



Pour un développement local, durable et solidaire !



Programme Voûte Nubienne Fouta



RÉGIONS DE SAINT-LOUIS et de MATAM
SÉNÉGAL

www.lepartenariat.org

www.lavoutenubienne.org

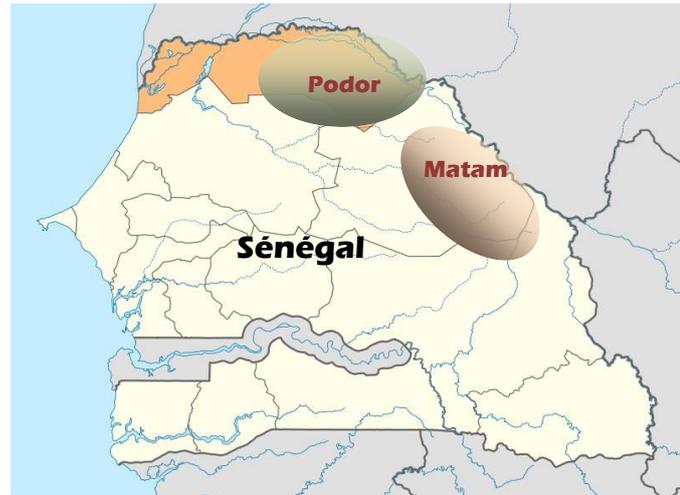
CONTEXTE

La précarité de l'habitat au Sénégal

Comme pour la plupart des régions sahéliennes, le nord du Sénégal (régions de Saint-Louis et de Matam) est touché par la problématique de l'habitat qui plonge des millions de familles dans un cercle vicieux de pauvreté.

La désertification croissante entraîne la disparition de la ressource en bois, l'abandon des possibilités de constructions traditionnelles et l'utilisation de matériaux coûteux, importés, polluants et non-isolants.

Les infrastructures communautaires ne sont pas adaptées à l'environnement (chaleur importante, dégradation rapide, etc.).



L'appui du Partenariat et de l'Association La Voûte Nubienne

L'Association Voûte Nubienne (AVN) dispose d'une solution globale déjà testée sur de nombreux territoires sahéliens, qui permet de renverser cette problématique.

Le Partenariat a donc décidé, en septembre 2011, en collaboration avec AVN de développer et diffuser cette technique de la voûte nubienne dans la région de Saint-Louis, que ce soit pour la construction de **bâtiments publics** ou de **maisons individuelles**.

En 2017, sur financement du Conseil Général des Yvelines, le Partenariat et l'Association Voûte Nubienne sont devenus opérateurs de vulgarisation et de formation des acteurs de la filière Voûte Nubienne dans la zone Sénégal. Ce projet, dénommé **projet VN Fouta** intervient dans les départements de Podor, Matam, Kanel et Ranérou. L'objectif est de permettre au bout des 4 ans l'émergence des acteurs (maçons, entreprises, architectes, techniciens, bureau d'étude et de contrôle) sur la technique voûte nubienne.

La technique de la voûte nubienne a été élaborée en fonction du climat et des ressources locales, elle est donc parfaitement adaptée pour durer.

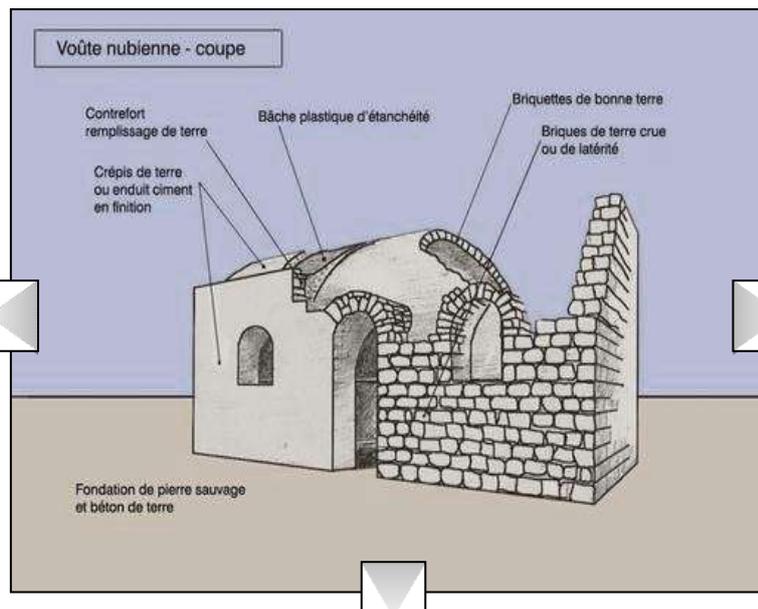
PROGRAMME VN FOUTA

2017 / 2020

Socialement Responsable

+ **Solide** (murs épais, toitures résistantes aux pluies)

+ **Confortable**
(isolation thermique et acoustique)



Ecologiquement Durable

- Pas de bois
 - Pas de tôle
 - Pas de ciment
 - Pas d'acier
 - Technique ancestrale (venue du Haut Nil)
 - Simplifiée et codifiée
- Solidité dans le temps prouvée.

Economiquement Viable

Moins cher que la tôle et le ciment >> **clients locaux** potentiels

Chantiers-école >> formation rapide de maçons locaux

Main d'œuvre et matériaux locaux >> renforcement des économies locales.

MÉTHODOLOGIE

À chaque étape des projets, de l'élaboration à la mise en œuvre puis à l'évaluation, le Partenariat met l'accent sur la participation de tous les acteurs concernés : services techniques de l'Etat, collectivités locales, équipes pédagogiques et populations. Des comités locaux (technique, pilotage et de suivi) sont mis en place avec les partenaires techniques afin de suivre les projets.

Sensibiliser et permettre l'émergence des acteurs de la filière Voûte Nubienne

À travers des campagnes de communication (séminaires, ateliers, forum, etc.), la population et les maîtres d'ouvrage publics et privés sont sensibilisés au développement durable et à la technique de la voûte nubienne.

Le Partenariat / AVN prévoit de former et soutenir des maçons, des entreprises BTP, des architectes, des bureaux d'études et de contrôle. Ces derniers seront accompagnés à travers des formations en situation de chantier réel et des modules académiques complémentaires. Ils permettent ainsi la vulgarisation de cette technique tandis que de nouveaux maçons locaux sont formés « sur le tas ».

L'association encourage le développement du marché et l'accompagne jusqu'à ce qu'il devienne autonome.

Construction de bâtiments communautaires

Toujours dans le but de vulgariser cette technique, le projet accompagne la construction de bâtiments publics en voûte nubienne. Des « modèles » sont réalisés pour chaque sorte de bâtiments (salle de classe, Case de santé, Maternité, etc.) afin d'élaborer des références.

Ces chantiers permettent de sensibiliser et former des entreprises. Ils favorisent également une communication à plus grande échelle et appuient la diffusion de cette technique auprès des institutions sénégalaises (État et collectivités).

Résultats après 6 ans - en juillet 2017

12 bâtiments privés réalisés

16 bâtiments communautaires « Modèles » construits

38 apprentis maçons en formation

+ **2500** personnes sensibilisées

Objectifs

Sensibiliser les collectivités locales et extra-locales (associations Yvelinoises) à une architecture durable.

Former et sensibiliser les artisans locaux, les entreprises, les maîtres d'œuvre (architectes, techniciens, ingénieurs) à la technique voûte nubienne.

Faire progresser les connaissances sur la technique (avec des références).

Créer les conditions nécessaires à l'émergence des acteurs de la filière.

Accompagner la structuration et l'autonomisation du marché local.



Le projet Gestion Durable des Terres - Voûte Nubienne

est un programme national de 3 ans, financé par le Fonds pour l'Environnement Mondial à hauteur de 1,3 millions de dollars. Il est porté par le Ministère de l'Environnement et du Développement Durable à travers la DEEC (Direction de l'Environnement et des Établissements Classés) et tourne autour de trois composantes :

- Mise à l'échelle des bonnes pratiques de Gestion Durable des Terres et amélioration du stock de carbone pour augmenter la productivité.
- Habitat vert.
- Efficacité énergétique avec la voûte nubienne et gestion des connaissances et plaidoyers.

République du Sénégal
Un Peuple - un But - Une Foi



Ministère de l'Environnement
et du Développement durable
(MEED)



Empowered lives.
Resilient nations.



Visite du Président Macky Sall à la Maison des Yvelines à Ourossogui



Préparation des briques



Réalisation et tirage de la voûte

Partenaires



Yvelines
Le Département



Le Partenariat

Organisation de Solidarité
Internationale



Siège en France :

71 rue Victor Renard
59000 LILLE
Tél : +33 (0)3 20 53 76 76
contact@lepartenariat.org

Antenne au Sénégal :

Quai Ousmane Masseck
Ndiaye X Rue Potin - île Nord
BP 746 Saint-Louis
Tél : (+221) 33 961 46 51
contacts@lepartenariatsenegal.com
plslouis@orange.sn



www.lepartenariat.org
www.lavoutenubienne.org