



Autorité du Bassin de la Volta



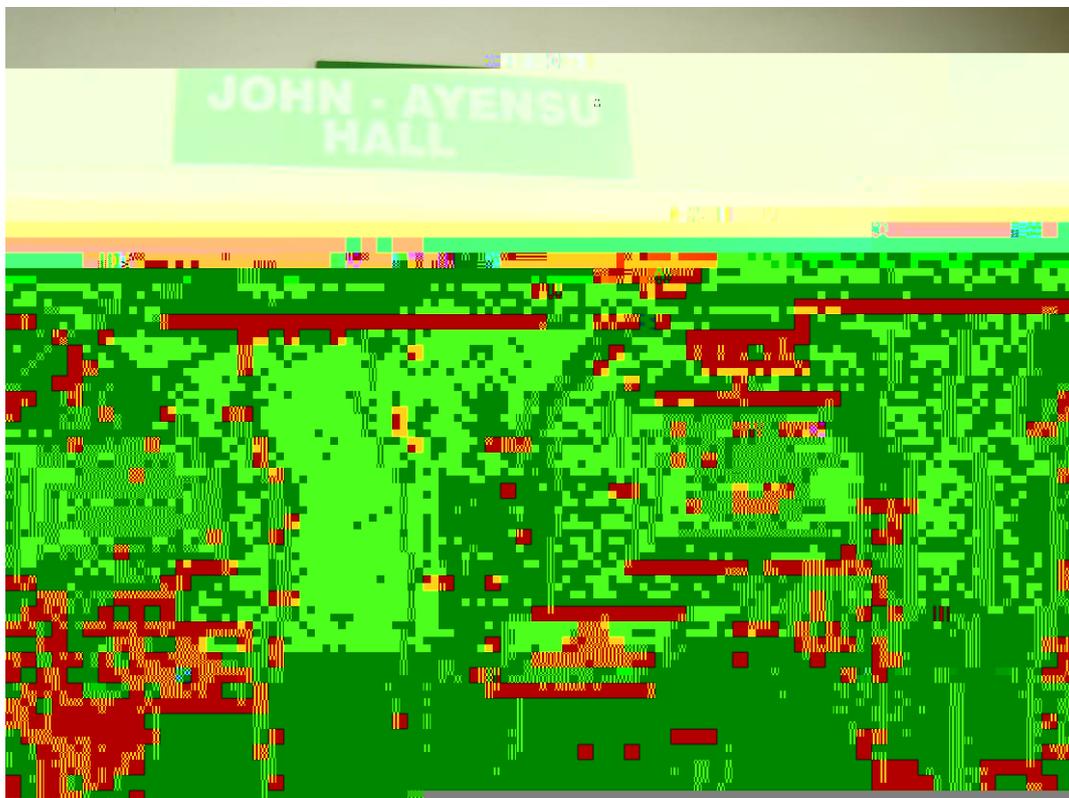
Union Internationale pour la
Conservation de la Nature

1^{ER} FORUM REGIONAL SUR LA SITUATION DE LA QUALITE DE L'EAU DANS LE BASSIN DE LA VOLTA

*Ange Hill Hotel, Accra-GHANA
Du 13 au 15 février 2012*

RAPPORT DE SYNTHESE

(Version finale)



Février 2012

INTRODUCTION

Du 13 au 15 février 2012, s'est tenu à Accra (République du Ghana) dans la salle de Conférence de l'hôtel Ange Hill, le **premier atelier régional sur la situation de la qualité de l'eau dans le bassin de la Volta**.

Ce forum est une initiative conjointe de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN) à travers le Projet d'Amélioration de la Gouvernance de l'Eau dans le bassin de la Volta (PAGEV) et de l'Autorité du Bassin de la Volta (ABV), à travers le projet Observatoire, pour créer une **plate-forme d'échange d'informations sur les problématiques de la qualité de l'eau**, et permettre en même temps **d'explorer les options de coordination des activités de suivi des réseaux de qualité des eaux** dans les pays membres du bassin de la Volta, ce en vue de soutenir la gestion durable des ressources en eau et des milieux associés.

Ainsi, l'atelier s'est-il focalisé sur les objectifs spécifiques suivants :

- x partager les connaissances et les expériences en matière de qualité de l'eau et des questions y relatives dans les pays membres du bassin ;
- x identifier des partenaires clés pour la mise en place d'un dispositif de collaboration future avec l'ABV notamment à travers son observatoire ;
- x compiler et capitaliser des informations de base sur la qualité de l'eau dans le bassin de la Volta ;
- x caractériser les problèmes liées à la qualité de l'eau transfrontalière dans le bassin de la Volta.

Etaient présents les représentants des institutions de recherche sur l'eau, du secteur de l'environnement, de l'approvisionnement en eau potable et ceux des structures focales nationales de l'ABV. Ainsi étaient représentés :

- x la République du Bénin ;
- x le Burkina Faso ;
- x la République de Côte d'Ivoire ;
- x la République du Ghana ;
- x la République du Mali ;
- x la République Togolaise ;
- x la Direction Exécutive de l'ABV ;
- x l'UICN-PACO ;
- x le FEM-Volta.

La liste nominative des participants est jointe au présent rapport synthèse en **Annexe 1**.



Photo 1 : Photo de famille des participants à l'atelier

I- DEROULEMENT DES TRAVAUX

Les travaux de l'atelier ont été marqués par les temps forts suivants :

- x la cérémonie d'ouverture ;
- x la présentation et l'adoption du programme de travail et la mise en place du bureau de séance ;
- x les différentes communications ;
- x les échanges en atelier sur les questions et problèmes liés à la qualité de l'eau dans le bassin ainsi que sur les stratégies de suivi concerté de la qualité de l'eau dans le bassin.

1. Cérémonie d'ouverture

Elle a été ponctuée par 3 interventions :

- x celle de bienvenue aux participants, faite par **Mme Adwoa PAINTSIL**, représentant le Secrétaire Exécutif p.i. de *Water Resource Commission (WRC)*. Dans son allocution, elle a remercié tous les représentants des pays membres de l'ABV pour avoir effectué le déplacement d'Accra, preuve de leur engagement pour la gestion durable des ressources en eau du bassin en général, de leur intérêt pour la thématique de l'atelier portant sur la situation de la qualité des ressources en eau du bassin en particulier ;
- x celle introductive, de **Mme Alice Paule ONADJA**, représentant le Directeur Régional de l'UICN-PACO. Après avoir présenté les excuses de l'UICN-PACO pour le rendez-vous manqué de novembre 2011, elle a dans son intervention, rappelé le contexte de la tenue de cet atelier, ainsi que les objectifs et les principaux résultats attendus pour la mise en œuvre d'un mécanisme efficace d'échange d'informations et de données entre les pays membres de l'ABV. Elle a également souligné l'importance qu'il y a à rechercher à travers ce type de rencontres, une dynamique de mise en commun des données et des connaissances, à travers notamment l'Observatoire de l'ABV. Par ailleurs, elle a annoncé que l'UICN-PACO à travers le PAGEV, attend beaucoup des conclusions et recommandations du présent atelier et s'engage par avance à soutenir, en synergie avec d'autres partenaires tels que FEM-Volta, GWP/AO, les structures techniques et institutions de recherches nationales, ainsi que toute initiative tendant à améliorer les connaissances sur la situation de la qualité de l'eau dans le bassin de la Volta ;
- x celle enfin d'ouverture, prononcée par le **Dr Charles BINEY**, Directeur Exécutif par intérim de l'ABV. Dans son allocution, il a insisté d'abord sur l'un des mandats prioritaires de l'ABV, portant sur la promotion d'un cadre permanent de consultation entre les pays membres du bassin de la Volta sur les questions relatives à une gestion durable des ressources en eau dudit bassin. Il a par la suite, rappelé l'expérience du projet conjoint conduit par le PAGEV, en soutien à la Direction Générale des Ressources en Eau (DGRE) du Burkina et *Water Resource Commission (WRC)* du Ghana pour le suivi de la qualité des eaux dans une zone pilote transfrontalière. Cette expérience pourrait être étendue à l'échelle du bassin à travers une mise en œuvre réussie du Projet de l'Observatoire du bassin de la Volta pour les ressources en eau et les écosystèmes associés. C'est sur cette note d'espoir qu'il a déclaré ouvert le 1^{er} atelier sur la situation de la qualité de l'eau dans le bassin de la Volta.

2. Adoption du programme de travail et mise en place du bureau de séance

Avant le démarrage des travaux de l'atelier, un tour de table a permis à chaque participant de se présenter. Le programme de travail (**annexe 2**) a ensuite été présenté et adopté par l'ensemble des participants.

Par la suite, un bureau de séance a été mis en place pour la conduite des travaux. Il se compose comme suit :

Président	Dr Charles BINEY <i>Directeur Exécutif p.i.</i> <i>Autorité du Bassin de la Volta</i>
Secrétaires	Mme Adwoa PAINTSIL <i>Water quality specialist</i> <i>Water Resource Commission (GHANA)</i>
	Prof. Fernand KOUAME <i>Sous Directeur à la Direction des Ressources en Eau</i> <i>Ministère des Eaux et Forêts (COTE D'IVOIRE)</i>
	M. François OUEDRAOGO <i>Expert en ressources en eau</i> <i>UICN/PACO</i>



Photo2 : Dr. BINEY de l'ABV (milieu) prononçant le discours d'ouverture



Photo3 : Les participants sont attentifs

b. Communication sur l'expérience du PAGEV

Cette communication faite par **M. François OUEDRAOGO, Expert en Ressources en Eau**, a porté sur l'expérience du PAGEV en matière de suivi de la qualité de l'eau dans le cadre de la gouvernance transfrontalière des ressources en eau partagées sur une zone pilote transfrontalière (Ghana-Burkina) du sous-bassin de la Volta Blanche.

Ce projet, qui a démarré depuis 2008 a permis de mettre en collaboration deux équipes homologues de techniciens, l'une du Ghana et l'autre du Burkina pour suivre de manière conjointe la qualité de l'eau sur le site pilote du projet.

La particularité de ce projet, c'est la conduite des opérations de terrain de manière simultanée par les deux équipes, la tenue de séance conjointe préparatoire des campagnes de terrain (choix des paramètres et des sites d'échantillonnage), le prélèvement conjoint d'échantillons, l'analyse, le traitement des données et le rapportage faits dans chaque pays et enfin la tenue d'un atelier conjoint de présentation et de validation des résultats, alternativement à Ouagadougou et à Accra.

M. François OUEDRAOGO a ensuite présenté les difficultés rencontrées et les recommandations issues des ateliers conjoints de cette expérience du PAGEV, lesquelles recommandations restent d'actualité. Enfin, il a souligné l'intérêt d'étendre une telle expérience pilote à l'ensemble du bassin à travers des projets transfrontaliers à initier. Il a enfin souligné la nécessité pour tous les pays de s'inscrire dans une logique de développement et de renforcement de l'Observatoire du bassin

PAYS	NOMS ET PRENOMS	STRUCTURE D'ORIGINE
BENIN	Dr DOVONON Léonce	<i>Service Qualité de l'Eau, Direction Générale de l'Eau (DGEau)</i>
BURKINA FASO	M. GANAME Yasseya	<i>Direction Générale des Ressources en Eau (DGRE)</i>
COTE D'IVOIRE	Dr YOUAN Ta Marc	<i>Laboratoire des Sciences et Techniques de l'Eau et de l'Environnement (LSTEE), Université de Cocody</i>
GHANA	Dr ANSA-ASARE Osmund	<i>Water Research Institute (WRI)</i>

1C364STea7Tw5(gaer Res)5.3(e)-.1(a)6.1(r).3(ch InsTD-.0027TD.004 Tw(et TechRég26 alw[Saiversit2

x etc.



4. Echanges en atelier sur les questions et problèmes liés au suivi de la qualité de l'eau dans le bassin

Ce travail en atelier a porté sur l'analyse du document d'étude d'état des lieux hydrométéorologique validé en décembre 2010, entrant dans le cadre de la composante 1 de l'Observatoire. Cette étude a porté notamment sur les réseaux nationaux de suivi de la qualité des eaux souterraines et de surface dans le bassin de la Volta. Ce document fait également le diagnostic des forces et faiblesses (typologie des réseaux, nombre, localisation et distribution, paramètres de qualité mesurés, fréquences des mesures, etc.) ainsi que des recommandations pour une optimisation des réseaux existants ou à créer.

Les échanges ont permis aux participants :

- x de procéder à la mise à jour des données et informations rassemblées dans ledit document et de se les approprier ;
- x d'établir un consensus des pays autour d'une liste minimale de paramètres de base pour un suivi comparatif de la qualité des eaux de surface et souterraines sur les portions nationales du bassin (annexe 3) ;
- x de mandater les délégations présentes pour remplir dans les meilleurs délais et pour les besoins de l'Observatoire de l'ABV, les critères, limites et autres conditions d'analyse utilisés dans les différents pays.



Photo12

3. convenir des méthodes d'analyse standards et conformes de la qualité de l'eau et d'un format commun de rapportage ;
4. convenir des mécanismes de partage de l'information ainsi que du renforcement de capacité dans l'élaboration des indices de qualité de l'eau ;
5. initier des campagnes d'information, d'éducat

IV- CEREMONIE DE CLOTURE

La cérémonie de clôture a été marquée par une seule intervention : celle du Dr. Charles BINEY, Directeur Exécutif par intérim de l'ABV. Dans son allocution de clôture, il a surtout loué et félicité les experts ayant représenté les pays membres de l'ABV et les différentes institutions de recherche sur la qualité de l'eau pour leur assiduité aux travaux et le haut niveau des contributions enregistrées. Il a par ailleurs souligné l'intérêt et l'engagement de l'ABV à maintenir le contact avec le réseau d'experts ainsi formé, afin que les recommandations formulées connaissent une suite appropriées. Après avoir souhaité aux participants une agréable fin de séjour à Accra, il leur a également souhaité un bon retour dans leur pays, familles et institutions respectifs. Puis il a déclaré clos, le 1^{er} Forum Régional sur la qualité de l'eau dans le bassin de la Volta.

CONCLUSION

Les acquis majeurs de l'atelier sont entre autres : le haut niveau de contribution enregistré de la part de toutes les délégations, le consensus fait autour d'une base minimale de paramètres pertinents pour le suivi de la qualité de l'eau à l'échelle du bassin, l'engagement des participants à donner suite dans des délais raisonnables aux renseignements demandés dans la liste des paramètres consensuels adoptés, tant pour les eaux de surface que pour les eaux souterraines.

De l'avis général des délégations présentes à la réunion, l'atelier a atteint largement ses objectifs. Ce sentiment général est confirmé et soutenu par la délégation de

ANNEXE: Listedesparticipantsau 1

N°	Prénoms	Nom	Structure/Institution
	Firstname	Lastname	Institution/Organisation
14	AnatoleLéon	FASSINOU	Représentant Point focal ABV-Bénin
15	Léonce,	DOVONON	Chef du Service Qualité de la Direction Générale de l' Eau
16	Magloire	GBAGUIDI	UREEQ/Université d'Abomey-Calavi
Participantsen provenancedu Togo			
17	Wohou	Akakpo	Directeurde la planificationet de la gestiondesressourcesen eau,représentante Pt FocalABV
18	Pr.Moctar	BAWA	Enseignantchercheurà l'Universitéde Lomé,
19	Kramotché	DIABAKTE	Ingénieurchimisteà l'Approvisionnementen EauPotable
Participantsen provenancede la Côted'Ivoire			
20	Prof. Koffi Fernand	KOUAME	Institution focalenationalede l'ABV
21	Dr. Ta Marc	YOUAN	

ANNEXE 2 : Tentative Programme / Programme prévisionnel

Time	
------	--

08:30 – 08:45	Summary of day 1's activities	Résumé des travaux du 1 ^{er} jour	Forum Secretariat
08:45 – 10:30	Characterize the issues/problems of water quality on trans-boundary basis	Caractériser les questions / problèmes liés a la qualité de l'eau sous l'angle transfrontalier	Group work
10:30 – 11:00	Coffee break	Pause café	Joseph DOULKOM

Annexe 3 :Les paramètres arrêtés par les participants à l'atelier du 13 au 15 à Accra

Eaux de surface		
Paramètres	Méthode d'analyse (principe et référence)	Limite de détection
Paramètres Physiques		
PH		
Température		
Conductivité		
Turbidité ou/et transparence ou/et MES		
L'oxygène dissous		
TDS		
Paramètres Chimiques		
DCO		
DBO ₅		
Chlorures		