

SYSTEMES INNOVANTS DU SENEGAL



BIOCHARBON





Auteur

Nthie Diarra Bureau de Recherche/Action pour le Développement Solidaire (BRADES).

Introduction

La situation des combustibles domestiques au Sénégal se

caractérise par la forte pression exercée sur les ressources forestières de plus en plus rares et confinées dans des zones distantes des lieux de consommation. La diversification de sources d'énergie tendant à diminuer cette pression est l'un des axes importants de la Lettre de

Politique de Développement du sous secteur des Combustibles Domestiques, signée en février 2008.

Dans

le cadre de cette diversification, le biocharbon occupe une place prépondérante et se révèle comme une alternative au charbon de bois dans le contexte de dépendance énergétique et de préservation de l'environnement à travers le Mécanisme de Développement Propre.

Objectif

Promouvoir un biocharbon plus confortable et ayant un impact sanitaire plus favorable que le charbon de bois, former les femmes sur les techniques d'utilisation et de vente du biocharbon, sur les aspects organisationnels et sur les bienfaits du produit. L'initiative permet aux femmes d'abandonner les ressources énergétiques conventionnelles de cuisson (comme l'utilisation des bouteilles en plastiques et les mangroves) au profit du biocharbon d'où une diminution de la pression sur les forêts.



Principe de fonctionnement

Des résidus de charbon de bois et de l'argile sont prélevés manuellement dans les environs du siège de l'entreprise. Ces deux matières premières, mélangées à l'eau, sont compactées en forme de boudins à l'aide d'un agglomérateur artisanal appelé rotor press ayant une productivité horaire d'environ 60 Kg. Le produit compacté est aussitôt mis en séchage sur des étagères appropriées durant près de 3 jours. Le biocharbon sec est conditionné dans des sachets en papier fabriqués par les femmes à partir de sacs de ciment vides récupérés avant d'être vendus soit en détail, au siège, soit en demi-gros.

Capacité

Au total, entre novembre 2007 et décembre 2013, l'entreprise a produit 400 tonnes de biocharbon.

Avantages

La valorisation énergétique des résidus de charbon opérée par le BRADES engendre des effets bénéfiques pour le développement durable local:

- Création d'emplois;
- Création d'activités génératrices de revenus concernant les distributeurs du biocharbon;
- Approvisionnement des ménages en combustibles domestiques alternatif au charbon de bois classique;
- Protection des milieux forestiers en diminuant le besoin d'approvisionnement de St Louis en charbon;
- Lutte contre l'insalubrité des environs des parcs à charbon en valorisant un déchet assez encombrant.

Inconvénients et difficultés

- Mauvaise réputation du « biocharbon » par les anciennes expériences déroulées avant l'existence du BRADES;
- Difficultés de changement des habitudes énergétiques des populations;
- Concurrence avec le charbon de bois issu de la fraude;
- Inaccessibilité à de nombreuses zones sablonneuses.

Intérêt National

Le BRADES, porteur actuel du projet, continuera sa mission de Recherche/Action et proposera ses programmes de formation en technique de carbonisation et de compactage et offrira ses services de consultance aux nouveaux opérateurs et à la communauté d'où son rôle dans la filière des bioénergies au Sénégal.



Notes

L'initiative est aujourd'hui reconnue par les ministères de l'environnement et de l'énergie comme modèle de petite et moyenne entreprise et leader au Sénégal dans la filière biocharbon. En 2009, le Ministre de l'Energie du Sénégal et le Président de la Commission de l'UMEOA ont signé une convention dans le but d'appuyer l'initiative pour renforcer sa capacité de production et de commercialisation de biocharbon. En 2011, l'initiative est nommée Lauréat du Prix SEED en Afrique du Sud. Le 8 octobre 2013, le business plan du BRADES a été sélectionné comme finaliste et a été présenté durant le forum sur le financement des énergies propres organisé conjointement par le CTI PFAN et la CEDEAO à Accra. Aujourd'hui, le BRADES intervient dans la formation en carbonisation et en entreprise de biocharbon pour les populations cibles de plusieurs Organisations Non Gouvernementales (ONG).

Contact

Nthie Diarra

E-mail: bradesenegal@yahoo.fr

Téléphone: +221 776412149

Adresse: Ndiolofène Sor Saint Louis

AUTEUR DU SYSTEME INNOVANT:

Monsieur Nthie Diarra

E-mail:

bradesenegal@yahoo.fr

Téléphone :

+221 776412149

Adresse :

Ndiolofène Sor Saint Louis



Catalogue Sponsorisé par :



E_mail:

sarrfal@yahoo.fr

Tel.: +221 775097454

Website: www.ita.sn

Adress: Route des Péres
Maristes - Dakar Hann -
Sénégal



E_mail:

mngmgueye@gmail.com

Tel.: +221 776467762

Adress: Complexe Sicap
Point E, Avenue Chekh
Anta Diop -
Dakar - Sénégal



E_mail:

info@ideassonline.org

Tel.: +39 06 5705 0228

Website:

www.kipschool.org

Adress: KIP UNOPS
Office, Rome - Italie