

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- ALLIA Z.** *Prévision numérique du débit d'exhaure des fouilles protégées par un écran étanche et risque de renard.* Mémoire de Magister Hydraulique, Université de Biskra, Algérie, 2004.
- ANGOT A.** *Complément de mathématiques à l'usage des Ingénieurs de l'électrotechnique et des télécommunications.* Editions de la Revue d'Optique, 1952.
- BAZANT Z.** *Measuring soil deformation caused by the pressure of seepage.* 17th International Navigation Congress, Sect.1, 1949, pp. 195-198.
- BOUMAH RAT M & GOURDIN A.** *Méthodes numériques appliquées.* Office des Publications Universitaires. Alger, 1993. pp 422, 424.
- CAMBEFORT H.** *Géotechnique de l'ingénieur – Reconnaissance des sols*”. 5^{ème} Edition., Eyrolles, 1993. pp 295.
- CAQUOT A., & KERISEL J.** *Traité de mécanique de sol.* Gautier-Villars, Paris 1966.
- CARDINAL J., & DECAZENOV E.** *Ouvrages profonds à radier perméables, stations de pompage automatiques, écran d'étanchéité, reconnaissance et calcul des débits.* Travaux N° 439, octobre 1971.
- CARLIER M.** *Hydraulique Générale et Appliquée.* Edition Luis Jean, 1980.
- CASSAN M.** *Aide-Mémoire d'Hydraulique Souterraine.* Presses des Ponts et Chaussées, 1993, pp 17, 20.
- CASTANY G.** *Principes et méthode de l'hydrogéologie.* Dunod, paris, 1982, pp 68, 80.
- COSTET J., & SANGLERAT G.** *Cours pratique de mécanique des sols. Tome 2 : Calcul des ouvrages.* 3^{ème} Edition, Dunod, Paris 1983, pp 84, 99.
- DAVIDENKOFF R.N.** *Zur Berechnung des hydraulischen Grundbruches.* Wasserrwirtschaft N° 46, 1954, pp 298-307.
- DAVIDENKOFF R.N., & FRANKE O.L.** *Untersuchung der räumlichen Sickerstromung in eine umspundete Baugrube in offenen Gewässern.* Die Bautechnik, 9, 1965, pp 298-307.
- Encyclopédie Universelle.** Edition 1996.
- ERIC GERVEAU.** *Géotechnique et calcul des ouvrages.* Paris, Gaétan Morin Editeur, Europe ; 2000.
- EUVRAR.** *Résolution numérique des équations aux dérivées partielles de la physique, de la mécanique et des sciences de l'ingénieur. Différences finies, éléments finis et méthode des singularités.* 2^{ème} Edition, Masson, Paris ; 1990.
- FERY F. & JIROUSEK J.** *Analyse des structures et milieux continus. Méthode des éléments finis.* 1^{ère} Edition, presses polytechniques et universitaires Romandes, Lausanne, Vol, 6 ; 2001.

- GOOUGNOT R.** *Aérodynamique*. Ed. Masson, Paris. Edition 2002.
- GRAY H., & NAIR K.** *A note on the stability of seepage forces adjacent to a sheet pile*. The Institution of Civil Engineers, London, N° 17, 1967, pp 136-144.
- HABIB P.**, *Génie Géotechnique. Application de la mécanique des sols et des roches*. Edition MARKETING / ELLIPSES, 1997, pp 15, 26.
- HARR M.E.** *Groundwater and Seepage*. Mc GRAW – HILL BOOK COMPANY, New York, pp 14-15. 1962.
- HARR M.E.** *Groundwater and Seepage*. Dover, 1991.
- INGEL, RYHMING.** *Dynamique des fluides*. Presses polytechniques, Romandes. 1984.
- IRC (Institut de Recherche en Construction)**, Digeste de la construction au canada, CBD-82-F. Les eaux de fond, Publié à l'origine en novembre 1967. Date de publication: 01-11-1967.
- ITASCA CONSULTING GROUP, Inc.** *FLAC^{3D} Manual version 2.1*. Minneapolis, Minnesota, 2002.
- ITASCA CONSULTING GROUP, Inc.** *FLAC^{2D} Manual version 4.00*. Minneapolis, Minnesota, 2002.
- JEAN-LOUP ROBERT** GCI-20552 – *Hydraulique Urbaine*, pp 33 – 35.
- JEAN PIERRE MAGNAN.** *La pratique des calculs tridimensionnels en géotechnique*, Journée d'étude – Paris 24 et 25 novembre 1998. pp 7.
- KALIN M.** *Hydraulic piping – Theoretical and experimental findings*. Revue canadienne de Géotechnique, The Institution of Civil Engineers, London, Vol 14, N° 1977, pp 107-124.
- KASTNER R.** *Excavations profondes en site urbain : problèmes liés à la mise hors d'eau. Dimensionnement des soutènements butonnés*. Thesis of docteur Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, Laboratoire Géotechnique, 1982.
- KHENNANE A.** *Méthode des éléments finis*. Office des publications universitaires ; Alger, pp 1-2.
- KRISEK R.J., & ANAND V.B.** *Flow around a vertical sheet pile embedded in a inclined stratified medium*. Water Resources Research, Vol 4, N°1, 1968, pp 113-123.
- LAREAL P.** *Mécanique de sol- L'eau dans le sol*. Département de Génie Civil et Urbanisme, I.N.S.A, Service Géotechnique, Lyon 1975.
- MANDEL J.** *Écoulement de l'eau sous une ligne de palplanche – Abaque pour la condition de renard*. Travaux N° 197, Mars 1951, pp 223-241.
- MARSLAND A.** *Model experimentents to study the influence of seepage on the stability of a sheeted excavation in sand*. Geotechnique 3, The Institution of Civil Engineers, London, Vol 7, N° 4, 1953, pp 223-241.
- MARTIN C.S.** *Behaviour of porous bed near a flow singularity*. Proc, ASCE, Journal of the Soil Mechanics and Foundation Engineering Division, NSM2, Feb 1971, pp 393-415.

- MAURICE CASSAN.** *Aide mémoire d'Hydraulique Souterraine.* 2^{ème} Edition, 1993, presse de l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées.
- Mc NAMEE J.** *Seepage into a sheeted excavation.* Géotechnique, The Institution of Civil Engineers, London, Vol 1, N°4, 1949, pp 229-241.
- METREVELI V.** *Hydrogéologie et phénomène de transport.* Office des publications universitaires ; Alger, pp1-3.
- MONNET A.** *Boulance, érosion interne, renard, les instabilités sous écoulement.* Revue Française de géotechnique, N° 82, 1998, pp 3-10.
- MUNI BUDHU.** *Soil Mechanics and foundations.* John Wiley & SONS.INC. NewYork. Editions 2000.
- PHILOPPONNAT G.** *Fondations et ouvrages en terre.* Edition Eyrolle, Paris, 1987, pp 149-249.
- POLUBARINOVA-KOCHINA, P. Y.** *Theory of Groundwater Movement.* Princeton: Princeton University Press, 1962.
- PRAT M., & MESTAT P.** *Ouvrages en interaction.* HERMES Science Publications, Paris, 1999.
- PRAT M., & MESTAT P.** *La modélisation des ouvrages.* HERMES Science Publications, Paris, 1999, pp 463-485.
- REDDY A, S, MISHRA E.C., & SEETHARAMIAN K.** *Flow around inclined sheet pile.* ASCE Journal of the Hydraulics Division, July 1971, pp 1101-1115.
- SCHMIDBAUER.** *Die schwimmsander beim senkrecht aufsteigenden Grundwasserstrom.* Diss, Tech, Hochsch, Hannover 1950, 55 p.
- SCHNEEBELI G.** *Hydraulique souterraine.* Ayrolle, Paris, 1966.
- SCHNEEBELI G.** *Hydraulique souterraine.* 12^{ème} Edition Ayrolle, Paris, 1987.
- SHULER U.** *How to deal with the problem of suffusion, Research and developpement in the field of dams.* CIGB – ICOLD Crand MONTANA Switzerland, September 7-9-1995.
- SKEMPTON A.W., & BROGAN J.M.** *Experiments on piping in sandy gravels.* The Geotech, N°3, 1994, pp 440-460.
- TERZAGHI K.** *Der grundbruch an stanwerken und seine verhutung.* Wasserkraft 17, 1922, pp 445-449 in 'From theory to practice in soils mechanics', Wiley New-York 1922, pp 114-118.
- TERZAGHI K.** *Theoretical soil mechanics.* John Wiley and Sons, New-York 1943.
- VARLET H.** *Barrages & Réservoir.* Tome III. Edition Eyrolles – 1966.