

**Réseau ferroviaire national  
(RFN)**

**2015-10-05**

**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>
2015-10-05	Mises à jour d'un lien - Nouvelle-Écosse Geographic Information
2015-08-31	Mises à jour de liens
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**

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

## 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

Le produit Réseau ferroviaire national (RFN) contient des données géospatiales de qualité (actuelles, précises et cohérentes) des phénomènes ferroviaires canadiens (incluant la liaison par transbordeur afin d'assurer un réseau ferroviaire continu).

La méthodologie qui sera utilisée pour la maintenance des données RFN n'est pas encore définie. Toutefois, celle-ci sera vraisemblablement réalisée par l'entremise d'ententes de partenariat où les partenaires (organismes gouvernementaux et exploitants du réseau ferroviaire) seront identifiés comme étant les plus près de la source et capables d'offrir des représentations adéquates et actualisées des phénomènes ferroviaires.

Les données produites forment une vue homogène et standardisée pour l'ensemble du territoire canadien.

Le modèle conceptuel RFN a été élaboré en collaboration avec les fournisseurs de données intéressés et a été adopté par le Conseil canadien de géomatique (COCG). La norme ISO 14825 - *Systèmes de transport intelligents - Fichiers de données géographiques - Spécification des données globales* a servi de guide pour l'élaboration du modèle conceptuel et du catalogue d'entités RFN. Le vocabulaire RFN (noms de classes, noms d'attributs et définitions) est en grande partie extrait de la norme ISO 14825 ainsi que de la terminologie utilisée par Transports Canada.

Chaque jeu de données du produit RFN (distribué par province ou territoire) est considéré comme présentant une couverture complète pour la province ou le territoire en question.

Les jeux de données RFN 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 RFN dans le document Notes de publication.

Téléchargement de la **Fiche du produit RFN** [[pdf](#) 361 Ko]

## Documentation

### Normes du Réseau ferroviaire national (description conceptuelle)

- Réseau ferroviaire national, **Modèle conceptuel de données**, édition 1.0 [[pdf](#) 109 Ko]

### Produit du Réseau ferroviaire national (description des données)

- Réseau ferroviaire national, **Spécifications du produit**, édition 1.0 [[pdf](#) 171 Ko]
- Réseau ferroviaire national, **Catalogue d'entités**, édition 1.0 [[pdf](#) 227 Ko]
- Réseau ferroviaire national, **Formats de distribution du produit**, édition 1.0 [[pdf](#) 151 Ko]

### Données vectorielles nationales

- Données vectorielles nationales, **Règles d'identification et Gestion des modifications**, édition 1.0 [[pdf](#) 153 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 du RFN sont disponibles en format :

- GML (*Geography Markup Language*)
- KML (*Keyhole Markup Language*) pour Google Earth
- Shapefile de ESRI.

## 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

Un processus de signalement d'observations sur les données du produit RFN est offert par Ressources naturelles Canada. Une observation sur une donnée ou métadonnée qui ne correspond pas aux normes et spécifications du produit sera traitée comme une anomalie. Les organismes qui agissent en tant que fournisseurs officiels des données du RFN vous invitent à communiquer directement avec eux toutes les observations détectées sur leur jeu de données. Vous avez des suggestions ou commentaires à formuler à l'égard du produit Réseau hydro national (RHN), s.v.p. les faire parvenir à : [geoginfo@RNCan.gc.ca](mailto:geoginfo@RNCan.gc.ca).

## Téléchargement des jeux de données disponibles

11 jeux de données disponibles

Dans l'outil de recherche de [GéoGratis](#), insérer, si vous le connaissez, l'emplacement dans la section « Emplacement géographique », insérer « rfn » 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 ferroviaire national](#) dans l'API de GéoGratis. Lien FTP direct : [Réseau ferroviaire 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 ferroviaire national

Le réseau de partenaires « le plus près de la source » participant à l'initiative RFN de GéoBase est constitué de plusieurs départements aux paliers de gouvernement fédéral, provinciaux et territoriaux ainsi que des exploitants du réseau ferroviaire intéressés.

### Actualisation du Réseau ferroviaire national

La maintenance du Réseau ferroviaire national sera effectuée, par l'entremise d'ententes de partenariat, par les organismes gouvernementaux (fédéral, provincial et territorial) et les exploitants du réseau ferroviaire intéressés, identifiés comme étant les plus près de la source et capables d'offrir des représentations adéquates et actualisées des phénomènes ferroviaires.

Afin d'aider les utilisateurs des données RFN dans leur gestion des mises à jour, ces dernières seront également distribuées selon les effets de mise à jour (ajout, destruction, modification, confirmation). Pour ce faire, des règles d'identification et des méthodes de classification des modifications ont été établies.

### Compagnies ferroviaires canadiennes

#### CN

[Canadien national](#)

#### VIA Rail Canada

[VIA Rail Canada](#)

### Organismes provinciaux et territoriaux

#### Colombie-Britannique

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

#### Saskatchewan

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

#### Manitoba

[Manitoba Land Initiative](#) (anglais seulement)

#### Ontario

[Ministère des Richesses naturelles et des Forêts](#)

#### Nouvelle-Écosse

[Geographic Information](#) (anglais seulement)

#### Nouveau-Brunswick

[Service Nouveau-Brunswick](#)

#### Yukon

[Geomatics Yukon](#) (anglais seulement)

#### Territoires du Nord-Ouest

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

### Organismes fédéraux

#### Ressources naturelles Canada

[Sciences de la Terre](#)

#### Transports Canada

[Direction générale de l'Analyse économique](#)

#### Transports Canada

[Direction générale de la Sécurité ferroviaire](#)

### Collaborateur

#### Association des chemins de fer du Canada (ACFC)

[Association des chemins de fer du Canada](#)

---

## 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.