

REPUBLIQUE DE MADAGASCAR
 Ministère de l'Environnement, des Eaux et Forêts
 Ministère de l'Énergie et des Mines
 

Conférences-débats sur des exemples de valorisation durable de produits forestiers

Antananarivo, 19 et 20 avril 2006

Organisation :
 Projet FFEM Biodiversité (Cirad, Fofifa, Essa, WWF Madagascar, Seca)
 CIRAD (Centre de Coopération internationale en recherche agronomique pour le développement)
 FOFIFA (Centre national de la recherche appliquée au développement rural)
 ESSA (Ecole Supérieure des Sciences Agronomiques)




Schéma Directeur d'Approvisionnement Urbain en Bois Énergie SDAUBE – Mahajanga

**Par M. Andriatsimisetra Désiré, Chef Service Planification/
Direction de l'Énergie/ Ministère de l'Énergie et des Mines**

2

- **Qu'est ce qu'un SDAUBE**
 - Le SDAUBE est un outil de planification qui vise à mettre en place les conditions d'approvisionnement urbain de bois énergie.
- **But**
 - Définir l'organisation souhaitable de cet approvisionnement sur les plans géographiques, techniques et socio-économiques

3

Méthode d'élaboration du SDAUBE de Mahajanga

Consommation de bois énergie dans la zone d'intervention

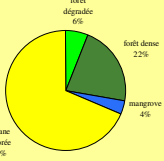
	Charbon de bois (t) *	Bois de feu (t)	Total (t éq/bois)
Mahajanga	15 550	6 300	110 000
Marovoay	2 760	1 600	20 000
Ambato boéni	1 360	18 00	11 000

* Rendement bois-charbon : 15%

4

Évaluation de la ressource

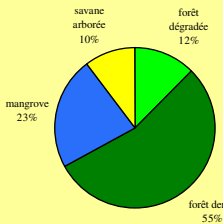
- Il s'agit d'évaluer le volume de bois potentiellement utilisable en bois énergie ainsi que la production annuelle exploitable (nature, quantité, localisation)
- Superficies forestières : 1,6 millions d'ha (hors réserves naturelles intégrales et réserves forestières : 1,54 millions d'hectares)



5

Stock de bois

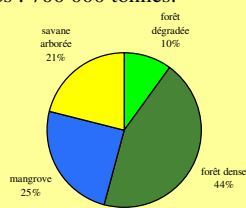
Évalué à 33 millions de tonnes de bois



6

Production de bois énergie

Quantité exploitable annuellement = 800 000 tonnes (hors réserves naturelles et réserves intégrales : 700 000 tonnes).



7

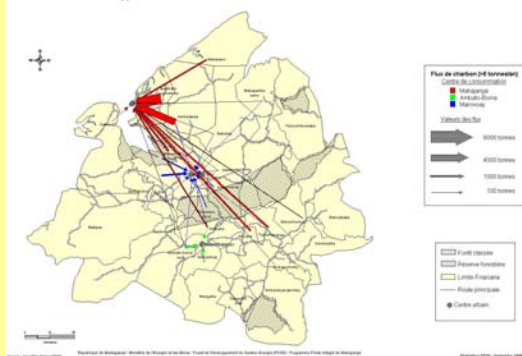
Filières d'approvisionnement

- Filières courtes : représentent 80% du trafic de charbon de bois
- Filières longues : représentent 20% du trafic de charbon de bois

8

Carte des flux de charbon de bois

Flux d'approvisionnement en charbon de bois



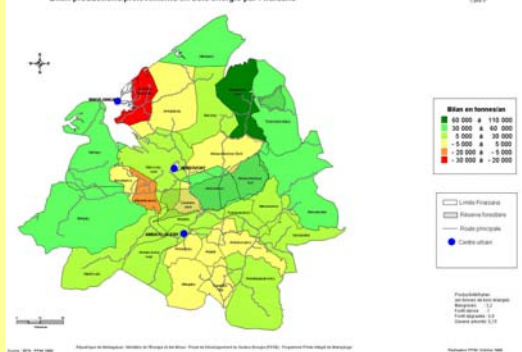
Bilan ressource ligneuse – prélèvements

- Hors zones en réserve forestière et en réserve naturelle intégrale,
- visualiser commune par commune, les potentiels ligneux. Quatre zones sont ainsi situées donnant une première approche de zonage.
 - zone 1 : approvisionnement de Mahajanga par les filières courtes : Belobaka, Ambalakida, Bekobay et Mariarano,
 - zone 2 : approvisionnement de Marovoay : Marovoay rural, Bemaharivo
 - zone 3 : approvisionnement d'Ambato Boeni : Ambato Boeny rural, Ambarimay
 - zone 4 : approvisionnement de Mahajanga par les filières longues (Ankijabe, Anjajia, Tsaramandroso, Manerina)
- Selon des hypothèses de taux de croissance démographique et de consommation urbaine : perspective d'évolution à échéance des années 2010 : **220 000 tonnes d'équivalent bois à cette date ET risque de prélèvements supérieurs à la capacité de reproduction de la ressource forestière.**

10

Carte des ressources et des prélèvements

Bilan productions/prélèvements en bois énergie par Firaissans



11

Schéma Directeur d'Approvisionnement Urbain en Bois-Énergie

- Réorganisation souhaitable de la filière
- Zones d'intervention prioritaires
- Stratégies locales d'intervention adaptées aux différentes zones du bassin d'approvisionnement

12

