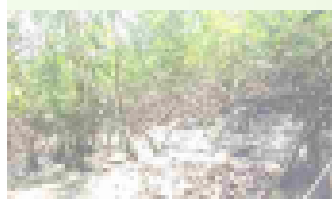


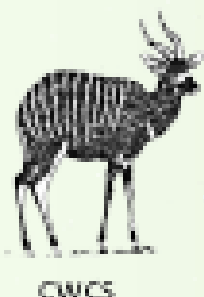
Réseau Camerounais pour la Conservation des Ecosystèmes de Mangrove et Zones Humides



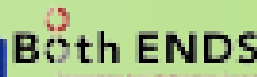
Vol 7 N° 2 Décembre 2013

Bulletin d'information semestriel

Eduquer et Informer les camerounais sur la Mangrove et les Zones Humides



National Committee
of the Netherlands



Nos Partenaires

Réseau Camerounais pour la Conservation des écosystèmes Mangrove et Zones Humides (RCM)- un réseau national qui regroupe plus de 40 ONG, OCB et experts actives dans la conservation et la gestion durable des mangroves, de la zone côtière et des zones humides au Cameroun dans le cadre d'un réseau régional-Réseau Africain de la Mangrove (RAM) basé à Dakar Sénégal. Le Secrétariat de RCM est abrité par L'ONG Cameroon Wildlife Conservation Society (CWCS) à Mouanko (Coordination Nationale) et L'ONG Cameroun Ecologie (CAMECO) basé à Edéa (Secrétaire Général). Matanda est une appellation côtière pour les mangroves. Matanda News est un bulletin d'informations semestrielles d'activités du RCM et ses partenaires.

Editorial



Près d'une décennie d'activités sur les mangroves métamorphosent le RCM en Réseau de Mangrove et des Zones Humides lors de la conférence d'Akonolinga du 10 au 11 octobre 2013

La société civile camerounaise, des experts en conservation, des opérateurs du secteur privé, les services techniques publics concernés (de l'environnement, protection de la nature et de la faune et des forêts) et d'autres sympathisants lors de l'atelier de formation historique le 25 Janvier 2005 à Edéa avaient décidé de former une organisation dénommée le Réseau Camerounais pour la Conservation des Ecosystèmes de Mangrove (RCM). C'était pour leur permettre de canaliser les efforts, les énergies et les ressources vers une gestion durable des mangroves et des zones humides côtières du Cameroun afin d'arrêter la destruction et la dégradation de ces écosystèmes dans le pays

DANS CE NUMERO

- Défis et perspectives de l'exploitation forestière à faible impact dans les écosystèmes de mangrove; Pg 3
- Atelier international sur les mangroves d'Afrique Centrale et la REDD+; Pg 4
- Le MINEPDED s'engage à améliorer la gestion de l'information environnementale pour la mise en oeuvre de AME au Cameroun; Pg 4
- Cameroun Ecologie forme des arbitres; Pg 5
- Développement de l'aquaculture des crevettes et amélioration de l'entrepreneuriat féminin dans et autour des écosystèmes de mangroves dans la zone de Kribi; Pg 6
- Agriculture itinérante sur brûlis et stocks de carbone à différents niveaux de perturbation agricole; Pg 6
- Interview avec le Pr Tomedi, Directrice de l'ISH; Pg 7
- Importance et rôle des mangroves en Afrique; Pg 8

Matanda News.

Bulletin d'Informations du RCM:

Editeur:

Dr Gordon Ajonina Coordonnateur National du RCM

Coordinateurs:

Mr. Isidore Ayissi, Dr Georges Chuyong.

Rédacteurs :

Rowina Nguimbis; Dmapo Jasmine; Kalke Prudence

Production :

Diyouke Eugene

Contact:

Tél: 97754965

Email: Matanda_news@yahoo.fr

Web site

Partenaires:

Naturskyddsföreningen

Union Internationale pour la

Conservation de la Nature

(UICN) Pays Bas

Mangrove Action Project (MAP)

pour protéger les moyens de subsistance de plus de 30% de la population vivant dans les zones côtières.

Le RCM a depuis été activement impliqué dans les efforts conjoints de travail avec les communautés locales et d'autres intervenants afin de protéger la mangrove et les zones humides côtières. Il a également fait une tournée autour de tous les blocs de mangroves du Cameroun pour apprécier collectivement les problèmes sur le terrain par le biais de ses réunions du comité exécutif et des conférences de Edéa (2005), Douala (2006), Kribi (2006), Tiko (2006), Ekondo Titi (2007), Mouanko (2007), Campo (2008), Buea (2009) et un forum côtier historique et symposium panafricain sur la mangrove et le changement climatique en 2010 à Buea et Douala respectivement, en plus du colloque sur la mangrove et REDD en Octobre 2012 à Douala. Nos activités sur l'inventaire et le suivi des ressources de mangrove, le reboisement, les technologies d'utilisation efficace du bois énergie grâce à la mise en place de fours et fumoirs améliorés de poisson, le développement de plates-formes locales pour l'influence politique et la recherche scientifique sont des réalisations très importantes.



Descente sur le terrain des participants dans la zone de la plaine inondée du Haut Nyong

Il était alors clair, de la réunion à Akonolinga du 10 -11 Octobre 2013, de la nécessité du réseau d'étendre ses tentacules à relever le défi de gestion des zones humides dans le pays qui prendront à bord tous types de zones humides, y compris celles marines et côtières, continentales et artificielles. Le 4ème Table Ronde fut organisée en collaboration avec le Ministère des Forêts et de la Faune (Département de la Faune et des Aires Protégées), le concours du Programme Afrique de Wetlands International sous le thème «Les oiseaux d'eau comme indicateurs des zones humides: méthodes internationales de comptage et de suivi et plan d'action national ». L'événement a été béni par des visites de la plaine d'inondation du haut Nyong couvrant plus de 500 000 ha, celle-ci étant la deuxième plus grande zone humide continentale après le lac Tchad, et des présentations techniques sur le thème par des experts nationaux clés. Les participants ont également convenu que le changement d'appellation de Réseau Camerounais pour la Conservation des Ecosystèmes de Mangrove et Zones Humides devrait toujours conserver l'acronyme RCM.

La tâche à venir est de commencer une marche plus que jamais vers la production d'une politique nationale pour les zones humides au Cameroun qui devrait englober tous les types de zones humides face à de graves menaces de disparition et de dégradation de l'utilisation non durable et de l'ignorance de leurs valeurs et de services écosystémiques vitaux. Le RCM ne peut cependant faire tout cela seul, mais a besoin du soutien de toutes personnes et acteurs ayant un intérêt dans les mangroves et les zones humides.

Dr Gordon Ajonina

Défis et Perspectives de l'Exploitation Forestière à Faible Impact dans les Ecosystèmes de Mangrove: Etude de Cas de la Mangrove de l'Estuaire du Cameroun

Depuis un certain temps, les pratiques de l'exploitation conventionnelle (EC) qui ont cours dans l'exploitation forestière depuis des siècles se sont avérées très destructrices pour les forêts en général et l'environnement. L'utilisation de l'exploitation forestière à faible impact (EFI), une technique moderne introduite il y a une vingtaine d'années est considérée comme une solution possible à ce problème de la récolte du bois non durable.

L'EFI est une mise en œuvre des opérations de récolte de bois fortement planifiée et contrôlée, réalisée par des ouvriers formés pour minimiser l'impact environnemental sur les peuplements forestiers, les communautés et les sols. L'EFI est considérée comme faisant partie d'une approche holistique de la foresterie. Selon Pulkki 2004, une bonne étape vers la gestion durable des forêts (GDF) est que les impacts environnementaux et résiduels sur les peuplements sont très réduits en utilisant L'EFI et, éventuellement, présente une bonne option dans les zones où la pleine certification GDF n'est pas encore possible. L'EFI n'est pas un nouveau concept étant donné qu'il a été pratiqué depuis des décennies surtout dans la majeure partie de la forêt tropicale. Il s'agit d'une application des meilleures pratiques de gestion (MPG), bien développée dans les forêts tempérées, à coupe sélective dans les forêts

tropicales. L'EFI a été appliquée à de nombreuses forêts tropicales dans le monde et a fourni des résultats merveilleux et formidable et s'est avérée très fructueuse en termes de gestion durable, et



elle est encouragée à être appliquée également aux zones où elle n'a pas encore été introduites. Elle est considérée comme une meilleure option pour la GDF par rapport à la technique de l'EC régulière, traditionnellement pratiquée par les entrepreneurs en exploitation forestière. Ces pratiques se sont avérées destructrices pour l'environnement, les arbres résiduels et les écosystèmes en général. Le malheur est que, malgré la surexploitation, la dégradation et la disparition rapide continues de notre écosystème de mangrove arrière garde très fragile, l'EFI n'a dans aucun aspect été appliquée à eux. Selon le professeur Reino Pulkki, de l'Université Lakehead de Thunder Bay, de l'Ontario au Canada, un ardent défenseur de l'EFI, dans leur

C'est sur cette toile de fond que le Professeur Reino, Dr. Ajonina, Professeur Tchamba et M. Bambot de Lakehead University Thunderbay Ontario, Canada, CWCS et l'Université de Dschang respectivement mènent une initiative de recherche conjointe sur l'EFI dans les écosystèmes de mangroves avec une référence particulière à la mangroves de l'estuaire du Cameroun. Le travail de recherche a débuté en Juin 2013 avec la sélection et la formation de quelque 10 exploitants de bois de mangrove sur les techniques d'EFI dans les locaux de CWCS à Mouanko avant la descente de prospection pour la sélection des sites pilotes appropriés pour la mise en œuvre de l'EFI.

Le travail de recherche sur l'EFI a été conçu pour tirer fortement et être intégrées dans le 15 placettes permanentes (PSP) de mangroves de 0.1ha du réseau établi par CWCS depuis 2002 régulièrement réévalués une fois tous les deux ans pour évaluer la biomasse de la mangrove et la dynamique de régénération des écosystèmes. La phase d'octobre du travail se concentrera essentiellement sur le suivi de la restauration de mangroves au sein du réseau des PSP après application séparée des pratiques EFI et EC dans cinq sites.

Bambot Moïse Mbabilo
Enseignant / Chercheur

Atelier International sur les Mangroves d'Afrique Centrale et la Réduction des Emissions Issues de la Déforestation et de la Dégradation des Forêts (REDD+), du 05-6 Décembre 2013 à Douala

Le programme des Nations Unies pour l'Environnement de la zone côtière du (UNEP) en collaboration avec le Réseau Camerounais des Mangroves et Zones Humides (RCM) sous le concours de la Wildlife Conservation Society (CWCS) et l'Université de Douala ont organisé à Douala du 05 au 06 décembre 2013, un atelier international sur les mangroves d'Afrique pour les ressources

n'est possible que sur les arbres âgés d'au moins dix ans. De ce fait, l'occupation et la déforestation anarchiques le long du littoral camerounais est de nature à compromettre la durabilité de cet écosystème. On estime en effet à près de 3000 ha par an les superficies ainsi décimées, pendant qu'il n'existe pas de législation spécifique pour la protection de cet écosystème fragile et sensible ainsi que son habitat.

Pour permettre à la mangrove de continuer à produire ses services écosystémiques, (régulation du climat, approvisionnement en produits forestiers ligneux et non ligneux, soutien des processus écologiques et socio-culturels), l'Institut

des Sciences Halieutiques de l'Université de Douala à Yabassi et le RCM à travers ce séminaire atelier ont présenté les résultats de recherche obtenus dans la sous-région ; sensibiliser les autorités et les institutions internationales à arrêter des stratégies et mécanismes pour la protection et la valorisation de ces écosystèmes dans le cadre du processus REDD+.

Par Dr Ajonina Gordon
Coordonnateur National, CWCS
Coordonnateur National, RCM

Le MINEPDED s'Engage à Améliorer la Gestion de l'Information Environnementale Pour la Mise en Œuvre des AME au Cameroun

Le Fonds pour l'Environnement Mondial (FEM) a approuvé une subvention de préparation de projet (PPG) pour le Cameroun en vue de produire un document de projet pour la note conceptuelle intitulée «Développer une capacité de base pour la mise en œuvre des AME au Cameroun», sous la direction du Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE), la note de concept approuvé a été élaboré par le Ministère de l'Environnement, de la Protection de la Nature et du Développement Durable (MINEPDED) travaillant en étroite collaboration avec ses partenaires nationaux comme CWCS, CamEco et OPED un des cofinanciers du projet (également des partenaires de mise en œuvre clés dans le projet Mangrove Cameroun FEM-FAO).

Le projet vise à combler les lacunes de capacités de base afin d'aider le Cameroun à mettre en œuvre ses engagements environnementaux comme le suivi de la capacité nationale d'auto-évaluation (NCSA) entrepris de Juillet 2004 à Septembre 2007. Ce processus contribuera à renforcer les capacités institutionnelles en comblant les lacunes institutionnelles à différents niveaux qui ont empêché les accords environnementaux multilatéraux (AEM) de mise en œuvre et en aidant à améliorer les capacités des parties prenantes à renforcer les mécanismes nationaux de financement et de



Photo de famille des participants à l'atelier

Centrale et la Réduction des Emissions issues de la Déforestation et de la Dégradation des forêts (REDD+) en Afrique centrale. halieutiques, elles protègent le littoral contre l'érosion, les tempêtes ... Grâce à leur couvert végétal et le système racinaire, les mangroves contribuent à la séquestration

Cet atelier a regroupé une trentaine de participants en provenance des pays d'Afrique Centrale dotés de mangroves (Cameroun, Gabon, République Démocratique du Congo, Congo) et d'ailleurs (Kenya, USA, Italie, Angleterre), diverses organisations internationales (FAO, PNUE) et non gouvernementales (WWF, propagules (reproduction) qui

La capacité de régénération naturelle par bouturage de la principale espèce de mangrove (Rhizophora) qui représente 90% des peuplements le long des côtes de l'Afrique Centrale est impossible, sinon par les propagules (reproduction) qui

mobiliser un financement durable pour la mise en œuvre des AME.

Le projet vise à renforcer les synergies pour répondre aux engagements en vertu de la Convention internationale. Par conséquent, il vise à améliorer la coordination et la coopération politique, à harmoniser les interventions politiques des différents ministères et en soulignant les avantages pour les objectifs de développement durable, de renforcer la coordination et la coopération entre les points focaux, les comités nationaux, les parties prenantes non gouvernementales, et de veiller à ce que les modifications proposées à législatif, cadres réglementaires et politiques donnent de multiples avantages pour la mise en œuvre des AME. En investissant dans l'information et la gestion des connaissances de l'infrastructure du Cameroun, et par le renforcement du cadre institutionnel et sa capacité à interpréter les données et d'intégrer les informations environnementales dans les processus de développement des projets et des politiques, le projet contribuera à une fondation solide pour la gestion de l'environnement au Cameroun c'est-à-dire, la capacité à diagnostiquer les problèmes environnementaux et de développer des mesures de prévention ou d'atténuation en conséquence. Ceux-ci seront réalisés par les trois éléments suivants: Outils pour une meilleure gestion de l'information environnementale, les arrangements institutionnels et la coordination pour la mise en œuvre des AME; Renforcer les capacités des acteurs à renforcer les mécanismes de financement durables et mobiliser des ressources durables pour la mise en œuvre des AME.

Le but de l'atelier de lancement qui s'est tenue à Yaoundé (Hôtel Azur) du 23 au 24 Octobre 2013 était de créer une meilleure compréhension et soutien du projet, sa vision, des buts, des objectifs et des plans de mise en œuvre. Plus de 50 participants issus du gouvernement, des universités, des instituts de recherche, les organisations internationales, les ONG et le secteur privé y ont pris part.

Par Dr Ajonina Gordon

Cameroun Ecologie forme des arbitres

Du au 13 décembre 2013, c'est différents exposés, les participants déroulé un atelier de formation des auront appris à détecter les sources, les acteurs locaux sur la gestion acteurs, les modes d'arbitrages et les participative des conflits, dans les différents types de conflits, dans le locaux de Cameroun Ecologie cadre de conservation et de la gestion (Cameco), à Edéa. des écosystèmes de mangrove. L'on a La rencontre qui a duré deux jours, a par exemple appris que dans une été conduite par Patrice Ngokoy, Iris situation de querelle concernant la Bayang et Cécile Ndjébet de Cameroun préservation des écosystèmes, il y a Ecologie. Dans le cadre du projet intitulé d'une part des acteurs directs, qui «sustainable community based s'affrontent de façon immédiate. D'autre management and conservation of part, on retrouve des acteurs indirects, mangrove ecosystems in cameroon », qui soutiennent financièrement ou L'organisme Cameroun Ecologie a idéologiquement les protagonistes. A organisé une plate-forme d'échange sur part les modérateurs de Cameco, M. la gestion participative dans les conflits. Shey, un chercheur, a prouvé par un Un atelier qui s'impose, selon Cameco, exposé que les conflits peuvent face à la dégradation rapide des accélérer le processus de dégradation écosystèmes, notamment celui des des mangroves. Il a fait sa présentation mangroves. Il était question de sur la base de son expérience, des rassembler les populations, les images, des statistiques et de ses municipalités, les administrations, les recherches dans cet écosystème. sociétés privées, les organisations de Au terme de cet échange, L'objectif la société civile et les a de recherche ou global de cet atelier était « de regrouper universités, afin de parler des actions à au sein d'une structure (plateforme) mener dans les mangroves. tous les différents acteurs des Ces différents acteurs ont participé à mangroves de l'estuaire du Wouri et les



sensibilise sur la gestion durable des ressources de mangroves de leur zone respective » selon les modérateurs de Cameco. Il s'agissait aussi de valider une charte définitive de la plateforme de mangrove de l'estuaire du Wouri. Enfin il fallait sensibiliser davantage les participant(e)s sur des travaux qui leur ont permis de l'importance des mangroves, et leur prendre connaissance de l'état actuel donner les outils nécessaires pour la des mangroves dans l'estuaire du résolution des conflits dans les Wouri. La plate forme dudit Estuaire a mangroves. À la fin, les acteurs tels que été enrichie par les propositions des les pêcheurs ont pris la résolution parties prenantes. Cet atelier était aussi d'éduquer à leur tour leur communauté l'occasion pour eux d'en apprendre un sur l'utilisation modérée des ressources peu plus sur la gestion des conflits dans naturelles dans les mangroves. les écosystèmes de mangroves, à travers deux modules. Lors des

Par Rowina Nguimbis

DEVELOPPEMENT DE L'AQUACULTURE DES CREVETTES ET AMELIORATION DE L'ENTREPRENARIAT FEMININ DANS ET AUTOUR DES ECOSYSTEMES DE MANGROVE DANS LA ZONE DE KRI BI

En 2004, l'ONG OPED avec pour mission de susciter une plus grande prise de conscience des questions environnementales et favoriser l'émergence des approches de développement centrées sur



Photo de famille des participants à l'atelier

l'homme, s'est déployé dans les villages de Kribi, surtout les localités riveraines des mangroves pour mobiliser les populations, les élèves, les collectivités locales, le secteur privé et le grand public sur l'adoption de la technique d'aquaculture des crevettes d'eau douce en vue de la diminution de la capture des crevettes femelles qui migrent vers les mangroves pour



Séance de formation

déposer leurs œufs.

Contexte

Les communautés vivant dans et autour des mangroves de Kribi représentent près de 40 % des populations. Très attachées aux ressources halieutiques comme base de leur alimentation et de leur culture, elles se battent quotidiennement pour rechercher des activités génératrices de revenus, et des alternatives à la traditionnelle exploitation de poisson déjà réduite par la surexploitation, et

désormais limité par l'installation des grands projets structurants dans la zone de Kribi. Ce combat quotidien a un impact négatif sur la biodiversité marine, côtière et d'eau douce. Pour limiter les dégâts, OPED a développé avec l'appui de GEF SMALL Grants en 2008 et renforcement de la prise de conscience et des capacités, l'apport de l'OPED a contribué à promouvoir des pratiques durables de la biodiversité halieutique et des écosystèmes de mangrove.

Impact

Pour limiter les dégâts, OPED a développé avec l'appui de GEF SMALL Grants en 2008 et renforcement de la prise de conscience et des capacités, l'apport de l'OPED a contribué à promouvoir des pratiques durables de la biodiversité halieutique et des écosystèmes de mangrove. Pour limiter les dégâts, OPED a développé avec l'appui de GEF SMALL Grants en 2008 et renforcement de la prise de conscience et des capacités, l'apport de l'OPED a contribué à promouvoir des pratiques durables de la biodiversité halieutique et des écosystèmes de mangrove.

Bilan

Le bilan obtenu à la fin de cette initiative est satisfaisante avec le renforcement des capacités de 160 femmes et l'appui-accompagnement à la construction de 15 cages en bambous de chine et 35 cages en tôles ondulées et à la structuration de 5 groupes en GIC. La performance de cette initiative indique que les femmes sont à plus de 100 kg en moyenne par mois sur les 30 vidanges effectués dans les cages dont en moyenne 30 Kg/mois/ménages soit 360 kg/an/bénéficiaire, évalués à

900 000 FCFA/an/bénéficiaire, ce qui permet d'obtenir une augmentation des revenus de 60 % environ et une gestion durable de la biodiversité des eaux douces et des mangroves.

Impact

En mettant un accent sur le renforcement de la prise de conscience et des capacités, l'apport de l'OPED a contribué à promouvoir des pratiques durables de la biodiversité halieutique et des écosystèmes de mangrove.

Pérennisation



Praticiens en action

OPED est devenu le pionnier dans le domaine d'aquaculture des crevettes d'eau douce et est éligible pour continuer cette initiative dans le programme PSBC – Gestion communautaire durable et conservation des écosystèmes de mangroves au Cameroun financé par le FEM et le PIB du MINEP.

Par: Elie Nguekam Wambe

Biologiste/Environnementaliste

Chef de centre OPED Kribi



Collecte des données

l'agriculture itinérante sur brûlis contribue à l'approvisionnement des populations, elle est à l'origine de la perte d'une grande quantité de carbone dans la zone d'étude.

AGRICULTURE ITINERANTE SUR BRULIS ET STOCKS DE CARBONE A DIFFERENTS NIVEAUX DE PERTURBATION AGRICOLE

Dans le but de séquestrer une importante quantité de carbone et d'accroître ou maintenir les revenus alimentaires des populations, une étude a été menée dans le futur Parc National de Douala-Edéa situé dans la forêt



Espace défriché par le feu pour les cultures

côtière de la localité de Mouanko. La méthode consiste à caractériser les différents champs et les classer en différents niveaux de dégradation. Les critères de classification étant la densité d'arbres présente et la culture dominante. Des inventaires standards de dendrométrie ont été réalisés sur tous les arbres au diamètre ≥ 10 cm. Au total 75 champs ont fait l'objet de l'étude, répartis entre les systèmes à cultures annuelles (dominé par les cultures de manioc et de la pistache), à cultures biennuelles (dominé par les cultures de macabo et d'igname) et à cultures pérennes (dominé par la culture du plantain). Ces systèmes représentent respectivement les niveaux les plus perturbés, moyennement perturbés et peu perturbés.

La somme du carbone séquestré dans les différentes composantes a permis d'avoir $61,56 \pm 7,39$ tC/ha dans le système à cultures annuelles, $77,29 \pm 19,71$ tC/ha dans le système à cultures biennuelles et $84,75 \pm 9,94$ tC/ha dans le système à culture pérenne. Les résultats révèlent ainsi que c'est la densité d'arbre présente dans les systèmes qui justifie le mieux la répartition des stocks de carbone. Par conséquent, bien que

Par Dmapo W. Jasmine
Assistante de Programme
CWCS

INTERVIEW

« L'ISH doit contribuer à renforcer notre autosuffisance alimentaire »

Interview avec le Pr TOMEDI EYANGO Minette, Directrice de l'institut des Sciences Halieutiques, Université de Douala



Matanda News:

Comment décririez-vous votre école ?

Pr TOMEDI:

L'Institut des Sciences Halieutiques (ISH) est un des

onze établissements de l'Université de Douala. C'est un pôle de compétence de formation, de recherche et d'appui au développement à vocation sous-régionale (CEMAC), dans le domaine des Sciences Halieutiques. La formation académique à caractère multidisciplinaire est organisée à l'ISH sur le principe pédagogique de crédits. Cette méthode vise à rendre plus lisible les systèmes hétérogènes et à harmoniser les grades et cursus au contexte international. Les diplômes d'Ingénieurs, de Masters et de Doctorat/Ph.D sanctionnant les parcours dans les formations. L'ISH doit contribuer à renforcer notre autosuffisance alimentaire. A ce jour, Nous comptons en ce moment près de 500 étudiants nationaux et étrangers.

Matanda News: A quoi renvoie le terme « Sciences Halieutiques » ?

Pr TOMEDI: Par sciences halieutiques, il faut comprendre l'équivalent de l'agronomie en milieu aquatique. L'ISH forme des cadres de haut niveau dans le secteur.

Matanda News: Quels sont les objectifs de cette école ?

Pr TOMEDI: Nous formons des cadres supérieurs dans le secteur halieutique et aquacole dans l'optique d'une pêche responsable, d'une aquaculture durable et d'une gestion intégrée des zones côtières. Les produits issus de l'ISH

Accompagneront, par un effort de formation adéquate, le développement de l'activité maritime nationale dans ses composantes halieutiques et environnementales. Nous comblons un vide majeur au Cameroun concernant la formation d'aquaculteurs, d'océanographes, de technologues, de contrôleurs de qualité des ressources halieutiques et de managers maritimes en vue de pallier au déficit aigu de professionnels nationaux dans ces secteurs essentiels. Doter

l'administration des pêches et au besoin de la marine marchande est un autre de ces objectifs. L'on fournira des compétences humaines nécessaires à la gestion durable des ressources halieutiques et des écosystèmes aquatiques et littoraux, des accords bilatéraux et multilatéraux inhérents.

Matanda News: Quelles sont les filières qu'on y retrouve ?

Pr TOMEDI: L'ISH a trois missions statutaires: la formation, la recherche et l'appui au développement. La formation basée sur la pédagogie se fait au sein de 5 départements. Gestion des Pêches, Aquaculture, Gestion des Ecosystèmes Aquatiques, Océanographie et Limnologie, et Transformation et Contrôle de Qualité des Produits Halieutiques.

Matanda News: Comment fait-on pour y être admis ?

Pr TOMEDI: L'admission à l'ISH se fait uniquement par concours. Les Baccalauréats des séries C, D, ou équivalents sont exigés chez les candidats francophones. Chez les anglophones, le GCE-AL in Biology and Chemistry and Physics or Mathematics, du GCE-AL in Biology and Chemistry sous réserve que les

matières aient été passées au cours de la même session et que le GCE Ordinary Level ait comporté des matières de Physics ou de Mathematics. Tout autre diplôme admis en équivalence par le Ministre de l'Enseignement Supérieur est également accepté. Les étudiants admis doivent s'acquitter de leurs droits universitaires, qui s'élèvent à 50.000Fcf.

Matanda News: Quels sont les diplômes obtenus à la sortie ?

Pr TOMEDI: L'Institut des Sciences Halieutiques délivre les diplômes suivants en fonction du cycle et de l'option choisie: au cycle Licence, qui dure 03 ans, on sort Ingénieur des Travaux Halieutes (Licence Professionnelle). En cycle master, 02 ans), on devient Ingénieur de Conception Halieute (Master II Professionnel), ou on peut se spécialiser dans la recherche (Master de Recherche en Sciences Halieutique). Le sommet c'est le cycle doctoral, qui s'obtient au bout de trois ans.

Matanda News: Quels sont Les débouchés qu'offre l'école que vous dirigez ?

Pr TOMEDI: Le premier métier c'est celui d'enseignant ou de chercheur. L'ingénieur en travaux halieute pourra travailler dans certains ministères comme le MINEPIA, MINADER, MINEPDED, entre autres, des organismes internationaux à l'instar de la FAO-PAM, PNUD, OMS, BAD, BM, etc. Ils peuvent aussi être impliqués dans les commissions du Bassin du Congo et Lac Tchad, dans les sociétés de distribution des produits halieutiques, les laboratoires de Contrôle de Qualité de l'Eau et des Produits Halieutiques, la marine marchande entre autres. L'auto emploi est une alternative pour ceux qui ont l'esprit d'initiative.

Matanda News: Quelles sont vos relations avec le Réseau Camerounais pour la Conservation des écosystèmes de Mangroves et Zones Humides (RCM) ?

Pr TOMEDI: Depuis la signature de la convention entre l'Université de Douala, à travers l'Institut des Sciences Halieutiques, et le Réseau camerounais pour la Conservation des écosystèmes de Mangroves (RCM) lors de la Journée Mondiale de l'Environnement le 5 juin 2012, les étudiants de l'ISH dans le cadre des pratiques professionnelles, ont participé aux foires d'exposition avec le RCM, suivi de l'implantation de près de 7000 plants de mangroves, pour ainsi reboiser, 6 ha de parcelle déforestée au lieu dit « Bois des singes, New Priso », où a été dévoilée une plaque commémorative

Le 05 au 06 décembre 2013, nous avons ensemble co-organisé l'atelier international avec le Programme des Nations Unies pour l'Environnement. En perspective, nous souhaitons créer un observatoire sur les mangroves. L'Université de Douala et le RCM prouvent ainsi que grâce aux effectifs d'étudiants et cette capacité à dupliquer, en quelques séances de pratiques professionnelles et l'aide de la communauté internationale, il est possible de reboiser les 48 000 ha de mangrove tout au long de la côte camerounaise. Ces efforts seraient malheureusement vains, si les administrations compétentes ne collaborent pas pour réduire la pression des populations en quête d'habitat et sécuriser les espaces reboisés.

**Propos recueillis par
Rowina Nguimbis**

IMPORTANCE ET ROLE DES MANGROVES EN AFRIQUE

Les mangroves sont des formations végétales qu'on trouve en milieu intertidale des zones côtières intertropicales. Elles se caractérisent par des racines à pneumatophores qui s'adaptent aux niveaux de salinité des eaux plus élevés par rapport autres espèces végétales, leur permettant de survivre dans des conditions assez hostiles. Ces formations végétales aujourd'hui très menacées, présentent des rôles très importants qu'il importe de connaître. En terme d'importance économique, Les mangroves offrent une gamme de produits pour non seulement l'autoconsommation qui soutiennent donc les modes de vie traditionnels des populations riveraines (miel, la viande de brousse, produits halieutiques, Produits forestiers non ligneux) mais aussi pour l'amélioration du niveau de vie et l'économie nationale que sont l'écotourisme, la vente du bois de chauffage, des perches de construction, du charbon du bois et du poisson.

Au niveau, écologique les mangroves présentent des rôles intangibles indéniables à travers l'amélioration du micro climat, la disponibilité des niches écologiques pour certaines espèces animales en les approvisionnant en nutriments. C'est ainsi que cet écosystème attirent beaucoup d'espèces et certaines tortues marines. Dans ce cadre, on peut aussi signaler

- La protection des côtes car les mangroves servent de bouclier contre certaines forces naturelles telles que les Tsunami, les vagues, les typhons et les raz de marée,
- La séquestration du carbone (effet de serre), produit donc une grande masse végétale, 110 kg/ha/jour de carbone en Malaisie.

- La dépollution et la purification de l'eau,
- La sédimentation et la filtration de l'eau
- La résilience ou capacité des mangroves à s'opposer aux changements climatiques ;



- La facilitation des déplacements par voie fluviale dans les criques et autres cours d'eau

Aux niveaux socio culturelle, La présence des mangroves facilite le développement des modes de vie traditionnels particuliers (pharmacopée traditionnelle, croyances, rituels).

MENACES PESANT SUR LES MANGROVES

Malgré cette importance qui vient d'être relevée, des menaces de très grandes portées pèsent sur les

écosystèmes de mangroves. Il s'agit notamment de :

- L'industrialisation et l'urbanisation, (Youpwe, construction des ports)
- La création des carrières de sable,
- Le développement de l'aquaculture et de la crevette culture notamment en Asie et de plus en plus en Afrique,
- L'exploitation forestière du bois pour le fumage du poisson, du bois pour le chauffage pour les cités avoisinantes et des perches de constructions,
- Les pollutions industrielles ; effluents industriels et marée noire (accident de Bateaux en haute mer)
- L'exploration et l'exploitation pétrolière qui occasionnent les déversements accidentels
- Les mares salantes en Afrique de l'ouest pour la production de sel dans les mangroves, or les mangroves ne poussent pas bien dans le sel

CONCLUSION

Les mangroves d'Afrique qui couvrent plus de 3,2 millions d'hectares (dont près de 200 000 ha au Cameroun), ce qui représente environ 19 % du total mondial, sont effectivement en détresse et exigent un plan de sauvetage tant au niveau international, national que local par la mobilisation de toutes les parties prenantes à savoir les politiques, les administrations techniques, les partenaires au développement, la société civile et les communautés riveraines. Certes beaucoup a déjà été fait dans ce cadre par ces parties prenantes mais d'autres actions doivent davantage être menées pour inverser le rythme de dégradation et de disparition de près de 1% noté à ce jour.

**Watsop Kuete Eustache
Journaliste en Environnement et Sante**

ANNONCES

1. La 12eme Réunion du Comité Exécutif du RCM se tiendra en Mars 2014 le lieu à annoncer
2. Cameroon Wildlife Conservation Society (CWCS) et Watershed Task Group (WTG) organiseront en collaboration avec les partenaires et volontaires une campagne de comptage des oiseaux d'eau côtière du Cameroun en janvier 2014 pour actualiser les comptages de janvier 2007

Pour plus d'informations contacter l'équipe avec cette adresse e-mail:

Matanda_news@yahoo.fr Ou

Cameroon Wildlife Conservation Society (CWCS)

Programme de Conservation et d'Aménagement des Forêts Côtières et de Mangrove

BP 54 Mouanko, Littoral Region, Cameroon, Central Africa

Tel: +237 77 51 52 41/97 75 49 65

Email: cwcsmk@yahoo.fr

Cameroon Ecology (CAMECO)

BP 791 Edéa - Tél.: 33464473 - G.S.M: 9991 9623/99 11 9639

E-mail.: camerooneco@yahoo.com