



Ouellet, A., T. Lavoie, A. Pyy, L.-P. Gélinas, V. Falmagne, et P. Andrieux (2020). *Simulation of Paste Backfill Material With FLAC3D at Kittilä*. Dans le compte-rendu du 5^e symposium international d'Itasca, Vienne, Autriche, 17-20 février 2020, D. Billaux, J. Hazzard, M. Nelson et M. Schöpfer (Éds.), 7 pp. Minneapolis : Itasca International, Inc., 2020.

Lavoie, T., P. Andrieux, S. Guido, et R. Caumartin (2019). *Explicit Discrete Fracture Network Numerical Analyses of the Stability of Underground Stopes and Effects of Cablebolt Support at Raglan Mine*. Dans le compte-rendu de la conférence Ground Support 2019 (9^e symposium international sur le support de terrain dans les mines et la construction souterraine, Sudbury, Ontario, Canada, 23-25 octobre 2019, M. Hudyma et J. Hadjigeorgiou [Éds.]), pp. 327-340. Perth : Centre australien de géomécanique, 2019.

Bouzeran, L., M. Pierce, P. Andrieux, et É. Williams (2019). *Accounting for Rock Mass Heterogeneity and Buckling Mechanisms in the Study of Excavation Performance in Foliated Ground at Westwood Mine*. Dans le compte-rendu de la conférence Deep Mining 2019 (9^e conférence internationale sur le minage à grande profondeur et sous hautes contraintes, Johannesburg, République d'Afrique du Sud, 24-25 juin 2019, W. Joughin [Éd.]), pp. 29-44. Johannesburg : Institut des mines et de la métallurgie d'Afrique australe, 2019.

Andrieux, P. (2017). *Respect des limites vibratoires – mesures versus normes*. Dans le compte-rendu de la 40^{ième} Session d'étude sur les techniques de sautage, Société de l'énergie explosive du Québec (SEEQ). Québec, Québec, Canada (Novembre 2017).

Cotesta, L., T. Katsaga, M. Herce, et P. Andrieux (2016). *Evaluation of Ore Pass Stability Subjected to Stope Blast Vibrations*. Dans le compte-rendu de la conférence sur l'Entretien, l'ingénierie et la fiabilité, et les opérations minières (MEMO 2016, Sudbury, Ontario, Canada, 16-18 octobre 2016), 11 pp. Montréal : Institut canadien des mines, de la métallurgie et du pétrole, 2016.

Furtney, J., P. Andrieux, A. Hall, et C. O'Connor (2016). *Applications for Numerical Modeling of Blast-Induced Rock Fracture*. Dans le compte-rendu du 50^{ième} symposium américain sur la mécanique des roches et la géomécanique, organisé par l'Association américaine de mécanique des roches (ARMA'16, Houston, Texas, É.U., 26-29 juin 2016), 7 pp.

Andrieux, P., J. Furtney, C. O'Connor, et S. Herselman (2016). *Empirical and Numerical Analysis of Sub-Level Caving Ring Blasting*. Dans le compte-rendu du 4^{ième} symposium d'Itasca sur la modélisation numérique appliquée (Lima, Pérou, 07-09 mars 2016), 7 pp. Lima : Itasca South America, ltée., 2016.

Katsaga, T., P. Andrieux, et K. Cymbalisty (2016). *Stability Evaluation of Underground Openings Using a Discrete Fracture Network Engineering (DFNE) Approach*. Dans le compte-rendu du 4^{ième} symposium d'Itasca sur la modélisation numérique appliquée (Lima, Pérou, 07-09 mars 2016), 9 pp. Lima : Itasca South America, ltée., 2016.

Andrieux, P., M. Brossault, C. Darcel, P. Davy, M. Fuenzalida, J. Furtney, T. Garza-Cruz, Y. Han, R. Le Goc, M. Pierce, et F. Zhang (2015). *Recent Advances in the Application of DEM to*



Fractured Systems. Dans le compte-rendu du Congrès mondial NAFEMS 2015 (San Diego, Californie, É.-U., 21-24 juin 2015), 11 pp.

Garza-Cruz, T., M. Fuenzalida, M. Pierce, et P. Andrieux (2014). **A 3DEC-FLAC3D Model to Predict Primary Fragmentation Distribution in Cave Mines.** Dans «Caving 2014» (compte-rendu du 3^{ième} symposium international sur le «Block Caving» et le «Sublevel Caving», Santiago, Chili, Juin 2014), 13 pp.

Fuenzalida, M., T. Garza-Cruz, M. Pierce, et P. Andrieux (2014). **Application of a Methodology for Secondary Fragmentation Prediction in Cave Mines.** Dans «Caving 2014» (compte-rendu du 3^{ième} symposium international sur le «Block Caving» et le «Sublevel Caving», Santiago, Chili, Juin 2014), 7 pp.

Andrieux, P., W. Blake, D. Hedley, E. Nordlund, D. Phipps, B. Simser, et G. Swan (2013). **Rockburst Case Histories – 1985, 1990, 2001 & 2013.** Publié par le Consortium de recherche sur le minage en profondeur / CAMIRO, 340 pp., plus annexes. Sudbury, Ontario, Canada.

Simser, B., et P. Andrieux (2013). **Brunswick Mine.** Dans le manuel «Rockburst Case Histories – 1985, 1990, 2001 & 2013», publié par le Consortium de recherche sur le minage en profondeur / CAMIRO, 30 pp. Sudbury, Ontario, Canada.

Andrieux, P., et A. Hall (2013). **Contrôle des murs dans un massif rocheux fortement fracturé.** Dans le compte-rendu de la 36^{ième} Session d'étude sur les techniques de sautage, SEEQ. Québec, Québec, Canada (Novembre 2013).

Brideau, M.-A., S. Chauvin, P. Andrieux, et D. Stead (2012). **Influence of 3D Statistical Discontinuity Variability on Slope Stability Conditions.** Dans «Landslides and Engineered Slopes: Protecting Society Through Improved Understanding» (compte-rendu du 11^{ième} symposium international sur les glissements de terrain de la Société internationale de mécanique des roches, Banff, Alberta, Canada, Juin 2012), pp. 587-593. E. Eberhardt et W. Gibson, Éd.s. Londres : Groupe Taylor & Francis, 2012.

Andrieux, P., J. Hadjigeorgiou, et R. Brummer (2012). **Design of Large-Scale Choked Destress Blasts in Mine Pillars Using the Empirical Destressability Index Methodology.** Dans le compte-rendu de la 38^{ième} Conférence annuelle sur les explosifs et techniques de sautage de la ISEE (Nashville, Tennessee, É.-U., Février 2012), 10 pp.

Andrieux, P., A. Turichshev, L. Cotesta, J. Fedorowich, et R. Brummer (2011). **Explicit Three-Dimensional Analysis of Structurally-Controlled Unravelling in Large Excavations.** Dans «Continuum and Distinct Element Numerical Modeling in Geomechanics – 2011» (compte-rendu du 2^{ième} symposium international FLAC/DEM, Melbourne, Victoria, Australie, Février 2011), pp. 341-348. D. Sainsbury *et al.*, Éd.s. Melbourne : Itasca Australie Pty., ltée., 2011.

Rose, B., P. Andrieux, C. O'Connor, et M. Verreault (2011). **A Systematic Approach to Rock Mechanics Challenges at Xstrata Zinc Brunswick Mine.** Dans «Continuum and Distinct Element Numerical Modeling in Geomechanics – 2011» (compte-rendu du 2^{ième} symposium international FLAC/DEM, Melbourne, Victoria, Australie, Février 2011), pp. 49-57. D. Sainsbury *et al.*, Éd.s. Melbourne : Itasca Australie Pty., ltée., 2011.



Andrieux, P., J. Hadjigeorgiou, A. Sampson-Forsythe, B. Simser, A. Turichshev, et R. Brummer (2010). ***Recent Case Histories of the Application of the Empirical Destressability Index Methodology***. Dans « Deep Mining 2010 » (compte-rendu du 5^{ème} séminaire international sur le minage en profondeur et sous hautes contraintes, Santiago, Chili, Octobre 2010), pp. 17-27. M. Van Sint Jan et Y. Potvin, Éd. Santiago : Université pontificale catholique du Chili, 2010.

Andrieux, P., et J. Hadjigeorgiou (2009). ***Guide de conception pour des sautages confinés à grande échelle de relaxation des contraintes dans des piliers de mines***. Dans le compte-rendu de la 32^{ème} Session d'étude sur les techniques de sautage, SEEQ. Québec, Québec, Canada (Novembre 2009).

Andrieux, P., R. Caumartin, H. Li, A. Rispoli, et R. Brummer (2009). ***Rock Mechanics Approach for the Recovery of the Zone G Crown Pillar at the Raglan Katinni Mine***. Dans « Rock Engineering in Difficult Conditions » (compte-rendu du 3^{ème} symposium de mécanique des roches Canada-É.-U. / 20^{ème} symposium canadien de mécanique des roches, Toronto, Ontario, Canada, Mai 2009), 8 pp. G. Grasselli et M. Diederichs, Éd. Toronto : Presses de l'Université de Toronto, 2009.

Turichshev, A., P. Mercier, R. Harrisson, R. Brummer, et P. Andrieux (2009). ***Instrumentation of a Graphite Zone in the No 3 Shaft at Brunswick Mine***. Dans « Rock Engineering in Difficult Conditions » (compte-rendu du 3^{ème} symposium de mécanique des roches Canada-É.-U. / 20^{ème} symposium canadien de mécanique des roches, Toronto, Ontario, Canada, Mai 2009), 8 pp. G. Grasselli et M. Diederichs, Éd. Toronto : Presses de l'Université de Toronto, 2009.

Turichshev, A., P. Andrieux, R. Harrisson, et P. Mercier (2009). ***Ground Support Audit at Brunswick Mine – Data Collection and Results Management***. Dans « Rock Engineering in Difficult Conditions » (compte-rendu du 3^{ème} symposium de mécanique des roches Canada-É.-U. / 20^{ème} symposium canadien de mécanique des roches, Toronto, Ontario, Canada, Mai 2009), 9 pp. G. Grasselli et M. Diederichs, Éd. Toronto : Presses de l'Université de Toronto, 2009.

Andrieux, P. (2008). ***Création, transmission et divers aspects du comportement des ondes vibratoires***. Dans le compte-rendu de la 31^{ème} Session d'étude sur les techniques de sautage, SEEQ. Québec, Québec, Canada (Décembre 2008).

Brummer, R., et P. Andrieux (2008). ***Risk: Quantitative Decision Making Under Technical Uncertainty – Evaluating Probability of Occurrence and Costs of Failures***. Dans le compte-rendu du 3^{ème} séminaire international sur les approches de minage stratégiques vs. tactiques (Québec, Québec, Canada, Septembre 2008), pp. 173-183. J. Hadjigeorgiou, Éd. Québec : Université Laval, 2008.

Andrieux, P., M. Hudyma, C. O'Connor, H. Li, L. Cotesta, et R. Brummer (2008). ***Calibration of Large-Scale Three-Dimensional Non-Linear Numerical Models of Underground Mines Using Microseismic Data***. Dans « Continuum and Distinct Element Numerical Modeling in Geo-Engineering – 2008 » (compte-rendu du 1^{er} symposium international FLAC/DEM sur la modélisation numérique, Minneapolis, Minnesota, É.-U., Août 2008), pp. 343-350. R. Hart *et al.*, Éd. Minneapolis : Groupe de consulting Itasca, 2008.



Andrieux, P., et J. Hadjigeorgiou (2008). *Guide de conception pour des sautages confinés à grande échelle de relaxation des contraintes dans des piliers de mines*. Dans *Revue SEEQ*, 17(1), pp. 10-18 (Avril 2008). Ré-édité dans le *Bulletin du CIM*, 102(1115), 5 pp. (Juin/Juillet 2009).

Andrieux, P., et J. Hadjigeorgiou (2008). *The Destressability Index Methodology for the Assessment of the Likelihood of Success of a Large-Scale Confined Destress Blast in an Underground Mine Pillar*. *Int. J. Rock Mech. & Min.*, 45(3), pp. 407-421 (Mars 2008).

Andrieux, P., R. Brummer, H. Li, et C. O'Connor (2007). *Elastic vs. Inelastic Numerical Modelling of Deep and Highly Stressed Mining Fronts*. Dans « Deep Mining 07 » (compte-rendu du 4^{ième} séminaire international sur le minage en profondeur et sous hautes contraintes, Perth, Australie, Novembre 2007), pp. 51-64. Y. Potvin, Éd. Perth: Centre australien de géomechanique, 2007.

Andrieux, P., J. Hadjigeorgiou, et A. Sampson-Forsythe (2007). *The Destressability Index for the Design of Large-Scale Choked Destress Blasts in Mine Pillars: Application to the Fraser Mine 42-1-080 Destress Blast*. Dans le compte-rendu du 3^{ième} séminaire international sur le minage en profondeur et sous hautes contraintes, (Québec, Québec, Canada, Octobre 2006). Reproduit dans « Challenges in Deep and High Stress Mining », pp. 487-493. Y. Potvin, J. Hadjigeorgiou et D. Stacey, Éd. Perth: Centre australien de géomechanique, 2007.

Simser, B., P. Andrieux, F. Langevin, T. Parrott, et P. Turcotte (2007). *Field Behaviour and Failure Modes of Modified Conebolts at the Craig, LaRonde and Brunswick Mines in Canada*. Dans le compte-rendu du 3^{ième} séminaire international sur le minage en profondeur et sous hautes contraintes, (Québec, Québec, Canada, Octobre 2006). Reproduit dans « Challenges in Deep and High Stress Mining », pp. 347-354. Y. Potvin, J. Hadjigeorgiou et D. Stacey, Éd. Perth: Centre australien de géomechanique, 2007.

Andrieux, P. (2006). *Géophones vs. Accéléromètres : principes de fonctionnement, applications et limites*. Dans le compte-rendu de la 29^{ième} Session d'étude sur les techniques de sautage, SEEQ. Québec, Québec, Canada (Novembre 2006).

Zhu, H., P. Andrieux, et H. Zhong (2005). *Numerical Methods and Applications for Jointed Rock Masses – Part 2: Applications in Engineering Practice*. Dans *Chinese J. of Rock Mech. and Rock Eng.*, 24(1), pp. 3612-3618, (2005).

Andrieux, P., et R. Brummer (2005). *Theoretical and Practical Considerations on the Performance of Various Shotcrete Applications for Ground Support in Mines*. Dans le compte-rendu du 20^{ième} Colloque en contrôle de terrain de l'Association des mines du Québec (Val-d'Or, Québec, Canada, Mars 2005), 11 pp.

Doucet, C., J. Gauthier, P. Andrieux, et C. O'Connor (2005). *Extraction du pilier de sole du niveau 680 – Mine Louvicourt*. Dans le compte-rendu du 20^{ième} Colloque en contrôle de terrain de l'Association des mines du Québec (Val-d'Or, Québec, Canada, Mars 2005), 10 pp.

Andrieux, P. (2004). *Architecture des séismographes d'enregistrement des vibrations de sautage*. Dans le compte-rendu de la 27^{ième} Session d'étude sur les techniques de sautage, SEEQ. Québec, Québec, Canada (Octobre 2004).



Andrieux, P., H. Zhu, D. Labrie, C. Doucet, S. Lampron, et D. Fleury (2004). ***Determination and Validation of the Rock Mass Post-Peak Mechanical Properties for a 3DEC Strain-Softening Model of the 680 Sill Pillar at Louvicourt Mine.*** Dans « Numerical Modeling of Discrete Materials in Geotechnical Engineering, Civil Engineering and Earth Science » (compte-rendu du 1^{er} Symposium international *UDEC/3DEC*, Bochum, Allemagne, Septembre 2004), pp. 121-127. H. Konietzky, Éd. Lisse : Balkema, 2004.

O'Connor, C., P. Andrieux, C. Pritchard, et B. Simser (2004). ***Numerical Modelling With 3DEC and Risk Assessment for a Geometrically Complex and Highly Stressed Sill Pillar at Onaping Mine.*** Dans « Numerical Modeling of Discrete Materials in Geotechnical Engineering, Civil Engineering and Earth Science » (compte-rendu du 1^{er} Symposium international *UDEC/3DEC*, Bochum, Allemagne, Septembre 2004), pp. 89-94. H. Konietzky, Éd. Lisse : Balkema, 2004.

Zhu, H., R. Brummer, et P. Andrieux (2004). ***Numerical Methods and Applications for Jointed Rock Masses – Part 1: Approaches and Discussion.*** Dans *Chinese J. of Rock Mech. and Rock Eng.*, **23**(20), pp. 3444-3449, (2004).

Andrieux, P., J. Hadjigeorgiou, et R. Brummer (2004). ***A Rock Engineering Systems Approach to Destress Rock Blasting.*** Dans le compte-rendu du 2^{ème} séminaire international sur le minage en profondeur et sous hautes contraintes, (Johannesburg, Afrique du Sud, Février 2004), pp. 277-291. Série de symposia S37, publiée par le SAIM, Johannesburg, 2004. Reproduit dans « Challenges in Deep and High Stress Mining », pp. 479-486. Y. Potvin, J. Hadjigeorgiou et D. Stacey, Éd. Perth : Centre australien de géomécanique, 2007.

Andrieux, P., R. Brummer, Q. Liu, A. Mortazavi, et B. Simser (2003). ***Large-Scale Panel Destress Blast at Brunswick Mine.*** Dans le *Bulletin du CIM*, **96**(1075), pp. 78-87 (Novembre/Décembre 2003).

Andrieux, P., R. Brummer, A. Mortazavi, B. Simser, et P. George (2003). ***FLAC Numerical Simulations of Tunnelling Through Paste Backfill at Brunswick Mine.*** Dans « *FLAC and Numerical Modelling in Geomechanics – 2003* » (compte-rendu du 3^{ème} Symposium international *FLAC*, Sudbury, Ontario, Canada, Octobre 2003), pp. 197-204. R. Brummer *et al.*, Éd. Lisse : Balkema, 2003.

Zhu, H., et P. Andrieux (2003). ***FISH Functions for FLAC3D Analyses of Irregular Narrow Vein Mining.*** Dans « *FLAC and Numerical Modelling in Geomechanics – 2003* » (compte-rendu du 3^{ème} Symposium international *FLAC*, Sudbury, Ontario, Canada, Octobre 2003), pp. 241-247. R. Brummer *et al.*, Éd. Lisse : Balkema, 2003.

Brummer, R., P. Andrieux, et C. O'Connor (2003). ***Stability Analyses of Undermined Sill Mats for Base Metal Mining.*** Dans « *FLAC and Numerical Modelling in Geomechanics – 2003* » (compte-rendu du 3^{ème} Symposium international *FLAC*, Sudbury, Ontario, Canada, Octobre 2003), pp. 189-195. R. Brummer *et al.*, Éd. Lisse : Balkema, 2003.

O'Connor, C., R. Brummer, P. Andrieux, R. Émond, et B. McLaughlin (2003). ***FLAC3D Numerical Simulations of Deep Mining at LaRonde Mine.*** Dans « *FLAC and Numerical Modelling in Geomechanics – 2003* » (compte-rendu du 3^{ème} Symposium international *FLAC*,



Sudbury, Ontario, Canada, Octobre 2003), pp. 221-231. R. Brummer *et al.*, Éd. Lisse : Balkema, 2003.

Brummer, R., P. Andrieux, C. Detournay, et R. Hart, Éd. (2003). **FLAC and Numerical Modelling in Geomechanics – 2003**. Compte-rendu du 3^{ième} Symposium international *FLAC*, Sudbury, Ontario, Canada, Octobre 2003. 343 pp. Lisse : Balkema, 2003.

Andrieux, P., J. Hadjigeorgiou, et R. Brummer (2003). **Rock Engineering Systems and Destress Rock Blasting**. Dans le compte-rendu du 105^{ième} congrès général annuel du CIM (Montréal, Québec, Canada, Mai 2003).

Brummer, R., et P. Andrieux (2002). **A Design Methodology for Destress Blasting**. Dans « NARMS–TAC 2002: Mining and Tunnelling Innovation and Opportunity », Vol. 1, pp. 165-172. R. Hammah *et al.*, Éd. Toronto : Presses de l'Université de Toronto, 2002.

Pierce, M., D. Potyondy, P. Andrieux, et J.-S. Lessard (2002). **The Use of the Particle Flow Code (PFC2D) to Assess the Stability of Undercut Rockfill at Brunswick Mine**. Dans « NARMS–TAC 2002: Mining and Tunnelling Innovation and Opportunity », Vol. 1, pp. 173-180. R. Hammah *et al.*, Éd. Toronto : Presses de l'Université de Toronto, 2002.

Ruest, M., P. Andrieux, A. Sampson-Forsythe, et C. Pritchard (2002). **The Design of a Backpacked Tunnel Against Dynamic Loading**. Dans « NARMS–TAC 2002: Mining and Tunnelling Innovation and Opportunity », Vol. 1, pp. 211-218. R. Hammah *et al.*, Éd. Toronto : Presses de l'Université de Toronto, 2002.

Simser, B., P. Andrieux, et D. Gaudreau (2002). **Rockburst Support at Noranda's Brunswick Mine**. Dans « NARMS–TAC 2002: Mining and Tunnelling Innovation and Opportunity », Vol. 1, pp. 805-813. R. Hammah *et al.*, Éd. Toronto : Presses de l'Université de Toronto, 2002.

Simser, B., P. Andrieux, V. Falmagne, A. Coulson, et M. Grenon (2002). **The Rock Mechanics Design for a 352,800 Tonne Mass-Blast at the Brunswick Mine, Bathurst, New Brunswick**. Dans « NARMS–TAC 2002: Mining and Tunnelling Innovation and Opportunity », Vol. 1, pp. 815-823. R. Hammah *et al.*, Éd. Toronto : Presses de l'Université de Toronto, 2002.

Andrieux, P., et J. Hadjigeorgiou (2002). **The Potential Application of Rock Engineering Systems to Rock Blasting**. Dans le compte-rendu du 104^{ième} congrès général annuel du CIM (Vancouver, Colombie-Britannique, Canada, Avril 2002).

Andrieux, P., et R. Brummer (2002). **Tirs confinés à grande échelle de relâchement des contraintes dans des piliers de mines**. Dans le compte-rendu du 17^{ième} Colloque en contrôle de terrain de l'Association des mines du Québec (Val-d'Or, Québec, Canada, Mars 2002).

Ruest, M., P. Andrieux, et B. Simser (2001). **Design of a Backpacked Tunnel Liner Using FLAC**. Dans « *FLAC and Numerical Modeling in Geomechanics – 2001* » (compte-rendu de la 2^{ième} Conférence internationale sur *FLAC*, Lyon, France, Octobre 2001), pp. 403-411. D. Billaux *et al.*, Éd. Lisse : A. A. Balkema, 2001.

Andrieux, P., M. Board, R. Brummer, A. Mortazavi, et M. Pierce (2001). **Elastic vs. Inelastic Numerical Stress Modelling – Practical Considerations and Issues**. Dans le compte-rendu du



16^{ième} Colloque en contrôle de terrain de l'Association des mines du Québec (Val-d'Or, Québec, Canada, Mars 2001).

Andrieux, P., et B. Simser (2001). *Ground-Stability-Based Mine Design Guidelines at Brunswick Mine*. Dans « Underground Mining Methods: Engineering Fundamentals and International Case Studies », pp. 207-214. W. Hustrulid et R. Bullock, Éd. Littleton, Colorado : SME, 2001.

Simser, B., et P. Andrieux (2000). *Open Stope Mining Strategies at Brunswick Mine*. Dans le compte-rendu de MassMin' 2000 (Brisbane, Queensland, Australie, Octobre 2000), pp. 675-683. Carlton, Victoria, Australie : AusIMM, 2000.

Lessard, J.-S., A. Proulx, et P. Andrieux (2000). *Récents développements dans l'utilisation du béton projeté à la mine Brunswick*. Dans le compte-rendu du 15^{ième} Colloque en contrôle de terrain de l'Association des mines du Québec (Val-d'Or, Québec, Canada, Mars 2000).

Hadjigeorgiou, J., F. Habiyaremye, J.-S. Lessard, et P. Andrieux (1999). *An Investigation Into the Behaviour of Shotcrete Pillars*. Dans « Rock Support and Reinforcement Practice in Mining » (compte-rendu du Symposium international sur les pratiques de renfort et de support du roc dans les mines, Kalgoorlie, Australie, Mars 1999), pp. 183-192. Lisse : A. A. Balkema, 1999.

Simser, B., et P. Andrieux (1999). *Seismic Source Mechanisms at Brunswick Mine*. Dans le compte-rendu de la 14^{ième} Conférence des opérateurs de mines du CIM (Bathurst, Nouveau-Brunswick, Canada, Février 1999).

Simser, B., P. Andrieux, D. Peterson, T. MacDonald, et J. Alcott (1998). *Advanced Monitoring and Analysis of Microseismic Activity as an Aid to Mining at Brunswick Mine*. Dans *Int. J. Rock Mech. & Min. Sci.*, numéro spécial (compte-rendu de NARMS'98, 3^{ième} Symposium nord américain de mécanique des roches, Cancun, Mexique, June 1998), 35(4-5), article No. 073 (1998).

Milne, D., D. Gaudreau, S. Nickson, B. Simser, et P. Andrieux (1998). *Back Design in Rockburst-Prone Areas*. Dans le compte-rendu du 100^{ième} congrès général annuel du CIM (Montréal, Québec, Canada, Mai 1998).

Lessard, J.-S., et P. Andrieux (1998). *Les piliers de béton projeté à la mine Brunswick*. Dans le compte-rendu du 13^{ième} Colloque en contrôle de terrain de l'Association des mines du Québec (Val-d'Or, Québec, Canada, Mars 1998).

Liu, Q., H. Tran, D. Counter, et P. Andrieux (1998). *A Case Study of Blast Damage Evaluation in Open Stope Mining at Kidd Creek Mines*. Dans le compte-rendu de la 24^{ième} Conférence annuelle sur les explosifs et techniques de sautage de la ISEE (Nouvelle-Orleans, Louisiane, É.-U., Février 1998).

Andrieux, P., et K. Rogers (1997). *Controlled Blasting for Improved Open Stope Wall Stability at Brunswick Mine*. Dans le compte-rendu de la 13^{ième} Conférence des opérateurs de mines du CIM (Sudbury, Ontario, Canada, Février 1997).



Andrieux, P., et L. Joncas (1995). *Monitoring des vibrations de tirs et de l'activité microséismique à Mines Silidor*. Dans le compte-rendu de la 18^{ième} Session d'étude sur les techniques de sautage, SEEQ. Québec, Québec, Canada (Novembre 1995).

Andrieux, P., et J. Heilig (1995). *Near-Field Blast Vibration Monitoring – Practical Considerations and Issues*. Dans *J. Explosives Engineers*, 12(6), pp. 24-32 (Mai-Juin 1995).

Andrieux, P., C. M^cKenzie, J. Heilig, et A. Drolet (1994). *The Impact of Blasting on Excavation Design – A Geomechanics Approach*. Dans le compte-rendu de la 20^{ième} Conférence annuelle sur les explosifs et techniques de sautage de la ISEE (Austin, Texas, É.-U., Janvier 1994).

Andrieux, P., V. Mercier, et A. Drolet (1993). *BlastCAD: The Blast Layout Application of Noranda's Computer-Aided Three-Dimensional Mine Design System*. Dans le compte-rendu du 24^{ième} Symposium international sur les applications informatiques et de recherche opérationnelle dans les industries minérales – APCOM XXIV (Montréal, Québec, Canada, Octobre 1993).

Favreau, P., et P. Andrieux (1993). *BlastCAD – Noranda's Three-Dimensional Computer-Aided Underground Blast Design System*. Dans le *Bulletin du CIM*, 86(967), pp. 62-68 (Février 1993).

M^cKenzie, C., P. Andrieux, et D. Sprott (1992). *The Significance of Amplitude in Blast Vibration Monitoring*. Dans le compte-rendu du 94^{ième} congrès général annuel du CIM (Montréal, Québec, Canada, Avril 1992).

Drolet, A., et P. Andrieux (1991). *Monitoring des sautages : application à la production en souterrain*. Dans le compte-rendu de la 14^{ième} Session d'étude sur les techniques de sautage, SEEQ. Québec, Québec, Canada (Octobre 1991).

Sprott, D., et P. Andrieux (1991). *Charge Weight per Delay and Underground Blast Vibrations*. Dans le compte-rendu du 93^{ième} congrès général annuel du CIM (Vancouver, Colombie-Britannique, Canada, Avril 1991).

Andrieux, P., et D. Sprott (1991). *BlastCAD – Three-Dimensional Underground Blast Design Software*. Dans le compte-rendu de la 17^{ième} Conférence annuelle sur les explosifs et techniques de sautage de la ISEE (Las Vegas, Nevada, É.-U., Février 1991).

Andrieux, P., J. Boaro, et D. Sprott (1990). *A Field Investigation of Ring Blasting Performance*. Dans le compte-rendu du 92^{ième} congrès général annuel du CIM (Ottawa, Ontario, Canada, May 1990).

Andrieux, P. (1989). *Design de sautage assisté par ordinateur*. Dans le compte-rendu des Sessions d'étude sur les applications des ordinateurs dans l'industrie minière (Rouyn-Noranda, Québec, Canada, Novembre 1989).