

## REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

**BARRA. M DE OLIVEIRA , VAZQUEZ. E. (1996)** “The influence of retained moisture in aggregates from recycling on the properties of new hardened concrete”, Waste management, Vol16, No1-3 , pp.113-117.

**BERGERON, G. (1998)** Retraitement en place des chaussées; Stabilisation liants mixtes. Direction laboratoire des chaussées, Service des chaussées, Ministère des Transports du Québec. 15 p.

**BERNIER. G. (2007)** “Les bétons de démolition source de granulats” SpringerLink. [Http:// www.franche-compte.dire.gouv.fr](http://www.franche-compte.dire.gouv.fr) “Le recyclage en Granulats de la partie inerte des matériaux de démolition”.

**BERUBÉ. MA, ANGERS, M., FRENETE, J., PELLERIN, F., MARQUIS, B.(1998)** : Frost-Resistance of Concrete Incorporating Aggregates Made of Recycled Concrete. Compilation of Paper of International Symposium on Sustainable Development of the Cement and Concrete Industry. CANMET / ACI., Ottawa, Canada, October 21-23, p. 163-177.

**BOUCHARD. M, (1998)** “Utilisation en technique routière de granulats provenant du concassage de béton de démolition ”. Bulletin liaison laboratoire pont et chaussé, n° 134, Réf 2852, pp.53-57

**BOUHAMOU. N., BELARIBI. N., YAHIA. B. A., MEBROUKI. A. (2006)** “Vers une protection de l'environnement en minimisant l'utilisation du sable de mer dans la construction ”ALGERIE EQUIPEMENT.

**BOURMATA. N., TOUMI. Z., HOUARI. H. (2005)** “Etude d'une variété de béton à base de granulats recyclés de substitution : déchet de briques- Béton de démolition.4ème symposium international sur la construction, Chelef. Algérie.

**BUCHARD. M. (1984)** “ Utilisation en technique routière de granulats provenant du concassage de béton de démolition ” Bulletin liaison laboratoire pont et chaussé, n° 134, pp53-57.

**BUTENWIZER. I, FAVENNEC. M. (1995)** “ Le recyclage- concassage des matériaux minéraux issus de la démolition au Danemark et aux Pays-Bas » cahier du CSTB, n° 2794, France.

**CANAT. D, CHEVET. H. (1995)** “ Le recyclage concassage des matériaux minéraux issus de la démolition en Belgique et au Royaume-Uni ”, cahier du CSTB, n° 2814, France.

**CHOLLEY. B, PIERRISNARD. F. (2006)** BETURE ENVIRONNEMENT 05/2002 Prof. Luc COURARD “Le cycle de vie des métiers: Les matériaux de construction et de démolition” Université de liège.

**CIMPELLI, C. (1996)** : Guide technique pour l'utilisation des matériaux régionaux d'ile-de-france : les bétons et produits de démolition recyclés. Décembre 1996,43 p.

**COLLINS. R. J. (1994)** “The use of recycled aggregates in concrete”, BRE information paper p5/94.

**COQUILLAT. G. (1984)** “ Recyclage des matériaux des démolition dans la confection des bétons”, Annales de L’ITBTP, n°428, France, pp.63-71.

**CORREEIA. J.R., BRITO. J.D., PEREIRA. E. (2006)** “Affects on concrete durability of using recycled ceramic aggregates” Materials and Structures 39:169-177.

**CSTC. (1981)** “Recyclage du béton”, CSTC, Rapport final de la banal, BRUXELLES.

**DEBIEB. F. (1999)** “ Recyclage (valorisation) des déchets de béton et briques de démolition comme agrégats de béton ”, Thèse de magister en génie civil Université de Blida.

**DEPAW. C. (1982)** “ Recyclage des décombres d’une ville sinistrée ” ; CSTC, Revue n°4, Belgique, pp.12-28.

**DEVENNY. A., KHALAF F. M. (1999)** “The use of crashed brick as coarse aggregate in concrete ”, Masonry international, vol12, n°3, PP81-84.

**DREUX G., FESTA J., (1998)** “ Nouveau guide du béton et de ses constituants”, Huitième édition, Edition Eyrolles.

**DREUX. G, FESTA. J. (1995)** “ Nouveau guide du béton ”, Septième édition, EYROLLES.

**DRISS. M., OULHA. M., SAFI. M. (2005)** “ Utilisation des déchets de béton de démolition (broyés finement) comme ajout dans le béton” Sngid-07 ENSET Oran.

**GALLIA. J. (1999)** “Sulfate content threshold for recycled aggregates used in concrete”, Congress Proceeding R’99, vol3, Geneva Switzerland, pp.161-166.

**GERVAIS. G. (2000)** “3 Etudes des méthodes de mesures de la masse volumique et de teneur en eau des matériaux recyclés ” Université du QUEBEC.

**GHERDAOUI C., BENMALEK. M. L. (2007)** “Influence des déchets industriels de carrières sur les performances du béton” Sngid-07 ENSET Oran.

**HACHANA. A. (2008)** “ Etudes des bétons à base des agrégats des démolition” mémoire de magister en génie civil Université de Biskra.

**HANSEN, T. C. (1986)** “ Recycling aggregates and recycling aggregate concrete ”, second state-of-the-art report developments 1945-1985. Materials and structures, vol19, n° 111, pp. 201-246.

**HANSEN.TC. (1992)** “Recycling aggregates and recycling aggregate and masonry”, RILEM Report N° 06, LONDON, E & FN, SPON.

**HOBBS.G, COLLINS R. J, BLACKWELL B. Q, ATKINSON C.J. (1997)** “Practical demonstration of the recycling on a building contract ”, Congress proceeding R’ 97, vol2 , Geneva, Switzerland pp47-52.

**ISABELLE. P., MARIO. L., (1999)** “ Sur le recyclage des matériaux SECS” RECYC.QUEBEC.Canada.

**J.M.V.GOMEZ-SOBERON(2002).** “ Porosity of recycled concrete with substitution of recycled aggregate. an experimental study ”. Cement and Concrete Rzsearch 32, Pp.1301-1311.

**JVAUTRIN. J. C. (1995)** “ Utilisation des déchets et sous produits en technique routières ”, Revue générale des routes et des aérodromes n° 729, pp20-22.

**LORANGER. F. (2001)** “ caractérisation de matériaux recyclés (béton, enrobés et fondation granulaire) et évaluation de leur performance dans les bétons conventionnels et compactés au rouleau” Mémoire présenté à la faculté des études supérieurs pour l'obtention de grade de maitre ès science (M. Sc).

**MARCHAND- J. BOISVERT, L., OUELLET, É., MACHABEE Y. (1997)** Réalisation d'une section d'essai en utilisant une technique de retraitement à haute performance : Rue Borne, Ville de Québec. Rapport GCS-97-05, Département de génie civil. Université Laval, 49 p.

**MARLET.JD ET PIMIEN.A.P;** “Mechanical and physical-chemical properties of concrete aggregates. RILEM, Proceeding 23. Third international RILEM symposium on demolished and reuse of concrete and masonry, Odens, Danemark 24-27 October, pp 343-354.

**NEVILLE ADAM M. (2000)** “ Propriétés des bétons”, Centre de Recherche Interuniversitaire (CRIB), Edition Eyrolles, 806 pages.

**NEWMAN. A. J. (1995)** “The utilisation of brick rubble from demolished shelters as aggregate for concrete”, Department of scientifique and Industrial research, UK.

**NORME FRANÇAISE. (1990)** “ Béton –Capillarité ”, AFNOR, Paris.

**NORME FRANÇAISE. (1990)** “ Granulats- détermination de la masse volumique des sables ”, AFNOR, Paris.

**NORME FRANÇAISE. (1990)** “ Granulats- Equivalent de sable ”, AFNOR, Paris.

**NORME FRANÇAISE. (1990)** “Granulats -mesure de masse volumique, de la porosité, du coefficient d'absorption et de la teneur en eau des gravillons et cailloux ” AFNOR, Paris.

**Normes AFNO. (1981)** “R Bétons – Essai d'étude, de convenance et de contrôle- confection et conservation des éprouvettes” .

**Normes AFNOR . (1981)** “Bétons – Essai de flexion” .

**Normes AFNOR . (1981)** “ Bétons – Essai de compression”.

**Normes AFNOR . (1981)** “ Bétons – Essai de fendage”.

**Normes AFNOR . (1995)** “Méthodes d'essais des ciments – partie 1 : Détermination des résistances mécaniques (indice de classement P 15-471) ”.

**Normes AFNOR . (1997)** “Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats – partie 1 : Détermination de la granularité- Analyse granulométrique par tamisage (indice de classement P 18-622.1) ”.

**Normes AFNOR** Méthodes d’essais des ciments – partie 3 : Détermination du temps de prise et de stabilité (août 1995) (indice de classement P 15-473) ”.

**Normes AFNOR. (1981)** “ Bétons – Essai d’affaissement ”.

**Normes AFNOR. (1986)** “ Adjuvants pour béton, mortiers et coulis - Plastifiant”.

**Normes AFNOR. (1989)** “ Bétons – Auscultation sonique – Mesure du temps de propagation d’ondes soniques dans le béton” .

**Normes AFNOR. (1989)** “ Bétons – Mesure de la dureté de surface par rebondissement à l’aide d’un scléromètre”.

**Normes AFNOR. (1990)** “ Granulats – Détermination de la propreté superficielle” .

**Normes AFNOR. (1990)** “ Granulats – Essai de Los-Angeles”.

**Normes AFNOR. (1990)** “ Granulats – Mesures des masses volumiques”.

**Normes AFNOR. (1990)** “Méthodes d’essais des ciments – partie 6 : Détermination de la finesse (indice de classement P 15-476) ”.

**Normes AFNOR. (1991)** “ Granulats – Equivalent de sable” .

**Normes AFNOR. (1995)** “Méthodes d’essais des ciments – partie 2 : Analyse chimique des ciments (indice de classement P 15-472) ”.

**PELLERIN F. (2000)** “ Caractérisation des granulats recyclés fabriqués avec du béton de ciment et des enrobés bitumineux pour utilisation dans les fondations routières”. Mémoire présenté à la faculté de l’étude supérieure pour l’obtention de grade de maître ès science (M. Sc).

**PILON B. (1998)** Durabilité au gel des bétons obtenus par RHP. Mémoire de maîtrise, Département de génie civil, Université Laval, en préparation

**PIMIENTA. P, TRAN. T, DELMOTTTE. P, VIMON.E & COLOMBARDPROUT. M.** “Emploi des granulats recyclés pour la fabrication de blocs de construction ”. Rapport du CSTB rédigé à la demande du plan construction et architecture, France, 1997.

**PIMIENTA. P, TRAN. T, DEMOLTTE. P, VIMON. E, COLOMARDPROUT. M. (1997)** “Emploi des granulats recyclés pour la fabrication de blocs de construction”, Rapport du CSTB rédigé à la demande du plan construction et architecture, France.

**POULIOT, N., MARCHAND, J., PIGEON, M. (1998)** Le retraitement à haute performance. Centre de recherche interuniversitaire sur le béton, Université Laval, 13 p.

**QUEBAUD, M. (1996)** Caractérisation des granulats recyclés, étude de la composition et du comportement de bétons incluant ces granulats. Thèse de doctorat, Département de génie civil, Université d'Artois, Artois, France. 250 p.

**QUEBAUD. M, COURTIAL. M , BUYLE-BODIN. F. (1996)** “ le recyclage des matériaux des de démolition”, Matériaux et structure, travaux, n° 721, France.

**RILEM (1988)** : Demolition and Reuse of concrete. Report of technical committee 37-DRC. T.C. Hansen, E&FN SPON, 305 p.

**RILEM. (1993)** “Unified specifications of recycled coarse aggregates for concrete”, RILEM TC 121-DRG.

**Rubaud. M., Pasquet. J. F, Bourgeois. F. (2006)** “Recyclage des matériaux de construction: les nouvelles filières pour préserver l'environnement ” Géosciences.

**TAVAKOLI. M, SOROUSHIAN. P. (1996)** “Strengths of recycled aggregate concrete made using fielt-demolished concrete as aggregate”, ACI materials journal, March-April , pp. 182-193.

**TORIL, KAWAMURA. M, TAKEMOTO.K , HASBA. S. (1984)** “Applicability of ecycled concrete aggregate as in aggregate for concrete pavement”. Transaction of the Japan concrete institute, Vol6, pp.133-140.

**TREMBLAY, M. (1996)** “Stabilisation des chaussées par pulvérisation et retraitement au ciment selon une approche de béton compacté au rouleau”. Mémoire de maîtrise, Département de génie civil, Université Laval, 172 p.

**TURNER - FAIRBANK HIGHWAY RESEARCH CENTER. FEDERAL HIGHWAY ADMINISTRATION. USA (1999)** [www.tfhr.gov](http://www.tfhr.gov) ; [www.tfhr.gov/recyle/waste/toc.htm](http://www.tfhr.gov/recyle/waste/toc.htm).

**VAUTRIN. (19 86)** “Retraitement en place des chaussées”. Ministère de l'Équipement, du Logement de l'Aménagement du Territoire et des Transport, Lyon, 11 p.

**WIRQUIN. E., HADJIEVA-ZAHARIEVA. R. et BUYLE-BODIN. F. (2000)** “Utilisation de l'absorption d'eau des bétons comme critères de leur durabilité-Application aux bétons de granulats recyclés. ”. SpringerLink février.

**YANAGIBASHI. K, YONEZAWA.T. (1999)** “Development of production process for reunable concrete aggregate”, Congress Proceeding R'99, Vol3, Geneva Switzerland, pp.137-142.