

Écomusée
Creusot Montceau

EXPOSITION
DU 18 MAI AU 19 OCTOBRE 2014
LA BRIQUETERIE
CIRY-LE-NOBLE

GRAINS DE BÂTISSEURS

L'ARCHITECTURE EN TERRE

Grains de bâtisseurs

*Pour grands et petits, une exposition qui dévoile
les innombrables aspects des grains, la forme
de la matière la plus répandue sur Terre,
et ce que le génie humain peut en faire*

Depuis des millénaires, l'homme utilise la terre pour construire des maisons, y compris en France. Boudée depuis les années 50 caractérisées par l'utilisation massive du béton, la terre revient au goût du jour. Ses atouts écologiques, économiques, sociaux et culturels attirent en effet les architectes contemporains.

Avec la terre, on fait un béton naturel, c'est-à-dire une roche reconstituée. Il existe des cycles de vie de la terre ou des sédiments, qui proviennent d'une roche et qui vont reconstituer une roche. En construisant en terre, on reproduit ce mécanisme géologique qui se produit sur des millions d'années.

En nous invitant à passer de l'échelle des temps géologiques à l'échelle du temps humain, l'exposition dévoile, de la structure des terrains à la construction architecturale, les comportements étranges des constituants de la terre - sable, eau, argile - et permet de comprendre comment et pourquoi il est possible de passer d'un tas de terre à un mur puis à des édifices capables de durer des siècles et de résister aux intempéries.

De nombreuses manipulations à expérimenter par soi-même accompagnent l'exposition.

Exposition conçue,
réalisée et coproduite
par le laboratoire
CRATERRE-ENSAG
(Ecole nationale
supérieure d'architecture
de Grenoble),
et les Centres de culture
scientifique, technique
et industrielle
de Chambéry
et Annecy.