

Economie du bois-énergie: une stratégie pour la réduction des gaz à effet de serre au Bénin

Par:

Dr DOSSOU Bernadette

Corvée de bois de feu par la femme



Introduction

- “Pauvreté, crise alimentaire, crise du bois de feu, sécheresse, désertification... même combat ! Reculons les limites de la pauvreté et nous reculons les lignes de front, où nous confrontent tous ces maux. ”
- El Hadji SENE

Introduction

- Définition du bois-énergie
- Utilité du bois- énergie
- Part des Combustibles ligneux dans l'énergie domestique: 89% au Bénin
- Forte dépendance
- Déboisement intensif
- Libération de CO₂, 3758 Gg de gaz à effet de serre par an; réduction de puits

Introduction

- Dépendance continuera
- Que faire pour limiter la régression des forêts?
- Panoplie de solutions et d'actions

Causes du déboisement intensif

- Ignorance et la pauvreté des populations
- Utilisation de foyers traditionnels peu performants
- Manque d'éco-réflexes
- la faible accessibilité à d'autres sources d'énergie

Arbres tués pour instatallation champ



Palétuvier rouge des mangroves



Ouverture des forêt classée



Vallée de l'Ouémé



Rôles des forêts

- la stabilisation des sols :
- le maintien de l'habitat de la faune
- l'absorption du gaz carbonique (CO₂) et rejet de l'oxygène (O₂), ce qui entraîne l'amélioration de la qualité de l'air, luttant ainsi contre la réduction de la couche d'ozone et contre l'effet de serre.
- L'épuration de l'air par absorption de la poussière et autres débris de manière active ou passive.

- Sachant qu'il est plus facile d'économiser de l'énergie que d'en créer, il importe, sinon il urge que tout ménage adopte des équipements performants
- Foyers économiques et autocuiseurs
- économie de **1.145.416 m³ de bois, soit éviter d'exploiter 190.903 ha de formations forestières par an.**

Foyer à trois pierres



Foyer éco en terre de barre



Foyer économique à une paroi



Foyer Nansou



Foyer à double paroi



Autocuiseur en panier



Intérieur de l'autocuiseur



Autocuiseur métallique



Autocuiseur en bois



A black and white photograph of a dense forest. A path or streambed winds through the center of the image, flanked by tall, thin trees. The ground is covered in fallen leaves and branches. The overall atmosphere is quiet and natural.

**Merci de votre
aimable attention**