



PARTAGE  
D'EXPERIENCES

Ces informations nous ont été communiquées par  
Antoine Horellou

[antoine.horellou@lavoutenubienne.org](mailto:antoine.horellou@lavoutenubienne.org)

## Vers un accès pérenne à un habitat durable de qualité pour tous en Afrique sahélienne par une technique constructive ancestrale : la Voûte Nubienne.



9 rue des Arts  
34190 Ganges  
[contact@lavoutenubienne.org](mailto:contact@lavoutenubienne.org)  
[www.lavoutenubienne.org](http://www.lavoutenubienne.org)

### Synthèse

L'Association Voûte Nubienne promeut une technique africaine ancestrale permettant de construire des toits entièrement en terre.

On trouve les matériaux sur place. La technique est simple à mettre au point. Les maçons sont formés parmi la population locale.

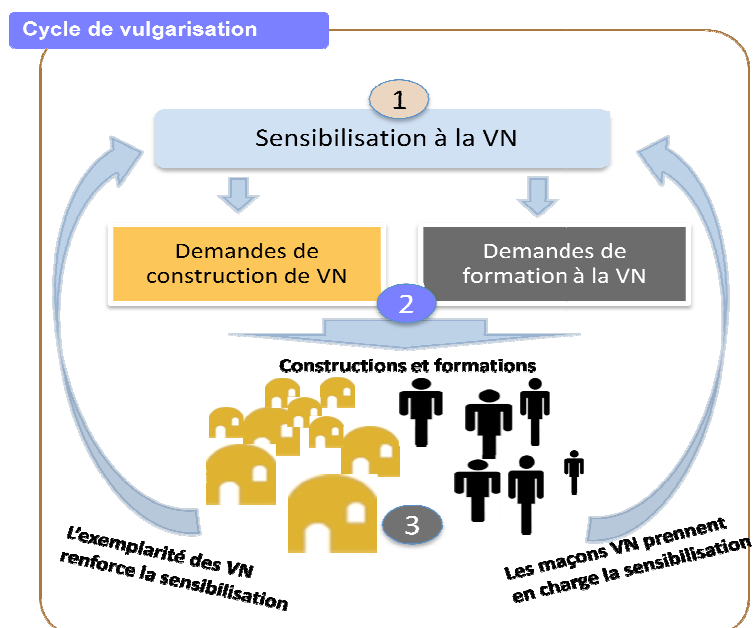
Résultats : la demande et l'offre évoluent.

### Objectif :

- **Promouvoir la technique VN en sensibilisant les populations locales (création de la demande).**
- **Organiser la formation d'artisans-maçons VN locaux (création de l'offre).**
- **Soutenir le marché ainsi créé pour diffuser à grande échelle les impacts sociétaux positifs qu'il engendre.**

### Méthodologie :

AVN, par son programme de vulgarisation « pour des Toits de terre au Sahel », reverse la problématique de l'habitat sahélien.



En raison du manque de bois, les populations sahéniennes n'ont d'autre choix que de puiser dans leurs faibles budgets d'alimentation, de santé ou d'éducation pour se couvrir de toits en tôles qui sont chers, fragiles et totalement inadaptés aux cultures et environnements locaux.

La technique VN permet de construire des toits entièrement en terre. Les activités de sensibilisation menées par AVN génèrent des demandes de construction et de formation VN. Les équipes d'AVN accompagnent les maçons VN pour leur permettre de répondre à ces demandes de la manière la plus autonome possible. Les nouvelles constructions et formations réalisées donnent de l'exemplarité qui vient renforcer le marché ainsi créé.

**Hypothèse de réussite :** une fois que le nombre de bénéficiaires de la VN aura dépassé 5% de la population sahénienne, le mouvement d'appropriation de la technique VN entrera totalement dans une dynamique interne aux sociétés concernées, répondant ainsi à l'enjeu majeur de société qu'est l'accession pérenne à une architecture de qualité pour les populations subsahariennes.



L'ensemble des actions est coordonné par AVN International qui forme, au fur et à mesure de ses missions, de nouveaux staffs locaux afin de maîtriser le développement efficient de son programme de vulgarisation.

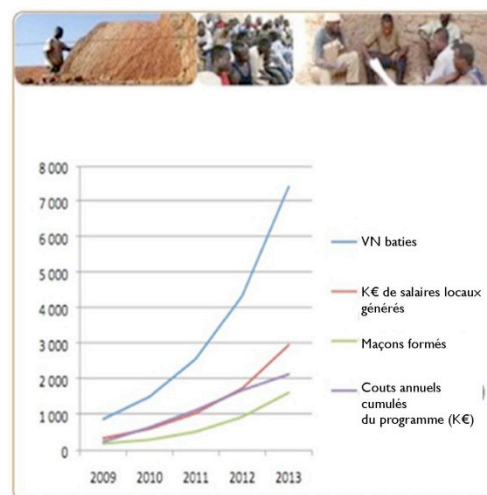
*NB : AVN ne construit pas directement de bâtiments VN, son rôle est de générer et dynamiser un marché autonome, porté par des acteurs locaux autonomes. La majorité des formations est réalisée « sur le tas » dans une réalité de marché, sur des chantiers réels, et non des chantiers-école déconnectés de cette réalité.*

## Résultats :

• Prévisionnel

fin 2009	fin 2013	
890	7 400	VN batiés
356	2 900	k€ de salaires locaux générés
196	1 600	maçons formés
9 000	60 000	bénéficiaires
280	2 000	k€ de coûts annuels cumulés

 Plusieurs tonnes de CO2 compensées  
 +70 % de croissance annuelle moyenne



## Sources :

Association la Voûte Nubienne : [www.lavoutenubienne.org](http://www.lavoutenubienne.org)