

Réponses internationales à la crise du bois de feu

Semaine 3 – Thème 3
Sous-thème 3

CRISE DU BOIS DE FEU

- concerne plus de 2,7 milliards d'êtres humains
 - 1980, plus de 100 millions souffraient de pénurie
 - 5 % des forêts tropicales sont détruites tous les dix ans
 - 13 millions d'hectares déboisés par an



CRISE DU BOIS DE FEU

- dans les villes, charbon de bois plutôt que bois de feu
 - plus haut pouvoir calorifique
 - facilité de transport et de stockage

Marché au charbon de Mokolo



PROGRAMMES INTERNATIONAUX

- augmentation productivité ressources existantes
- création de nouvelles forêts
- organisation de la distribution du bois de feu
- amélioration des techniques de conversion

Plantation d'arbres aux Philippines



Asian Development Bank, *Philippines : Fisheries Resource management project.*
CC BY NC ND

Foyer amélioré



Divat USAID, BioLite. CC BY NC ND

DES RÉSULTATS PEU PROBANTS

- programmes insuffisants
 - en 1980, plantations dans le Sahel 32 fois inférieures aux besoins

- nombreux obstacles socio-culturels
 - foyers améliorés décevants
 - difficultés de faire diffuser le changement technologique dans les sociétés rurales traditionnelles
 - économie de subsistance hors de la sphère monétisée

SUBSTITUTION AU GPL

Combustible	Rendement de conversion	PCI	Besoins annuels par habitants
Bois	0,1	18 Mj/kg	470 kg (1 m ³)
Charbon de bois	0,2	33 Mj/kg	137 kg
GPL	0,8	46 Mj/kg	23 kg

Figure 1 : Femme ramassant du bois, Oxfam International, <i>Collecting firewood : dayli life in Kanyaruchinya camp</i> . CC BY NC ND.....	9
Figure 2 : Déforestation, Dominique, <i>Déforestation</i> . CC BY NC ND.....	9
Figure 3 :Déforestation, World Bank Photo Collection, <i>Deforestation</i> . CC BY NC ND	9