

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- [1] CHEBANCE M., Les méthodologies d'évaluation de l'aléa sismique, période 1995-2001, Ecole Nationale Supérieure Des Sciences de l'Information et des Bibliothèques Université Claude Bernard Lyon 1, Rapport de Recherche Bibliographique, 2001
- [2] BALANDIER P., Sismologie Appliquée A L'usage Des Architectes Et Ingénieurs, collection conception parasismique cahier 4, Mai 2004.
- [3] BETBEDER M-J, DOURY J-L, Constructions parasismiques, Techniques de l'Ingénieur, traité Construction.
- [4] Gutenberg, B et Richter, C.F. (1956) - "Earthquake Magnitude, Intensity, Energy and acceleration (second paper)" ", Bull. Seism. Soc. Amer., Vol. 46, N° 2, April, pp. 105-145
Vol. 32, pp. 63 - 91.
- [5] Bolt B.A. (1973) -"Duration of strong Ground Motion. proc. 5th world conf. Earth. Engng, Rome, Vol I, pp. 1304 – 1313
- [6] Trifunac, M.D. et Brady, A.G. (1975) On The Correlation of Seismic Intensity Scales with the Peak of Recorded Strong Ground Motion". Bull. Seism. Soc. Amer. Vol. 65, N° 1, February, PP. 138 – 162.
- [7] Crouse, C.B. (1978) - "Effect of Soil-Structure interaction and local Soil Conditions on Recorded Motions".Proc. Specialty conf.Earth. Engng. & soil Dynamics, Pasadena California Vol III pp. 1404 - 1405.
- [8] BELMOUDEN Y., Analyse spectrale non itérative des oscillateurs simples sous l'action des tremblements de terre, Bulletin de l'Institut Scientifique, Rabat, section Sciences de la Terre, 2004, n°26, 1-10.
- [9] Newmark, N.M. et Rosenblueth, E., (1971) Fundamentals of Earthquake Engineering -Prentice Hall, in Englewood Cliffs, N.J.
- [10] Seed, H.B., Ugas, C et Lysmer, J. (1976) - "Site Dependent Spectra for Earthquake - Resistant Design". Bull. Seism. Soc. Amer., Vol. 66, N° 1, February, pp. 221 – 243.
- [11] Housner, G.W and Jennings, P.C (1964) -"Generation of artificial Earthquakes" .J .Eng.mech. ASCE, Vol 90, N° EMI.
- [12] BELMOUDEN Y, LESTUZZI P., Evaluation De La Vulnérabilité Sismique Des Bâtiments Existants En Suisse, École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) ENAC-IS-IMAC, EPFL,

Rapport de Recherche, 28 Avril 2006.

- [13] DAVIDOVICI V, HUGODOT P, BOUTIN J-N : «Evaluation de l'application de la réglementation parasismique dans les départements des Alpes MARITIMES, ISERE » Mars 2004
- [14] PELLISSIER V., Evaluation de stratégies pour la gestion du risque sismique du bâtiment, Thèse de doctorat Lausanne, EPFL 2004.
- [15] Bachmann H., Conception parasismique des bâtiments . Principes de base à l'intention des ingénieurs, architectes, maîtres d'ouvrages et autorités, Directives de l'OFEF, Office Fédéral des Eaux et de la Géologie, Berne, 2002.
- [16] GARCIA Jean-François « Elaboration d'une méthode d'évaluation de la vulnérabilité sismique des bâtiments » .juillet 2007
- [17] PIERRE-Yves Bard « Les effet de site de la cuvette grenobloise », Laboratoire de Géophysique Interne et Tectonophysique et Laboratoire Central des Ponts-et-Chaussées, juin 2002.
- [18] BALANDIER Patricia; «sismologie appliquée », collection conception parasismique 2004
- [19] AFPS., Vulnérabilité Sismique Du Bâti Existant : Approche D'ensemble, document de travail, version 2.2, mai 2005.
- [20] Mémàire ,CONSTRUCTION DES SPECTRE DE RÉPONSE LA RÉG ION DE CONSTANTINE présentée par ;AMOURI CHAHINEZ université mentouri constantine
- [21] AFPS., Le Séisme du 21 mai 2003 en Algérie, Rapport préliminaire de la mission AFPS Version du 8 juillet 2003.
- [22] RPA99., Règles Parasismiques Algériennes 99 Version 2003, Algérie, OPU 2003.
- [23] PLUMIER André., Évaluation et réduction du risque sismique en Belgique dans le cadre de l'Eurocode 8, SSTC (Services fédéraux des affaires Scientifiques, Techniques et Culturelles), Université de Liège ,2002
- [24] P.-A. Nazé. Contribution à la prédiction du dommage des structures en béton armé sous sollicitations sismiques : proposition d'amélioration pour l'évaluation de d'un signal et du dommage pour les structures à ossatures. Introduction à l'analyse fiabiliste de d'un signal sismique l'endommagem ent en fonction de la nocivité . Thèse de l'Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 2004.
- [25] G. Grünthal. European Macroseismic Scale 1998 (EMS-98). Cahiers du Centre Européen de Géodynamique et de Séismologie, Luxembourg, 1998.
- [26] GUEGUEN P., Evaluation de la vulnérabilité, Rapport final, Laboratoire de Géophysique et Tectonophysique Observatoire de Grenoble, Août 2006.

- [27] Kerstin Lang .,Seismic vulnerability of existing buildings, These de doctorat , Swiss Federal Institute Of Technology Zurich ,Lausanne 2002.
- [28] A.K. Chopra, R.K. Goel. A modal pushover analysis procedure for estimating seismic demands for buildings. Earthquake Engineering and Structural Dynamics, 31: 561-82, 2002
- [29] . Michel. Vulnérabilité Sismique, de l'échelle du bâtiment à celle de la ville - Apport des techniques expérimentales in situ – Application à Grenoble. Thèse de Doctorat, Université Joseph Fourier, Grenoble, 2007.
- [30] NF EN 1998. Eurocode 8 – Calcul des structures pour leur résistance aux séismes. Septembre 2005.
- [31] P. Lestuzzi, M. Badoux. Génie parasismique : Conception et dimensionnement des bâtiments. Presses polytechniques et universitaires romandes, 2008.
- [32] Risk-UE. An advanced approach to earthquake risk scenarios with applications to different European towns. WP4: Vulnerability of current buildings. European Project, 2003.
- [33] C. Michel, P. Gueguen. Analyse de vulnérabilité sismique à grande échelle par utilisation des propriétés dynamiques expérimentales des bâtiments. 7^{ème} Colloque National de l'AFPS, Ecole Centrale de Paris, Chatenay-Malabry, papier n°67, 4-6 Juillet 2007
- [34] Kadid A., Analyse Sismique Tri Dimensionnelle des Structures en Béton Armé, Rapport Final, Université de Batna, 2006.
- [35] FEMA 356, FEMA 356- Prestandard and Commentary for the Seismic Rehabilitation of Buildings, Federal Emergency Management Agency, Washington, 2000.
- [36] OFEG.,Sécurité des ouvrages d'accumulation documentation de base pour la vérification des ouvrages d'accumulation aux séismes, Berichte des BWG, Serie Wasser -Rapports de l'Office fédéral des eaux et de la géologie, série Eaux - Rapport de l'UFAG, Serie Acque, Version 1.2 Mars 2003.
- [37] Mouroux P., Negulescu C., Comparaison pratique entre les méthodes en déplacement de l'ATC 40 (en amortissement) et de l'Eurocode 8 (en ductilité), 7^{ème} Colloque National AFPS 2007 – Ecole Centrale Paris.