

Nouvelles GeoNB News

High Resolution Digital Elevation Models

2018-01-09

Natural Resources Canada has produced a set of High Resolution Digital Elevation Models (HRDEM) for New Brunswick. The elevation models are 1 metre resolution and include slope, aspect, shaded relief, color relief and color shaded relief maps (see sample map below, right). The HRDEM maps were made possible by New Brunswick's:

- Open data policy; and
- Lidar data collection program.

Since 2015 New Brunswick has been collecting lidar data at six points per square metre (6 ppm). Prior to 2015 lidar data was collected at one point per square metre. All of the lidar data has been freely available as open data since it was added to the [GeoNB Data Catalogue](#) in January of 2017.

The collection of the underlying LiDAR data was made possible by close collaboration between several departments including Service New Brunswick, Energy and Resource Development, and Environment and Local Government. Additionally, a partnership agreement for partial funding from Natural Resources Canada and Public Safety Canada has increased the amount of data available and has ensured that our federal partners will also be able to benefit from this new data resource.

GeoNB has created an online app to help users select and download the HRDEM data. The [HRDEM Download app](#) is easy to use - just click on the map and the user is presented with a list of links to download the HRDEM data. Please contact the [GeoNB team](#) if you have any questions.

Modèle numérique d'élévation de haute résolution (MNEHR)

2018-01-09

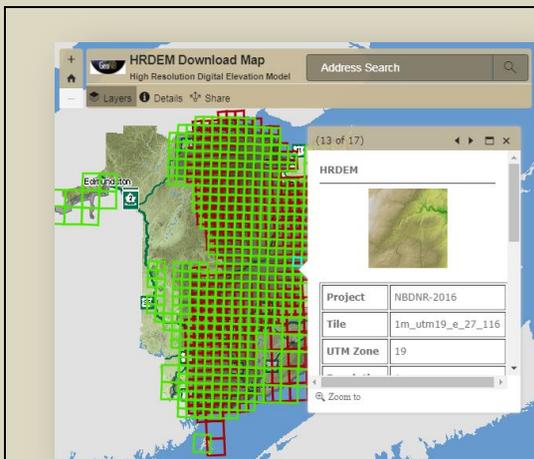
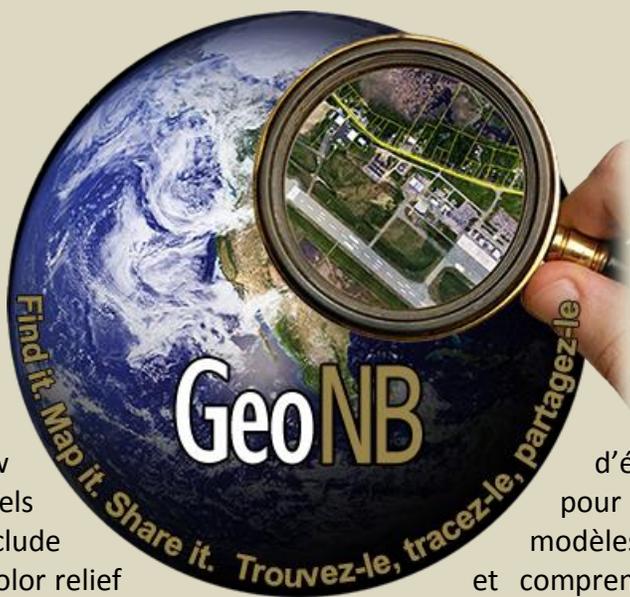
Ressources naturelles Canada a produit un ensemble de modèles numériques d'élévation de haute résolution pour le Nouveau-Brunswick. Les modèles ont une résolution d'un mètre et comprennent les données suivantes : carte de pente, carte d'aspect, relief ombré, relief couleur et relief ombré couleur (voir échantillon de carte ci-dessous, à droite). Les cartes du MNEHR ont pu être créées grâce :

- à la politique sur les données ouvertes du Nouveau-Brunswick;
- au programme de collecte de données LiDAR.

Le Nouveau-Brunswick recueille des données LiDAR à six points par mètre carré (6 ppm) depuis 2015. Avant cette date, ces données étaient recueillies à un point par mètre carré. Toutes les données LiDAR sont mises à la disposition du public sous forme de données ouvertes depuis qu'elles ont été ajoutées au [catalogue de données GeoNB](#) en janvier 2017.

La publication de cet ensemble de données ouvertes LiDAR sous-jacentes a été rendue possible grâce à la collaboration étroite entre plusieurs ministères, y compris Service Nouveau-Brunswick, Développement de l'énergie et des ressources et Environnement et Gouvernements locaux. De plus, une entente de partenariat visant à obtenir un financement partiel de Ressources naturelles Canada et de Sécurité publique Canada a permis d'augmenter la quantité de données disponibles et de s'assurer que nos partenaires fédéraux pourront également bénéficier de cette nouvelle ressource.

GeoNB a créé une application en ligne pour aider les utilisateurs à sélectionner et à télécharger les données du MNEHR. L'[application de téléchargement](#) est facile à utiliser : il suffit de cliquer sur la carte pour voir apparaître une liste de liens permettant de télécharger les données. N'hésitez pas à communiquer avec l'[équipe de GeoNB](#) si vous avez des questions.



HRDEM Download Map / Téléchargement - MNEHR

Colour Shaded Relief Map / Carte de relief ombré couleur