



## DES TOITS DE TERRE AU SAHEL

Depuis 2000, un maçon français a réintroduit la technique ancestrale de la voûte nubienne en Afrique subsaharienne. Une alternative écologique et économique au bois et à la tôle soutenue par la Fondation d'entreprise Hermès.

Comment améliorer l'habitat au Sahel, région où plus de 70 % de la population n'a pas accès à un logement décent<sup>1</sup> et où le nombre d'habitants devrait doubler d'ici 2020<sup>2</sup> ? Thomas Granier a trouvé une solution : réadapter la voûte nubienne. À base de terre et de briques séchées au soleil, ce procédé issu d'une technique millénaire originaire de Nubie, en Haute Égypte, est une alternative aux toits de bois, qui contribuent à la déforestation, ou à la tôle, chère, fragile et source de nuisances.

Réalisées avec une main-d'œuvre et des matériaux locaux, ces constructions tout en courbes, solides, esthétiques et isolantes, s'intègrent au paysage et préservent la fraîcheur

des lieux. Actuellement, huit cents voûtes ont été édifiées, au Burkina Faso principalement, mais aussi au Mali ou au Sénégal. Cent quarante maçons ont été formés à ce savoir-faire qui ne requiert pas de compétences techniques particulières. En quatre mille mois de salaires ont été générés. L'association<sup>2</sup> ne compte pas en rester là. « Notre objectif est de développer la voûte nubienne afin qu'elle devienne partie intégrante des coutumes locales », précise Thomas Granier. Le rêve n'a rien d'irréaliste : le nombre de constructions affiche une croissance annuelle de 70 %.

1. UN-HABITAT, World Resources Institute, 2006  
2. [www.lavoûtenubienne.org](http://www.lavoûtenubienne.org)