

### New Brunswick Releases 30,000 km<sup>2</sup> of Open Lidar Data

2017-01-11

For the past few years the Province of New Brunswick has been collecting aerial lidar data for projects related to forestry, the environment, public safety, and transportation. Lidar uses a laser to scan and map the landscape from above and is widely considered to be the best method for collecting very dense and accurate elevation data. We now have an extensive archive of aerial lidar data covering 40% of New Brunswick. As lidar technology has improved and costs have fallen, lidar data is now being used by just about everybody who works with maps.

To support researchers, businesses, citizens, and others who need lidar data the Province has decided to release nearly 30,000 km<sup>2</sup> of data. Additionally all future lidar data collected by the Province will also be available as open data.

This large release of open lidar data has been 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.

The lidar data is available from the [GeoNB Data Catalogue](#). The catalogue includes an [index](#) to the areas where lidar data has been collected and a [simple app](#) to download 1 km x 1 km tiles of lidar data. Please contact the [GeoNB team](#) if you have any questions.

### Le Nouveau-Brunswick publie 30 000 km<sup>2</sup> de données Lidar ouvertes

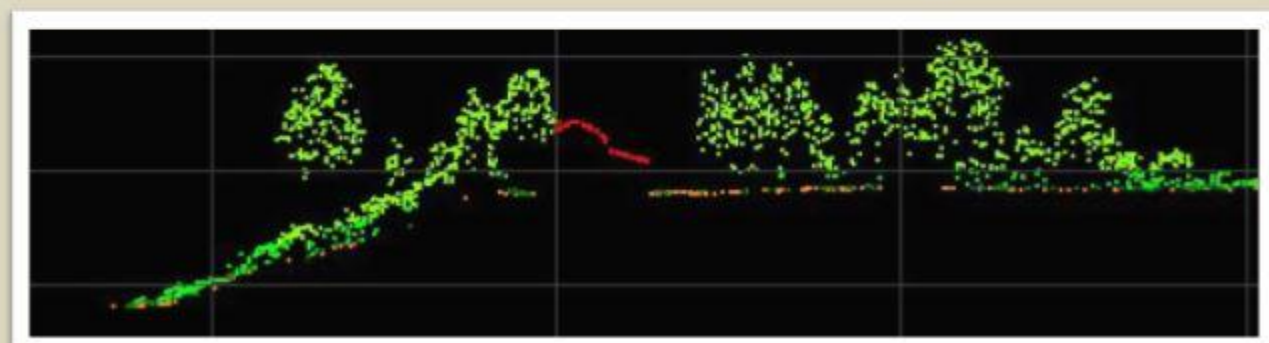
2017-01-11

Depuis quelques années, la province du Nouveau-Brunswick recueille des données aériennes Lidar pour des projets touchant les domaines de la foresterie, de l'environnement, de la sécurité publique et des transports. Le Lidar utilise un laser pour balayer et cartographier le paysage vu du haut des airs et est généralement reconnu comme la meilleure méthode de recueil de données altimétriques de haute densité et de grande précision. Nous disposons maintenant de vastes archives de données aériennes Lidar couvrant 40 % du Nouveau-Brunswick. Comme ces données se sont améliorées et que leur coût a chuté, elles sont actuellement utilisées par à peu près tous ceux qui travaillent avec des cartes.

Dans le but de soutenir les chercheurs, les entreprises, les citoyens et quiconque a besoin de données Lidar, la province a décidé de publier près de 30 000 km<sup>2</sup> de données. De plus, l'ensemble des données Lidar qui seront recueillies à l'avenir par la province seront également mis à leur disposition sous forme de données ouvertes.

Cette publication à grande échelle de données ouvertes Lidar 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.

Les données Lidar sont disponibles à partir du [Catalogue de données de GeoNB](#). Le catalogue comprend un [index](#) des régions pour lesquelles des données Lidar ont été recueillies, ainsi qu'une [application simple](#) permettant de télécharger des pavés d'un kilomètre carré de ces données. N'hésitez pas à communiquer avec [l'équipe de GeoNB](#) si vous avez des questions.



Map and elevation profile from lidar data - Carte et profil altimétrique provenant de données lidar