

Programme d'acquisition de connaissances sur les eaux souterraines (PACES) en Outaouais

Guillaume Comeau¹, John Molson¹, Jean-Michel Lemieux¹, René Therrien¹ et Stéphanie Ayotte²

¹ *Université Laval*

² *L'agence de traitement de l'information numérique de l'Outaouais (L'ATINO)*

La région de l'Outaouais occupe une superficie de 33 738 km² qui se divise en cinq (5) MRC comptant soixante-sept (67) municipalités, deux (2) territoires autochtones et deux (2) territoires non-organisés. Cependant, seule la portion municipalisée, couvrant 13 488 km², est à l'étude. Dans la région de l'Outaouais, 32% de la population totale de 341 000 habitants s'approvisionne en eaux souterraines. À l'extérieur des centres urbains, la proportion des consommateurs d'eaux souterraines issues de puits individuels augmente à près de 91%. Dans les centres urbains, la situation s'inverse et l'approvisionnement provient en majorité des eaux de surface comme pour la Ville de Gatineau où 92% de la population totale de la ville est desservie par l'eau provenant de la rivière des Outaouais et du Lièvre. À ce jour, plusieurs données hydrogéologiques restent à extraire des rapports hydrogéologiques recueillis auprès des partenaires du projet, des municipalités et de certaines organisations privées. La couverture cartographique de géologie du quaternaire est déficiente dans les MRC de Pontiac et de La Vallée-de-la-Gatineau mais sera complétée à l'été 2011. La région se distingue entre autres par une forte croissance démographique qui requiert d'autant plus de connaissances sur les eaux souterraines qui s'y trouvent. Quelques problématiques au niveau de l'approvisionnement en eau ont été observées dans certaines localités en Outaouais, dont celle de Chelsea où des pénuries d'eau dans certains puits ont été notées. En termes de qualité de l'eau souterraine, certaines études se sont penchées sur la présence d'uranium, de coliformes et de fluorures. La qualité de l'eau de surface est généralement considérée comme bonne, car les bassins versants de la région drainent un territoire peu densément peuplé où l'utilisation du sol est extensive.