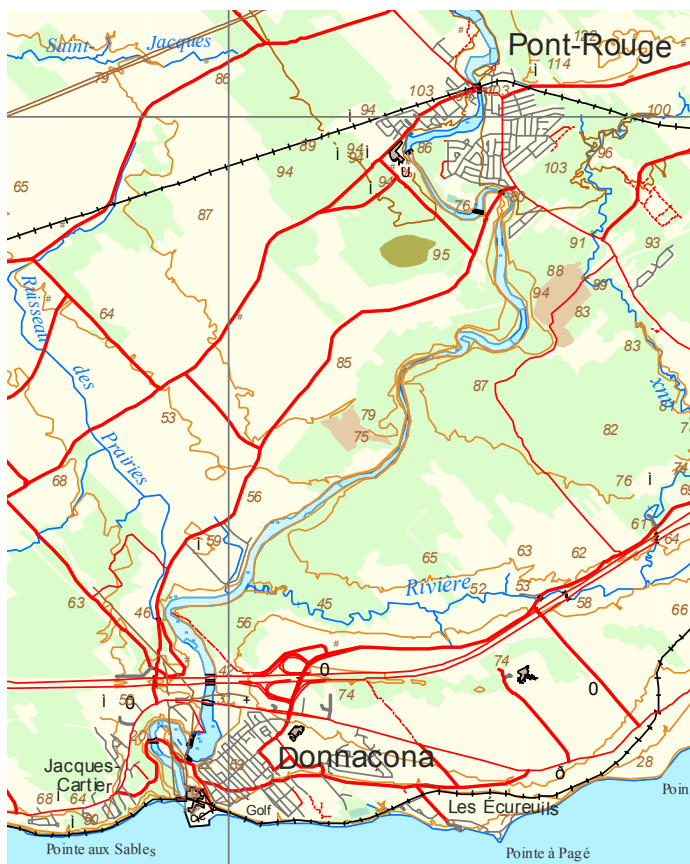


# La Base de données pour l'aménagement du territoire à l'échelle de 1/100 000 (BDAT 100k)



Extrait de la carte 21L- no

## Découpage

Les données sont disponibles par feuilles à l'échelle de 1/100 000 selon le Système québécois de référence cartographique (SQRC), lequel est compatible avec le Système national de référence cartographique (SNRC). La superficie moyenne d'une feuille cartographique (16 feuilles 1/20k ou 1° x 30") est de 3 700 km<sup>2</sup>.

## Mise à jour

Selon l'échéancier de mise à jour de la BDTQ pour le sud et au besoin pour le nord.

## Contenu

Planimétrie : hydrographie (lacs, cours d'eau, écueils, etc.); voies de communication et infrastructures routières, ferroviaires ou aéroportuaires (routes, ponts, aéroports, etc.); aires désignées (terrains de golf, bancs d'emprunt, etc.); bâtiments (maisons, silos, serres, etc.); équipement (quais, lignes de transport d'énergie électrique, réservoirs de surface, etc.); végétation (milieux boisés, milieux humides, etc.); géomorphologie (eskers, etc.); toponymes et annotations.

Hypsométrie : courbes de niveau à équidistance de 20 mètres; points cotés.

Découpages administratifs : les données du Système sur les découpages administratifs (SDA 20k) ont été généralisées puis ajustées à la cartographie à l'échelle de 1/100 000. Les découpages administratifs suivants sont disponibles à part : limites des régions administratives, des MRC, de l'administration nordique, des territoires équivalents et des communautés métropolitaines; limites des municipalités, territoires non organisés et territoires autochtones; frontières du Québec (internationales, interprovinciales et Terre-Neuve-et-Labrador).

Cette base de données cartographiques à l'échelle de 1/100 000 est particulièrement intéressante pour l'analyse de larges territoires.

Les méthodes de production varient selon les territoires :

**au sud du 51<sup>e</sup> parallèle**, la Base de données topographiques du Québec à l'échelle de 1/20 000 (BDTQ 20k) a été généralisée; le produit résultant conserve la qualité géométrique de la carte d'origine. Les nœuds et les points cotés ont une précision de  $\pm 4$  et  $\pm 2$  mètres respectivement.

**entre le 51<sup>e</sup> et le 53<sup>e</sup> parallèle nord**, un procédé de photogrammétrie qui utilise les images panchromatiques du satellite SPOT a été utilisé;

**au nord du 53<sup>e</sup> parallèle**, la Base Nationale de données topographiques (BNDT 50k) a été généralisée.

La BDAT offre une structure vectorielle topologique. Pour les deux premières méthodes de production, la précision de la cartographie obtenue en planimétrie et en hypsométrie est de  $\pm 10$  mètres et de  $\pm 30$  mètres pour la troisième.

Les travaux de production sont réalisés par l'entreprise privée sous la supervision des équipes professionnelles de la Direction.

## Couverture actuelle



### Source des données

Planimétrie et hypsométrie :  
- BDTQ 20k au sud du 51<sup>e</sup> parallèle  
- images panchromatiques SPOT à 10 mètres de résolution spatiale entre les 51<sup>e</sup> et 53<sup>e</sup> parallèles nord  
- BNDT 50k au nord du 53<sup>e</sup> parallèle

Nomenclature géographique : Commission de toponymie du Québec

### Caractéristiques techniques

Surface de référence géodésique : Ellipsoïde GRS 80  
Système de référence géodésique : NAD 83  
Projection cartographique : géographique; également disponible en projections MTU, MTM et conique de Lambert; Système de coordonnées planes du Québec (SCOPQ)  
Origine des altitudes : CGVD 28 (niveau moyen des mers)  
Plates-formes supportées : ArcInfo (binaire); ArcView (SHP)

### Normes

Adaptation à l'échelle de 1/100 000 des normes de la **Base de données topographiques du Québec à l'échelle de 1/20 000 (BDTQ 20k), Structure physique des données, version 1.2**, Québec, Direction de la cartographie topographique, ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF), octobre 1999.

### Interventions futures prévues

Compléter et mettre à jour la couverture.

### Produits standard disponibles

Version numérique en coordonnées géographiques, en format ArcInfo.

### Produits sur mesure disponibles

Les ortho-images SPOT et les modèles numériques d'altitude (MNA), ayant servi à réaliser les feuilles cartographiques entre les 51<sup>e</sup> et 53<sup>e</sup> parallèle nord, peuvent être rendues disponibles.

### Diffusion

Version numérique : **Géoboutique Québec**  
Ministère des Ressources naturelles et de la Faune  
5700, 4<sup>e</sup> Avenue Ouest, bureau E 311  
Québec (Québec) G1H 6R1  
Téléphone : 418 627-6356                      Sans frais : 1 877 803-0613  
Télécopieur : 418 646-6706  
Courriel : [geoboutique@mrnf.gouv.qc.ca](mailto:geoboutique@mrnf.gouv.qc.ca)  
Site Internet : <http://geoboutique.mrnf.gouv.qc.ca/>

Version papier : Concessionnaires identifiés dans le site Internet de Géoboutique Québec :  
[http://geoboutique.mrnf.gouv.qc.ca/edel/pages/menu/cartes\\_papier.faces](http://geoboutique.mrnf.gouv.qc.ca/edel/pages/menu/cartes_papier.faces)

### Pour des renseignements additionnels

**Direction de la cartographie générale et administrative**  
5700, 4<sup>e</sup> Avenue Ouest, bureau E 304  
Québec (Québec) G1H 6R1  
Téléphone : 418 627-6284                      Télécopieur : 418 646-9424  
Courriel : [information.geographique@mrnf.gouv.qc.ca](mailto:information.geographique@mrnf.gouv.qc.ca)