



## Bâtir en terre



**Télécharger**



**Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Bâtir en terre

*Romain Anger, Laetitia Fontaine*

**Bâtir en terre** Romain Anger, Laetitia Fontaine

 [Télécharger Bâtir en terre ...pdf](#)

 [Lire en ligne Bâtir en terre ...pdf](#)

224 pages

Extrait

Avant-propos

IL Y A 30 ANS... En 1979, la construction en terre, inexistante dans le milieu universitaire, a quasiment disparu des pratiques professionnelles. C'est pourtant cette année-là que se constitue le groupe CRAterre, regroupant architectes, ingénieurs, ethnologues, devenu quelques années plus tard laboratoire de l'École nationale supérieure d'Architecture de Grenoble (ENSAG). Cet ouvrage n'aurait jamais vu le jour sans le travail de ces pionniers qui, depuis 30 ans, militent pour la reconnaissance de l'architecture de terre, sa préservation et son renouveau. CRAterre publie alors un livre simplement intitulé Construire en terre, premier ouvrage technique et général sur le sujet. Deux ans plus tard, en 1981, l'architecte-urbaniste Jean Dethier organise au centre Pompidou une grande exposition intitulée «Des architectures de terre», éloge de la diversité culturelle des architectures de terre.

IL Y A 20 ANS... En 1989 paraît le Traité de construction en terre, qui demeure jusqu'à aujourd'hui le manuel généraliste le plus complet sur le sujet.

IL Y A 10 ANS... En 1998, les professionnels de la construction en terre ayant suivi la formation spécialisée de deux ans délivrée par le laboratoire CRAterre-ENSAG ont créé leurs propres centres de recherche et d'enseignement. Ils forment un réseau universitaire international, qui se rassemble sous le label d'une chaire UNESCO «Architecture de terre, cultures constructives et développement durable».

AUJOURD'HUI... 28 ans après l'exposition du centre Pompidou, la Cité des sciences et de l'industrie organise avec le laboratoire CRAterre-ENSAG une grande exposition intitulée «Ma terre première : pour construire demain». Ce livre l'accompagne. Tous deux sont le prolongement d'un programme pédagogique intitulé «Grains de Bâtisseurs», entrepris cinq ans plus tôt, qui présente une approche scientifique du matériau terre. Ils viennent compléter l'action de CRAterre pour l'éducation, la science et la culture dans le champ des architectures de terre.

Destiné au curieux comme au spécialiste, cet ouvrage se fonde sur une sélection, fatalement incomplète, de réalisations en terre d'hier comme d'aujourd'hui. Son originalité est de présenter la construction en terre à travers la compréhension scientifique de sa matière première, grâce à une approche expérimentale et en exploitant les résultats des recherches les plus récentes. Il se prolonge par un ensemble de vidéos, d'explications pour réaliser soi-même certaines expériences et des références bibliographiques, disponibles sur le site des Éditions Belin à l'adresse : [www.editions-belin.fr](http://www.editions-belin.fr). Présentation de l'éditeur

Bâtir en terre

La terre est le matériau de construction le plus naturel, immédiatement à disposition et recyclable, ne nécessitant souvent que peu de transformations et donc énergétiquement avantageux. Les Anciens ne s'y trompèrent pas, comme en témoignent les ziggourats mésopotamiennes ou la pyramide de Sésostri II en Égypte, dont seul subsiste le cœur de briques en terre crue.

Publié à l'occasion de l'exposition «Ma terre première», d'abord présentée à la Cité des sciences et de l'industrie, ce livre part à la découverte de l'exceptionnel patrimoine en terre, de la mythique Shibam au Yémen, la «Manhattan» du désert, jusqu'aux étranges habitations collectives des Hakkas en Chine, en passant par les cases obus du Cameroun. Il n'oublie pas pour autant l'habitat rural européen, ni les prouesses des architectes contemporains, fascinés par les qualités du matériau.

De fait, les propriétés physico-chimiques de la terre, véritable «béton naturel», sont inestimables pour la construction : l'ouvrage propose de comprendre pourquoi grâce à des expériences simples et ludiques. D'autant que de cette compréhension pourraient surgir des pistes pour développer des alternatives aux matériaux industriels qui, comme le ciment, posent aujourd'hui de graves problèmes environnementaux.

Laetitia Fontaine et Romain Anger sont ingénieurs. Ils mènent leurs recherches au laboratoire CRAterre de l'École nationale supérieure d'architecture de Grenoble (ENSAG).

«Une école de l'architecture vivante s'est fait une place au soleil non seulement méritée, mais indispensable dans la pensée architecturale Biographie de l'auteur

Laetitia Fontaine et Romain Anger sont ingénieurs. Ils mènent leurs recherches au laboratoire CRAterre de l'École nationale supérieure d'architecture de Grenoble (ENSAG)

Download and Read Online Bâtir en terre Romain Anger, Laetitia Fontaine #9NV5PUX3MF7

Lire Bâtir en terre par Romain Anger, Laetitia Fontaine pour ebook en ligneBâtir en terre par Romain Anger, Laetitia Fontaine Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Bâtir en terre par Romain Anger, Laetitia Fontaine à lire en ligne.Online Bâtir en terre par Romain Anger, Laetitia Fontaine ebook Téléchargement PDFBâtir en terre par Romain Anger, Laetitia Fontaine DocBâtir en terre par Romain Anger, Laetitia Fontaine MobipocketBâtir en terre par Romain Anger, Laetitia Fontaine EPub

**9NV5PUX3MF79NV5PUX3MF79NV5PUX3MF7**