

Préservation des ressources naturelles Matières premières renouvelables

Les sédiments, dragués notamment dans les ports, pourraient être utilisés pour fabriquer des tuiles et des briques

Communiqué de presse – 12 février 2016

Une thèse CIFRE*, encadrée par le Centre Technique de Matériaux Naturels de Construction (CTMNC) et le laboratoire de Géosciences de l'Ecole des Mines ParisTech, vient de montrer que les sédiments fins naturels qui se déposent chaque année dans les ports, les barrages, les canaux, les estuaires et les zones côtières pourraient être utilisés en mélange avec des argiles fossiles extraites en carrière pour la fabrication des tuiles et briques en terre cuite.



Une source de matière première... nouvelle et renouvelable !

«Notre matière première, l'argile, est une ressource 100 % naturelle, locale et abondante mais c'est une priorité pour nous, en recherche et développement, d'en assurer la préservation, donc une gestion efficace » commente Pierre Jonnard, président de la Fédération Française des Tuiles et Briques (FFTB). C'est dans ce contexte que la filière terre cuite s'intéresse à d'autres sources de matières premières comme les sédiments dragués dans les ports.»

Aujourd'hui, les fabricants de tuiles, briques et produits de parement en terre cuite utilisent entre 6 et 7 M de tonnes d'argile* par an. Or ce sont 40 millions de tonnes de sédiments qui se déposent chaque année en France dont 80% sont liées à l'activité humaine (production d'énergie, transports maritimes et fluviaux, irrigation, etc.).

« L'étude CIFRE a non seulement permis de cartographier et de quantifier les gisements de sédiments, mais aussi d'en mesurer la compatibilité avec les process de fabrication existants spécifiques à l'industrie de la terre cuite. Ce cadre de référence va nous permettre de prévoir les éventuels ajustements des futurs mélanges » explique Marie Anne Bruneaux, Chef de Service au CTMNC.

L'innovation au cœur de la filière terre cuite

« La terre cuite est un des plus vieux matériaux de construction de l'histoire humaine, pourtant l'innovation intervient sans cesse dans nos métiers, spécialement en faveur du développement durable » souligne Pierre Jonnard. ... /...

CONTACTS PRESSE

Maud de VALICOURT | 06 82 68 53 76 | mdevalicourt@hotmail.com
FFTB : Nelly MONTEIL | 01 44 37 07 13 | monteil.n@fftb.org

« La filière investit depuis de nombreuses années pour optimiser ses process de fabrication : 37% de diminution de l'énergie nécessaire à la fabrication entre 1990 et 2014 et 35% de diminution des émissions de CO₂ générées par la fabrication des tuiles et briques terre cuite sur la même période sont des résultats probants de cette volonté».

*Source FFTB

**CIFRE : Conventions Industrielles de Formation par la Recherche. Frédéric Haurune – caractérisation d'atterrissement d'argiles récents sur le territoire français en vue de leur valorisation dans l'industrie des matériaux de construction terre cuite.

A propos de la filière terre cuite / FFTB

La filière terre cuite regroupe, au sein de la Fédération Française des Tuiles et Briques (FFTB), les fabricants de tuiles, briques et autres produits de terre cuite : 90 sociétés (grands groupes industriels, entreprises nationales et régionales), 130 sites et plus de 5000 salariés. Créée, il y a 80 ans, elle est particulièrement dynamique et innovante, tant dans la qualité et quantité de nouveaux produits lancés chaque année qu'en matière de recherche, de social, d'environnement et d'information.

Pour en savoir plus : <http://www.fftb.org>



CONTACTS PRESSE

Maud de VALICOURT | 06 82 68 53 76 | mdevalicourt@hotmail.com

FFTB : Nelly MONTEIL | 01 44 37 07 13 | monteil.n@fftb.org