

COMMUNIQUE DE PRESSE

FNTP – FFB – CERIB – FIB : publication de recommandations professionnelles pour la formulation de bétons par l'approche performantielle comparative



Paris, le 3 novembre 2009 –

La FNTP, la FFB, le CERIB et la FIB publient les recommandations professionnelles « Méthodologie d'application du concept de performance équivalente des bétons ». Ces recommandations permettent d'optimiser les formulations de béton en prenant mieux en compte les contraintes techniques et environnementales.

Ce document décrit une méthodologie de qualification de compositions de béton selon une approche performantielle comparative, alternative à l'approche prescriptive. Cette approche est autorisée, bien que non explicitée, par la norme européenne NF EN 206-1 (2004).

La formulation des bétons repose principalement sur l'approche prescriptive de la norme NF EN 206-1 imposant des valeurs limites pour la composition des bétons selon des classes d'exposition : rapport Eau efficace / Liant équivalent, taux de substitution d'additions, etc. Cette norme autorise toutefois une alternative sans l'expliciter : l'approche performantielle fondée sur le concept de performance équivalente du béton (article 5.2.5.3 de la norme).

En 2007, la thèse d'Emmanuel Roziere « Etude de la durabilité des bétons par une approche performantielle » a conclu à la variabilité des caractéristiques de durabilité des bétons conformes aux obligations de moyens (tableaux NA.F.1 et NA.F.2) et l'intérêt d'une caractérisation plus directe de la durabilité des bétons en fonction de leur exposition.

Issue de ces recherches, l'approche performantielle comparative proposée dans le document repose sur le principe qu'un béton est qualifié s'il est démontré, à l'aide d'essais performantiels et d'indicateurs de durabilité, que ses performances sont au moins équivalentes à celles d'un béton de référence conforme aux prescriptions de la norme. Cette approche ouvre des perspectives d'optimisation des compositions de béton au regard de la durabilité.

Ces recommandations feront l'objet d'une présentation le mercredi 25 novembre 2009, 14h à la FNTP (Participation sur inscription à l'adresse suivante : bodinmf@fntp.fr).

Le document est disponible en téléchargement gratuit sur le site de la FNTP : www.fntp.fr (rubrique « Technique – Recherche » des publications) et sur le site du CERIB : www.cerib.com.

Contact presse :

Jean-Christophe GOUX-REVERCHON

(FNTP, Attaché de presse, tél : 01 44 13 31 15 gouxreverchonjc@fntp.fr)