



**- International Fund for Agricultural Development –  
- Repérer et partager l'innovation en Afrique de l'Ouest et du Centre –**

**- « Fumoir » de poisson à gaz butane -**

**I- Contexte :**

**1. Nom de l'innovation:**

« Fumoir » de poisson à gaz butane

**2. Pays - Région:**

Burkina Faso – Afrique de l'Ouest

**3. Organisation:**

Projet d'Appui aux Micro-Entreprises Rurale (PAMER)

**4. Qui est l'innovateur?**

Mr BADO Bayon, +226 76 61 31 53

**5. Acteurs impliqués:**

- PAMER
- Les promotrices de micro-entreprises de fumage de poisson de la Région du Centre Est (Burkina Faso)

**6. Date de lancement:**

Juillet 2007

**7. Type d'innovation:**

Technologique

**II- Concepts clé :**

**8. Résumé :**

Le « fumoir » de poisson à gaz butane est une amélioration des fours de fumage de poisson de type chorkor à deux foyers. Il se différencie de ce dernier par son armature qui est en métal, de sa source de chaleur et de sa capacité de charge en poisson qui est multipliés par trois. Il est amovible, donc peut être utilisé soit à l'unité de production soit à côté des débarcadères.

**9. Quels problèmes cette innovation cherche-t-elle à résoudre ?**

Cette technologie a un impact sur l'environnement car elle permet la substitution du bois par le gaz butane favorisant la sauvegarde du couvert végétal. Elle permet également d'obtenir un poisson séché de meilleure qualité car ne contenant pas de résidus de fumée qui peuvent contenir du pyrobenzène qui est une substance hautement cancérigène pour l'Homme. Elle a un rendement 3 fois plus élevé (en terme de capacité de charge en poisson) que le four chorkor à deux foyers couramment utilisé par les femmes qui mènent cette activité.

**10. Facteurs de succès pour la répliation:**

- Le prix relativement faible de l'équipement (300 000 fcfa),
- La fabrication locale et l'existence de matière première de l'équipement,
- Le faible coût d'utilisation par rapport au four chorkor,
- Le nombre sans cesse croissante de femmes exerçant dans le fumage de poisson et la rareté du bois de chauffe,
- Subvention du gaz par le gouvernement burkinabè.

### 11. Principaux résultats:

- Introduction de l'équipement en test dans une micro-entreprise de fumage de poisson,
- Adaptation de la technologie à la micro-entreprise,
- Amélioration de la qualité physico-chimique et organoleptique du poisson fumé,
- Accroissement de la productivité et du chiffre d'affaire de la micro-entreprise.

### 12. Groupe cible:

- Les femmes qui font le fumage de poisson

### 13. Difficultés rencontrées:

La difficulté de cette technologie est l'utilisation du gaz butane qui n'est toujours pas disponible dans les zones où on mène le fumage de poisson au Burkina Faso.

### 14. Aspects financiers :

Le « fumoir » de poisson à gaz butane coûte 350 000 FCFA

## III- Aspects technique :

### 15. Le « fumoir » de poisson est composé d'un caisson comportant :

- A sa base de 2 brûleurs cylindriques de 1m de long et de 5 cm diamètre
- De 3 claies de fumage de 1,08 m<sup>2</sup> chacune pour d'une surface de fumage de 3,26 m<sup>2</sup>



## IV- Suivi :

### 16. Contacts clé:

Nom	Organisation	Email
KONATE Abdoulaye Technologue	Projet d'Appui aux Micro-Entreprises Rurale (PAMER) Burkina Faso	akonate@hotmail.com

### 17. Lien Internet:

-

### 18. Documents clé: (Nom du document + lien ou Contact ou Coordonnées) -