

## Bibliographie sur GIBSI

---

Rousseau, A. N., Savary, S., Tremblay, S., Thomassin, P., Baker, L., Rivest, S., Larue, B., Ghazalian, P. et Van Bochove, E. (2008). *Développement du système de modélisation intégrée GIBSI (économie-hydrologie) et Évaluation de pratiques de gestion bénéfiques (PGB) à l'échelle des bassins hydrographiques Bras d'Henri et Beaurivage, Québec*. Québec, INRS-Eau, Terre & Environnement, pages (INRS-Eau, Terre & Environnement, rapport de recherche; 918).

Rousseau AN, Savary S, Tremblay S, Larue B, Ghazalian P, Rivest S, Thomassin P et Baker L (2008). Development of the GIBSI integrated, economic-hydrologic, modelling system for the Beaurivage/bras d'Henri watershed. Dans: *4<sup>th</sup> annual technical workshop WEBS*, (Winnipeg, Canada ).

McQueen, R., Farenhorst, A., Cessna, A. J., Sheedy, C., Rousseau, A. N., Tremblay, S. et Lafrance, P. (2008). *Linking the approaches of NAESI-GIBSI-Pesticides and NAHARP-IROWC-Pest. Progress report, Milestone III, testing of PRZM analysis in the Beaurivage watershed*. Québec, Environnement Canada, 19 pages (INRS-Eau, Terre & Environnement, rapport de recherche; 1002).

Rousseau AN, Savary S, Tremblay S, Rivest S, Thomassin P et Baker L (2007). Update on the development of the GIBSI integrated, economic-hydrologic, modelling system for the Beaurivage/bras d'Henri watershed. Dans: *Watershed Evaluation of Best Management Practices (WEBS) Watershed Leads Meeting*, (Québec, Canada).

Rousseau AN, Savary S, Quilbé R, Tremblay S, Olar M, Larue B, Rivest S, Thomassin P et Baker L (2007). Progress report on the development of the GIBSI integrated, economic-hydrologic, modelling system for the Beaurivage/Bras d'Henri watershed. Dans: *WEBS Hydrologic Modelling Meeting. 3rd Annual Technical Workshop. Agriculture and Agri-Food Canada*, (Winnipeg, Canada).

Rousseau AN, Savary S, Quilbé R, Tremblay S, Olar M, Larue B, Rivest S, Thomassin P et Baker L (2007). Progress Report on the Development of the GIBSI Integrated, Economic-Hydrologic, Modelling System for the Beaurivage/Bras d'Henri Watershed. Dans: *Atelier annuel 2006-2007 du projet WEBS Bras d'Henri et Fourchette, Agriculture et Agroalimentaire Canada*, (Québec, Canada).

Rousseau AN, Savary S, Quilbé R et Tremblay S (2007). Hydrologic modelling in the Beaurivage/Bras d'Henri watershed - development of the GIBSI integrated, economic-hydrologic, modelling system. Dans: *WEBS Hydrologic Modelling Meeting. 3rd Annual Technical Workshop. Agriculture and Agri-Food Canada*, (Winnipeg, Canada).

Rousseau, A. N., Savary, S., Quilbé, R. et Tremblay, S. (2007). *Development of an integrated modelling framework for evaluating beneficial management practices. Phase I - Hydrologic modelling in bras d'Henri watershed (BH), Quebec, and development of the GIBSI integrated, economic-hydrologic, modelling system*. Québec, INRS-Eau, Terre & Environnement, 65 pages incluant une annexe (INRS-Eau, Terre & Environnement, rapport de recherche; 910).  
URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/rapports/R000910.pdf>

Rogel G. (2007). *Développement et intégration au système de modélisation intégré GIBSI d'un modèle de transport et du devenir des coliformes fécaux d'origine agricole à l'échelle du bassin versant*. [Mémoire présenté pour l'obtention du grade de Maître ès Sciences (M.Sc.) en Sciences de l'eau]. Rousseau AN. (Directeur). Québec, Université du Québec, xiv, 164 pages  
<http://ete.inrs.ca/pub/theses/T000429.pdf>

Quilbé R et Rousseau AN (2007). GIBSI : An integrated modelling system for watershed management - Sample applications and current developments. *Hydrol. Earth Syst. Sci. Discuss.*, 4 : 1301-1335.  
URL: <http://www.hydrol-earth-syst-sci-discuss.net/4/1301/2007>

Quilbé R et Rousseau AN (2007). GIBSI : An integrated modelling system for watershed management - Sample applications and current developments. *Hydrol. Earth Syst. Sci.*, 11 (6): 1785-1795.  
URL: <http://www.hydrol-earth-syst-sci.net/11/1785/2007/>

- Quilbé R, Rousseau AN et Villeneuve. J.P. (2006). GIBSI : an integrated modelling software for watershed management. Dans: *Journée des sciences de la terre 2006*, (Québec, Canada).  
URL: <http://www.ete.inrs.ca/conf/jste2006/resumes/quilbe.pdf>
- Quilbé R, Rousseau AN, Mailhot A et Villeneuve JP (2006). GIBSI: an integrated modelling system for watershed management. Applications and current developments. Dans: *European Geosciences Union General Assembly 2006*, (Vienne, Autriche).
- Quilbé R, Rousseau AN, Mailhot A et Villeneuve JP (2006). GIBSI : An integrated modelling systeme for watershed management. [affiche]. Dans: *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, (Vienne, Autriche).  
URL: <http://www.cosis.net/abstracts/EGU06/08186/EGU06-J-08186.pdf>
- Trinh NB, Quilbé R, Rousseau AN, Tremblay S et Villeneuve JP (2005). Impact des changements climatiques sur le régime hydrologique du bassin versant de la rivière Chaudière - développement d'une approche méthodologique basé sur les MCG, le downscaling et le système de modélisation GIBSI. Dans: *Comptes rendus de la conférence S'adapter aux changements climatiques au Canada en 2005: Comprendre les risques et renforcer nos capacités*, (Montréal, Canada).
- Nguyen, B. T. (2005). *Impact des changements climatiques sur le régime hydrique de la rivière Chaudière*. Québec, INRS-Eau, Terre & Environnement, 38 pages (INRS-Eau, Terre & Environnement, rapport de recherche; 699).
- Lavigne MP, Rogel G, Rousseau AN, Quilbé R, Grenier M, Tremblay S, Mailhot A et Villeneuve JP (2005). GIBSI : Gestion intégrée des bassins versants à l'aide d'un système informatisé. Dans: *Association canadienne des ressources hydriques (ACRH) - Atelier sur les ressources en eau: Analyse et cartographie des débits extrêmes pour le Québec habité*, (Québec, Canada).
- Villeneuve, J. P., Rousseau, A. N., Mailhot, A., Salvano, E., Tremblay, S. et Quilbé, R. (2004). *Versions corrigées des rapports de synthèse et final : Développement du cadre d'application de GIBSI pour le calcul d'objectifs environnementaux d'apports diffus en milieu agricole et l'analyse avantages-coûts de scénarios de gestion*. Québec, INRS-Eau, Terre et Environnement, xv, 210 pages + 3 annexes + 20 pages de réponse (INRS-Eau, Terre et Environnement, rapport de recherche; 549 e).
- Villeneuve, J. P., Rousseau, A. N., Mailhot, A., Salvano, E., Tremblay, S. et Quilbé, R. (2004). *GIBSI II : Développement du cadre d'application de GIBSI pour le calcul d'objectifs environnementaux d'apports diffus en milieu agricole et l'analyse avantages-coûts de scénarios de gestion*. Québec, INRS-Eau, Terre et Environnement, x, 70 pages (INRS-Eau, Terre et Environnement, rapport de recherche; 549 s2).
- Quilbé R, Rousseau AN, Guillot F et Villeneuve JP (2004). Étude de la vulnérabilité climatique passée et future de l'agriculture en fonction de l'évolution de l'occupation agricole du territoire, à l'aide du système de modélisation intégrée GIBSI / A Study of Past and Future Vulnerability of Farming to Climate as a Function of the Evolution of the Agricultural Occupation of the Land, using the Integrated GIBSI Model. Dans: *57<sup>e</sup> congrès annuel de l'Association canadienne des ressources hydriques (ACRH) : Eau et changement climatique : comprendre pour mieux s'adapter*, (Montréal, Canada). pp. 134. Montréal, Canada, Ouranos.  
URL: [http://www.ouranos.ca/acrh/ACRH\\_proceedings.pdf](http://www.ouranos.ca/acrh/ACRH_proceedings.pdf)
- Quilbé R et Rousseau AN (2004). Modélisation de la pollution diffuse d'origine agricole - développement et application du logiciel GIBSI. Dans: *Colloque Écohydrologie, Colloque polaire d'étudiants-chercheurs du pôle écohydrologie du regroupement HYMAP, INRS-ETE*, (Québec, Canada).
- Guillot, F., Quilbé, R. et Rousseau, A. N. (2004). *Étude préliminaire de l'impact du changement climatique sur le régime d'écoulement du bassin versant de la rivière Chaudière, à l'aide du système de modélisation intégrée GIBSI*. Québec, INRS-Eau, Terre et Environnement, (INRS-Eau, Terre et Environnement, Rapport interne; 150).
- Filion, M., Rogel, G. et Rousseau, A. N. (2004). *Revue de littérature des modèles de transport des agents pathogènes d'origine animale en milieu rural*. Québec, INRS-Eau, Terre & Environnement, 106 pages (INRS-Eau, Terre & Environnement, Rapport interne; 137).

- Villeneuve, J. P., Rousseau, A. N., Mailhot, A., Salvano, E., Simard, B., Corriveau, R. et Tremblay, S. (2003). *Guide de l'utilisateur de GIBSI (Version II - 2003)*. Québec, INRS-Eau, Terre & Environnement, viii, 98 pages (INRS-Eau, Terre & Environnement, Manuel de l'utilisateur; 549 g2).
- Villeneuve, J. P., Rousseau, A. N., Mailhot, A., Salvano, E. et Tremblay, S. (2002). *GIBSI II : Développement du cadre d'application de GIBSI pour le calcul d'objectifs environnementaux de rejets diffus en milieu agricole. Rapport synthèse*. Québec, INRS-Eau, vi, 70 pages (INRS-Eau, rapport de synthèse; 549 s1).
- Villeneuve, J. P., Rousseau, A. N., Mailhot, A., Salvano, E. et Tremblay, S. (2002). *GIBSI II : Développement du cadre d'application de GIBSI pour le calcul d'objectifs environnementaux de rejets diffus en milieu agricole*. Québec, INRS-Eau, Terre et Environnement, xi, 206 pages incluant 3 annexes (INRS-Eau, rapport de recherche; 549 c).
- Rousseau AN, Mailhot A et Villeneuve JP (2002). Development of a risk-based TMDL assessment approach using the integrated modeling system GIBSI. *Water Sci. Technol.*, 45 (9): 317-324.  
URL: <http://www.iwaponline.com/wst/04509/wst045090317.htm>
- Rousseau AN, Mailhot A, Gariépy S, Salvano E et Villeneuve JP (2002). Calcul de probabilités de dépassement d'objectifs environnementaux de rejet de sources ponctuelle et diffuse à l'aide du système de modélisation intégrée GIBSI. *Rev. Sci. Eau*, 15 (spécial): 121-148.  
URL: <http://www.rse.inrs.ca/resumes/v15n0f8.php>
- Mailhot A, Rousseau AN, Salvano E, Turcotte R et Villeneuve JP (2002). Évaluation de l'impact de l'assainissement urbain sur la qualité des eaux du bassin versant de la rivière Chaudière à l'aide du système de modélisation intégrée GIBSI. *Rev. Sci. Eau*, 15 (spécial): 149-172.  
URL: <http://www.rse.inrs.ca/resumes/v15n0f9.php>
- Lacasse, A. (2002). *Mise à jour de la base de données de GIBSI*. Québec, INRS-Eau, v, 56 pages (INRS-Eau, rapport interne; 214).
- Villeneuve JP, Rousseau AN et Mailhot A (2001). Development of a risk-based TMDL assessment approach using the integrated modeling system GIBSI. Dans: *5<sup>th</sup> International Conference. Diffuse/Nonpoint Pollution and Watershed Management*, (Milwaukee, États-Unis). Milwaukee, États-Unis, Institute for Urban Environmental Risk Management, Marquette University .
- Villeneuve, J. P., Mailhot, A., Rousseau, A. N., Salvano, E., Roux M. et Tremblay, S. (2001). *Développement du cadre d'application de GIBSI pour le calcul d'objectifs environnementaux de rejets diffus en milieu agricole. Rapport d'étape no 2*. Québec, INRS-Eau, x, 179 pages incluant 3 annexes (INRS-Eau, Rapport de recherche; 549 e2).
- Villeneuve, J. P., Mailhot, A., Rousseau, A. N., Salvano, E. et Roux, M. (2001). *Développement du cadre d'application de GIBSI pour le calcul d'objectifs environnementaux de rejets diffus en milieu agricole. Rapport d'étape no 1*. Québec, INRS-Eau, ix, 193 pages incluant 7 annexes (INRS-Eau, Rapport de recherche; 549 e1).
- Simard, B. (2001). *Projet sur l'amélioration des performances du Pilote de GIBSI*. Québec, INRS-Eau, Terre & Environnement, vi, 31 pages, incluant 3 annexes (Université Laval, rapport de stage; 316).
- Rousseau AN, Mailhot A, Gariépy S, Salvano E et Villeneuve JP (2001). Calcul de probabilité de dépassement d'objectifs environnementaux de rejet diffus en milieu agricole à l'aide du système de modélisation intégrée GIBSI. Dans: *Colloque franco-québécois : La pluridisciplinarité dans les problèmes de l'environnement: les interactions Air Sol Eau*, (Québec, Canada). Québec, Canada, INRS-Eau, Terre & Environnement.
- Rivet, V. (2001). *Amélioration de la fenêtre de dialogue pour les scénarios de changement d'occupation du sol*. Québec, INRS-Eau, iii, 56 pages incluant 7 annexes (INRS-Eau, rapport interne; 212).
- Poulin, A. (2001). *GIBSI II : Évolution des superficies en terres cultivées et en pâturages sur le bassin versant de la rivière Chaudière, de 1966 à 1996*. Québec, INRS-Eau, Terre et Environnement, iii, 32 pages, incluant 3 annexes (INRS-Eau, rapport de recherche; 549 d).

Mailhot A, Rousseau AN, Salvano E, Turcotte R et Villeneuve JP (2001). Évaluation de l'impact de l'assainissement urbain sur la qualité des eaux du bassin versant de la rivière Chaudière à l'aide du système de modélisation intégrée GIBSI. Dans: *Colloque franco-québécois : La pluridisciplinarité dans les problèmes de l'environnement: les interactions Air Sol Eau*, (Québec, Canada). Québec, Canada, INRS-Eau, Terre & Environnement.

Lemieux, D. (2001). *Rapport de stage sur les infrastructures urbaines et sur le projet GIBSI*. Québec, INRS-Eau, x, 63 pages, incluant 4 annexes (INRS-Eau, rapport interne; 218).

Béchar, S. (2001). *Finalisation de la fenêtre de changement d'occupation du sol*. Québec, INRS-Eau, vii, 44 pages incluant 3 annexes (INRS-Eau, rapport interne; 213).

Villeneuve, J. P., Rousseau, A. N., Mailhot, A., Salvano, E., Simard, B., Corriveau, R. et Tremblay, S. (200?). *Guide de l'utilisateur GIBSI*. Québec, INRS-Eau, x, 93 pages (INRS-Eau, Manuel de l'utilisateur; 549 g1).

Villeneuve, J. P., Mailhot, A., Rousseau, A. N., Salvano, E. et Turcotte, R. (2000). *GIBSI II : Rapport d'état d'avancement de la revue de littérature sur l'évaluation des objectifs environnementaux de rejets diffus en milieu agricole dans le contexte de la gestion par bassin versant*. Québec, INRS-Eau, iv, 23 pages (INRS-Eau, Rapport de recherche; 549 at1).

Villeneuve, J. P., Mailhot, A., Rousseau, A. N., Salvano, E. et Roux, M. (2000). *GIBSI II : Développement du cadre d'application de GIBSI pour le calcul d'objectifs environnementaux de rejets diffus en milieu agricole*. Québec, INRS-Eau, iv, 23 pages (INRS-Eau, Rapport de recherche; 549 at2).

Rousseau AN, Mailhot A et Villeneuve JP (2000). La gestion intégrée de l'eau par le bassin versant : Problématique, éléments de solution et exemples d'applications du système informatisé GIBSI. *Vecteur Environ.*, 33 (6): 27-30, 51-54.

Rousseau AN, Mailhot A, Turcotte R et Villeneuve JP (2000). Risk-based TMDL assessment using the integrated modelling system GIBSI. Dans: *Watershed Management 2000 Conference*, (Vancouver, Canada). Water Environment Federation et British Columbia Water and Wastes Association.

Rousseau AN, Mailhot A, Turcotte R et Villeneuve JP (2000). Mise en place de GIBSI dans un cadre de gestion intégrée de l'eau par bassin versant. *Bull. Éco-Lien*, 3 (2): 2.

Rousseau AN, Mailhot A, Turcotte R, Duchemin M, Blanchette C, Roux M, Etong N, Dupont J et Villeneuve J.P. (2000). GIBSI. An integrated modelling system prototype for river basin management. Dans: *Assessing the Ecological Integrity of Running Waters International Conference*, (Vienne, Autriche). Jungwirth M, Muhar S et Schmutz S, (Éds), pp. 465-475. Dordrecht, Kluwer Academic Publishers.

Rousseau AN, Mailhot A, Turcotte R, Duchemin M, Blanchette C, Roux M, Dupont J et Villeneuve. J.P. (2000). GIBSI - An integrated modelling system prototype for river basin management. *Hydrobiologia*, 422/423 : 465-475.  
URL: <http://dx.doi.org/10.1023/A:1017030618572>

Poulin, A., Vontobel, A., Duchemin, M., Rousseau, A. N. et Villeneuve, J. P. (2000). *GIBSI II : Détermination des charges en polluants aquatiques sur la rivière Beauvillage*. Québec, INRS-Eau, Terre et Environnement, vi, 97 pages incluant 7 annexes (INRS-Eau, rapport de recherche; 549 re2).

Poulin, A. (2000). *Revue d'articles sur les méthodes d'estimation des charges polluantes en rivière et travaux relatifs à l'analyse d'incertitude à l'aide d'un modèle QUAL2E-UNCAS*. Québec, INRS-Eau, v, 70 pages (INRS-Eau, rapport interne; 217).

Gonzales de Linares, M. (2000). *GIBSI : Redéfinition des scénarios agricoles dans GIBSI*. Québec, INRS-Eau, iii, 44 pages incluant 9 annexes (INRS-Eau, rapport interne; 211).

Béchar, S. (2000). *GIBSI II : Amélioration de l'interface graphique usagé de GIBSI-II et participation à divers travaux informatiques*. Québec, INRS-Eau, v, 46 pages incluant 3 annexes (INRS-Eau, rapport interne; 216).

Turcotte R, Rousseau AN, Mailhot A, Villeneuve J.P. et Dupont J (1999). GIBSI. An integrated modelling system for sustainable watershed management. Dans: *Environmental Permitting Symposium Air & Waste Management Association*

*Symposium & Courses*, (Triangle Park, États-Unis).

Rousseau AN, Turcotte R, Mailhot A, Duchemin M, Fortin JP et Villeneuve JP (1999). GIBSI. An integrated modelling system for water management practices and policies. Dans: *EOS Transactions, American Geophysical Union*, (Baltimore, États-Unis).

Rousseau AN, Turcotte R, Mailhot A, Duchemin M, Blanchette C, Roux M, Dupont J et Villeneuve. J.P. (1999). GIBSI. An integrated Modelling System for Sustainable Land Use and Water Management. Dans: *2<sup>nd</sup> Inter-Regional Conference on Environment - Water 99. Emerging Technologies for Sustainable Land Use and Water Management*, (Lausanne, Suisse). Musy A, Pereira LS et Fritsch JM, (Éds), pp. 1-10. Lausanne, Suisse, Presses polytechniques et universitaires romandes.

Poulin, A. (1999). *GIBSI II : Revue d'articles sur les bases de données informatiques sur les sols et estimation de charges à l'exutoire d'un bassin versant à partir de données de concentrations mesurées*. Québec, INRS-Eau, vii, 134 pages incluant 7 annexes (INRS-Eau, rapport interne; 215).

Lavigne, M. P. (1999). *GIBSI II : modélisation hydrologique de l'impact des coupes forestières : synthèse bibliographique et travaux de simulation avec GIBSI*. Québec, INRS-Eau, vi, 127 pages incluant 4 annexes (INRS-Eau, rapport interne; 210).

Duchemin, M. et Rousseau, A. N. (1999). *GIBSI II : Élaboration d'une table des caractéristiques physico-chimiques des sols : application au calcul de l'érodabilité des sols du bassin versant de la rivière Chaudière*. Québec, INRS-Eau, vii, 65 pages incluant une annexe (INRS-Eau, rapport de recherche; 549 re1).

Bourget, F. (1999). *GIBSI II : construction de pages WEB pour l'équipe du professeur Jean-Pierre Villeneuve et validation informatique de GIBSI*. Québec, INRS-Eau, 35 pages incluant 4 annexes (INRS-Eau, rapport interne; 209).

Villeneuve JP, Mailhot A, Rousseau AN, Turcotte R et Dupont J (1998). Le logiciel GIBSI : un outil de gestion de la ressource eau à l'échelle du bassin versant. Dans: *Forum international de l'énergie*.

Villeneuve, J. P., Etong, N., Blanchette, C. et Roux, M. (1998). *Projet GIBSI. Manuel de programmation de GIBSI*. Québec, INRS-Eau, iii, 103 pages incluant 6 annexes (INRS-Eau, Rapport de recherche; 462 m).

Villeneuve, J. P., Blanchette, C., Duchemin, M., Mailhot, A., Rousseau, A. N., Roux, M., Trépanier, S. et Turcotte, R. (1998). *Projet GIBSI. Document relatif aux commentaires du comité de suivi du projet GIBSI*. Québec, INRS-Eau, vii, 63 pages (INRS-Eau, Rapport de recherche; 462 add1).

Villeneuve, J. P., Blanchette, C., Duchemin, M., Gagnon, J. F., Mailhot, A., Rousseau, A. N., Roux, M., Tremblay, J. F. et Turcotte, R. (1998). *GIBSI : Gestion intégrée des bassins versants à l'aide d'un système formatisé. Tome 1 et 2. Final*. Québec, INRS-Eau, xiv, 514 pages incluant 10 annexes (INRS-Eau, Rapport de recherche; 462 f).

Villeneuve, J. P., Blanchette, C., Duchemin, M., Gagnon, J. F., Mailhot, A., Rousseau, A. N., Roux, M., Tremblay, J. F. et Turcotte, R. (1998). *Gestion de l'eau des bassins versants à l'aide d'un système informatisé. Rapport final*. Québec, INRS-Eau, xiv, 473 pages incluant 10 annexes (INRS-Eau, Rapport de recherche; 462).

Villeneuve, J. P., Blanchette, C., Duchemin, M., Etong, N., Maheu, D., Mailhot, A., Martin, A., Rousseau, A. N., Roux, M., Trépanier, S. et Turcotte, R. (1998). *Projet GIBSI. Gestion intégrée des bassins versants à l'aide d'un système informatisé. Rapport synthèse*. Québec, INRS-Eau, viii, 131 pages (INRS-Eau, Rapport de recherche; 462 s).

Villeneuve, J. P., Baudrand, J., Martin, A., Rousseau, A. N., Mailhot, A., Turcotte, R., Blanchette, C., Duchemin, M., Roux, M., Etong, N., Trépanier, S. et Maheu, D. (1998). *Projet GIBSI. Guide de l'utilisateur du logiciel GIBSI*. Québec, INRS-Eau, xiii, 109 pages incluant une annexe (INRS-Eau, Guide de l'utilisateur; 462 g).

Trépanier, S. (1998). *Projet GIBSI. Modélisation du transport des nutriments et pesticides à l'échelle du bassin versant et création de scénarios de gestion agricole*. Québec, INRS-Eau, viii, 116 pages, incluant 6 annexes (INRS-Eau, rapport interne; 208).



- Rousseau AN, Mailhot A, Turcotte R, Duchemin M, Blanchette C, Roux J, Dupont J et Villeneuve JP (1998). GIBSI. An integrated modelling system for sustainable river basin management. Dans: *Water : Integrated Management of Drainage Basin, Reservoir and Reservoir Fisheries*, (Toledo, Brésil).
- Rousseau AN, Mailhot A, Tremblay JF, Turcotte R, Bolduc P, Duchemin M et Villeneuve JP (1998). GIBSI. A spatial decision support system for integrated watershed management. Dans: *Watershed Management : Moving From Theory to Implementation*, (Denver, États-Unis). pp. 1055-1062. Alexandria, VA, Water Environment Federation.
- Maheu, D. (1998). *Projet GIBSI. Modélisation de la qualité de l'eau sur un bassin versant*. Québec, INRS-Eau, vii, 91 pages incluant 4 annexes (INRS-Eau, rapport interne; 205).
- Gagnon, J. F. (1998). *Modélisation de la qualité de l'eau sur un bassin versant*. Québec, INRS-Eau, xii, 112 pages, incluant 4 annexes (INRS-Eau, rapport interne; 206).
- Etong, N. (1998). *Projet GIBSI. Rapport sur les activités accomplies sur GIBSI*. Québec, INRS-Eau, 40 pages (INRS-Eau, Rapport de recherche; 462 ra1).
- Etong, N. (1998). *Projet GIBSI. Rapport de recherches accomplies sur GIBSI*. Québec, INRS-Eau, pages (INRS-Eau, Rapport de recherche; 462 ac1).
- Villeneuve, J. P., Fortin, J. P., Secretan, Y., Blanchette, C., Bolduc, P., Duchemin, M., Mailhot, A., Martin, A., Massicotte, S., Rousseau, A. N., Tremblay, J. F. et Turcotte, R. (1997). *Projet GIBSI. Rapport d'état d'avancement, 15 février 1997*. Québec, INRS-Eau, vii, 312 pages incluant 8 annexes (INRS-Eau, Rapport d'état d'avancement; 462 at4).
- Villeneuve, J. P., Beauchemin, J., Bolduc, P., Drouot, C., Duchemin, M., Gagnon, J. F., Mailhot, A., Rousseau, A. N., Tremblay, J. F. et Turcotte, R. (1997). *Projet GIBSI. Rapport d'étape, septembre 1997*. Québec, INRS-Eau, x, 349 pages incluant 4 annexes (INRS-Eau, Rapport de recherche; 462 e5).
- Tremblay, J. F., Secretan, Y., Massicotte, S. et Blanchette, C. (1997). *Développement informatique de GIBSI document d'analyse préliminaire*. Québec, INRS-Eau, vii, 100 pages incluant 6 annexes (INRS-Eau, Rapport de recherche; 462 rt).
- Rousseau AN, Mailhot A, Villeneuve JP et Dupont J (1997). La gestion durable de l'eau : de la théorie à la pratique avec le système de modélisation intégrée GIBSI / Sustainable water management : from theory to practice using the integrated modelling system GIBSI. Dans: *Water News / À propos de l'eau*, pp. i-viii.
- Rousseau AN, Mailhot A, Massicotte S, Tremblay JF, Bolduc P, Duchemin M, Dupont J, Turcotte R et Villeneuve JP (1997). GIBSI. A watershed-based software system for water resources management. Dans: *Conférence conjointe Société canadienne de génie civil et Société canadienne de génie rural*, (Sherbrooke, Canada).
- Rousseau AN, Mailhot A, Dupont J et Villeneuve JP (1997). GIBSI project. Development of an integrated watershed management software for decision makers. Dans: *American Geophysical Union (AGU) Spring meeting*, (Baltimore, États-Unis).
- Marchand, G. (1997). *Projet GIBSI. Intégration des données géographiques et descriptives*. Québec, INRS-Eau, 36 pages incluant 3 annexes (INRS-Eau, rapport interne; 202).
- Mailhot A, Rousseau AN, Massicotte S, Dupont J et Villeneuve JP (1997). A watershed-based system for the integrated management of surface water quality : the GIBSI system. Dans: *Watermatex 97 : 4<sup>th</sup> International Symposium Towards a New Agenda, "Systems Analysis and Computing in Water Quality Management"*, (Sainte-Foy, Canada). pp. 257-263. IAWQ Specialist Group on Systems Analysis & Computing.
- Mailhot A, Rousseau AN, Massicotte S, Dupont J et Villeneuve JP (1997). A watershed-based system for the integrated management of surface water quality : The GIBSI system. *Water Sci. Technol.*, 36 (5): 381-387 .  
URL: <http://www.iwaponline.com/wst/03605/wst036050381.htm>
- Giroux, P. (1997). *Projet GIBSI. Scénarios agricoles et modélisation du transport des nutriments et des pesticides à l'échelle du bassin versant*. Québec, INRS-Eau, viii, 130 pages, incluant 4 annexes (INRS-Eau, rapport interne; 207).

- Gagnon, J. F. (1997). *Projet GIBSI. Modélisation de la qualité de l'eau sur un bassin versant*. Québec, INRS-Eau, ix, 179 pages incluant 11 annexes (INRS-Eau, rapport interne; 204).
- Drouot, C. (1997). *Projet GIBSI. Modélisation de la qualité de l'eau des lacs dans le cadre du projet GIBSI : travail exploratoire*. Québec, INRS-Eau, 45 pages, 1 annexe (INRS-Eau, rapport de recherche; 462 tr).
- Beauchemin, J. (1997). *Projet GIBSI : Modélisation du transport des nutriments et pesticides et de la croissance des plantes, à l'échelle du bassin versant*. Québec, INRS-Eau, vii, 214 pages incluant une annexe (INRS-Eau, rapport interne; 203).
- Anonyme (1997). *Réponse aux commentaires du Comité de suivi sur le rapport no. 6 du projet GIBSI (Rapport d'état d'avancement février 1997)*. Québec, INRS-Eau, 316 pages(; ).
- Villeneuve, J. P., Secretan, Y., Blanchette, C., Gauthier, Y., Mailhot, A., Massicotte, S. et Rousseau, A. N. (1996). *Projet GIBSI. Rapport d'étape, février 1996*. Québec, INRS-Eau, iv, 27 pages (INRS-Eau, Rapport d'étape; 462 e3).
- Villeneuve, J. P., Mailhot, A. et Rousseau, A. N. (1996). *Projet GIBSI. Compte rendu de la rencontre du 12 mars 1996 entre l'INRS-Eau et le comité de suivi*. Québec, INRS-Eau, 118 pages incluant 4 annexes.
- Villeneuve, J. P., Fortin, J. P., Secretan, Y., Blanchette, C., Gauthier, Y., Mailhot, A., Massicotte, S. et Rousseau, A. N. (1996). *Projet GIBSI. Rapport d'état d'avancement, février 1996*. Québec, INRS-Eau, iv, 28 pages (INRS-Eau, Rapport d'état d'avancement; 462 at2).
- Villeneuve, J. P., Beauchemin, J., Bolduc, P., Drouot, C., Duchemin, M., Gagnon, J. F., Mailhot, A., Rousseau, A. N., Tremblay, J. F. et Turcotte, R. (1996). *Projet GIBSI. Rapport d'étape, août 1996*. Québec, INRS-Eau, xi, 544 pages incluant a annexes (INRS-Eau, Rapport de recherche; 462 e4).
- Turcotte, R., Massicotte, S., Fortin, J. P. et Villeneuve, J. P. (1996). *Projet GIBSI. Discrétisations, spatiale et temporelle, pour le modèle hydrologique*. Québec, INRS-Eau, iii, 24 pages (INRS-Eau, Rapport de recherche; 462 q).
- Saameli, R., Fortin, J. P. et Villeneuve, J. P. (1996). *Projet GIBSI. Comparaison entre divers modèles hydrologiques*. Québec, INRS-Eau, v, 39 pages (INRS-Eau, Rapport de recherche; 462 c).
- Rousseau AN, Mailhot A, Massicotte S, Dupont J et Villeneuve JP (1996). *Projet GIBSI. Développement d'un système informatisé d'aide à la gestion intégrée de la ressource eau à l'échelle du bassin versant*. Dans: *12<sup>e</sup> Congrès de l'Est de l'Association canadienne sur la qualité de l'eau / 12<sup>th</sup> Eastern Regional Conference of Canadian Association on Water Quality*, (Trois-Rivières, Canada).
- Rousseau AN, Mailhot A, Massicotte S, Dupont J et Villeneuve JP (1996). *GIBSI. An integrated watershed management software system*. Dans: ??? (Costa Rica)
- Racine, R., Rousseau, A. N., Mailhot, A., Dupont, J., Gagnon, J. F. et Villeneuve, J. P. (1996). *Projet GIBSI. Répertoire des données disponibles pour le bassin versant de la rivière Chaudière*. Québec, INRS-Eau, viii, 186 pages et 6 annexes (INRS-Eau, Rapport de recherche; 462 r).
- Racine, R. (1996). *Projet GIBSI. Inventaire des données*. Québec, INRS-Eau, iii, 23 pages incluant 2 annexes (INRS-Eau, rapport interne; 199).
- Pelletier, G., Mailhot, A. et Villeneuve, J. P. (1996). *Projet GIBSI. Revue de littérature des modèles d'érosion et choix des modèles en contexte québécois*. Québec, INRS-Eau, vi, 94 pages (INRS-Eau, Rapport de recherche; 462 a).
- Nasr, S. (1996). *Projet GIBSI. Modélisation du transport des nutriments et des pesticides à l'échelle d'un bassin versant*. Québec, INRS-Eau, x, 74 pages incluant une annexe (INRS-Eau, rapport interne; 200).
- Moisa, D. A., Mailhot, A., Rousseau, A. N. et Villeneuve, J. P. (1996). *Projet GIBSI. Utilisation d'un générateur de données météorologiques pour le bassin versant de la rivière Chaudière*. Québec, INRS-Eau, ix, 141 pages incluant 7 annexes (INRS-Eau, Rapport de recherche; 462 d).

- Gauthier, Y. (1996). *Projet GIBSI. Occupation du sol sur le bassin de la rivière Chaudière - extraction par télédétection*. Québec, INRS-Eau, iii, 27 pages incluant une annexe (INRS-Eau, Rapport de recherche; 462 rt1).
- Gagnon, J. F. (1996). *Projet GIBSI. Simulation de la qualité de l'eau en rivière*. Québec, INRS-Eau, vi, 120 pages incluant 12 annexes (INRS-Eau, rapport interne; 201).
- Dupont J, Villeneuve JP, Fortin JP et Mailhot A (1996). GIBSI. An integrated modular tool for river quality management. [affiche]. Dans: *HydroGIS 96 : Application of Geographic Information Systems in Hydrology and Water Resources Management*, (Vienne, Autriche). Kovar K et Nachtnebel HP, (Éds). Wallingford, Oxfordshire, U.K., AISH.
- Villeneuve, J. P., Fortin, J. P., Secretan, Y., Gauthier, Y., Mailhot, A., Massicotte, S., Rousseau, A. N., Pelletier, G., Saameli, R. et Turcotte, R. (1995). *Projet GIBSI. Rapport d'étape, décembre 1995*. Québec, INRS-Eau, iv, 48 pages (INRS-Eau, Rapport d'étape; 462 e2).
- Villeneuve, J. P., Fortin, J. P., Secretan, Y., Blanchette, C., Gauthier, Y., Mailhot, A., Massicotte, S., Rousseau, A. N., Pelletier, G., Saameli, R. et Turcotte, R. (1995). *Projet GIBSI. Rapport d'état d'avancement, décembre 1995*. Québec, INRS-Eau, iv, 58 pages (INRS-Eau, Rapport d'état d'avancement; 462 at2).
- Villeneuve, J. P., Fortin, J. P., Secretan, Y., Blanchette, C., Gauthier, Y., Mailhot, A., Massicotte, S., Pelletier, G., Saameli, R., Trudel, P. et Vescovi, L. (1995). *Projet GIBSI. Rapport d'état d'avancement, août 1995*. Québec, INRS-Eau, v, 23 pages (INRS-Eau, Rapport d'état d'avancement; 462 at1).
- Villeneuve, J. P., Fortin, J. P., Secretan, Y., Blanchette, C., Duchemin, M., Gauthier, Y., Mailhot, A., Massicotte, S., Rousseau, A. N. et Tremblay, J. F. (1995). *Projet GIBSI. Rapport d'étape, août 1995*. Québec, INRS-Eau, v, 27 pages (INRS-Eau, Rapport d'étape; 462 e1).
- Villeneuve JP, Fortin JP et Mamouny K (1995). *Projet GIBSI. Gestion intégrée de la ressource en eau à l'échelle du bassin versant à l'aide d'un système informatisé*. Dans: *Américana 95 - Salon de l'environnement des Amériques*, (Montréal, Canada).
- Villeneuve, J. P., Fortin, J. P., Mailhot, A., Mamouny, K. et Montminy, M (1995). *Projet GIBSI. Phase I : Analyse des besoins. Rapport final*. Québec, INRS-Eau, xii, 390 pages incluant 15 annexes (INRS-Eau, Rapport de recherche; 416 f).
- Saameli, R. (1995). *Étude de sensibilité du modèle hydrologique HYDROTEL et analyse comparative des composantes de divers modèles hydrologiques en vue de leur implantation dans GIBSI*. Québec, INRS-Eau, vi, 193 pages incluant 4 annexes (INRS-Eau, rapport interne; 198).
- Mamouny, K., Villeneuve, J. P., Mailhot, A. et Fortin, J. P. (1995). *Projet GIBSI. Phase I : Analyse des besoins. Rapport final*. Québec, INRS-Eau, xii, 375 pages incluant 15 annexes (INRS-Eau, Rapport de recherche; 416 f2).
- Mamouny, K., Villeneuve, J. P., Mailhot, A. et Fortin, J. P. (1995). *Projet GIBSI. Phase I : Analyse des besoins. Identification des besoins, état de l'art et définition de la structure du système GIBSI. Tome I*. Québec, INRS-Eau, x, 321 pages, incluant 15 annexes (INRS-Eau, Rapport de recherche; 416 d).
- INRS-Eau (1995). *Projet GIBSI. Phase I : Analyse des besoins. Étude sur les besoins du Québec concernant l'outil d'aide à la gestion intégrée des ressources en eau*. Québec, INRS-Eau (INRS-Eau, Rapport de recherche; 416 a).
- INRS-Eau (1995). *GIBSI-I. Étude sur les besoins du Québec concernant l'outil d'aide à la gestion intégrée des ressources en eau - PHASE II*. Québec, INRS-Eau, pages (INRS-Eau, rapport de recherche; 416 b).
- Mamouny, K., Villeneuve, J. P., Mailhot, A. et Fortin, J. P. (1994). *Projet GIBSI. Phase I : Analyse des besoins. Identification des besoins, état de l'art et définition de la structure du système GIBSI. Tome I et 2*. Québec, INRS-Eau, vii, 275 pages incluant 9 annexes (INRS-Eau, Rapport de recherche; 416 d2).
- Mamouny, K., Villeneuve, J. P., Mailhot, A. et Fortin, J. P. (1994). *Projet GIBSI. Phase I : Analyse des besoins. Identification des besoins, état de l'art et définition de la structure du système GIBSI. Tome I*. Québec, INRS-Eau, x, 267 pages, incluant 11 annexes (INRS-Eau, Rapport de recherche; 416 c).



Mamouny, K., Villeneuve, J. P., Mailhot, A. et Fortin, J. P. (1994). *Projet GIBSI. Phase I : analyse des besoins. Identification des besoins, état de l'art et définition de la structure du système GIBSI (Tome 1)*. Québec, INRS-Eau, x, 122 pages (INRS-Eau, rapport de recherche; 884).

Mamouny, K., Villeneuve, J. P., Fortin, J. P. et Banton, O. (1994). *Projet GIBSI. Phase I : Analyse des besoins. Identification des besoins, état de l'art et définition de la structure du système GIBSI*. Québec, INRS-Eau, viii, 204 pages incluant 11 annexes (INRS-Eau, Rapport de recherche; 416 e).