



LE REBOISEMENT D'EUCALYPTUS SOURCE D'ENERGIE RENOUVELABLE A MADAGASCAR Cas de la Région DIANA





SOMMAIRE

- Objectifs
- Vision de la filière bois-énergie
- Approche du RVI
- Principes écologiques
- Principes économiques
- Résultats
- Réflexions actuelles sur l'Eucalyptus



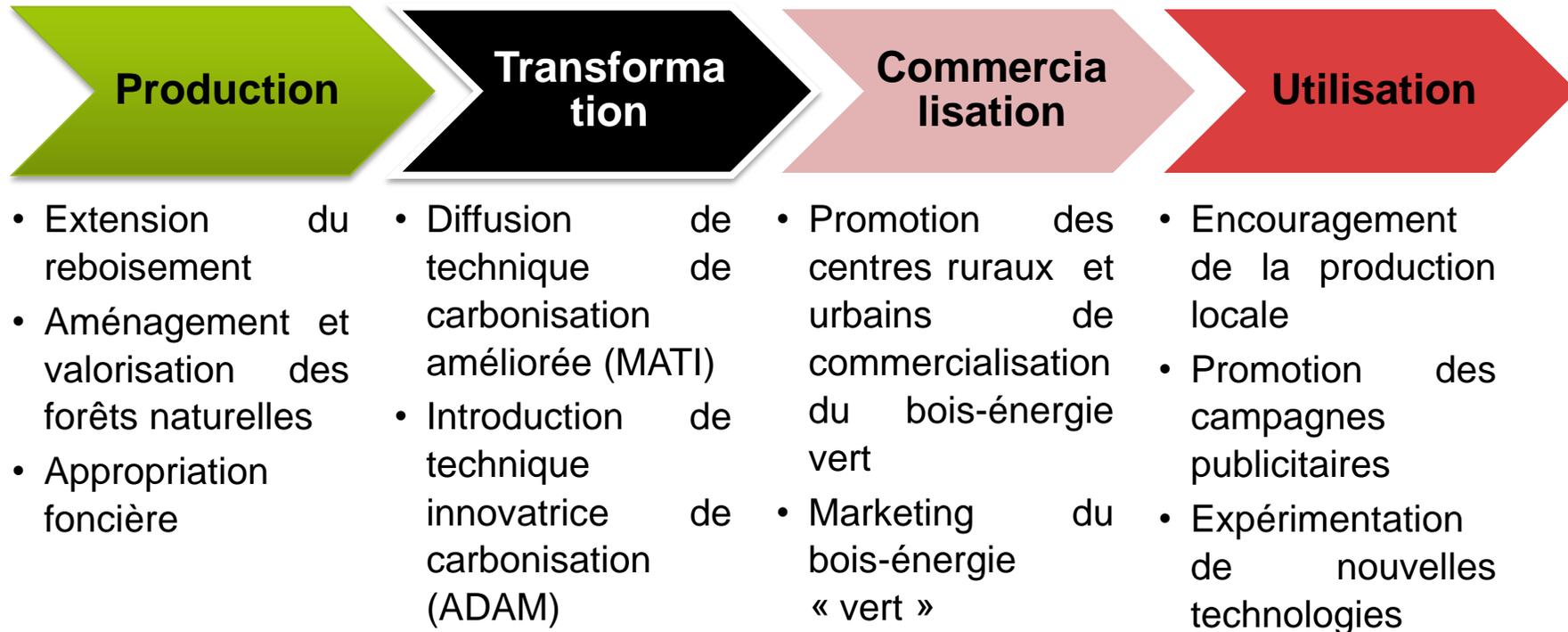
OBJECTIFS

Objectifs

- Assurer un approvisionnement du bois-énergie/charbon de bois à partir des plantations
- => Lutter contre la pauvreté en milieu rural
- => Réduire les pressions sur les forêts naturelles en diminuant la part de charbon produit dans les zones de production non durables



VISION DE LA FILIERE BOIS-ENERGIE



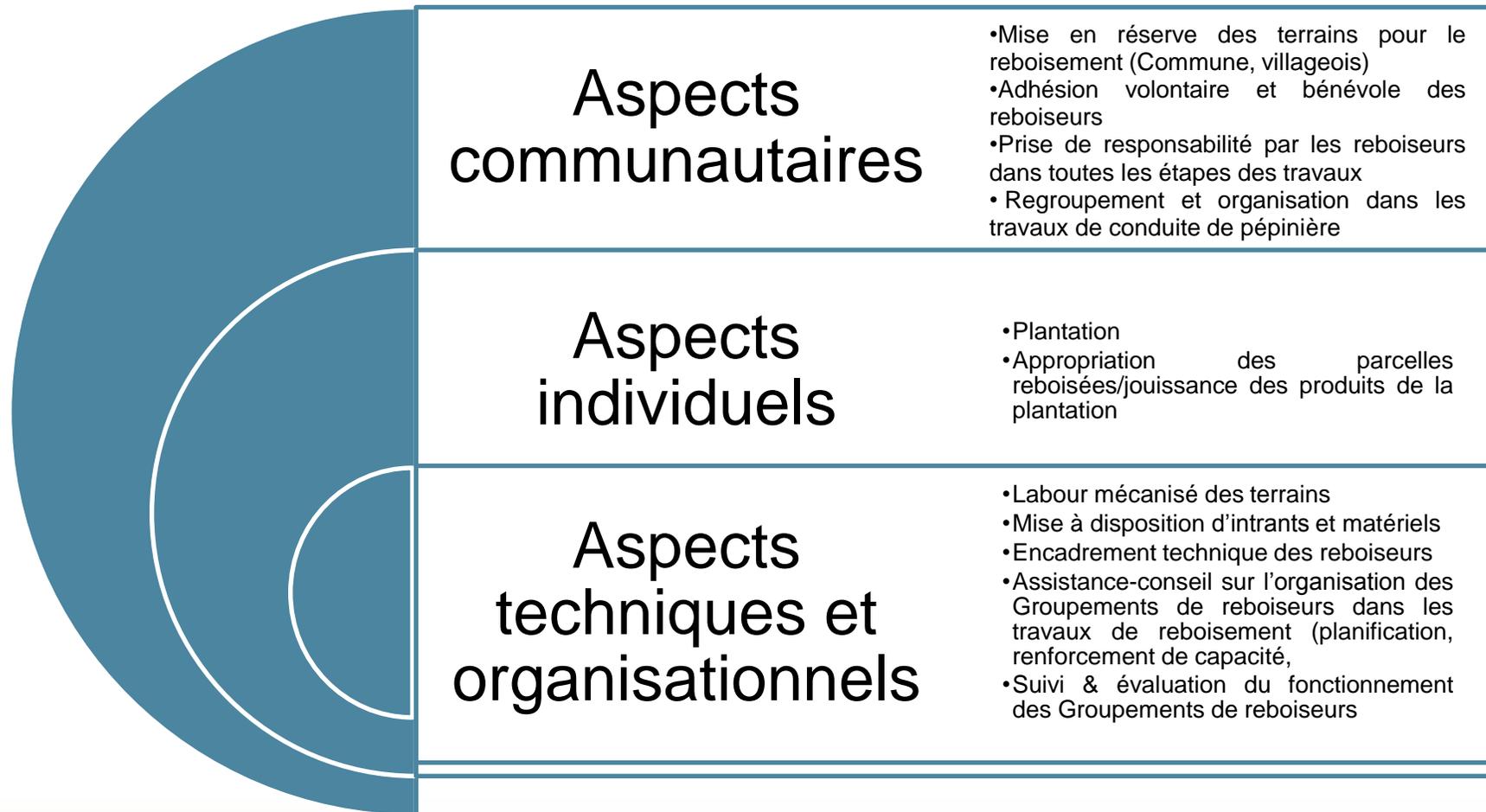
Axes transversaux

- Consolidation des cadres réglementaire et politique
- Renforcement du système de suivi et évaluation
- Intégration de la stratégie sur la modernisation de la FBE au sein de la société civile





L'APPROCHE GENERALE RVI





PRINCIPES ÉCOLOGIQUES

Sélection des essences à reboiser

- Test de diversification des espèces autochtones et exotiques à régénérescence rapide pour la production de bois énergie
 - ⇒ Utilisation d'arbres à croissance rapide adaptés à des périodes de rotation de 5-7 ans
- Choix de l'eucalyptus par les paysans par expérience et enjeux économiques
- achat de graines locales => peuplement très hétérogène => croissance lente
 - ➔ Importation de graines provenant d'Australie => amélioration qualité de la semence.



PRINCIPES ÉCOLOGIQUES

- Labour mécanisé sol avant plantation
 - => lutte contre l'érosion, l'infiltration d'eau, limitation des mauvaises herbes, intensification des travaux
- Plantations sur sols impropres à toute autre spéculation agricole → rentabilité économique (6 à 7 m³ de bois/an)





PRINCIPES ECONOMIQUES

- Subvention des coûts de reboisement (labour et intrants)
- Garantie du droit de jouissance individuelle de l'exploitation des parcelles reboisées
- Facilitation du processus de la certification foncière



RÉSULTATS

- Instauration de verger à graines

⇒ 5 provenances:

- Gilbert River, NE Normanton
- Emu Creek, Petford
- Katherine River
- S Mont Isa, route Rifle Creek
- Katherine River



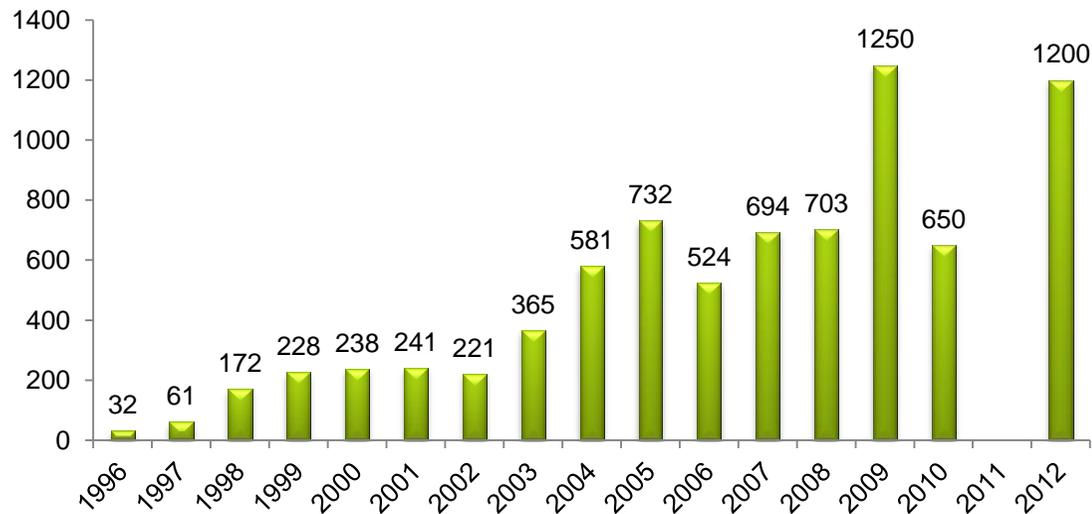
Accroissement (m ³ /ha/an)	Volume sur pieds (m ³ /ha)
7,2	37,2



RÉSULTATS (SUITE)

Ecologique

- 7900 ha à Diana
- Ceinture verte partiellement à proximité des Aires Protégées





RÉSULTATS (SUITE)

Economique

- 7900 ha dont 800 ha/ an → 30.000 personnes approvisionnées en charbon de bois (6500 ménages sur les 21 000)
 - exploités légalement par 550 charbonniers utilisant des meules améliorées MATI
 - création de revenu supplémentaire légal en milieu rural



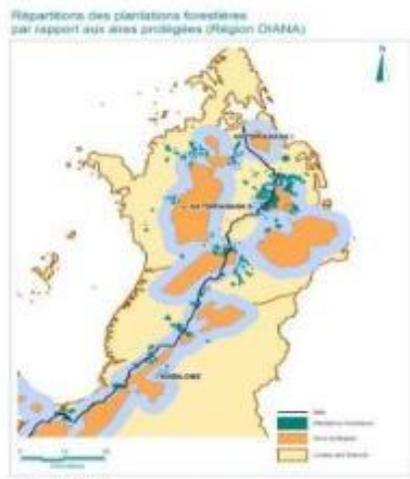
RÉFLEXIONS ACTUELLES

- Les relations environnementales (impact du reboisement d'Eucalyptus sur la biodiversité, sol, eau, ...)
- Les alternatives pour une meilleure rentabilité des peuplements
- Les impacts d'une courte rotation (inférieur à 6 ans) sur la productivité
- L'impact du changement climatique sur les reboisements *l'Eucalyptus camaldulensis*
- Mesures d'adaptation et de résilience au changement climatique
- La séquestration/émission de CO₂ → dans le cadre du marché de carbone



RÉFLEXIONS ACTUELLES

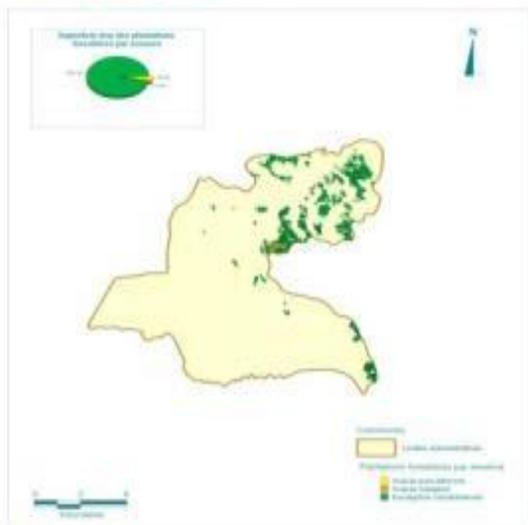
- Intégration de la base de données plantations dans le système de suivi des superficies reboisées à Madagascar



© GIZ/CC-BY 4.0

les GreenMap

Répartition des plantations forestières
Commune de Sajoavato





MERCI DE VOTRE AIMABLE ATTENTION

Pour plus d'informations

Email PGME/GIZ, Madagascar: giz-madagaskar@giz.de

Brochures (fr.) http://www.eco-consult.com/engl/2_resources/b_publications/2007/reboisement_villageois_individuel.pdf

