

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- [1] **Andriamanantsilavo.N.R**, 2003 : comportement des matériaux cimentaires dans un coffrage : expérimentation, modélisation et simulation de la poussée et du processus de maturation, thèse de doctorat à l'université de Bretagne sud.
- [2] **Baron.J, Olivier.J.P et Weiss.J.C**, 1996 : Les ciments courants, Les bétons, Bases et données pour leur formulation, sous la direction de Jacques Baron, Jean-Pierre Olivier, Ed. Eyrolles.
- [3] **Groupe ciments Français**, 1993 : Sous la direction de J.C. Bastide, la fabrication du ciment, Ed. Eyrolles.
- [4] **Dupain.R, Lanchon.R et Saint-Arromain.J.C**, 1995 : Granulats, sols, ciments et bétons, Paris ; Ed.Educavivre, 276 p.
- [5] **Aitcin.P-C** : Bétons Haute Performance, éditions Eyrolles, 2001.
- [6] **Andra, Dossier 2005** : référentiel des matériaux d'un stockage de déchets à haute activité et à vie longue, Tome 2: matériaux cimentaires, document interne à l'Andra n° CRPASC040015T2_A, 2005, 2005.
- [7] **Baroghel Bouny.V** : Caractérisation microstructurale et hydrique des pâtes de ciment et des bétons ordinaires et à très hautes performances, thèse de l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, 1994.
- [8] **Tazawa.E , Miyazawa.S , Kasai.T** : Chemical shrinkage and autogenous shrinkage of hydrating cement paste, Cement and Concrete Research, 25, 2, 1995, p 288-292.
- [9] **Powers.T.C** : "The thermodynamics of volume change and creep", Materials and Constructions, vol.1, n°6, 1968.
- [10] **Guide, mars 2005** : d'application pratique de la nouvelle norme pour béton NF EN 206-1 sur chantier.
- [11] **Acker.P, Adam.M, Mamillan.M, Saulnier.J**, 1998 : caractères du béton, Techniques de l'ingénieur, traité Construction C2 250.
- [12] **Chanvillard.G** , 1999 : Connaissances générales sur le matériau béton, Ed. Aléas.
- [13] **CIM béton, 2000** : Le ciment et ses applications, Fiches techniques.
- [14] **De Larrard.F**, 2002 : construire en béton, Presses de l'école nationale des ponts et chaussées.

- [15] **Felekoglu.B, Turkel.S, Baradan.B** : Effect of water/cement ratio on the fresh and hardened properties of self-compacting concrete, *Building and Environment*, 42, 2007, p 1795-1802.
- [16] **Yigitier.H, Yazici.H, Aydin.S** : Effects of cement type, water/cement ratio and cement content on sea water resistance of concrete, *Building and Environment*, 42, 2007, p 1770-1776.
- [17] **Kara Ali.R.** : "Influence des additions minérales sur le besoin en eau et les résistances mécaniques des mélanges cimentaires", Thèse de Doctorat, Université de Cergy-Pontoise, 2002.
- [18] **Venuat.M** : La pratique des ciments, mortiers et bétons – Tome 1 : « Caractéristiques des liants et des bétons, mise en œuvre des coulis et mortiers » - édition2 – Collection Moniteur. – 277p-1989.
- [19] **Sersale.R** : "Structure et caractérisation des pouzzolanes et des cendres volantes » thème VI-17ème Congrès International de la chimie des ciments - Volume 1- Paris 1980.
- [20] **Pichon.H, Gaudon.P, Benhassain.A, Eteradossi.O** : «Caractérisation et quantification de la fraction réactive dans les pouzzolanes naturelles », *Bulletin de liaison des laboratoires des ponts et chaussées*, N° 201- Jan-Fev 1996.
- [21] **Dreux.G, Festa.J**, 1998 : « Nouveau guide du béton et de ses constituants », Eyrolles, Paris.
- [22] **Coussot P, Grossierord J-L**, 2002 : « Comprendre la rhéologie de la circulation du sang à la prise du béton », EDP Sciences, pp.167-175.
- [23] **Legrand.C**, 1982 : « La structuration des suspensions de ciment », (dans « *Le béton hydraulique, connaissance et pratique* »), Presse de l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, Paris.
- [24] **Bonneau.O** : Etude des effets physico-chimiques des superplastifiants en vue d'optimiser le comportement rhéologique des bétons à Ultra Hautes Performances. Thèse de doctorat, département de génie civil, université de Sherbrooke, Québec, Canada, 1997.
- [25] **Cassar.L**, 2005 : « Nouveaux matériaux bétons », Ecole thématique CNRS –ATILH « Matériaux cimentaires » du 25 – 30 septembre 2005, La Colle – sur–Loup.
- [26] **Dreux-Gorisse** : « Guide pratique du béton », Collection de l'ITBTP, 1970.
- [27] **Moret.L** : Précis de géologie. Masson et Cie – 1962.
- [28] **Arquié.G, Panet.M, Tourenq.C** : Granulats. Presses de l'école nationale des ponts et chaussées, 1990.
- [29] **Aïtcin.P-C, Jolicoeur.G, Mercier.M.** (1983) : Technologie des granulats. 1ère édition, les éditions Le Griffon d'argile p.372.

- [30] **Smith.MI., Collis, L.** (1993) : Aggregates: Sand, gravel and crushed rock aggregates for construction purposes, 2nd edition, The geological Society London p.339.
- [31] **Bodet.R** : Substitution des granulats alluvionnaires dans l'industrie du béton par les granulats marins, concassés ou recyclés. Rapport, CERIB, Réf. DDE 27, mai 2003.
- [32] **Rigan.J** : Problems with using crushed sand in concrete production – Compte rendu conférence – construction press – 1981.
- [33] **Bulletin du ciment n° 21** : Béton avec granulats de pierres concassées — septembre 1981.
- [34] **Newman.K** : Sea-dredged aggregates for concrete Cement lime gravel – octobre 1969.
- [35] **Schneider.U, Diederichs.U, Rosenberger.W** : Propriétés et utilisation de béton normal avec des granulats de basalte – 2^e partie. Betonwerk fertigteil technik vol 48 n° 12-1982.
- [36] **Schneider.U, Diederichs.U, Rosenberger.W** : Propriétés et utilisation de béton normal avec des granulats de basalte – 3^e partie. Betonwerk fertigteil technik vol 49 n° 1-1983.
- [37] **Coquillat.G , Lesage. R** : Recherche de développement d'emploi des sables issus de roches massives siliceuses et silicatées dans les bétons hydrauliques. Bulletin de l'Association Internationale de Géologie de l'Ingénieur, N° 30.Paris 1984.
- [38] **Ahmed E.Ahmed , Ahmed A.El-Kourid** : Properties of Concrete Incorporating Natural and Crushed Stone Very Fine Sand- ACI, Materials Journal, V.86, No.4, July-August 1989.
- [39] **Sadhouari.F ,Goufi.N , Guezzouli.A** : Valorisation de l'utilisation des sables concassés par analyse des propriétés des mortiers et bétons ; SBEIDCO – 1st International Conference on Sustainable Built Environment Infrastructures in Developing Countries.ENSET Oran (Algeria) - October 12-14, 2009.
- [40] **Hachaichi.S , Behim.M** :Substitution du sable roulé par les sables concassés et le laitier granule de haut fourneau dans les bétons de la région d'Annaba. Université d'Annaba - département de Génie Civil. Algérie, 2008.
- [41] **Makhloufi.Z , Bederina.M , Bouhicha.M** : Caractérisation et comportement mécanique du béton calcaire superplastifié et non superplastifié du turonien de l'atlas saharien (étude comparative) ; SBEIDCO – 1st International Conference on Sustainable Built Environment Infrastructures in Developing Countries ENSET Oran (Algeria) - October 12-14, 2009.
- [42] **R.B.A. Alshahwany** : Effect of Partial Replacement of Sand with Limestone Filler on Some Properties of Normal Concrete ; Al-Rafidain Engineering ,Vol.19,No.3, June 2011.
- [43] **Kherbache.S , Chelouah.N , Mehidi.K , Chikh amer.H , Tahakourt.A.K** : Etude de l'influence de l'ajout de particules fines contenues dans les sables concassés sur le retrait et la résistance des bétons. Université A/MIRA de BEJAIA. Algérie, 2007.

- [44] **Topličić Ćurčić.G, Grdić.Z, Despotović.I, Ristić.N** : Influence of crushed stone aggregate type on concrete consistency ; Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering Vol. 8, No 1, 2010, pp. 99 – 109.DOI: 10.2298/FUACE1001099T .
- [45] **Ltifi.M, Ben jamaa.N, Belhadj Ali.N, Akrouk.K** : Etude comparative des bétons hydrauliques à base de sable siliceux et sable calcaire de concassage.Colloque CMEDIMAT 2005.
- [46] **Sven-Henrik.N** : Sand solutions: Replacing natural sand in concrete. Special report,issue of Quarry Management Journal (QMJ, UK), June 2008.
- [47] **Komar .A** : «Matériaux et éléments de construction », Version française ; Editions Mir.Moscou, 540, (1978).
- [48] **Neville.A.M** : Propriétés des bétons, éditions Eyrolles, 2000.
- [49] **Achour . T** : Étude de l'influence de la nature des granulats sur les propriétés des bétons hydrauliques,cas des granulats calcaires tunisiens ; thèse de Doctorat de l'Université Henri Poincaré, Nancy Université & de l'École Nationale d'Ingénieurs de Tunis, 2007.