

REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix – Travail – Patrie

MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT,
DE LA PROTECTION DE LA NATURE,
ET DU DEVELOPEMENT DURABLE

REPUBLIC OF CAMEROON
Peace – Work – Fatherland

MINISTRY OF ENVIRONMENT,
PROTECTION OF NATURE, AND
SUSTAINABLE DEVELOPMENT

**CELEBRATION DE LA JOURNEE INTERNATIONALE DE LA
BIODIVERSITE 2013**

13-17 Mai 2013



**RAPPORT DES ACTIVITES RELATIVES A
LACELEBRATION DE LA JOURNEE INTERNATIONALE
DE LA BIODIVERSITE SOUS LE THEME « EAU ET
BIODIVERSITE »**

Réalisé par : Le Comite d'Organisation



22 MAY 2013
**INTERNATIONAL DAY
FOR BIOLOGICAL DIVERSITY
WATER & BIODIVERSITY**

Mai 2013

Introduction/Contexte

La Journée Internationale de la Biodiversité est célébrée le 22 mai de chaque année. Cette date a été proclamée par les Nations Unies pour accroître la compréhension et la prise de conscience des enjeux de la biodiversité. En décembre 2000, l'Assemblée Générale des Nations Unies a adoptée le 22 mai comme Journée Internationale de la Biodiversité, afin de commémorer l'adoption du texte de la Convention sur la Diversité Biologique le 22 mai 1992. Chaque année le Secrétariat de la Convention sur la Diversité Biologique encourage toutes les parties à la convention et toutes les organisations traitant des questions liées à la biodiversité, à organiser des activités pour célébrer la Journée Internationale de la Biodiversité et pour sensibiliser le public sur ce sujet. Cette année, la Journée Internationale de la Biodiversité a été célébrée sous le thème de « L'EAU ET LA BIODIVERSITE ». Ce thème a été choisi pour coïncider avec la désignation de 2013 par les Nations Unies comme l'Année Internationale de Coopération pour l'eau. Par coïncidence, la période 2005-2015 est la Décennie Internationale d'Action «L'Eau, Source de Vie». Le thème de cette année vise à souligner le rôle important de la biodiversité et des écosystèmes pour assurer la sécurité de l'eau contribuant ainsi au développement durable.

La désignation de la Journée Internationale de la Biodiversité 2013 sur le thème de l'eau fournit aux Parties à la Convention sur la Diversité Biologique et au grand public l'occasion de sensibiliser le public à cette question vitale, et à renforcer l'action positive. En tant que Partie à la Convention sur la Diversité Biologique, le Cameroun se joint au reste de la communauté internationale chaque année pour célébrer la Journée Internationale de la Biodiversité. Cette année, la célébration de cette journée au Cameroun a été ramenée au 13 mai en raison des activités politiques congestionnées qui ont lieu autour du 22 mai telle que la Fête Nationale le 20 mai et les activités de la toute première session du Sénat au Cameroun qui était proche de cette date.

Cette semaine de célébration était organisée par le Ministère de l'Environnement, de la Protection de la Nature et du Développement Durable (MINEPDED) en collaboration avec les partenaires tels que Global Water Partnership (GWP), Herbar National, Musée Ecologique

du Millénaire, Camerounaise des Eaux, Camwater et AGRETCAM (une coopérative locale impliquée dans les activités agricoles et de la pêche).

Objectifs de la célébration de la Journée Internationale de la Biodiversité au Cameroun

Ce fut l'occasion pour le Cameroun de:

- Sensibiliser le public sur l'eau et la biodiversité
- Augmenter l'action positive sur l'eau et la conservation de la biodiversité
- Attirer l'attention du public sur la Convention de la Diversité Biologique

Programme des activités de la Journée Internationale de la Biodiversité 2013 au Cameroun:

La semaine de célébration au Cameroun consistait en :

- la cérémonie de lancement dans la salle de conférence du Ministère de l'Environnement, de la Protection de la Nature et du Développement Durable sise à l'Immeuble Ministériel N°2,
- une exposition à l'esplanade de cette immeuble suivie
- d'un atelier sur la finalisation du projet de document révisé de la Stratégie Nationale et le Plan d'Action de la Biodiversité
- une excursion à la station de production d'eau potable d'Akomnyada de Mbalmayo et sensibilisation des ONGs, GICs et associations de Mbalmayo ;
- les activités de sensibilisation à travers les médias et
- un programme de sensibilisation des élèves sur la thématique liée à la célébration.
(voir programme en annexe)

Les participants

Les participants étaient les représentants des ministères sectoriels, les représentants des institutions de recherche et universitaires, les représentants de la société civile, les étudiants, les communautés locales et le grand public.

I- Détails sur la célébration de la Journée Internationale de la Biodiversité

II.1- Cérémonie de lancement de la journée Internationale de la Biodiversité

La célébration de la journée internationale de la biodiversité a démarré par une cérémonie de lancement dans la salle 635 du Ministère de l'Environnement, de la Protection de la Nature et du Développement Durable. Cette cérémonie était présidée par Monsieur NANA ABOUBAKAR DJALLOH, Ministre Délégué auprès du Ministre de l'Environnement, de la Protection de la Nature et du Développement Durable. Dans son allocution, il a signalé que le thème « EAU ET BIODIVERSITE » coïncide avec la désignation par les Nations Unies de 2013 comme l'année internationale de la coopération dans le domaine de l'eau et que la période 2005-2015 est la décennie internationale d'action « l'EAU SOURCE DE VIE ». Il a par ailleurs signalé que cette célébration est l'occasion de sensibiliser sur les enjeux essentiels et d'encourager les mesures utiles.

II.2- Les stands d'exposition

A l'occasion de la célébration de la Journée Internationale de la Biodiversité au Cameroun, il a été organisé à l'esplanade de l'Immeuble Ministériel N°2 qui héberge le MINEPDED, une exposition qui rassemblait les partenaires impliqués dans les activités relatives à la conservation de l'eau et/ou de la biodiversité. Le choix de ce lieu tendait à cibler le grand public qui entre et qui sort de cet immeuble chaque jour. Le Ministre Délégué auprès du Ministère de l'Environnement, de la Protection de la Nature et du Développement Durable (MINDEL) a visité les stands d'exposition après la cérémonie de lancement. Il a été conduit à travers 5 stands d'exposition en commençant par celui du MINEPDED, suivi par ceux des partenaires et /ou des intervenants impliqués dans les activités d'eau et /ou de la biodiversité, tels que:

- « Global Water Partnership »(l'agence de Cameroun);
- Herbar National;
- Musée Ecologique du Millénaire ; et
- Coopérative AGRETCAM.

II.2.1- Le stand MINEPDED

Le stand du MINEPDED était constitué des documents, des posters, des dépliants et des rapports sur : la stratégie nationale de la diversité biologique, les projets menés sur le terrain par le MINEPDED tels que le projet Sahel Vert, le projet tourisme côtier durable, le projet jacinthe d'eau et le projet de conservation et de gestion participative des écosystèmes de mangroves. Aussi était présents dans ce stand les lois, les décrets et conventions sur la protection de l'environnement et le changement climatique.



Mme WADOU Angèle a présenté au MINDEL les différents documents exposés dans le stand du MINEPDED

II.2.2-Le stand AGRETCAM

AGRETCAM est une association des agriculteurs, éleveurs et transformateurs du Cameroun. Son stand était constitué des :

1. Aquariums domestiques qui illustrent la nature des espèces halieutique d'eau douce ;
2. Les spécimens des poissons conservés dans de l'alcool ;
3. Les moules ; et

4. Les valves des moules.

Selon le responsable d'AGRETCAM dans son allocution, une moule est susceptible de soustraire 20% de nitrate et 50% de phosphate. Ce qui contribue à la lutte contre l'eutrophisation dans les étangs piscicoles.



Le représentant d'AGRETCAM présente son stand au MINDEL

II.2.3- Le stand MUSEE ECOLOGIQUE DU MILLENAIRE

Le Musée écologique du Millénaire est un centre d'étude, de formation, de conservation et de valorisation de la biodiversité du Cameroun et du bassin du Congo. Il est l'œuvre d'un groupe d'enseignants et chercheurs camerounais ayant à sa tête le Professeur Bernard-Aloys NKONGMENECK.

Son stand était constitué de collections des spécimens animaux et végétaux telles que: les lianes à eau, les moulages d'animaux entiers et les champignons.

Le conservateur du musée a fait une présentation globale de la biodiversité du Cameroun. Il a par ailleurs présenté le rôle des lianes dans la production de l'eau.



Le Conservateur du Musée Ecologique du Millénaire présentant son stand au MINDEL

II.2.4- Le stand de l'Herbier National du Cameroun

L'Herbier National du Cameroun est une structure de l'Institut de Recherche Agricole pour le Développement (IRAD), spécialisée dans la recherche floristique pour la connaissance de la flore et la végétation du Cameroun.

Le stand de l'Herbier National était constitué des documents, des spécimens et de la présentation de deux posters dont l'un portant sur les plantes aquatique et l'autre sur les espèces halieutiques.

Dans la présentation de son stand au MINDEL, le responsable de l'Herbier National a fait part de la menace de la construction des barrages sur certaines plantes qui sont endémiques dans les chutes. Prenant la parole, le MINDEL a demandé à savoir le rôle de cette plante. Par la suite, ce responsable a précisé que le rôle de ces plantes est surtout lié au maintien de l'écologie.



Le représentant de l'Herbier National présente le Stand de
L'Herbier National au MINDEL

II.2.5- Le stand de Global Water Partnership (GWP)

Global Water Partnership est un réseau mondial qui fournit des connaissances et renforce les capacités pour une gestion durable des ressources en eau. Il fait aussi la promotion de la gestion intégrée des ressources en eau.

Son stand était constitué principalement des brochures et des documents traitant sur la gestion intégrée des ressources en eau et l'adaptation au changement climatique.

Le responsable de Global Water Partnership dans son allocution a présenté les principaux problèmes et enjeux de l'eau.



Un responsable de GWP présentant le stand Global Water Partnership au MINDEL

II.3- Excursion à la station de traitement d'eau à Akomnyada et sensibilisation des populations locales de Mbalmayo

Les raisons du choix du site de traitement d'eau à Akomnyada pour effectuer l'excursion était orienté par la thématique de la journée de la Biodiversité « l'EAU ET LA BIODIVERSITE » qui coïncide avec la désignation de l'année 2013 par les Nations Unies comme l'année Internationale de Coopération pour l'eau et par le rôle de cette station à alimenter la ville de Yaoundé et ses agglomérations en eau potable. Cette visite ciblait à démontrer aux participants, le rôle important de la biodiversité et des écosystèmes pour assurer la sécurité hydrique.

L'excursion à la station de traitement d'eau à Akomnyada a été effectuée le 15 mai 2013 sous le patronage de Madame le point focal de la convention de la biodiversité. Cette excursion était marquée par deux phases :

1. Départ de l'esplanade de l'immeuble ministériel n°2 pour Mbalmayo à la délégation MINEPDED du Nyong et So'o;

2. Départ de la délégation MINEPDED du Nyong et So'o pour Akomnyada.

L'excursion était animée par le délégué Régional du centre pour le MINEPDED assistée du délégué départemental du MINEPDED du Nyong et So'o.

La délégation de participants venant de Yaoundé, conduit par Madame le Point Focal de la CDB a été accueillie à l'entrée de la Délégation Départementale du MINEPDED du Nyong et So'o par le délégué. Arrivée à la Délégation Départementale, les participants de Yaoundé ont été accueillis par les participants de Mbalmayo et ses environs. Après le mot de bienvenue du Délégué Départemental du MINEPDED du Nyong et So'o à tous les participants venant de Yaoundé, Madame le Point Focal de la CDB a présenté la Journée Internationale de la Biodiversité et a justifié le choix porté à la station de traitement d'eau d'Akomnyada. Elle a informé les participants que ce choix est en relation avec la thématique de cette année- « EAU ET BIODIVERSITE ». Par ailleurs, elle a émise un message fort pour cette célébration à savoir, « l'eau c'est la vie ». Madame le Point Focal a également remarqué que la ville de Yaoundé et ses agglomérations sont alimentées en eau potable par la station de traitement d'Akomnyada. De ce fait, elle a émise le souhait que la population de Mbalmayo et la société civile en place initient des mesures pour protéger le fleuve Nyong d'où sont captées les eaux qui sont traitées et alimentent la ville de Yaoundé et ses agglomérations.

II.3.1- A la station de traitement d'eau d'Akomnyada :



Entrée de la station de production d'eau potable d'Akomnyada



Vue du fleuve Nyong

Reservoir CDE

Dans son mot de bienvenue à Madame le Point Focal de la CDB et sa suite constituée des participants venant de Yaoundé et de Mbalmayo, le Chef de la Section de Production à la station de traitement d'eau d'Akomnyada, Monsieur EYEBE NTI Alexander a fait un briefing de la maquette de la station d'Akomnyada. Il ressort du briefing que la station de traitement d'eau d'Akomnyada est adossée sur le fleuve Nyong et capte ses eaux. Elle a été construite en 1985 et sa production en eau potable est de $100\,000\text{m}^3$ /J alors que les besoins moyens en eau potable sont estimés actuellement à $300\,000\text{m}^3$ /j. Il ressort en outre de sa présentation que les eaux brutes captées du Nyong subissent

deux types de traitement dans la station pour la rendre potable à savoir : le traitement physique et le traitement chimique.



Présentation de la maquette d'Akomnyada par le Chef de la Section de Production

II.3.2- Visite de la station de traitement d'eau d'Akomnyada

La visite de la station de traitement a été guidée par Monsieur le Chef de la Section de Production d'Akomnyada. Cette visite a démarré à partir du point de captage d'eau sur le fleuve Nyong.



Il ressort de la présentation du guide que le Nyong fournit une eau brute très polluée. Cette eau va subir un certain nombre de traitement pour la rendre potable. Il s'agit du traitement physique qui est constitué des opérations suivantes : Le dégrillage qui consiste à retirer tous les gros déchets tels que les morceaux de bois, les bouteilles en plastiques et autres. Dès que les grilles sont encombrées par les déchets, un

racleur monte le long des grilles et fait tomber ces déchets dans une benne qui une fois pleine va à la décharge. Par la suite l'eau rentre dans la salle de pompage où 4 pompes sont installées avec un cinquième en construction. Cette eau est ensuite déversée dans les bassins où elle va subir le traitement chimique constitué des opérations suivantes : la floculation, la décantation, la flottation et la filtration. Le circuit de ces différentes opérations de traitement d'eau a été visité par tous les participants présents à cette excursion.



***Visite guidée par le Chef de la Section
de Production de la station
d'Akomnyada***

II.3.3- Préoccupation du Chef de la section de Production d'Akomnyada

Le Chef de la Section de Production a émis comme préoccupation la pollution des eaux en amont du fleuve Nyong. Il découle de sa présentation que cette pollution est due aux déversements des déchets des usines de Yaoundé dans le Mfoundi qui s'achemine par la suite dans la Mefou puis dans le Nyong. Ceci pose énormément de problème pour le traitement d'eau en laboratoire car les caractéristiques chimiques changent et varient constamment. Ce qui conduisait à l'insuffisance des cinq analyses d'eau qui étaient faites par jour. Il a également dit dans ses propos qu'il a été trouvé une alternative à ce problème qui consiste à vérifier le PH de floculation chaque 30mn et ce PH doit être de 4,8. Par la suite, le résultat est confirmé en laboratoire. Le Chef de la Station a également émis le souhait que les populations en amont du fleuve Nyong puissent être sensibilisées sur la protection des ressources en eaux.



II.3.4-Observation des participants

Cette visite a suscité auprès des participants des questions et des préoccupations qui ont conduit à des remarques suivantes :

1. le déficit important de production d'eau est dû à un retard d'investissement dans le secteur depuis 28 ans qui s'est aussi traduit par la dégradation des infrastructures ;
2. la variation du volume de captage est dû à la baisse du fleuve Nyong en période d'étiage ;
3. les équipements sont vétustes ce qui contribue à la baisse des performances de la station.

IV Programme de sensibilisation des élèves sur la thématique liée à la célébration.

V Conclusion et recommandation

Dans l'ensemble, les activités relatives à la célébration de la Journée Internationale de la Biodiversité ont connu un succès. Les expositions ont permis de sensibiliser sur le rôle important de la biodiversité et des écosystèmes pour assurer la sécurité hydrique. Par ailleurs les difficultés de l'approvisionnement en eau potable dans la ville

de Yaoundé ont été comprises à partir de cette excursion à Akomnyada.

Les principales recommandations de cette célébration sont:

- Renforcer les expositions sur la diversité biologique en vue de sensibiliser le grand public ;
- Sensibiliser les populations sur la protection des ressources en eaux ;
- Mener des actions de conservation de la biodiversité et de protection des eaux afin d'assurer la sécurité hydrique.