



Approvisionnement en combustibles de biomasse solides (bois, charbon de bois, briquettes, etc...)

Expérience de la GIZ/PERACOD au Sénégal

Du



Appuyé par



Exécuté par



En partenariat avec





Plan de Présentation

1. Problématique

2. Approche du PERACOD

- Aménagement participatif des forêts
- Foyers Améliorés Sénégal
- Combustibles Domestiques Alternatifs

3. Résultats obtenus

4. Impacts environnementaux, sanitaires, socio-économiques

5. Perspectives





1. Problématique



40.000 ha disparaissent chaque année au Sénégal (FRA 2010/FAO)



80% de la consommation des ménages au Sénégal est composée de bois et charbon de bois (SIE Sénégal 2010)



Accès difficile des ménages aux combustibles de cuisson : le charbon de bois 2 fois plus cher que le biocharbon ; le gaz régulièrement en rupture de stock (Etude BRADES 2007)

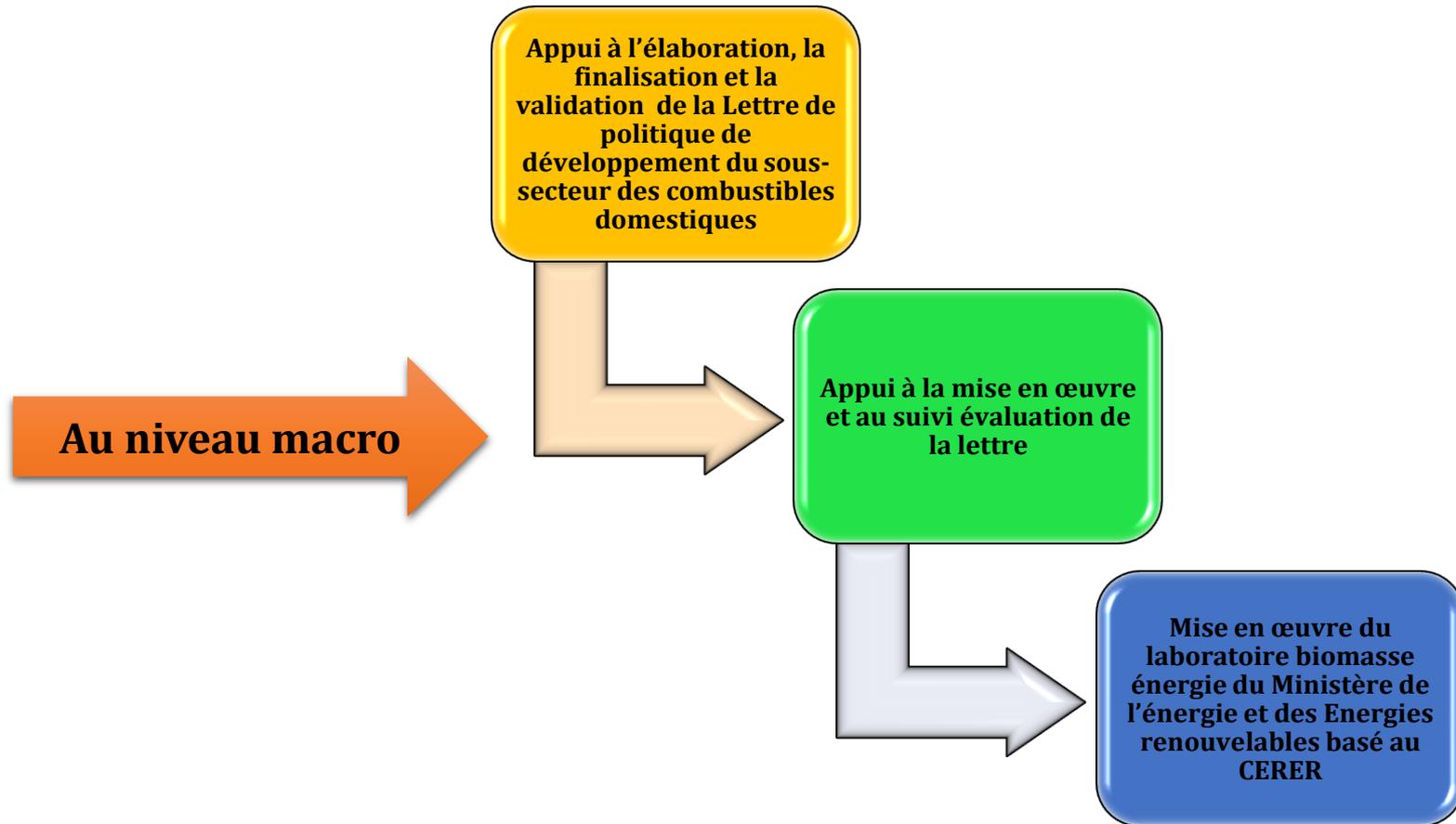


Présence massive de plantes aquatiques et de poussier de charbon de bois (Saint-Louis), et de résidus agricoles (Kaolack) (Etude PERACOD 2007)



2. APPROCHE DU PERACOD/FASEN

- Aménagement participatif des forêts
- Foyers Améliorés Sénégal





Au niveau micro

Commercialisation des FA

- Beuthieuk
- Tontine
- Dépôt vente
- Vente échelonnée

Communication sur les FA

- Animation
- Démonstration culinaire
- Caravane
- Emission radio

- Appropriation des normes
- Contrôle qualité
- Processus de labellisation

Contrôle qualité

Professionnalisation de la filière

- Formation
- Formalisation
- Renforcement de capacité
- Marketing

Promouvoir un marché durable des équipements de cuisson économes

Institutionnalisation de la filière FA

- Intégration de FA dans les cadres de concertation
- Implication des services techniques



2. APPROCHE DU PERACOD/FASEN

➤ Combustibles Domestiques Alternatifs

Développement et maîtrise d'une technologie de production du biocharbon à base de plantes envahissantes (typha australis), des résidus agricoles (coques d'arachide) et de recyclage des résidus de charbon de bois

Identification et implication d'opérateurs privés intéressés dans la valorisation de la biomasse à des fins énergétiques

Développement des différentes étapes d'installation et de mise en place d'unités de valorisation des biomasse à des fins énergétiques

Appui à la mise en place de 03 filières - artisanale, semi industrielle et industrielle de biocharbon : Poussier de charbon de bois, typha et coque d'arachide

Au niveau micro



3. Résultats obtenus

Foyers Améliorés Sénégal (2007 – mars 2015)



Professionalisation de la filière

Activités : Renforcement des capacités techniques et matériels des forgerons, potiers et comités de construction. Accompagnement des acteurs à la formalisation

Résultats : 985 acteurs formés par le CERER en partenariat avec les Chambres de métiers. Tous ces acteurs sont outillés par le FASEN en petits matériels de production. Création de cinq (5) unités de production locales de céramiques dans le Bassin Arachidier et deux (2) entreprises semi-industrielles d'inserts céramiques et de foyers améliorés à Dakar

Suivi des producteurs par la Chambre de Métiers. Un contrat de partenariat entre le PERACOD/FASEN et les Chambres des métiers est en cours pour équiper les forgerons en matériels de production



Commercialisation des FA

Activités : Appui à la diffusion massive des FA à travers les systèmes de vente mis en place par les acteurs de la filière (tontine; beuthieuk; vente échelonnée et dépôt vente)

Résultats : 520.959 FA diffusés dans les huit (8) régions d'intervention du projet de 2007 à mars 2015



Communication sur les FA

Activités : Animation vente ; Démonstration culinaire; Caravane; Emissions et spots télé/radio; causeries; animation page imagé

Résultats : 287 animations vente, 59 animations page imagé, 29 démonstrations culinaires, 13 causeries, 6375 spots diffusés, 140 émissions et 22 jeux concours, 2 contrats avec la télé réalisés



Contrôle qualité

Activités : La gestion de la qualité des FA est assurée par un système de contrôle mis en place par le projet et la labellisation des FA par des autocollants du CERER.

Résultats: Le laboratoire biomasse énergie du MEDER est mis en place et des autocollants sont mis à la disposition des forgerons qui respectent les normes de qualité de la production des FA. Tests et validation de la gamme de foyers améliorés



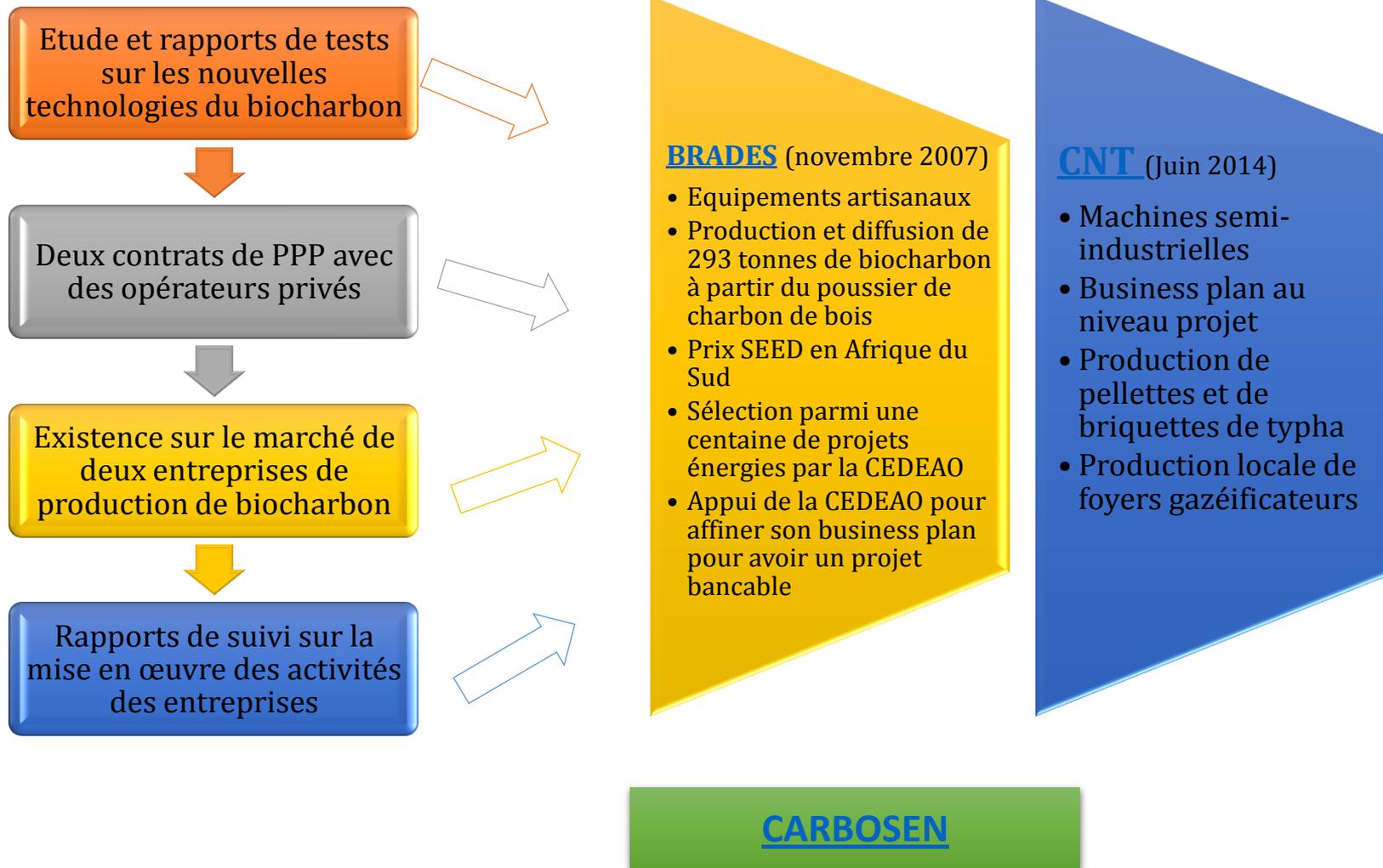
Institutionnalisation de la filière

Activités : Implication des Autorités administratives déconcentrées et décentralisées, des élus locaux, des services techniques, des projets et programmes dans la diffusion des FA. Intégration des FA dans les cadres de concertation

Résultats : 7 Gouverneurs, 13 Préfets, 9 Sous-Préfets et 30 Services techniques, 7 projets et programmes



Combustibles Domestiques Alternatifs





4. Impacts

Environnement



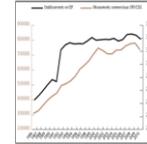
- 675 285,266 tonnes de bois vert économisées
- 41 515,85 hectares de forêts préservées
- 1 083 595 tonnes de CO² réduites

Santé



- Réduction des maladies respiratoires
- Réduction des maladies liées à l'infection des yeux

Social et Economique



- 406 emplois créés
- 1000 exploitants forestiers reconvertis en producteurs de biocharbon
- Promotion du genre
- 125 millions FCFA économisés par les ménages avec les FA
- 5 milliards FCFA économisés par les ménages avec le biocharbon



5. Perspectives

■ Promotion de nouvelles technologie



- Production locale
- 57 % d'économie en combustible charbon de bois
- Plus rapide que le Jambar
- Adapté aux marmites
- Retiens la chaleur lors de la cuisson
- Chambre de combustion remplaçable



- Production locale
- Combustibles utilisés pellette et brique de typha
- Foyer léger et facile à transporter
- Une bonne puissance des flammes
- Un foyer très économique
- Adapté aux marmites
- Pas de fumée par rapport au bois



**UNE FORÊT,
DES EMPLOIS,
NOTRE AVENIR**

Merci de votre attention !