

# **Réseau routier national (RRN)**

**2015-02-10**

**Ressources naturelles Canada  
Secteur des sciences de la Terre  
Centre canadien de la cartographie et d'observation de la Terre**

## **Service à la clientèle de GéoGratis**

Téléphone : +01-819-564-4857

1-800-661-2638 (Canada et États-Unis)

Télécopieur : +01-819-564-5698

Courriel : [geoginfo@RNC.gc.ca](mailto:geoginfo@RNC.gc.ca)

URL : [www.GeoGratis.gc.ca](http://www.GeoGratis.gc.ca)

**Canada**

## **Avis de copyright**

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, ministère des Ressources naturelles.  
Tous droits réservés.

**HISTORIQUE DES RÉVISIONS**

<b>Date</b>	<b>Description</b>
2015-02-10	Ajout du lien FTP direct pour le téléchargement des données et mise à jour des liens pour les partenaires.
2014-09-01	Édition originale

**TABLE DES MATIÈRES**

<b>QU'EST-CE QUE GEOBASE?.....</b>	<b>1</b>
<b>DESCRIPTION.....</b>	<b>1</b>
<b>DOCUMENTATION .....</b>	<b>1</b>
<b>METADONNEES .....</b>	<b>2</b>
<b>DROITS D'UTILISATION.....</b>	<b>2</b>
<b>FORMATS DE DONNEES.....</b>	<b>2</b>
<b>LOGICIELS D'EDITION OU DE VISUALISATION GRATUITS.....</b>	<b>2</b>
<b>SIGNALER UNE OBSERVATION SUR LES DONNEES.....</b>	<b>2</b>
<b>TELECHARGEMENT DES JEUX DE DONNEES DISPONIBLES.....</b>	<b>2</b>
<b>VISUALISATION .....</b>	<b>3</b>
<b>PARTENAIRES POUR LE RESEAU ROUTIER NATIONAL .....</b>	<b>3</b>
<b>CONTACTEZ-NOUS .....</b>	<b>3</b>
<b>NORMES DE SERVICE.....</b>	<b>4</b>

## Qu'est-ce que GéoBase?

GéoBase est une initiative des gouvernements fédéral, provinciaux et territoriaux parrainée par le [Conseil canadien de la géomatique](#) (COCG). Cette initiative a pour but d'assurer l'approvisionnement et l'accès à une base commune de données géospatiales de qualité, à jour et actualisée pour tout le Canada. Les utilisateurs du domaine de la géomatique ont accès à de l'information géospatiale sans frais et sans restriction d'utilisation. [Pour en savoir plus sur l'initiative GéoBase.](#)

## Description

Avec la venue de la norme 2.0 du Réseau routier national (RRN), GéoBase offrira graduellement l'accès aux informations d'adressage sur plus de 1 100 000 de kilomètres de données. Le RRN contient la représentation de la ligne médiane continue, précise et à jour de toutes les routes canadiennes à usage non restreint (largeur de 5 mètres ou plus, carrossables et sans obstacle limitant l'accès) à laquelle est attribuée une série d'attributs de base, dont le nom de rue, le nom de lieu et l'intervalle d'adresses.

Le développement de la nouvelle norme du RRN a débuté en 2003 et s'est échelonné sur deux ans. Il a été réalisé par le biais de rencontres individuelles avec les producteurs de données 'le plus près de la source' ainsi que par la tenue d'ateliers nationaux auxquels ont participé des intervenants d'organismes fédéraux, provinciaux, territoriaux et municipaux.

En 2005, la norme 2.0 du RRN a été adoptée à tour de rôle par les membres du Comité mixte des organismes intéressés à la géomatique (CMOIG) et les membres du Conseil canadien de géomatique (COCG).

Le RRN résulte d'un consensus national et offre ainsi une représentation homogène et normalisée de l'ensemble du réseau routier national. Chaque représentation géométrique est également attribuée d'un IDN, un identifiant universel unique (IDUU), utilisé pour la gestion et la distribution des changements apportés aux données entre deux mises à jour.

Ressources naturelles Canada et Statistiques Canada négocient des nouvelles ententes de maintenance selon la norme 2.0 du RRN avec les producteurs de données « le plus près de la source » selon les principes de collaboration sous-jacents à l'initiative GéoBase. Il est important de noter que le programme [GéoConnexions](#) fournit une possibilité de financement aux provinces, territoires et organismes fédéraux participant à la mise à jour des données du RRN.

Les jeux de données RRN provenant des [fournisseurs autorisés](#) seront publiés graduellement au cours des prochains mois. Les utilisateurs des données GéoBase seront informés des mises en place des jeux de données du RRN dans le document Notes de publication.

Téléchargement de la **Fiche du produit RRN** [[pdf](#) 292 Ko]

## Documentation

### Normes RRN (description conceptuelle)

- Réseau routier national, **Modèle conceptuel, Édition 2.0.1, 2012-03-31** [[pdf](#) 1 196 Ko]

### Produit RRN (description des données)

- Réseau routier national, **Spécifications du produit, Édition 2.0.1, 2012-03-31** [[pdf](#) 124 Ko]
- Réseau routier national, **Catalogue d'entités, Édition 2.0.1, 2012-03-31** [[pdf](#) 218 Ko]
- Réseau routier national, **Formats de distribution du produit, Édition 2.0.1, 2012-03-31** [[pdf](#) 104 Ko]

## Données vectorielles nationales

- Données vectorielles nationales, **Règles d'identification** [[pdf](#) 47 Ko]
- Données vectorielles nationales, **Gestion des modifications** [[pdf](#) 58 Ko]

## Notes de publication [[pdf](#)]

## Métadonnées

Des métadonnées sont fournies avec chacun des jeux de données. Entre autres, l'année de validité et la précision planimétrique sont indiquées dans ce fichier.

## Droits d'utilisation

L'utilisation des données de GéoBase est assujettie à la [Licence du gouvernement ouvert – Canada](#).

## Formats de données

Les jeux de données RRN sont disponibles en format :

- GML (Geography Markup Language)
- ESRI Shapefiles
- KML (Keyhole Markup Language) pour Google Earth

Les jeux de données en format **KML** contiennent seulement une vue partielle du contenu des données.

## Logiciels d'édition ou de visualisation gratuits

Il est possible de voir ces données à l'aide de logiciels gratuits, voir la question « Comment puis-je ouvrir un fichier de données matricielles ou vectorielles si je n'ai pas de logiciel SIG? » dans la section [FAQ](#) de GéoGratis.

## Signaler une observation sur les données

Une observation sur une donnée ou métadonnée qui ne correspond pas aux normes et spécifications du produit sera traitée comme une anomalie. Vous avez des suggestions ou commentaires à formuler à l'égard du produit Réseau routier national, s.v.p. les faire parvenir à : [geoginfo@RNCan.gc.ca](mailto:geoginfo@RNCan.gc.ca). Vous pouvez aussi consulter s'il y a des [anomalies](#) enregistrées présentement sur le produit.

## Téléchargement des jeux de données disponibles

13 jeux de données disponibles

Dans l'outil de recherche de [GéoGratis](#), insérer, si vous le connaissez, l'emplacement dans la section « Emplacement géographique », insérer « rrn » dans la section « Mots-clés du sujet », cliquer sur « Données (vecteur, tableau, etc.) » pour le « Type de produit » et finalement cliquer sur « Recherche ». Vous pouvez réduire le nombre de produits trouvés en appliquant un zoom sur la carte dans votre région d'intérêt et cliquer sur l'option « Refaire la recherche avec l'étendue de la carte » disponible sous la carte. Vous pouvez aussi accéder directement à la liste complète des fichiers [Réseau routier national](#) dans l'API de GéoGratis. Lien FTP direct : [Réseau routier national](#). Pour plus de renseignements au sujet de l'outil de recherche, voir la question « [Comment faire une recherche dans l'outil GéoGratis?](#) » dans la FAQ de GéoGratis.

---

## Visualisation

Naviguez à travers [Toporama](#) pour créer des cartes personnalisées des données.

## Partenaires pour le Réseau routier national

Bien que GéoBase cherche toujours à s'associer de nouveaux partenaires pour collaborer à la gestion et la maintenance du RRN, les organisations « le plus près de la source » suivantes participent déjà activement en tant que sources officielles de données pour le RRN de GéoBase.

### Organismes provinciaux et territoriaux

#### Colombie-Britannique

[Integrated Resource Operations - GeoBC](#) (anglais seulement)

#### Alberta

[Infrastructure](#) (anglais seulement)

#### Saskatchewan

[Information Services Corporation](#) (anglais seulement)

#### Ontario

[Information sur les terres de l'Ontario](#)

#### Québec

[Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles](#)

#### Île-du-Prince-Édouard

[Transportation and Infrastructure Renewal](#) (anglais seulement)

#### Nouvelle-Écosse

[Geographic Information](#) (anglais seulement)

#### Yukon

[Geomatics Yukon](#) (anglais seulement)

#### Territoires du Nord-Ouest

[Centre for Geomatics](#) (anglais seulement)

#### Nunavut

[Gouvernement du Nunavut](#)

### Organismes fédéraux

#### Ressources naturelles Canada

[Sciences de la Terre](#)

[GéoConnexions](#)

#### Statistique Canada

[Statistique Canada](#)

#### Élections Canada

[Élections Canada](#)

#### Défense nationale et les Forces armées canadiennes

[Centre des sciences pour la sécurité \(RDDC CSS\)](#)

## Contactez-nous

Pour toutes questions d'ordre technique, nous vous invitons à consulter la section [Foire aux questions](#). De plus, le contenu des fichiers de métadonnées livrés avec les données numériques permettra potentiellement de répondre à la majorité de vos interrogations.

Si vous ne trouvez pas la réponse à vos questions ou pour nous transmettre vos commentaires, suggestions et idées au sujet de **GéoGratis**, veuillez communiquer avec nous par l'une ou l'autre des méthodes suivantes :

- **Par courriel :** [geoginfo@rncan.gc.ca](mailto:geoginfo@rncan.gc.ca)
- **Par téléphone:** +01-819-564-4857 / 1-800-661-2638 (Canada et États-Unis)

---

**Normes de service**

Les normes de service sont des lignes directrices visant à assurer un service uniforme auprès de nos clients. Le service doit être rapide, fiable et de qualité. Le service est examiné et amélioré régulièrement, en tenant compte des commentaires formulés par les clients.

Nous nous engageons à :

- Répondre aux utilisateurs durant les heures d'ouverture : de 8h30 à 12h et de 13h à 16h30 (heure de l'Est).
- Répondre aux demandes d'information à l'intérieur d'une période de 2 jours ouvrables. Au besoin donner suite à la demande à l'intérieur du délai convenu avec l'utilisateur.
- Assurer la disponibilité de notre site Web 90% du temps, sur une base mensuelle, 24 heures par jour, 7 jours par semaine.