

Titre

Cahiers verts AFPC/ITBTP : Comptes-rendus de conférences organisées à l'ITBTP et extraits des Annales de l'ITBTP

N° 231 (janvier 1985) L'évolution des ponts mixtes en Suisse ces vingt cinq dernières années,

par J.C. Badoux, Professeur à l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

N° 232 (février-mars 1985) Flambement plan d'un arc funiculaire élastique quelconque,

par D. Vandepitte, Professeur à l'Université de Gand

N° 233 (avril 1985) Stabilité de forme des poutres en béton armé ou précontraint,

par P. Vézole, Borie SAE

N° 234 (juin 1985) Etude expérimentale de la résistance du béton sous contrainte soutenue,

par B. Fouré, CEBTP

N° 235 (juin 1985) Les joints de voussoirs dans les ponts en béton précontraint,

par J. Chatelain, LCPC et J. Bruneau, DRE-IF

N° 236 (juillet-août 1985) Recherches expérimentales sur l'amélioration du béton par l'incorporation de sous-produits industriels,

par S. Seki, M. Morimoto, N. Yamané de l'Université de Nihon

N° 238 (novembre 1985) Apport des réunions internationales aux recherches matériaux et structures pour ouvrages d'art,

par Y. Malier, P. Acker, B. Creton, B. Jacob et P. Rossi, LCPC

N° 239 (décembre 1985) La normalisation des adjuvants,

par G. Bonod, C. Vincensini, A. M. Paillère, A. Sanchez, P.Poitevin du CEBTP

N° 241 (février 1986) Effets thermiques dans les bétons en cours de fabrication et applications aux ouvrages d'art,

par P. Acker, LCPC

N° 242 (mars-avril 1986) La ligne nouvelle TGV Atlantique,

par E. Chambron, SNCF

N° 246 (septembre 1986) Activités du Comité Euro-International du Béton (C.E.B.) : ses orientations actuelles en matière de synthèse des connaissances,

par le Professeur T. Tassios, Président du CEB

N° 247 (novembre 1986) La règlementation relative à l'exécution des travaux.

Présentation du nouveau fascicule 65 du CCTG,

par H. Mathieu, Ph. Jacques, G. Darpas, L. Pliskin

N° 248 (décembre 1986) Projets importants de génie civil en Inde utilisant une technologie de pointe adaptée aux pays en voie de développement,

par C.R. Alimchandani, Président de STUP Consultants en Inde

N° 249 (janvier 1987) De l'adaptation des produits normalisés (ciments, adjuvants, mastics, aciers, etc.) aux besoins des chantiers, des vrais besoins,

par M. Adam, Directeur de la Règlementation à l'UTI

N° 258 (février 1988) Les responsabilités dans les travaux de réparation et de renforcement des structures, par MM. Perzo, Le Métayer, Villard, Journet et Heller

N° 259 (février 1988) Vers l'automatisation des opérations de manutention sur les chantiers de construction, par MM. Joly, Decoret, Gendrault, Alvernhe et Salagnac

N° 262 (juin 1988) Les grands ponts métalliques au Japon,

par le Professeur Yukio Maeda, de l'Université deKinki au Japon

N° 266 (juin-juillet 1989) "Causeway" de Bahrein (Arabie Saoudite).

Autoroute sur digue, par ir. H. Van Tongeren

N° 271 (janvier 1990) Protection contre la corrosion des structures métalliques de génie civil (charpentes et câbles).

Journée d'étude AFPC- ITBTP du 2/6/88. Première partie

N° 272 (janvier 1990) Réactions silico-alcalines. Mise au point de méthodes fiables,

par R. Ranc, D. Sorrentino, et B. Cariou

N° 274 (juin 1990) Grandes voûtes, stades, ensembles omnisports.

Exemples de Montréal et de Luxembourg-Kirchberg,

par R. Taillibert, P. Xercavins, L. Billotey, D. Amir-Mazaheri, P. Achimastos

N° 275 (juillet-août 1990) Les alcalis-réactions. Recommandations mai 90.

FNB, FNTP, SNBATI

N° 276 (décembre 1990) Conception et construction des structures porteuses de la Grande Arche de la Défense, par S. Baghery, P.X. Thao, J. de Saqui de Sannes, J.P. Viallon

N° 277 (décembre 1990) Présentation et discussion du projet d'Eurocode 2 :

constructions en béton (première partie)

N° 278 (janvier 1991) Présentation et discussion du projet d'Eurocode 2 : constructions en béton (deuxième partie)

N° 279 (février 1991) Les bétons à hautes performances aux fumées de silice perdent-ils de la résistance à long terme ?

par J.L. Bostvironnois, F. de Larrard

N° 280 (février 1991) Problèmes de sécurité à rupture et de modélisation du comportement des poutres en béton à précontrainte extérieure

par B. Fouré, P.C. de Rezende Martins, L.H. Hoang

N° 281 (février 1991) Construction parasismique et reconstruction en Arménie,

par M. Zacek, B. Agopyan, A. Jarov

N° 282 (mai 1991) Doublement du pont d'Austerlitz. Présentation des projets établis lors du concours par J. Gourlet, C. Marque

N° 283 (mai 1991) Etude en fatigue des ponts métalliques par un modèle de mécanique de la rupture par A. Bignonnet, J. Carracilli, B. Jacob

N° 284 (juin 1991) Séisme de Loma Prieta, Californie, 17 octobre 1989.

Observations et enseignements

N° 285 (juillet-août 1991) Séisme de Loma Prieta (suite)

Observations et enseignements

N° 286 (septembre 1991) Les grandes vitesses ferroviaires. Construction du TGV Atlantique. Présentation des futures lignes TGV en France, dans le contexte européen.

Journée d'étude AFPC-ITBTP du 21.3.89. (première partie)

N° 287 (octobre 1991) Les grandes vitesses ferroviaires. (deuxième partie)

N° 288 (novembre 1991) Conception et construction du grand pont de Yobuko,

par M.Morimoto et Y. Maury.

A propos de quelques ponts à haubans de faibles ou moyennes portées, mais de haute technicité, par J. Tonello

 N° 292 (février 1992) Bâtiments à murs en zone sismique. Estimation du coefficient de comportement par une approche dynamique directe,

par A. Coin, J.R. Millet, et J.R. Roger (première partie)

N° 293 (mars-avril 1992) Construire en béton à hautes performances,

par Y. Malier, M. Moranville-Regourd

N° 294 (mai 1992) Ponts haubanés à tablier mince. Comportement et stabilité,

par J.F. Klein

N° 295 (juillet-août 1992) Le tunnel sous la Manche, voussoirs et revêtements,

par M. Levy, R. Billangeon, P. Poitevin, P. Acker, P. Jensen, D. Moreau et V.L. Nguyen

N° 296 (septembre 1992) Bâtiments à murs en zone sismique. Estimation du coefficient de comportement par une approche dynamique directe,

par A. Coin, J.R. Roger et O. Bourgeon (deuxième partie)

N° 297 (novembre 1992) Marbre, verre et métal de la Grande Arche de la Défense,

par M.Le bellego, J. de Saqui de Sannes, R. Ragheboom

N° 298 (décembre 1992) La précontrainte des planchers de bâtiments par monotorons gainés graissés post-tendus, par Ch. Lacroix, L. Boutonnet, P. Orsat et P. Verde

N° 302 (juillet-août 1993) Hydraulique et génie civil : un exemple spécifique les crues de l'Ouvèze en 1992, par D. Jaeger, P. Maistre, J. de Saint-Seine

N° 305 (novembre 1993) Construction des ponts sur le Rio Guadiana et le Rio Arade au Portugal,

par J.L. Cancio-Martins, A. Marques Rito, J.Ph. Fuzier

N° 311 (mars-avril 1995) Les bétons de poudres réactives (BPR) à ultra haute résistance (200 à 800 MPa)

N° 314 (novembre 1995) Méthode de prise en compte simplifiée des déformations viscoélastiques du béton dans le calcul des structures,

par D. Lefaucheur

Titre

Publications de l'AFREM

Mécanique aléatoire appliquée à la construction

(Journées - 12 et 14 Juin 1984)

Progrès dans la construction par la maîtrise de la fissuration des bétons hydrauliques (1985)

Thème 1 : origine et mécanisme de la microfissuration

Thème 2 : corrélation entre fissuration et corrosion

"La fissuration des bétons et la durabilité des constructions"

"Cracking of concrete and durability of construction"

(Conférence européenne - 31 août/ 2 septembre 1988)

Modélisation de l'endommagement et de la rupture du béton, du béton armé et du béton précontraint.

Rapport de synthèse et Rapport final - 2 tomes (Programme de recherche AFREM-MRT-DAEI - Novembre 1987)

Le béton et les essais non destructifs

(Journée d'étude - 18 janvier 1989)

Les bitumes. Leur fabrication, leurs propriétés et leurs applications routières

Sous la direction scientifique du L.C.P.C. (Journées d'études - 28-29 novembre 1991)

Prévention de désordres liés aux phénomènes d'alcali-réaction

(Séminaire AFREM/MRT - 1/2 Juillet 1992)

Les essais non destructifs applicables dans le domaine des bétons.

(Version du 10 mars 1993)

Transferts gazeux dans les bétons

Rapport final du Groupe de travail animé par J.P. Ollivier (Juin 1993)

La durabilité des armatures du béton

(Journée d'étude AFREM-IREX-CEFRACOR - 21 novembre 1995)

Les bétons de fibres métalliques :

Méthodes de dimensionnement. Essais de caractérisation, de convenance et de contrôle.

Les dallages industriels - Eléments de structure fonctionnant comme des poutres.

Coordination scientifique Pierre Rossi - (Séminaire du 6 décembre 1995)

Les matériaux composites pour le renforcement des ouvrages en béton armé et béton précontraint

Coordination scientifique Patrice Hamelin (Séminaire du 21 mars 1996)

