



Organisation des Nations Unies
pour l'alimentation et l'agriculture



Renforcer les moyens d'existence des communautés locales

*Retour sur une expérience ayant reçu
le Prix Equateur 2014*

Jonas KEMAJOU SYAPZE
Directeur de l'OPED

*« Engager les communautés locales dans la gestion de la biodiversité en Afrique centrale :
leçons apprises des projets appuyés par le Fonds pour l'Environnement Mondial »*

Side event – RdP PFBC, Douala 24 octobre 2017

Contexte

- 400 000 ha (250 000 ha avant la rétrocession par le Nigeria de la péninsule de Bakassi au Cameroun);
- 3 000 ha de mangroves coupées par an;
- 60 000 m³/an de bois sortent des mangroves au Cameroun dont 84 % destinées au fumage du poisson;
- 150000t de poisson et crustacées par an sont pêchées dans les mangroves dont 75% destinés au fumage;
- Diminution des lieux de pontes de crevettes d'eau douce et d'autres ressources aquatiques.

Contexte

- 2009-2010: le GEF Small Grant Programme/PNUD a appuyé l'OPED pour le développement et l'adoption par les populations vulnérables dont la subsistance dépend des écosystèmes aquatiques d'une technologie simplifiée de production et d'élevage de crevettes d'eau douce
- 2009-2012: le Fonds pour les Forêts du Bassin (FFBC) administré par la BAD a appuyé l'OPED pour améliorer le fumage du poisson par l'utilisation d'une technologie peu consommatrice du bois de mangroves, réduisant ainsi la pression anthropique sur les mangroves et sur les ressources halieutiques;
- 2013-2017: la FAO a appuyé l'OPED pour l'aquaculture des crevettes, l'amélioration du fumage du poisson et la régénération des mangroves dans le cadre du Projet de gestion communautaire des mangroves;
- **22 septembre 2014: Réception par OPED du Prix Equateur 2014 en marge de la 69ème AG de l'ONU à New York;**
- **4 mars 2015: remise du Prix au Cameroun par le Représentant Résident du PNUD.**



Objectif du Projet

Réduire la pauvreté et le taux de dégradation de la forêt de mangrove de la côte en facilitant l'adoption par les femmes vulnérables, qui dépendent des écosystèmes de mangroves pour leur subsistance, des techniques de production qui assurent la conservation de ces forêts.



2 Objectifs de la gestion communautaire

- **Objectif 1:** Les villageois participent aux activités de pêche durable génératrices de revenus
- **Objectif 2:** Les communautés villageoises sont formées sur les techniques de gestion durable de mangroves et des produits de pêches

Objectif de la gestion communautaire 1



Les villageois participent aux activités de pêche durable génératrices de revenus



Activité de de gestion communautaire

Aquaculture des crevettes et amélioration de l'entrepreneuriat féminin

Problèmes de base à résoudre

- Perte de la biodiversité;
- Destruction des lieux de ponte des crevettes;
- Rejet de crevettes juvéniles dans la nature après capture;
- Offre en crevettes supérieure à la demande pendant la grande saison entraînant la baisse des revenus de femmes;
- Offre inférieure à la demande pendant la période dite morte entraînant la rareté et le coût élevé des crevettes;
- Vulnérabilité accrue des femmes causée par la destruction de mangroves sources importantes des revenus.

Modèles "d'enclaves"



Enclaves inadaptées à l'élevage des crevettes. Nécessité du renouvellement permanent de l'eau

Construction des cages en bambou de chine et Innovation technologique

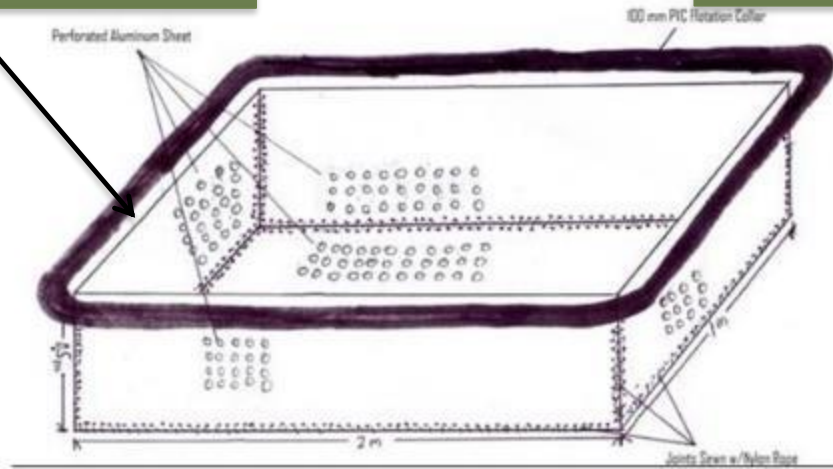
Ancienne technologie



Grossissement

Stockage de crevettes adultes

Nouvelle technologie



Cage en tôle flottante/apprentissage coopératif



Nouvelles cages

- Cages immergées
- Souples à manipuler
- Qui concilie les avantages de la cage flottante



OPED - Tel: 6 77 60 23 83, oped_cam@yahoo.fr




Progression de l'activité

- Le renforcement des nasses qui servent à la capture des crevettes contre la prédation des loutres





Objectif de gestion communautaire 2

- **Les communautés villageoises sont formées sur les techniques de gestion durable de mangroves et des produits de pêches**
- 

Activité de gestion communautaire

Réduction de la consommation du bois de mangroves par l'amélioration des technologies de fumage de poissons

Problèmes à résoudre

- Consommation de bois élevée : **2,5 kg de bois par kg de poisson à fumer;**
- **Perte de plus de 60%** de chaleur causée par le type de foyer utilisé pour le fumage (4 piquets, demi-fût avec une claie);
- Pertes post fumage compris entre **20 et 30%;**
- Exposition des femmes à la fumée et à la chaleur sources de maladies; longue durée et pénibilité du fumage
- Pénibilité du travail de collecte de bois pour les femmes;
- Déforestation et dégradation de la mangrove.

Qu'est-ce qui justifie l'utilisation du bois de mangroves par les femmes pour fumer le poisson?

- Il donne une bonne coloration et un bon goût au poisson fumé
- Il se consume même étant humide;
- Il fume mieux le poisson (consumation lente)

Pour remédier aux préoccupations:

- Réduire la perte de la chaleur (d'environ 60%) par la promotion de fumoirs améliorés économes en bois,
- Trouver des alternatives aux facteurs qui incitent les femmes à utiliser le bois de mangrove

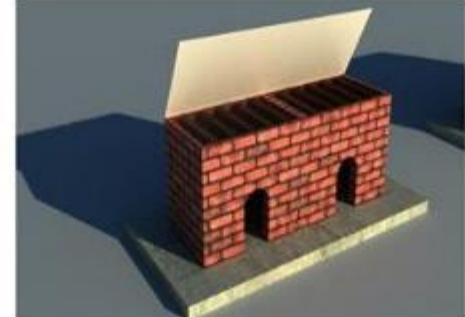
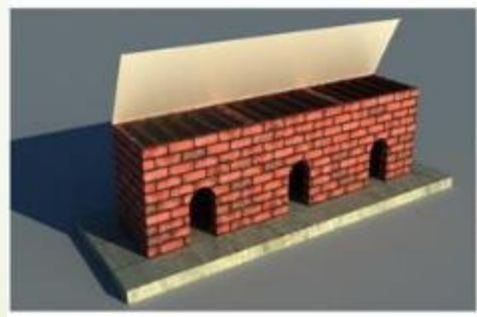


Construction des fumoirs en s'inspirant des pratiques locales

Techniques traditionnelles



Nouvelle technologie





Préoccupation 1: Coloration

- ✓ **Objectif:** Mettre en évidence une alternative à la coloration.
- ✓ **Innovation:** Usage des écailles humidifiées du poisson.

Préoccupation 2: Goût

- ✓ **Innovation :** Mise en évidence des plantes aromatiques locales. Il s'agit principalement: Messep, Citronnelle, etc.
- ✓ **Résultat:** Très bon parfum et amélioration de la coloration du poisson par rapport au bois de mangrove

Préoccupation 3: Utilisation du bois sec ou mouillé

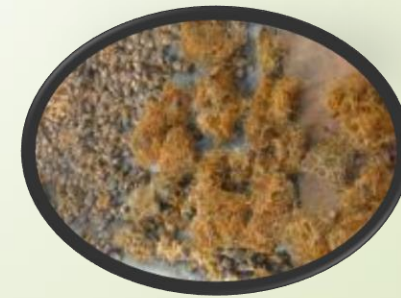
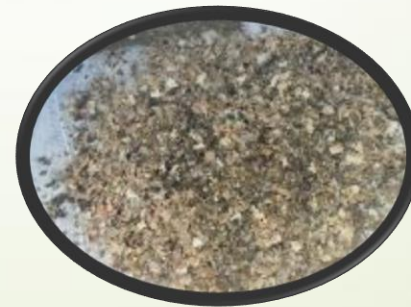
- ✓ **Innovation:** Mise en évidence des déchets ménagers et végétaux comme sources alternatives d'énergie pour le fumage.
- ✓ **Résultats:** L'humidification de ces déchets permet la production permanente d'énergie. Consommation lente, production de la fumée et fumage rapide

Préoccupation 4: Bon fumage

- ✓ **Objectif:** Trouver des techniques d'amélioration du fumage.
- ✓ **Innovation:** Développement des fumeurs améliorés à faible consommation du bois et à forte concentration d'énergie.

Alternatives au bois développé

- Déchets de cuisine : Epluchures de banane, plantain, igname, macabo, manioc, arachide, etc
- Déchets et feuilles de noix de coco
- Noix de palmistes
- Sciures et copeaux
- Autres bois domestiqués: goyavier, oranger, manguier, avocatier.





Organisation des Nations Unies
pour l'alimentation et l'agriculture

**Merci de
votre aimable
attention**

Coordonnées :

Jonas KEMAJOU SYAPZE
oped_cam@yahoo.fr

