République du SENEGAL

MINISTERE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT

OFFICE DES LACS ET COURS D'EAU

PROJET DE VALORISATION ENERGETIQUE DU TYPHA DANS LE SYSTÈME DU LAC DE GUIERS (PROVET)

CONTEXTE ET JUSTIFICATION :

La permanence de l'eau douce dans le delta du fleuve Sénégal, suite aux conditions hydro-chimiques de l'eau favorables, a engendré le développement rapide des plantes aquatiques dominées par le Typha australis.

D'après une étude effectuée par le GRET, le Typha occupe une surface estimée à près de 164 000 ha en 2013 dans la vallée du Fleuve Sénégal dont 32% dans la zone du Delta. Les sites les plus colonisés par la plante sont : le Parc National de Djoudj, le Lac de Guiers, le Bas Ferlo et la zone des trois marigots.

Les impacts écologiques et socio-économiques causés par cette espèce envahissante sont inestimables en termes de perte de la biodiversité, d'accessibilité aux plans d'eau, de menace sur la santé et la sécurité des populations, de difficulté pour mener les activités économiques et de navigation.

Les moyens de lutte utilisés jusque-là pour freiner ces impacts négatifs sont la lutte mécanique qui est onéreuse et souvent inefficace à cause de sa capacité de reproduction et de croissance rapide de la plante.

Pour atténuer les nombreux impacts négatifs des plantes aquatiques envahissantes sur les hydro-systèmes, le Ministère de l'Eau et de l'Assainissement, à travers l'Office des Lacs et Cours d'eau (OLAC), s'est engagé dans une approche sectorielle intégrée d'améliorer l'écoulement des eaux au niveau des axes hydrauliques et contribuer ainsi à la satisfaction des besoins énergétiques des communautés.

OBJECTIF GLOBAL:

L'objectif du projet consiste à réduire considérablement les impacts négatifs du Typha sur les ressources en eau par sa maitrise et sa valorisation en bio-charbon.

- **OBJECTIFS SPÉCIFIQUES:**
  - Mettre en place à l'échelle industrielle, un système fonctionnel de production et de distribution de bio-charbon de typha;
  - Renforcer les capacités des bénéficiaires;
  - Améliorer la disponibilité et la qualité de l'eau par la réduction des superficies occupées par le typha.

ACTIVITES MAJEURES :

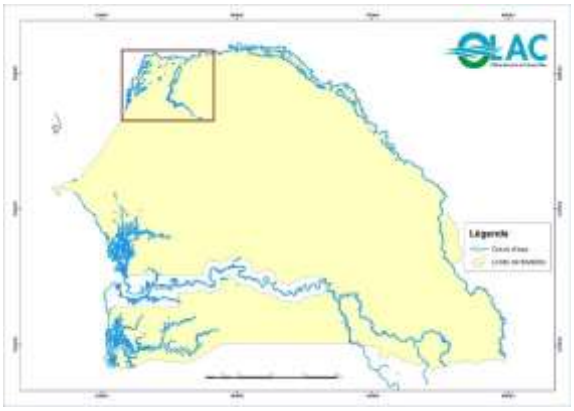
- Coupe de 37 400 tonnes de typha par an,
- Construction de 03 Unités industrielles de transformation du typha en bio-charbon
- Mise en place de réseaux de distribution de bio-charbon

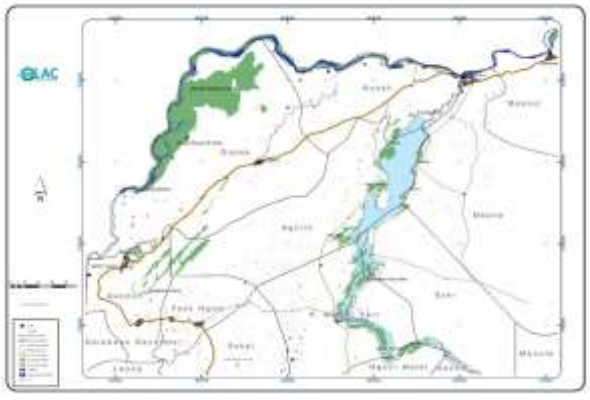
RESULTATS ATTENDUS :

- Amélioration de la disponibilité et la qualité des ressources en eau ;
- Production de 1 700 tonnes de bio-charbon de typha/an ;
- Création de richesses et d'emplois verts (250 emplois dont 150 permanents).

ZONE DU PROJET :

La zone du projet est située au Nord du Sénégal et couvre les régions de Saint Louis et Louga. Elle est circonscrite dans le delta du Fleuve Sénégal. Les sites les plus colonisés par la plante sont : le Parc National de Djoudj, le Lac de Guiers, le Bas Ferlo et la zone des trois marigots.





COÛT ET PLAN DE FINANCEMENT :

- Appui de la Coopération Espagnole (conversion de la dette)
- Coût : estimé à 3,176 milliards FCFA dont 2,439 milliards FCFA pour la Coopération Espagnole et 737,9 millions pour l'Etat du Sénégal

DUREE : Trois (03) ans