

Extrait du TECHNOLOGIE AU COLLEGE du cycle 3 au cycle 4

<http://prof.dhont.free.fr/spip.php?article62>

L'habitat traditionnel au Soudan

- Cycle 4 : Technologie - 5ème - Découvrons différentes constructions -

Date de mise en ligne : lundi 18 juillet 2011

TECHNOLOGIE AU COLLEGE du cycle 3 au cycle 4

Le Soudan est un pays d'Afrique du Nord. Comme tout le monde pourrait se l'imaginer **le soudan** est sous un climat aride, chaud et sec. La majeure partie du pays est désertique, l'habitat traditionnel sera en toute logique **en terre..**



► *Sa constitution :*

Les maisons du Sud sont à base ronde avec une toiture en chaume. Elles peuvent faire jusqu'à environ 15 mètres de diamètre. La base ronde permet d'asseoir plus facilement la toiture, qui n'a alors pas besoin de poteaux, à l'intérieur de la maison, pour la supporter. De même que pour l'habitat du Nord, on va avoir dans les murs, des bois d'un important diamètre qui vont soutenir la toiture.

► *Les matériaux :*

- **Les murs :** La maison Diola était traditionnellement construite en terre. Elle est construite selon **la technique de bauge**.

Cela consiste à faire un coffrage d'une trentaine de centimètres de haut dans lequel on coule la terre humide. Cette couche de terre damée est ensuite laissée à sécher. Une fois sèche, on démonte le coffrage que l'on réinstalle pour couler la couche suivante. On construit donc la maison par couches successives.



Pour construire un **mur en bauge**, il faut monter étape par étape. Le mur se rétrécit au fur et à mesure. Sur la photo ci-dessus voici le résultat de la technique du branchage. Cela forme des strates et on constate que le mur a une base plus large que son sommet. Certaines constructions sont à bases carrées,



mais la plupart des **maisons** sont **rondes** car elles sont **plus faciles à construire**, notamment pour le toit.

- **Le toit** :Au sud la végétation existe et il pleut plus souvent. Il a donc fallu construire des toits permettant d'évacuer l'eau, donc avec une pente. **La maison est couverte en chaume (Tige des graminées en général, des céréales en particulier).**

