

LIST OF PUBLICATIONS ON FOUNDATIONS J.P. GIROUD

- Giroud, J.P., 1963, “*Étude statique en plasticité parfaite a deux dimensions, d'un massif semi-infini de sol stratifié non pesant, limité par des plans supportant une charge uniforme*”, Thèse de Doctorat de Spécialité, Faculté des Sciences, Université de Grenoble.
- Biarez, J. & Giroud, J.P., 1964, “Équilibre limite d'un massif de sol stratifié”, *Comptes-Rendus à l'Académie des Sciences*, 259, gr. 2, (16.11.1964), pp. 3437-3440. (in French)
- Giroud, J.P., 1968, “Tassement de la surface d'un massif élastique semi-infini supportant une charge tangentielle linéairement répartie sur une aire rectangulaire”, *Comptes-Rendus à l'Académie des Sciences*, 266, série A, (11.3.1968), pp. 588-590. (in French)
- Giroud, J.P., 1968, “Flèche de la surface d'un massif élastique semi-infini sous l'action de contraintes linéairement réparties sur une aire rectangulaire”, *Comptes-Rendus à l'Académie des Sciences*, 266, série A, (10.6.1968), pp. 1173-1176. (in French)
- Giroud, J.P., 1968, “Settlement of an Embankment Resting on a Semi-Infinite Elastic Soil”, *Highway Research Record*, 233, Juillet 1968, pp. 18-35.
- Giroud, J.P., 1968, “Settlement of a linearly loaded rectangular area”, *Journal of the Soil Mechanics and Foundation Division*, ASCE, 94, SM 4, Proc. Paper 6021, Juillet 1968, pp. 813-831.
- Giroud, J.P., 1968, “Effet des surcharges sur les parois verticales”, *3e Congrès Européen de Mécanique des Sols et Fondations*, Budapest (15 Octobre 1968), 542-548, (Acta Technica Acad. Sci. Hungaricae, 64, 1969), pp. 105-111. (in French)
- Giroud, J.P., 1968, “Contraintes provoquées par une force concentrée exercée à la surface du sol”, *Le Génie Civil*, 145, 12, Décembre 1968, pp. 682-688. (in French)
- Giroud, J.P., 1968, “Calcul rapide des contraintes provoquées dans le sol par un remblai”, *Bulletin de Liaison des Laboratoires Routiers*, L.C.P.C., 35, Décembre 1968, pp. 83-88. (in French)
- Giroud, J.P., 1968, “Tassement moyen d'un sol élastique supportant une charge tangentielle linéairement répartie”, *Comptes-Rendus à l'Académie des Sciences*, 267, série A, (16.12.1968), pp. 961-964. (in French)
- Giroud, J.P., 1969, “Fondation rectangulaire linéairement chargée: Tassement et Contraintes”, *Annales de l'I.T.B.T.P.*, SF 70, 253, Janvier 1969, pp. 79-111. (in French)
- Giroud, J.P., 1969, “Déplacement horizontal de la surface d'un massif semi-infini supportant une charge tangentielle linéairement répartie sur une aire rectangulaire”, *Comptes-Rendus à l'Académie des Sciences*, 268, serie A, (20.1.1969), pp. 191- 193. (in French)
- Giroud, J.P., 1969, “Déplacement horizontal d'une droite particulière de la surface d'un massif élastique semi-infini linéairement chargé”, *Comptes-Rendus à l'Académie des Sciences*, 268, série A, (27.1.1969), pp. 252-255. (in French)
- Giroud, J.P., 1969, Estimation rapide du tassement d'une couche de sol compressible - Application aux fondations de remblais routiers”, *Revue Générale des Routes et des Aérodrômes*, 442, Avril 1969, pp. 73-80. (in French)
- Giroud, J.P., 1969, “Déplacements provoqués par une force concentrée exercée à la surface du sol”, *Le Génie Civil*, 146, 12, Décembre 1969, pp. 631-637. (in French)

- Giroud, J.P., 1970, "Stresses under linearly loaded rectangular area", *Journal of the Soil Mechanics and Foundations Division*, ASCE, 96, SM 1, Proc. paper 7040, January 1970, pp. 263-268.
- Giroud, J.P., 1970, "Estimation rapide du tassement d'une couche de sol compressible - Vlugge schatting van de zetting van een laag samendrukbare grond", *Excavator*, Janvier 1970, pp. 1-11. (in French and Dutch)
- Giroud, J.P. & Runacher, J.M., 1970, "Discussion on Settlement of Building on Deep Compressible Soil", *Journal of the Soil Mechanics and Foundation Division*, ASCE, 96, SM 2, Proc. Paper 7115, March 1970, pp. 768-771.
- Giroud, J.P., 1970, "Applications de la théorie de l'élasticité au calcul du tassement des remblais routiers", *Revue Générale des Routes et des Aérodrômes*, 455, Juin 1970, pp. 62-78. (in French)
- Giroud, J.P., 1970, "Calcul pratique des contraintes dans un sol supportant une charge de grande longueur", *Construction*, 25, 6, Juin 1970, pp. 221-226. (in French)
- Giroud, J.P., 1970, "Calcul rapide du tassement d'un sol supportant un remblai conique ou tronconique", *Le Moniteur des Travaux Publics et du bâtiment*, 4 Juillet 1970, pp. 167-170. (in French)
- Giroud, J.P., 1970, "Commentaires sur l'utilisation de l'élasticité pour les projets de fondations", *4e Congrès Brésilien de Mécanique des Sols et Fondations*, vol. 1, tome 2, 5, (Guanabara 3/8 Août 1970), pp. 1-9. (in French)
- Giroud, J.P., 1970, "Influence de la géométrie de la fondation sur le calcul des tassements", *4e Congrès Brésilien de Mécanique des Sols et Fondations*, vol. 1, tome 2, 5, (Guanabara, 3-8 Août 1970), pp. 10-16. (in French)
- Giroud, J.P., 1970, "Rozklad naprezen w polprzestrzeni gruntowej od sily skupionej", *Technika igospokarka morska*, vol. 20, 8-9 Aout-Septembre 1970, pp. 402-405. (in Polish)
- Giroud, J.P., 1970, "Stabilité d'une fondation de barrage comprenant de fines couches d'argile", *Comptes-Rendus du 2e Congrès de la Société Internationale de Mécanique des Roches*, 3, 8-6, Belgrade, Septembre 1970, pp. 441-445. (in French)
- Giroud, J.P., Watissee, H. & Rabatel, A., 1970, "Tassements et contraintes dans une couche de sol élastique supportant une charge uniformément répartie", *Bulletin de liaison des Laboratoires Routiers*, LCPC, 48, Novembre 1970, pp. 97-124. (in French)
- Giroud, J.P., 1970, "Discussion on Guide for Depth of Foundation Exploration", *Journal of the Soil Mechanics and Foundations Division*, ASCE, 96, SM 6, November 1970, pp. 2140- 2143.
- Giroud, J.P. & Stutz, P., 1970, "Discussion on Bearing Capacity of Footings on Sand", *Journal of the Soil Mechanics Division*, ASCE, 96, SM 6, November 1970, pp. 2148-2151.
- Giroud, J.P., 1970, "Discussion on Settlement Problem Oriented Computer Language", *Journal of the Soil Mechanics and Foundations Division*, ASCE, 96, SM 6, November 1970, pp. 2160- 2162.
- Giroud, J.P. & Rabatel, A., 1971, "Settlement of embankment on layer of soil", *Journal of the Soil Mechanics and Foundations Division*, ASCE, 97, SM 1, January 1971, pp. 287- 293.
- Giroud, J.P., 1971, "Déformations provoquées par une force concentrée exercée à la surface du sol", *Le Génie Civil*, 148, 2, Février 1971, pp. 87-94. (in French)
- Giroud, J.P., 1971, "Contraintes exercées sur le sol par un remblai. Résultats fournis par la théorie de l'élasticité", *Revue Générale des Routes et des Aérodrômes*, 463, Mars 1971, pp. 97-102. (in French)
- Giroud, J.P., 1971, "Effet des surcharges sur les parois verticales - Invloed van de bovenbelastingen op verticale wanden", *Excavator*, Avril 1971, pp. 48-54. (in French and Dutch)
- Giroud, J.P., 1971, "Tassement d'une couche d'épaisseur finie de sol élastique sous l'effet de charges appliquées à sa surface", *Revue Roumaine des Sciences Techniques, Mécanique Appliquée*, 16, 3, Bucarest, 1971, pp. 607-610. (in French)

- Giroud, J.P., 1971, "Discussion on Analysis of Circular Footings on Layered Soils", *Journal of the Soil Mechanics and Foundations Division*, ASCE, 97, SM 5, May 1971, p. 806.
- Tran-Vo-Nhiem & Giroud, J. P., 1971, "Stabilité d'une fondation établie sur une pente", *Journées Françaises de Mécanique des Sols*, Paris, 17-19 Mai 1971, pp. 138-144. (in French)
- Giroud, J.P., 1971, "Calcul rapide des contraintes provoquées dans le sol par un remblai - Vlugge berekening van de door een aanvulling in de ondergrond veroorzaakte drukken", *Excavator*, Mai 1971, pp. 49-57. (in French and Dutch)
- Giroud, J.P., 1971, "Tassement d'un remblai reposant sur un massif semi-infini de sol élastique -letting van een aanvulling op een half-oneindig elastisch massief", *Excavator*, Juin 1971, pp. 32-46. (in French and Dutch)
- Giroud, J.P. & Tran-Vo-Nhiem, 1971, "Force portante d'une fondation sur une pente", *Annales de l'ITBTP*, 283-284, TMC 142, Juillet-Aout 1971, pp. 129-180.
- Giroud, J.P., 1971, "Une méthode de détermination rapide du tassement d'une couche de sol compressible supportant une charge quelconque", *Le Moniteur des Travaux Publics et du Bâtiment*, 14 Août 1971, pp. 129-133. (in French)
- Belot, A. Biguenet, G., & Giroud, J.P., 1971, "Tassements d'immeubles fondés sur radiers reposant sur des sols formés de plusieurs couches", *Symposium Franco-Polonais sur les Problèmes de Rhéologie*, Varsovie - Jablonna, 14-18 Septembre 1971. (in French)
- Giroud, J.P., 1971, "Tassement d'une fondation circulaire sur une couche de sol compressible", *Annales des Ponts et Chaussées*, 3, pp. 123-156. (in French)
- Giroud, J.P., 1971, "Commentaires sur l'utilisation de l'élasticité pour les projets de fondations", *La Technique des Travaux*, 331, Septembre-Octobre 1971, pp. 264-266. (in French)
- Giroud, J.P., 1971, "Tassement d'une couche de sol supportant une fondation rectangulaire uniformément chargée", *La Technique des Travaux*, 331, Septembre-Octobre 1971, pp. 274-285. (in French)
- Giroud, J.P., 1971, "Tassements et contraintes provoquées dans le sol par une fondation elliptique", *Archiwum Hydrotechniki*, 18, 4, Gdansk, 1971, pp. 517-531. (in French)
- Boehler, J.P., Giroud, J.P., & Obin, J.P., 1971, "Discussion on the Bearing Capacity of Footings on Anisotropic Soils", *Journal of the Soil Mechanics and Foundation Division*, ASCE, 97, SM 10, October 1971, pp. 1493-1497.
- Giroud, J.P., 1971, "Bearing capacity of footings on a stratified soil", *Proceedings, Fourth Conference on Soil Mechanics*, Budapest, 12-15 October 1971, pp. 441-448.
- Giroud, J.P., 1971, "Tassement d'une semelle filante sur une couche de sol compressible", *La Technique des Travaux*, 332, Novembre-Décembre 1971, pp. 339-343. (in French)
- Giroud, J.P., 1971, "Calcul pratique des contraintes dans un sol supportant une charge de grande longueur - Praktische berekening van de spanningen in eeb terrein waarop een belasting met grote lengte rust", *Excavator*, Décembre 1971, pp. 33-44. (in French and Dutch)
- Giroud, J.P., 1971, "Tassement de la surface d'un massif semi-infini supportant une charge annulaire", *Revue Roumaine des Sciences Techniques, Mécaniques Appliquée*, 16, 4, Bucarest 1971, pp. 867-873. (in French)
- Giroud, J.P., 1972, "Settlement of rectangular foundation on soil layer", *Journal of the Soil Mechanics and Foundations Division*, ASCE, 98, SM 1, January 1972, pp. 149-154.
- Giroud, J.P., 1972, "Influence de la géométrie de la fondation sur le calcul des tassements", *La Technique des Travaux*, 333, Janvier-Février 1972, pp. 25-26. (in French)

- Giroud, J.P. & Wattisee, H., 1972, "Stresses due to an embankment resting on a finite layer of soil", *Proceedings Sixth Australian Road Research Board Conference*, 6, 4, Paper No. 847, Canberra, August 1972, pp. 14-18.
- Giroud, J.P., 1972, "Application de la théorie de l'élasticité au calcul du tassement des remblais routiers - Toepassing van de elasticiteitsterie op de berekening van de zetting van wegophogingen", *Excavator*, Septembre 1972, pp. 37-52. (in French and Dutch)
- Giroud, J.P., 1972, "Tassement d'une fondation rectangulaire sur une couche de sol compressible", *La Technique des Travaux*, 338, Novembre-Décembre 1972, pp. 370-379. (in French)
- Giroud, J.P., 1972, "*Tables pour le calcul des fondations*", Vol. 1: Tassements, Dunod, Paris, France, 360 p. (in French)
- Giroud, J.P., 1973, "*Tables pour le calcul des fondations*", Vol. 2: Tassements, Dunod, Paris, France, 505 p. (in French)
- Giroud, J.P., Tran-Vo-Nhiem & Obin, J.P., 1973, "*Tables pour le calcul des fondations*", Vol. 3: Force portante, Dunod, Paris, 445 p. (in French)
- Giroud, J.P., 1973, "Contraintes exercées sur le sol par un remblai. Résultats fournis par la théorie de la plasticité", *Revue Générale des Routes et des Aérodrômes*, 484, Février 1973, pp. 63-69. (in French)
- Giroud, J.P., 1973, "Correction du tassement calculé à l'aide de la méthode œdométrique", *8ème Congrès International de Mécanique des Sols et Fondations*, 4.2, Moscou, Août 1973, p. 59.
- Giroud, J.P. & Garnier, J. 1973, "Calcul de la rotation des contreforts de barrages en béton sur sol non rocheux", *8ème Congrès International de Mécanique des Sols et Fondations*, 4.3, Moscou, Août 1973, p. 212. (in French)
- Giroud, J.P., 1973, "Une méthode de détermination rapide du tassement d'une couche de sol compressible supportant une charge quelconque - Een vlotte metode om de zetting te bepalen van een samendrukbare grondlaag onder een willekeurige belasting", *Excavator*, Septembre 1973, pp. 16-24. (in French and Dutch)
- Giroud, J.P., Watissee, R., & Rabatel, A., 1973, "Tassements et contraintes dans une couche de sol élastique supportant une charge uniformément répartie - Zettingen en spanningen in een gelijkmatig belast elastisch terrain", *Excavator*, Octobre 1973, pp. 1-24. (in French)
- Giroud, J.P., 1974, "*Calcul du tassement des fondations superficielles*", Thèse de Doctorat ès Sciences, Université de Grenoble, 717 p. (in French)
- Giroud, J.P., 1974, "Tassement d'une fondation circulaire sur une couche de sol compressible - zetting van een cirkelvormige fundering op een samendrukbare grondlaag", *Excavator*, Mars 1974, pp. 31-60. (in French and Dutch)
- Giroud, J.P. & Rybak, C., 1974, "Interaction de fondations voisines", *Symposium Franco-Polonais de Rhéologie et Mécanique des Sols*, Nice, Juillet 1974, pp. 165-178. (in French)
- Giroud, J.P., 1974, "Stresses caused by a concentrated force directed on the earth's surface", *Marine Engineering*, Warsaw, pp. 187-198.
- Giroud, J.P. & Tran-Vo-Nheim, 1975, "Force portante d'une fondation sur une pente - Draagvermogen van een fundering op een helling", *Excavator*, Février 1975, 7-37, Mars 1975, pp. 1-29. (in French)
- Giroud, J.P., 1975, "*Tassement et Stabilité des fondations superficielles*", Tome 1, Presses Universitaires de Grenoble, 1975, 720 p. (in French)
- Cordary, D. & Giroud, J.P., 1975, "Comparaison des méthodes de calcul du tassement", *First Baltic Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering*, Gdansk, Septembre 1975, 2, 11, pp. 452-461. (in French)
- Giroud, J.P., Jazouli, A., & Obin, J. P., 1975, "Largeur optimale des fondations sur sol bicouche", *First Baltic Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering*, Gdansk, Septembre 1975, pp. 2, 11, 516-526. (in French)

- Giroud, J.P. & Cordary, D., 1975, "Estimation et correction des approximations classiques du calcul du tassement des fondations superficielles", *Annales de l'Institut Technique du Bâtiment et des Travaux Publics*, 333, SP 123, Novembre 1975, pp. 105-131. (in French)
- Giroud, J.P. & Cordary, D., 1976, "Prévision du tassement initial et du tassement différé des fondations superficielles", *Annales de l'Institut Technique du Bâtiment et des Travaux Publics*, 135, SP 127, Janvier 1976, pp. 105-135. (in French)
- Belot, A., Biguenet, G., & Giroud, J.P., 1976, "Tassement d'immeubles fondés sur radiers reposant sur des sols formés de plusieurs couches - De zetting van gebouwen met fundeerplaat, op een terrein bestaande uit meerdere lagen", *Excavator*, 391, 3, Mars 1976, pp. 1-22. (in French)
- Absi, B., Garnier, J., & Giroud, J.P., 1976, "Contraintes dues à une fondation superficielle rectangulaire et rigide", *Annales de l'ITBTP*, 338, SP 130, Avril 1976, pp. 25-72. (in French)
- Giroud, J.P., Jazouli, A., & Obin, J.P., 1976, "Dimensionnement des fondations superficielles sur un sol composé de deux couches", *Annales de l'ITBTP*, 344, SP 134, Novembre 1976, pp. 53-70. (in French)
- Giroud, J.P., 1976, "Contraintes exercées sur le sol par un remblai. Résultats fournis par la théorie de l'élasticité. Door een aanvulling op het terrein verwekte spanningen. Resultaten bekomen met behulp van de elasticiteitsleer", *Excavator*, No. 300, 12, Décembre 1976, pp. 25-39. (in French and Dutch)
- Giroud, J.P., 1977, "Contraintes exercées sur le sol par un remblai. Résultats fournis par la théorie de la plasticité. Door een ophoging op het terrein veroorzaakte spanningen. Resultaten bekomen met behulp van de plasticiteittheorie", *Excavator*, 405, 6, Juin 1977, pp. 2-23. (in French and Dutch)
- Giroud, J.P., 1978, "Recherches françaises sur les fondations superficielles 1969-1976 (Rapport général du colloque Franco-Soviétique de St. Maximin)", *Bulletin de Liaison des laboratoires des Ponts et Chaussées*, 95, 2177, Mai-Juin 1978, pp. 21-30. (in French)
- Cordary, D., Giroud, J.P., & Obin, J.P., 1979, "Choix de la profondeur de reconnaissance pour les fondations superficielles", *Revue Française de Géotechnique*, 7, pp. 57-71. (in French)