



**Conférence Internationale de Dakar, Sénégal**  
**« Des solutions pour la gestion des déchets dans les pays en développement »**  
**23 – 25 octobre 2017**

**Groupe d'Etude et d'Action pour la Protection de l'Environnement, GEAPE**  
**« Le micro-projet Ecopaniers GOMA »**  
**Présenté Par Nyebone Faustin**





## I. Introduction:

- Présentation de GEAPE,
- la problématique des emballages non biodégradable à Goma

## II. Le projet Ecopanier:

- Objectifs, Résultats, Activités menées, Résultats obtenus, leçons à tirer, Conclusion



# I. Introduction:

## 1.1. Présentation de GEAPE

Groupe d'Etude et d'Action pour la Protection de l'environnement,  
asbl: siège social à Goma en RD Congo

**Domaines d'intervention:**

- *Education Environnementale ;*
- *Lutte contre le réchauffement climatique ;*
- *Agroforesterie ;*
- *Eau hygiène et Assainissement ;*
- *Protection de l'air et sol ;*
- *Et le plaidoyer*



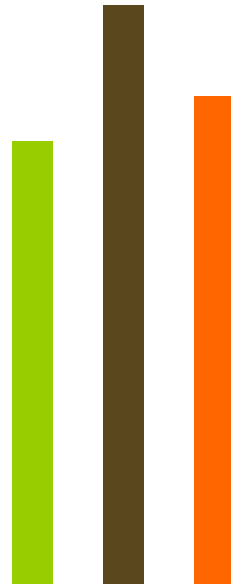
## 1.2. la problématique des emballages non biodégradable à Goma

### 1.2.1. insalubrité due aux sachets : a) derrière une école





# b) en pleine ville





# c) Dans les rues



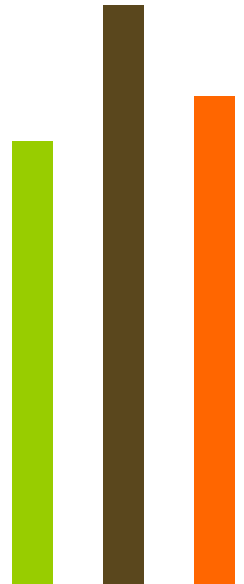


## 1.2.2. Manque de système d'évacuation des déchets ménagers : **motard transporte les déchets**





# 1.2.3. usages de sachets pour faire le marché







### 1.2.3. réchauffement climatique dû à l'incinération des emballages plastiques

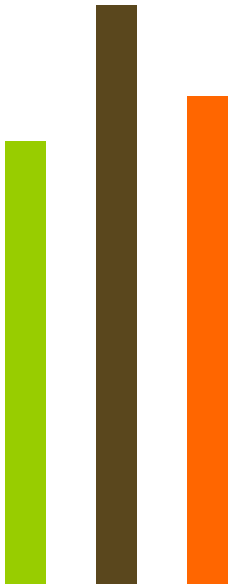
Selon une étude menée par GEAPE, **200 ménages brûlent environ 1kg de sachets par jour** dans la Commune de Karisimbi

**192 857 ménages** (90 % des ménages dans ville de Goma) **brûlent 967 Kg de sachets par jour** et cela dégagent **2 410 mètre cube de CO2** par jour

l'OVG sur une période de 15 ans (de 1990 à 2015) il ya eu une augmentation de **2,22° à Goma**



# a) Incinération au niveau ménage





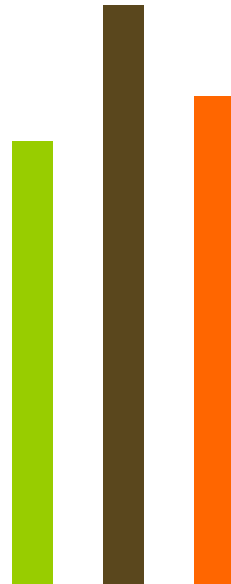
# b) Incinération aux niveau de poubelle





# 1.2.4. Augmentations des IRA dans les ménages

Usage des sachets comme combustible





## 1.2.4. Impacts

**Selon la division Provinciale de Santé , en 2012, il y a eu 428.975 cas d'infections respiratoires aigües (IRA) à Goma et les fumées des sachets qui sont toxiques ont une part non négligeable ; les IRA sont la troisième maladie mortelle**



## II. Le projet Ecopanier:

### 2.1. Objectifs

- **Sensibiliser les bénéficiaires du projet à l'usage des paniers ménagers écologiques en remplacement des sachets plastiques ;**
- **Impliquer les femmes à la confection et production des paniers ménagers et emballages en papier en créant 13 emplois pour les femmes de ménages**
- **Augmenter moyens des subsistances des familles**



- Produire des paniers ménagers écologiques et emballages en papier à moindre coût
- Contribuer à réduire l'afflux des déchets des sachets plastiques produits dans les ménages.
- Contribuer à la réduction du taux d'infections respiratoires aiguës et des gaz à effet de serre due à l'incinération des sachets plastiques dans les ménages;



## 2.2. résultats attendus

- **Formation des mamans et membres volontaires sur les techniques des confections des paniers et les emballages en papiers;**
- **Fournir aux habitants du Q/Kasika les paniers écologiques ménagers durables à moindre coût;**
- **Les déchets solides sont réduits dans les ménages en utilisant les paniers ménagers et emballages en papiers à la place des sachets plastiques.**





**- Les habitants disposent et utilisent les paniers ménagers écologiques.**

**- Renforcement des moyens des subsistances familiales à travers les activités de confection et usage des paniers et emballages en papier écologiques**

**- réduire le gaz à effet de serre et l'intoxication respiratoire due à l'incinération des sachets plastiques**



## 2.3. Activités menées

### 2.3.1 Sensibilisation des autorités municipales pour leurs appropriation du Projet Ecopaniers





## 2.3.2. Formation des mamans sur les techniques de la confection des paniers écologique





## 2.3.3. la formation de membres pour la fabrication des emballages en papier





## 2.3.4. Vulgarisation des Ecopaniers





## 2.3.5 Point de vente : **Ecopaniers**





# Résultat: réduction des sachets dans les ménagers et dans les rues

**200 ménages** utilisent **1Kg** de sachets plastiques **par jour**

**1152 ménages** utilisent les paniers ménagers

Réduction **de 5,76 kg** des sachets plastiques par jour.

Durée du panier ménager écologique est plus de 3 ans= réduction de **6 307 Kg** de sachets



# Avant et après le projet







## 2.4.3. réduction des gaz à effet de serre suite à l'incinération des sachets

La combustion de **1kg** (200 ménages) de sachets libère **1,6 m<sup>3</sup> de CO<sub>2</sub> par jour**.

L'usage de paniers par **1152 ménages** réduit **9,216 de CO<sub>2</sub> par jour**

Pour **3 ans** il y a une réduction de **10 091,52 m<sup>3</sup> CO<sub>2</sub>**



## 2.4.4 la réduction de cas de IRA suite à l'incinération des sachets

La taille moyenne de ménage Q/Kasika est de 6 personnes

Au total 8064 personnes dont au moins 2 enfants de moins de 5 ans par ménages soit 2 306 enfants.

L'usage de paniers ménagers réduit **les cas d'intoxication chez les enfants de 5 ans.**



## **2.4.5. Création d'emploi et augmentation du revenu des ménages**

- 13 emplois sont créés,**
- Une femme confectionneuse gagne 3,6\$ par jour pour 2 paniers confectionnés,**
- Les familles ne perdent plus l'argent par l'achat de sachet, par contre, après 3 ans, une famille épargnera 109\$.**



## 2.6. Conclusion

**Le projet ECOPANIER a été exécuté par GEAPE de janvier en juin 2017, dans la ville de Goma en RD. Congo. Il a consisté à impliquer les membres des ménages à la confection et à l'usage des paniers ménagers écologiques et emballages en papier, à la place des sachets plastiques.**

**Pour s'y faire, une équipe de 13 confectionneuses a été formée, afin de produire 1152 paniers ménagers écologiques pour les denrées humides et/ou lourdes et 2 304 emballages en papier pour les denrées non humides et/ou moins lourdes pour faire le marché; ce qui a permis de réduire 6 318,52 Kg de sachets plastiques et dont l'incinération produit respectivement 11 009,95 m<sup>3</sup> CO<sub>2</sub>.**



**L'usage des paniers ménagers écologiques est de longue durée, plus de 3 ans et à moindre coût soit 3 \$, (un montant 36,66 fois inférieur à 110 \$, le cout cumulé de l'achat des sachets).**

**L'usage du panier ménager écologique et emballages en papier permettra de diminuer non seulement la dépendance des sachets par les ménages mais aussi de diminuer les maladies respiratoires et de surcroit l'émission gaz à effet de serre suite à l'incinération de sachets.**

**Ce projet met au centre les femmes en leur procurant une activité génératrice de revenu par la confection de paniers ce qui permettrait d'augmenter les moyens de substances familiales.**



**Nous vous remercions pour votre  
attention**

**présenté par Nyebone Faustin  
Directeur Exécutif de GEAPE  
RDCongo  
projet Ecopanier**

