

QUI SOMMES-NOUS ?



Établissement public
sous tutelle du ministère de
la Transition écologique et
solidaire et du ministère de
la Cohésion des territoires et
des Relations avec les
collectivités territoriales



Centre de ressources



Établissement de recherche

NOS DOMAINES D'INTERVENTION

Bâtiment



Mer et
littoral



Ingénierie
territoriale



Risques et
environnement



Mobilités



Infrastructures
de transport



MATÉRIAUX BIOSOURCÉS ET GÉOSOURCÉS

Travaux de recherche
et études opérationnelles

Multidisciplines

- Caractérisation des propriétés **mécaniques, thermiques, hydriques**
- **Instrumentation** de bâtiment
- Modélisation de transferts **hygrothermiques**
- Caractérisation des performances **environnementales**
- Caractérisation des propriétés **acoustiques** et modélisation
- Evaluation de la **qualité de l'air intérieur**
- **Economie** de la construction

RÉFÉRENCES

Projet **MaBioNat** – Durabilité des biosourcés

Évaluation globale des performances de la **maison du tourisme de Troyes**

Projet Ademe **EcoTerra**
– Performances des bétons terre-chanvre

Projet Ademe **Emibio** – Émission des matériaux biosourcés

Projet Ademe **Aclibio** – Adaptation au changement climatique avec des isolants biosourcés

Réalisations de **FDES**



MATÉRIAUX BIOSOURCÉS ET GÉOSOURCÉS

Capitalisation et diffusion des connaissances

Actualités

Observatoire des coûts de matériaux biosourcés

<https://www.cerema.fr/fr/actualités/cout-materiaux-biosources-construction-etat-connaissance>

Base de données des performances acoustiques de matériaux biosourcés

Formations Ambassadeurs des matériaux biosourcés

Biosourçons ! Veille et lettre d'information sur les matériaux bio et géosourcés

<https://www.cerema.fr/fr/centre-ressources/newsletters/biosourcons>

Rapprochement des thématiques aménagement-bâtiment

Matériaux biosourcés en pays tropicaux

Rénovation du bâti ancien en mâchefer, en appui au CAUE du Rhône

<https://www.cerema.fr/fr/actualites/renovation-du-bati-ancien-cerema-appuie-conseil-architecture>