***production et la diffusion de l'Information sur l'eau*** y compris la prévision des écoulements sur l'ensemble du bassin ajoutent une plus-value indiscutable aux activités des gros utilisateurs de l'eau tels que les gestionnaires de barrages, des périmètres irriguée et des voies navigables. Ces utilisateurs de l'information produite par les Organismes de Bassin et le SHN doivent en contre partie payer des redevances pour permettre de financer la collecte des données;

- Les ***formations*** organisées permettent une utilisation efficace des nouvelles technologies pour la collecte et la diffusion de l'information sur les ressources en eau du bassin . Elles sont également très favorable à l'instauration d'une solidarité et d'une confiance mutuelle entre les équipes techniques des SHN, ainsi qu'aux échanges de données et d'expériences;

- Toutefois, l'autofinancement de la collecte des données ne peut être envisagé qu'à moyen et long termes. En attendant, les ***Etats et les Institutions financières régionales*** doivent continuer le financement.

# CONCLUSION

- ***Avec le concours de partenaires comme la FAE, l'AFD, l'OMM, etc., l'ABN dispose d'une expertise confirmée en matière de collecte de données et de diffusion de l'information environnementale, ce qui lui vaut d'accueillir régulièrement, dans le cadre de voyages d'étude, d'autres OB pour des échanges d'expériences. Toutefois, il lui reste encore à trouver une alternative aux financements ponctuels des bailleurs de fonds qui l'ont accompagné jusque là dans ses activités.***

ème FORUM MONDIAL DE L'EAU

MARSEILLE - FRANCE

LE TEMPS DES SOLUTIONS

# *MERCI / THANK YOU*

worldwaterforum6.org

solutionsforwater.org

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

World Water Council
World Water Forum