

COMPETE-PNUE
Conférence Internationale
Projets de Bioénergie Durable en Afrique :
Barrières et Opportunités de Financement

29 septembre 1er octobre 2009

Dakar, Sénégal



**LE PROGRAMME POUR LA GESTION DURABLE ET
PARTICIPATIVE DES ENERGIES TRADITIONNELLES
ET DE SUBSTITUTION (PROGEDE)**

Alassane NGOM

Coordonnateur,

Tel: 221 33 859 20 51

BP: 1831 Hann Dakar

Email: Progede@sentoo.sn

alassangom@yahoo.fr

SOMMAIRE

- ▶ INTRODUCTION
- ▶ PROBLEMATIQUE DU PROJET
- ▶ STRATEGIE DU PROJET
- ▶ ACQUIS DU PROJET
- ▶ CONTRAINTES/OPPORTUNITES PAR RAPPORT AU FINANCEMENT:
- ▶ CONCLUSION:

INTRODUCTION

- ▶ **Porteurs** : MEPNBRLA et MEB ;
- ▶ **Phase 1**: 1998- 2004: 19.9 MM USD ;
- ▶ **Phase trans.**: 2005-2008 : 6.8 MM USD ;
- ▶ **Bailleurs de Fonds** : BM, Royaume des Pays Bas, FEM, Gouv. Sénégal ;

PROBLEMATIQUE DU PROJET

- ▶ la dégradation continue des ressources forestières causée par l'exploitation du bois-énergie et ses conséquences néfastes sur la productivité agricole et pastorale du pays ;
- ▶ l'insécurité de l'approvisionnement des ménages en combustibles de cuisson (+de 80% de l'E de cuisson est d'origine ligneuse) ;
- ▶ le déséquilibre constaté dans la filière du charbon de bois qui faisait que les retombées de cette filière pour les populations rurales et les Collectivités locales étaient faibles ;
- ▶ la faible disponibilité des combustibles de cuisson alternatifs au bois-énergie ;
- ▶ le manque de maîtrise à moyen et long terme de l'évolution de l'offre et de la demande en énergie de cuisson ;
- ▶ la faible valorisation du potentiel en énergie nouvelle et renouvelable (ENR) particulièrement en bio-énergie.

STRATEGIE DU PROJET

- ▶ Démarche « marché » avec :
- ▶ Rationalisation de l'Offre (P° de BE/aménagement participatif/fonds de subvention) ;
- ▶ Rationalisation de la demande (C ° Egie/Fonds d'appui) ;
- ▶ Assainissement institutionnel (redistribution revenus FCB, accroissement Finance artisans, normalisation etc.)

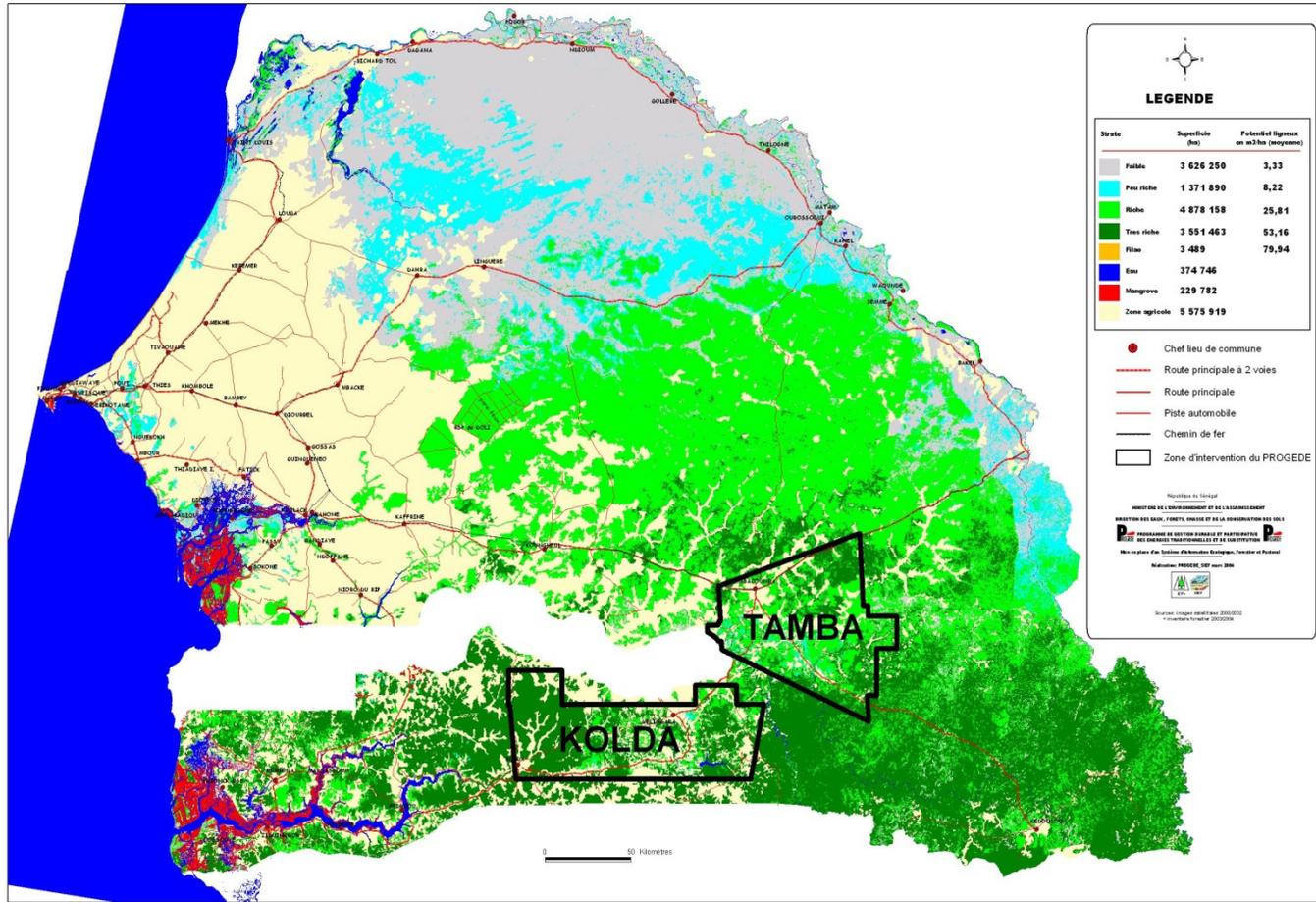
Rationalisation
Demande
Diffusion FA, Appui
OE, Substitution

Rationalisation de
l'Offre
Ameng For, ASP
agro-past

Approvisionnement
durable en E de
cuisson

Environnement
institutionnel : Prix,
cadre législatif et
réglem.,





LEGENDE

Strate	Superficie (ha)	Potential ligneux en m ³ /ha (moyenne)
Faible	3 626 250	3,33
Peu riche	1 371 890	8,22
Riche	4 878 158	25,81
Très riche	3 551 463	53,16
Fleuve	3 489	79,04
Eau	374 746	
Mangrove	229 782	
Zone agricole	5 575 919	

- Chef lieu de commune
- Route principale à 2 voies
- Route principale
- Piste automobile
- Chemin de fer
- Zone d'intervention du PROGEDE

Projet financé par le Sénégal
MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'AMÉNAGEMENT
URBAIN DES BÂTIMENTS, FORÊTS, PÊCHE ET DE LA SOUS-TRACTION DES SOLS
PROGRAMME DE GESTION DURABLE ET PARTICIPATIVE
DES FORÊTS TRADITIONNELLES ET DE SUBSTITUTION
Mise au plan d'un Système d'Inventaire Biologique - Fonction de Potentiel
Méthode: PROGEDE, 1997, avril 2004

Source: Images satellite 2003/2004
© Cartographie Forestière 2002/2004

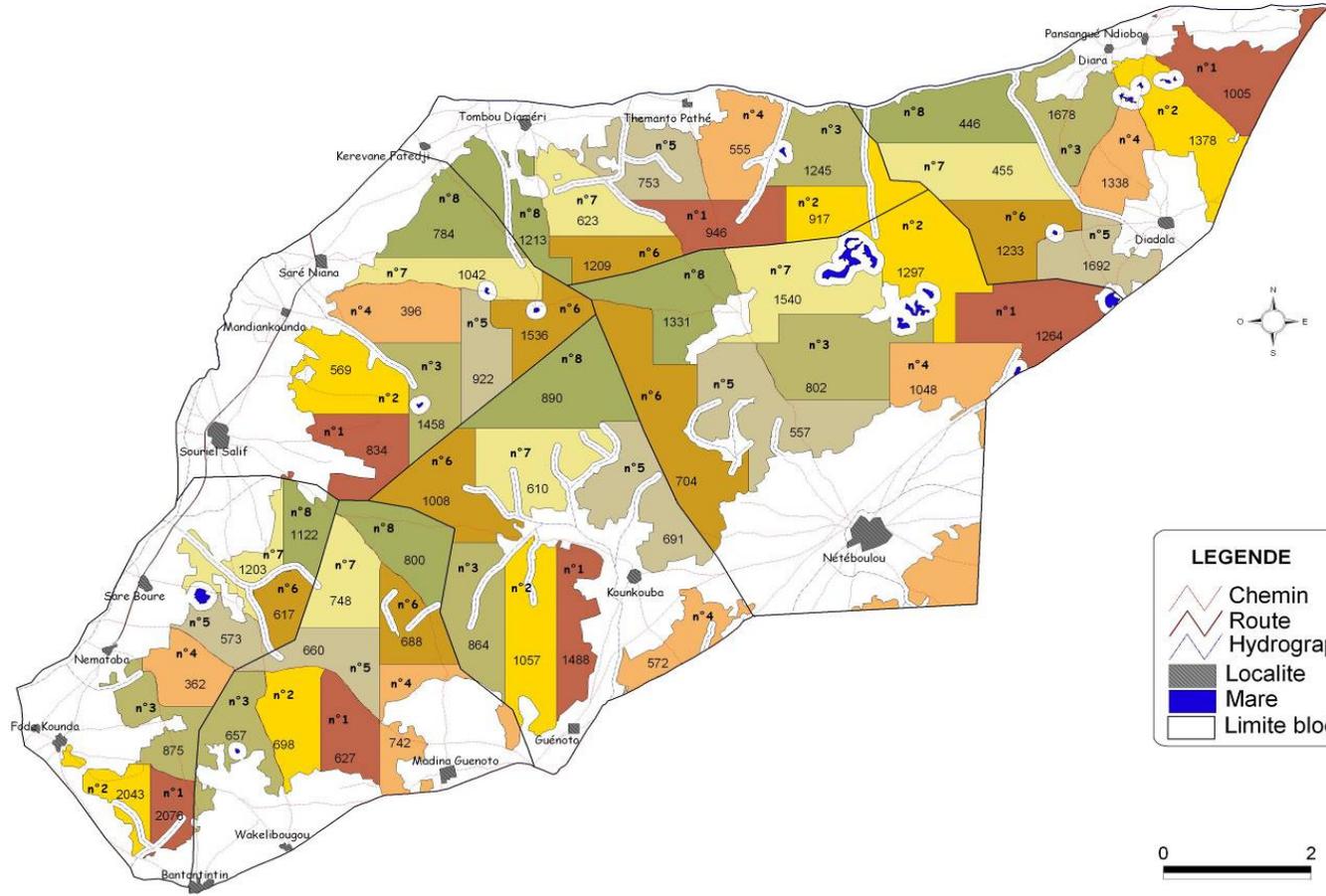
0 50 Kilomètres

ACQUIS FONDAMENTAUX: Régulation Offre BE

- ▶ Mise en place SIEF(inventaires/800.000 ha et PA/1.300.000 ha) ;
- ▶ **484 604 ha** sous aménagement participatif et gestion de la **diversité biologique**
- ▶ **465 Comités Villageois de Gestion et de Développement (40% P° Nat. CB)**
- ▶ Système de production Agro-sylvo-pastoral viabilisé **714 millions FCFA/an** ;
- ▶ **Réduction des GES dans les Forêts Am**



Carte de parcellaire de la forêt communautaire de Nétéboulou



LEGENDE

- Chemin
- Route
- Hydrographie
- Localite
- Mare
- Limite bloc



ACQUIS FONDAMENTAUX: Rationalisation Dde

- ▶ **430.728** FA « Diambar » diffusés ;
- ▶ La mise en place du **SIEP (7 modules)** ;
- ▶ **176 ha** de plantation massive et **40,48 km** de plantation linéaire de *Jatropha curcas* pour la production de biodiésel
- ▶ **6 prototypes de foyers à kérosène/gel fuel améliorés testés** (Etude faisabilité Gel fuel/CSS) ;
- ▶ **26** petits projets financés par le biais SFD (PAMECAS) pour un montant de **57 900 000 F cfa.**
- ▶ Appui à la mise au point d'1 prototype de foyer à Jatropha
- ▶ Véhicules multifonctionnels fonctionnant avec l'huile de Jatropha (prix DMP)



CONTRAINTES PAR RAPPORT AU FINANCEMENT

- ▶ Décalage entre durée financement et cycle ressource renouvelable à L ou MT (Forêts naturelles) ;
- ▶ Durée du financement et cadrage stratégique pays (cas du Progede en 2004) ;
- ▶ Difficulté du SP à participer aux Inv. Structurants (Inventaire, PA pour APBE, études de faisabilité)

CONTRAINTES PAR RAPPORT AU FINANCEMENT

- ▶ Taux d'intérêt pratiqué élevé par rapport niveau de rentabilité des projets de production de la bioénergie (Fonds d'appui PROGEDE) ;
- ▶ Nantissement élevé par rapport aux capacités financières des opérateurs économiques concernés ;
- ▶ Rentabilité financière plus problématique que les produits/équipements traditionnels (coûts additionnels,) ;
- ▶ Difficultés de pénétration du marché (barrière du prix d'acquisition, information etc.)

OPPORTUNITES PAR RAPPORT AU FINANCEMENT

- ▶ Marché du Carbone (2 PIN du PROGEDE: Meule casamance, Foyer amélioré);
- ▶ Implication du SP : adjudications forestières, concession, sensibilisation ;
- ▶ Meilleure circulation de l'information ;
- ▶ Programmes trans-nationaux

CONCLUSION

- ▶ Perspectives : 2nde phase ;
- ▶ Institutionnalisation des acquis ;
- ▶ Saisir les opportunités financières offertes par le MDP (Redd, marché volontaire et non vol) ;
- ▶ Meilleure valorisation de la bioénergie (biogaz, filière locale biocarburant etc.) ;
- ▶ Labellisation: certification forestière locale et sous régional, marchés spécifiques (PFNL);
- ▶ Promouvoir la production semi-Industrielle ;
- ▶ Meilleure rationalisation du cadre législatif et réglementaire ;
- ▶ Bonne gouvernance environnementale

Je vous remercie de votre
attention