

Cartographie des formations superficielles du territoire municipalisé du Saguenay-Lac-Saint-Jean (Québec) en 2009-2010.

Guillaume Beaudoin¹, Robert-André Daigneault², Pierre Cousineau³, Éric Leduc⁴ et Sylvain Milette⁵

CERM / UQAC, guillaumeb_2901@hotmail.com

UQAM, daigneault.robert-andre@uqam.ca

UQAC, pierre_cousineau@uqac.ca

UQAM, lebamboo@msn.com

UQAM, oktober123@hotmail.com

Résumé : Le projet a pour objectif de mettre à jour les cartes des formations superficielles du territoire municipalisé du Saguenay-Lac-Saint-Jean (SLSJ) en utilisant une approche moderne et une légende standardisée, pour le bénéfice du « Programme d'acquisition des connaissances sur les eaux souterraines » (PACES) au SLSJ. Ce projet est le fruit d'une collaboration du Centre d'étude sur les ressources minérales (CERM) de l'Université du Québec à Chicoutimi (UQAC) et du département de géographie de l'Université du Québec à Montréal (UQAM). La première phase, effectuée à l'été 2009, a permis de produire des cartes préliminaires à l'échelle du 1:50 000 pour les feuillets SNRC suivants : 22D05, 22D06, 22D11, 22D12, 32A08 est, 32A09 et 32A16 (le secteur le plus densément peuplé). La méthodologie employée comprend: l'inventaire et la compilation des données existantes, la photo-interprétation préliminaire, la campagne de terrain, la photo-interprétation finale, la numérisation et la mise en carte. La validation de la photo-interprétation préliminaire a été effectuée par des observations sur la nature des sédiments présents le long des routes ou par des sondages à la tarière dans les champs. Lorsque que des coupes ou des microformes d'érosion glaciaire étaient présentes, des géofiches de la Commission géologique du Canada ont été remplies. Une seconde campagne de terrain fut réalisée à l'été 2010 permettant de recueillir les données nécessaires à la finalisation des cartes préliminaires des feuillets centraux et à la cartographie de l'ensemble du territoire municipalisé du SLSJ (feuillets périphériques). Au total, 1312 sites ont été compilés sous forme de géofiches. Lors des deux campagnes de terrain, plus de 700 échantillons des différentes unités quaternaires rencontrées ont été récoltés pour des analyses granulométriques. Les microformes d'érosion glaciaire de plusieurs sites ont aussi été mesurées. Au total près de 18,200 km² ont été couverts. Les prochaines étapes comprendront la compilation des résultats, la photo-interprétation finale, la numérisation et la mise en carte des 17,5 feuillets au 1 :50000 qui permettront de produire un rapport synthèse du projet.