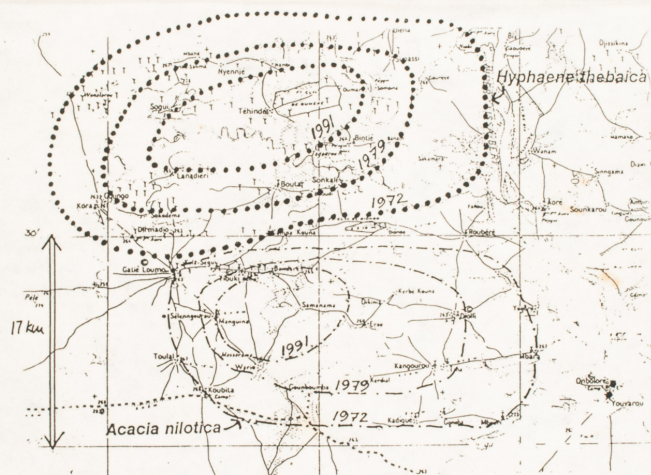


Le problème

The problem

Régression des espèces ligneuses utilisées pour la construction
Regression of timber species used for building



Un matériau local:
blocs de terre crue
non-stabilisée

Using a local material:
unstabilized earth blocks



Bois consommé pour 31m² surface habitable:-
14 poutres principales de 4m (*Hyphaene thebaica*, palmier doum)
8 charettes de bois (12m³) pour les lattes (*Acacia nilotica*, acacia)

Wood used per 31m² of habitable surface area:-
14 main beams each 4m long (*Hyphaene thebaica*, doum-palm)
8 cartloads (12m³) of wood for the lathes (*Acacia nilotica*, acacia)

Une solution

One solution

Voûtes et coupôles, sans bois, sans coffrage - une solution viable pour tous
Vaults and domes, no wood, no shuttering - a viable solution for all

