

Le projet ECOFACs soutenu par l'Europe

Les Carrières du Boulonnais produisent environ 6 millions de tonnes par an de granulats calcaires. Après les étapes d'abattage puis de concassage, près de la moitié des roches concassées passent par un procédé de lavage. Cette étape génère des matériaux calcaires purs d'un côté et des eaux de lavage chargées en fines argilo-calcaires (**FACs**) de l'autre.

De 1976 à novembre 2005, les **FACs** ont été stockées dans un bassin qui en contient aujourd'hui environ 7 millions de tonnes sous forme plastique. Depuis 2005, les **FACs** sont déversées dans un second bassin sous forme liquide.

La préservation des ressources en matériaux naturels, dits nobles, doit nous amener à considérer les **FACs** comme une ressource minérale alternative potentielle.

Depuis une dizaine d'année, les enjeux environnementaux marquent l'évolution des pratiques dans le Génie Civil (cf. réglementations thermiques RT 2012...). L'amélioration de l'habitat, notamment du point de vue de la consommation d'énergie, est aujourd'hui un enjeu majeur pour les pouvoirs publics (et les consommateurs !). C'est pourquoi l'Europe soutient le projet **ECOFACs** initié par les Carrières du Boulonnais en collaboration avec l'Université d'Artois à Béthune.

En effet, le projet **ECOFACs** a été mis en place pour permettre aux **FACs** de répondre aux nouveaux enjeux de la construction à travers la mise au point de produits performants, durables dans une démarche de conception, limitant la consommation d'énergie à la fabrication, et facilitant le recyclage de la matière en fin de vie.

Ce projet, démarré en 2009, a pour objectif de développer, à partir des **FACs**, deux produits : une brique de terre crue comprimée et un carreau de cloison terre/fibre végétale.

