

L'USAGE DE LA TERRE CRUE

La terre crue est un matériau disponible sur place, non polluant, qui se recycle facilement. Elle est utilisée depuis toujours sous différentes formes.

La terre est compactée entre des planches :

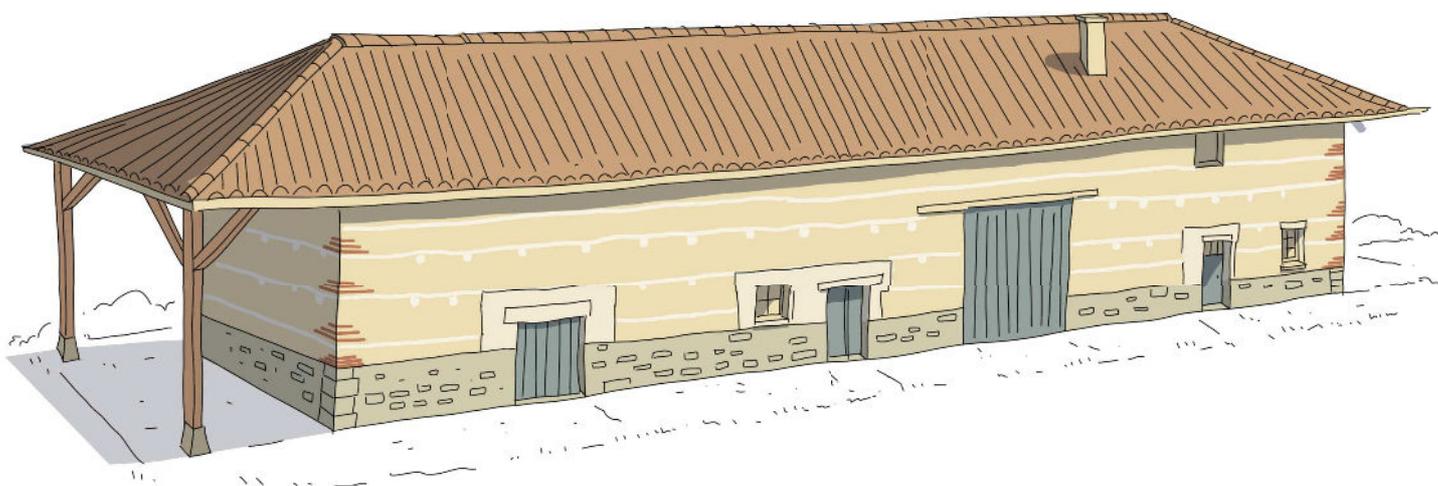
- Le pisé : on compacte de la terre pulvérulente à l'état humide dans un coffrage pour faire des murs porteurs épais. Ce mode constructif est très présent en Dombes, Bresse et plaine de l'Ain.

La terre est mélangée à des fibres :

- Le torchis : mélange non porteur de terre argileuse et de fibres, généralement de la paille, qui sert de remplissage à une ossature bois (colombage). Pour que ce mélange tienne en place, il est armé de gaullettes fixées aux montants de bois avant la mise en œuvre de la terre. On le retrouve dans les maisons en pan de bois de Bresse.

Les pathologies de la terre crue sont :

- Le lessivage sur les faces pas assez protégées de la pluie.
- Les coups de sabre sous forme de grande fissuration verticale. Souvent, ce problème apparaît lors de transformations structurelles comme la suppression d'un plancher ou son mauvais état. Ils peuvent être stabilisés par la pose d'un tirant, le remaillage de la maçonnerie et un coulinage à la chaux.
- Les remontées capillaires quand les sols sont non drainés autour du bâtiment. Elles peuvent être contenues par le drainage efficace des eaux de pluie.



L'USAGE DE LA TERRE CRUE

LE SAVIEZ-VOUS ?

La construction en terre offre un confort de vie non négligeable grâce à la respirabilité des murs et leur inertie. Par temps froid et humide, l'eau est fixée par les murs ce qui réduit la sensation désagréable due à l'humidité contenue dans l'air ambiant. Par temps chaud et sec, le mur rend l'humidité ce qui augmente la sensation de fraîcheur.