



# Atelier sur l'énergie en Haïti

26 – 27 septembre 2011

Hôtel Ritz Kinan II, Pétion Ville

## Charbon de bois, bois de feu et réchauds améliorés.

Jean Robert Altidor, Ing.

Bureau des Mines et de l'Énergie

Directeur des Ressources Énergétiques

27 septembre 2011



# 1. Situation du bois en Haïti

- ❑ **Utilisation irrationnelle** de cette ressource énergétique
- ❑ 65% de l'usage destiné aux **besoins domestiques**



Morceaux de bois entassés devant une blanchisserie

4 millions de tonnes de bois consommés chaque année (ESMAP: Avril 2007).

## 2. Le bois de feu

- ❑ Utiliser pour la génération de chaleur dans des équipements inadéquats.



**R. traditionnel:US\$ 1.5**



**3 pierres: 0**



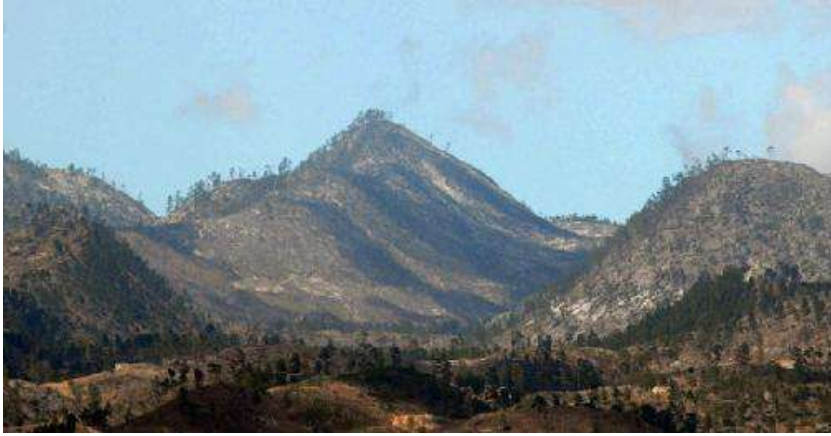
**Chd.trad US\$ 1000**

380 000 tonnes de charbon consom./an soit 210 camions de 5 t/ j:(ESMAP: 2007)



# 3. Conséquences de la mauvaise gestion de la coupe du bois

☐ Déforestation alarmant



☐ Inondation des villes et des terres



# 3. Conséquences de la mauvaise gestion de la coupe du bois

## ☐ Eboulement des terres



## ☐ Destruction des infrastructures



# 4 Les meilleures options

## □ Conservation d'énergie dans les ménages et les PE:

Transformation de la chambre de combustion d'équipements fonctionnant au bois et au charbon de bois



**Mirak 2: US \$ 3**



**Jiko: US \$ 8**



**Chaudière améliorée  
au bois: US \$ 2 200**

**Réduction de 40 % la consommation d'énergie**



# 4 Les meilleures options

- ❑ Modernisation du secteur charbonnier pour un meilleur rendement.



**Méthode traditionnelle**



**Fourneaux améliorés au bois**



**Prix par sac de 35 kg : US \$ 13 - 15 US \$**

# 4. Les meilleures options

## □ Substitution d'équipements fonctionnant au bois



**Ti shoushou: US \$ 12**



**Madan GOGO: US \$ 30**



**Eko Haiti**



**Gran manjè**



# **4-Propositions pour une gestion rationnelle des combustibles**

## **□ Par ordre de priorité:**

- 1) Dissémination d'équipements améliorés;**
- 2) Subvention croisée du GPL (ou du kérosène en y ajoutant un colorant très fort en vue d'éviter le frelatage);**
- 3) *Promotion de forêts/cultures énergétiques.***
- 4) *Exploration du sous sol Haïtien en vue d'obtenir de substituts au bois de feu: lignite et hydrocarbures***
- 5) *Intégration des biocarburants dans la chaine énergétique***



**Merci de votre attention!**

**Jean Robert Altidor, Ing.**

**altidorjr@yahoo.fr**

**Directeur Technique**

**Bureau des Mines et de l'Énergie**

**Reconstruire Haïti sans agir sur l'environnement « se lave men siye a tè »**