



- Membres de l'équipe :
 - DEE : Géraldine Garnier & Nicolas Place (équipe PES), Claude Pompeo (équipe EMI) et Matthieu Cosnier (équipe CBP) ;
 - DEIS : Clément Belleudy et Kamel Zibouche (équipe HTO);
 - D'autres experts de tous horizons plus ponctuellement.
- Matériaux :
 - Tous composants du bâtiment (caractérisation physico-chimique, aide au développement de nouveaux produits, etc.).
- Thématiques de recherche :
 - Pathologies liées à l'humidité dans le neuf et la rénovation de bâtiments anciens ;
 - Caractérisation des matériaux.



- Projet ACLIBIO :
 - Cofinancé par l'ADEME ;
 - Partenaires : Cerema (pilote), CSTB, Karibati, Pouget Consultants & Université Gustave Eiffel.
 - Résumé du projet :

Le changement climatique ne fait de nos jours plus aucun doute. Pour se préparer à ce dernier, nous nous proposons d'étudier grâce à une approche multicritère l'impact que peut avoir l'utilisation d'un isolant biosourcé sur notre futur proche et lointain.

Pour ce faire, le travail mené dans ACLIBIO sera décomposé en plusieurs parties : une analyse des matériaux à l'état initial et la définition d'un scénario climatique en 2050, un vieillissement à la fois accéléré en enceinte climatique et naturel. Par la suite, une analyse multicritère du comportement hygrothermique du matériau à l'horizon 2050 sera menée.

Toutes ces données permettront de procéder à une analyse socio-économique de l'utilisation de tels matériaux et, enfin, aux préconisations opérationnelles pour la mise en place d'un isolant hygroscopique durable, pour aujourd'hui et demain.