



Projet TYPHA

Du charbon de Typha en alternative au charbon de bois - Rosso, Mauritanie

Le projet TYPHA en quelques lignes

Dans la vallée du fleuve Sénégal, l'envahissement des aires de production végétale et piscicole par le *Typha australis* est un véritable fléau pour les populations et l'écosystème environnant.

C'est dans ce contexte que le projet TYPHA a démarré en septembre 2011 pour une durée de 3 ans en Mauritanie. L'action vise à procurer un approvisionnement local en énergie à partir de la valorisation du Typha en charbon. Le charbon de Typha se positionne comme une alternative durable au charbon de bois. Cela sera réalisé grâce à la mise en place d'unités locales de production (artisanales et industrielles) et grâce à l'amélioration et la promotion du produit dans le sud du Trarza.

3 partenaires engagés

Le Gret, ONG française de développement, est en charge de la supervision générale du projet. Le Gret conduit directement les activités de terrains concernant les aspects socio-économiques (enquêtes, étude de marché, plans d'affaire, capitalisation, etc.).

L'Institut Supérieur d'Enseignement Technique de Rosso (ISET) est en charge de la dimension technique du projet. Cela va de l'optimisation du processus de transformation du Typha en charbon via la mise en place d'un programme de recherche appliquée jusqu'au contrôle de la qualité du produit fini.

Le Parc National du Diawling (PND) est responsable du suivi-contrôle des impacts sanitaires et environnementaux liés à l'évolution de la présence du Typha autour des villages et à la carbonisation. Le PND assure aussi la formation et le suivi dans les villages équipés d'unités dans la zone du parc.

La coupe manuelle du *Typha australis*



Les objectifs du projet

- Améliorer les conditions de vie des populations pauvres des zones rurales du delta du fleuve Sénégal
- Contribuer à la protection des aires de production végétale et piscicole en régulant l'envahissement du Typha dans ces zones

Les objectifs de qualité du charbon de Typha

- Peu de fumée
- Peu d'odeurs
- Solide
- Pouvoir calorifique élevé
- Humidité faible
- Combustion longue
- Taux de cendres faible
- Allumage rapide

Le *Typha Australis* connu sous le nom de massette ou quenouille



Les principales étapes du projet

- > Actualiser les études de faisabilité technico-économiques de la filière
- > Mettre en place un programme de recherche appliquée afin d'optimiser le processus de production et la qualité du charbon de Typha
- > Identifier et former des groupes d'habitants qui participeront à la production
- > Mettre en service des unités artisanales et une unité industrielle de production de charbon de Typha
- > Assurer un suivi technique et organisationnel continu des unités jusqu'à leur autonomie
- > Élaborer une stratégie de commercialisation du nouveau produit
- > Organiser une campagne de sensibilisation sur les avantages du charbon de Typha.
- > Réaliser un guide technique sur la production artisanale et industrielle de charbon de Typha
- > Capitaliser et diffuser les enseignements du projet



Séchage des briquettes de charbon de Typha après le briquetage - Unité de production du village de Garack dans la commune de Rosso en Mauritanie

Les résultats attendus

- Une filière artisanale de production de charbon de Typha est en place
- Une unité industrielle de production de charbon de Typha est installée à Rosso
- Le charbon de Typha est consommé en substitution du charbon de bois dans la zone de production
- La qualité du produit et les processus de production sont améliorés
- La pression sur les forêts environnantes est réduite
- Les impacts négatifs du Typha sur les populations sont atténués
- Les enseignements du projet sont valorisés et diffusés

Le processus de production artisanal du charbon après la coupe et le séchage du Typha



Carbonisation



Mélange
= Typha + 15% d'argile



Briquetage motorisé



Charbon de Typha

Photos : © Gret

BUDGET DE 1,5 MILLIONS D'EUROS FINANÇÉ PAR :



La présente publication relève de la responsabilité du Gret et n'engage pas l'Union Européenne

CONTACT : Représentation du Gret en Mauritanie
BP 5261, ZR 573, TVZ, Nouakchott
tel : +222 45 25 84 96 / e-mail : mauritanie@gret.org

www.gret.org/mauritanie

Contact en Mauritanie : Tourad Ould Sery
Contact au siège : Julien Cerqueira

Présent en Mauritanie depuis 1991, le Gret est une ONG française de développement solidaire, qui agit depuis 35 ans du terrain aux politiques, pour lutter contre la pauvreté et les inégalités.

Mauritanie

GRET