



**Knowledge Management des
projets GEF**
Etude de cas de l'OPED

OPED a reçu le Prix Equateur 2014



Par Jonas Kemajou Syapze, Directeur de l'OPED



OPED - Tel: (+237) 677 602 383, oped_cam@yahoo.fr

Qui est OPED

- Une organisation sans but lucratif basée au Cameroun. Elle:
 - Place l'homme au centre de toute activité de développement
 - Œuvre pour la préservation de l'environnement, la gestion durable et participative des ressources naturelles et le mieux être social
 - Fait le plaidoyer pour les droits humains et la gouvernance

OPED - Tel: (+237) 677 602 383,
oped_cam@yahoo.fr

Objectif de l'initiative

Réduire la pauvreté et le taux de dégradation de la forêt équatoriale africaine 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.

OPED - Tel: (+237) 677 602 383,
oped_cam@yahoo.fr

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

OPED - Tel: (+237) 677 602 383,
oped_cam@yahoo.fr

Problèmes à résoudre

- Utilisation de **2,5 kg** de bois de mangrove pour fumer **1kg** de poisson par les femmes;
- Perte de plus de **60% de la chaleur** du fait du système de fumage (4 piquets, demi-fût avec une claie);
- Pertes post fumage de **20 à 30%** de poisson ;

OPED - Tel: (+237) 677 602 383,
oped_cam@yahoo.fr

- Exposition des femmes à la fumée et à la chaleur sources de maladies;
- Pénibilité du travail des femmes due à la collecte du bois;
- Longue durée et pénibilité lors du fumage;
- Déforestation et dégradation de la mangrove.

Problèmes à résoudre

OPED - Tel: (+237) 677 602 383,
oped_cam@yahoo.fr

Pourquoi les femmes utilisent-elles le bois de mangroves pour fumer?

- Il donne une bonne coloration au poisson
- Il donne un bon goût au poisson
- Il consomme même étant humide;
- Il fume mieux le poisson (consommation lente)

Pour y remédier:

- Répondre à la perte de 60% de la chaleur par les fumoirs améliorés,
- Trouver des alternatives aux 4 préoccupations des femmes

OPED - Tel: (+237) 677 602 383,
oped_cam@yahoo.fr

Construction des fumoirs en s'inspirant des pratiques locales

Techniques traditionnelles

Développer des fumoirs adaptés



Nouvelle technologie



OPED - Tel: (+237) 677 602 383,
oped_cam@yahoo.fr

L'apprentissage par l'action: favoriser l'adoption et l'appropriation de la technologie par les bénéficiaires



OPED - Tel: (+237) 677 602 383,
oped_cam@yahoo.fr



OPED - Tel: (+237) 677 602 383,
oped_cam@yahoo.fr

Préoccupation 1: Coloration

- **Objectif:** Mettre en évidence une alternative à la coloration.
- **Innovation:** Usage des écailles humidifiées du poisson.
- **Résultat:** Consommation lente, accroissement de la fumée, coloration dorée du poisson mieux que la préoccupation des femmes



OPED - Tel: (+237) 677 602 383,
oped_cam@yahoo.fr

Préoccupation 2: Goût

- **Objectif:** Rechercher une alternative au 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

OPED - Tel: (+237) 677 602 383,
oped_cam@yahoo.fr

Préoccupation 3: Utilisation du bois sec ou mouillé

- **Objectif:** Trouver des alternatives de production permanente d'énergie autre que le bois de mangrove
- **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

OPED - Tel: (+237) 677 602 383,
oped_cam@yahoo.fr

Déchets ménagers et végétaux mise en évidence

- 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.



Préoccupation 4: Bon fumage

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

OPEd - Tel: (+237) 677 602 383,
oped_cam@yahoo.fr

- Réduction de plus de **70% des pertes d'énergie**
- Réduction de moins de **-2% des pertes post-fumage**
- Utilisation combinée du fumoir amélioré et des déchets ménagers et végétaux
- Poisson fumé de bonne qualité,
- Alternatives équivalentes ou supérieures au bois de mangrove
- Résolution par la même occasion des problèmes de santé, d'hygiène et de salubrité.

Préoccupation 4: Bon fumage

OPEd - Tel: (+237) 677 602 383,
oped_cam@yahoo.fr

Résultats de l'innovation

- Gain de 70% d'énergie par la maîtrise de la chaleur
- Réduction de la pénibilité du travail et du temps de fumage (-66%) et de collecte du bois (-75%)
- **0,65kg de tout bois**, de déchets de cuisine ou de végétaux pour **1kg** de poisson
- Réduction des maladies dues à l'exposition à la chaleur et à la fumée (mal d'yeux, fièvre, maladie respiratoire, etc.).
- Réduction des coûts de la santé

OPED - Tel: (+237) 677 602 383,
oped_cam@yahoo.fr

Résultats de l'innovation

- Réduction du taux de consommation d'alcool et du lait: ingrédients considérés comment antidote à la fumée et à la chaleur;
- Réalisation des économies précédemment destinées aux médicaments et à l'achat du bois;
- Amélioration de **33% des revenus**;
- Réelle contribution à l'épanouissement de la femme et du ménage (gain du temps consacré aux enfants, à la famille et à d'autres activités).

OPED - Tel: (+237) 677 602 383,
oped_cam@yahoo.fr

