
TABLE DES MATIÈRES

Comité scientifique.....	9
Avant-propos et remerciements.....	11
Architecture et écologie, les matériaux en question	15
Noura Arab et François Fleury	

PARTIE 1 - CULTURE ET TECHNIQUE

25

Le liège dont on fait les chalets : une chasse au trésor à Rome	27
Viviana Comito	
Expérimenter la transformation des ressources constructives locales	43
Christel Marchiaro, Chiara Silvestri et Gianluca Cadoni	
La construction en terre crue : revue critique des freins et leviers	61
Antoine Pelé-Peltier, Rabia Charef et Jean-Claude Morel	
La culture de la bauge par l'état de l'art : un outil de conception	77
Raphaël Rattier	
Rôle des architectes dans la filière du bloc de terre comprimée (BTC) à Mayotte depuis 2009	91
Gaëlle Faguet	

PARTIE 2 - PÉDAGOGIE ET EXPÉRIMENTATION

107

Expérimenter la chènevotte pour en révéler le potentiel d'ambiances	109
Céline Drozd et Virginie Meunier	
Trajectoire - De la matière à l'architecture	123
Adrien Henocq et Cyril Pressacco	
Expérimenter avec le roseau ; en posture naïve ou experte.....	141
Carole Lemans	
Enseigner la recherche et le développement pour l'écoconception architecturale...	157
Robert Le Roy, Loïc Couton et Thierry Ciblac	
Culture constructive et pédagogie pratique en école d'architecture	173
Clémentine Laborderie	

PARTIE 3 - TERRAIN ET RÉALITÉ	187
L'expérimentation architecturale pour partager savoirs et matières	189
Quentin Prost-Roy, Géraldine Casaux-Ginestet et Laetitia Fontaine	
Performances des enduits correcteurs thermiques pour la rénovation	205
Pierre-Antoine Chabriac	
Transformations et potentiels écologiques des matériaux biosourcés	219
Jean-Philippe Costes	
FrankenWood, outil numérique pour le réemploi en construction bois	231
Florent Collin et Philippe Marin	
PARTIE 4 - CONTROVERSE ET CRITIQUES	247
Les arbres ne montent pas jusqu'au ciel	249
Stéphane Berthier	
Vers une architecture sans bâtiment? Construire le temps	261
Ghislain His	
Biographie Auteurs	273
Index	281