



LE RECYCLAGE COMPLET DU BÉTON

Le Projet National RECYBETON (Le recyclage complet du béton) a regroupé 47 partenaires qui ont conjugué leurs efforts, durant six années (2012-2018), dans un projet de recherche collaborative impliquant des maîtres d'ouvrage, des entreprises de construction, des producteurs de matériaux, des ingénieries, des assureurs et, bien sûr, des organismes de recherche. Le projet a bénéficié du soutien du Ministère de la transition écologique et solidaire et de l'Agence nationale de la recherche dans le cadre du projet ECOREB (Eco-construction par le recyclage du béton).

RECYBETON a montré comment et à quelles conditions il est possible d'utiliser les granulats obtenus par concassage de bétons de déconstruction et des rebuts de production pour fabriquer du béton, avec des performances techniques, économiques et environnementales satisfaisantes.

Trois thématiques principales ont été considérées : les procédés et technologies, le comportement des matériaux et des structures, et l'impact environnemental. Les études menées ont comporté des travaux de laboratoire et de modélisation mais aussi la réalisation de cinq chantiers expérimentaux, étapes essentielles pour démontrer la crédibilité de la démarche.