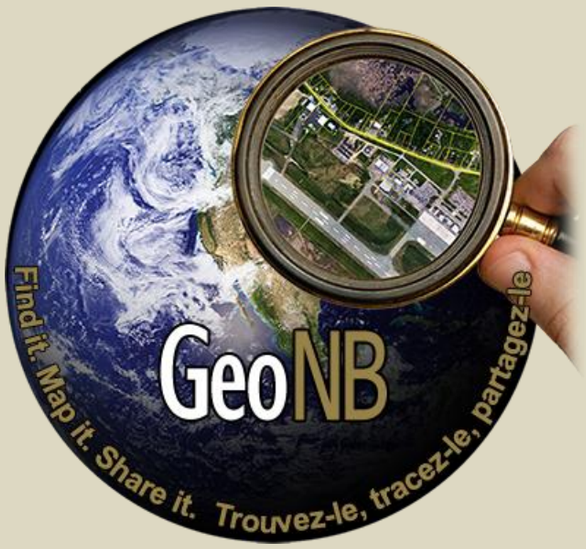
Nouvelles GeoNB News

NBHN version 2

2013-07-10



Service New Brunswick is pleased to announce an update to the New Brunswick Hydrographic Network (NBHN). The NBHN is a collaborative project between Service New Brunswick (SNB), the Department of Natural Resources (DNR), and the Department of Environment and Local Government (ELG). Version 2 of the NBHN was completed in mid-February, 2013 and was recently made available for download from the Data Catalogue at the GeoNB website. DNR is maintaining the NBHN as part of its core business.

The NBHN is the digital map showing all of the streams, rivers, lakes and ponds in New Brunswick. It is a key data set for the management and protection of New Brunswick's surface water. The NBHN is topologically structured and can be used in network analysis. Version 2 of the NBHN includes the following improvements:

- Additional names for watercourses and waterbodies, including some secondary names and local names
- Addition of water falls and rapids
- Addition of water gauge stations
- Identification of designated drinking water supplies
- Addition of man-made structures such as wharves, dams, dykes, and fish ladders
- Improved watercourse alignment
- Improved coding and structuring of the data

In May the NBHN project was a finalist for the 2013 Knowledge Industry Recognition and Achievement (KIRA) Awards. The NBHN will continue to evolve and improve over the coming years.

La version 2.0 du RHNB

2013-07-10

Service Nouveau-Brunswick a le plaisir d'annoncer la mise à jour du Réseau hydrographique du Nouveau-Brunswick (RHNB). Le RHNB est un projet collaboratif entre Service Nouveau-Brunswick (SNB), le ministère des Ressources naturelles (MRN) et le ministère de l'Environnement et des Gouvernements locaux (EGL). La version 2.0 du RHNB est terminée depuis la mi-février 2013 et peut être téléchargée à partir du catalogue des données du site Web de GeoNB. Le MRN est responsable du maintien du RHNB.

Le RHNB est la carte numérique montrant tous les ruisseaux, les rivières, les lacs et les bassins du Nouveau-Brunswick. C'est une base de données importante pour la gestion et la protection des eaux de surface de la province. L'extension ***Analyse spatiale associée au réseau (Network analysis)*** peut être utilisé avec le RHNB vu sa une structure topologique avancée. La version 2 du RHNB comprend les améliorations suivantes :

- noms supplémentaires pour les cours d'eau et les plans d'eau, incluant des noms secondaires et des noms locaux;
- ajout de chutes et de rapides;
- ajout de stations qui mesure le niveau d'eau
- identification de bassins hydrographiques désignés à l'approvisionnement en eau potable;
- ajout de structures artificielles comme les quais, les barrages, les digues et les passes migratoires;
- Amélioration de l'alignement des cours d'eau;
- Amélioration du codage et de la structure des données.

En mai, le projet du RHNB était finaliste des prix KIRA (Knowledge Industry Recognition and Achievement, ou reconnaissance des réalisations dans l'industrie du savoir) de 2013. Il continuera d'évoluer et de s'améliorer au cours des prochaines années.