

RÉPUBLIQUE DU SÉNÉGAL
Un peuple – Un but – Une foi
REGION DE SAINT – LOUIS
DEPARTEMENT DE SAINT - LOUIS

VALORISATION DU TYPHA

Construction de bâtiment écologique avec le typhas australis



Podor, le 07 Juin 2024

Par M. MBAYE, Président GIE Alam GUI

PLAN DE PRESENTATION

2

1- CONTEXTE

2- PROBLÉMATIQUES : Prolifération du typha aux changements climatiques ;

3- VALORISATION DU TYPHA : fabrication de matériaux de construction.

4- AVANTAGES ET CONTRAINTES

CONTEXTE

3

- ❑ **Evolution croissante** du typha depuis l'installation du barrage de Diama et des réaménagements hydroagricole au niveau du fleuve.
- ❑ **Plusieurs initiatives politiques et méthodes de lutte ont été utilisées pour éradication** cette espèce végétale envahissante et par fois avec des montants financiers importants mais les résultats obtenus sont mitigés.



CONTEXTE

4

❑ Initiatives/méthodes d'éradication :

- La mise à feu du typha dans les zones asséchées ou après drainage semble une méthode peu coûteuse et relativement simple de contrôle du typha il est parfois utilisé par les pêcheurs pour ouvrir des voies d'accès ;
- La lutte mécanique avec le faucardage, etc.



Enjeux et Défis

5

- ❑ Aujourd'hui, tous les acteurs ont conscience que les initiatives de l'éradication du typha aurait un coût très élevé et sans doute n'était pas réaliste.
- ❑ C'est pourquoi, la seule alternative sérieuse envisageable reste sa valorisation.
- ❑ **Face aux effets du changement climatique marqué par :**
 - Les dérèglements climatiques : Températures extrêmes avec les fortes chaleurs ;
 - Chaire té du coût de la vie et des matériaux de construction modernes ;
 - Coûts de l'énergie et les difficultés d'accès à l'énergie en particulier pour le monde rural ;



VALORISATION DU TYPHA

6

- Dans ce contexte de réchauffement climatique, l'utilisation de fibres naturelles afin de réduire l'impact énergétique des bâtiments devient une opportunité en particulier pour les communautés locales pauvres et vulnérables :

VALORISATION DU TYPHA

- Processus de fabrication des matériaux : Briques
- 1- **Broyage du typha** récolte, séché, trillage et mise en botte ;
- 2- **mélange typha broyé + argile** (rouge / blanc) + sable pour la fabrication des briques.



VALORISATION DU TYPHA

8

- On peut fabriquer n'importe quelle brique avec le typha :



VALORISATION DU TYPHA

9

- ❑ **3 types de mélanges réalisés :**
- ❑ Mélange lourd pour la fabrication pour les briques pleines,
- ❑ Mélange léger pour la fabrication des hourdis et les isolant ;
- ❑ Mélange fait de paille et de barbâtrine c'est pour l'enduit des murs ;



VALORISATION DU TYPHA

10

□ Les différents matériaux de constructions.



Typha utilisé pour la réalisation de toit de chaume



Panneau d'isolation thermique



Bâtiment en terre, typha et toit de chaume

VALORISATION DU TYPHA

□ Impacts des constructions à base de typha :



Merci de votre
aimable attention