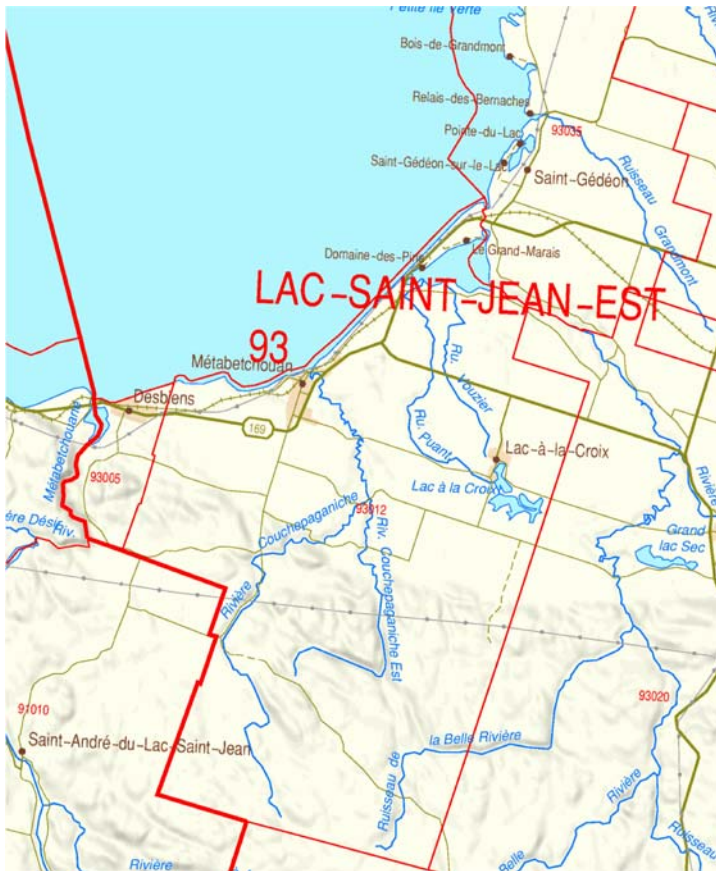


La Base de données topographiques et administratives à l'échelle de 1/250 000 (BDTA 250k)



Extrait d'une carte matricielle à l'échelle de 1/250 000

La Direction de la cartographie générale et administrative du ministère des Ressources naturelles et de la Faune a réalisé la Base de données topographiques et administratives à l'échelle de 1/250 000 (BDTA 250k) pour fournir aux usagers une assise géographique et administrative à moyenne échelle sur l'ensemble du territoire québécois. Ainsi, cette base de données permet d'appuyer les besoins de planification, de cartographie et de mise en place de systèmes d'information à caractère régional. La BDTA 250k comporte une assise planimétrique issue de la saisie de données à une précision de l'ordre du 1/250 000 et une synthèse des découpages issue d'une généralisation du SDA à l'échelle de 1/20 000. Un complément toponymique a permis d'associer plus de 23 000 toponymes aux différentes composantes géométriques.

De plus, une représentation du relief par estompage a été produite à partir d'un modèle numérique d'altitude (MNA) rééchantillonné à 25 mètres. Cet estompage a été intégré aux différentes cartes matricielles et est disponible en images géoréférencées dans la projection conique de Lambert.

Découpage

Base de données provinciale morcelée en 132 partitions selon un découpage inspiré du Système national de référence cartographique (SNRC) à l'échelle de 1/250 000.

Mise à jour

Le contenu planimétrique est mis à jour selon la disponibilité de nouvelles données

Le contenu administratif est mis à jour trois fois l'an (1^{er} janvier, 1^{er} mai et 1^{er} septembre)

Contenu

Hydrographie et hydronymie

Réseau routier supérieur et d'accès aux ressources; réseau de routes locales et de chemins forestiers

Transport aérien, ferroviaire et traverses maritimes

Infrastructures et équipements hydroélectriques majeurs

Lieux habités, contour des surfaces urbaines et toponymes

Relief (estompage disponible en format matriciel seulement)

Régions administratives, MRC, administration nordique, territoires équivalents et communautés métropolitaines

Municipalités, territoires non organisés et territoires autochtones

Frontières du Québec (internationales, interprovinciales et Terre-Neuve-et-Labrador)

Couverture

L'ensemble du territoire québécois.

Source des données

Hydrographie : Ressources naturelles Canada
Infrastructure de transport : ministère des Transports
Infrastructures hydroélectriques : Hydro-Québec
Lieux habités et surfaces urbaines : ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Nomenclature géographique : Commission de toponymie du Québec
Découpages administratifs : Système sur les découpages administratifs à l'échelle de 1/20 000 (SDA 20k), ministère des Ressources naturelles et de la Faune;
Estompage : Modèle numérique d'altitude rééchantillonné à 25 M, ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Ressources naturelles Canada

Caractéristiques techniques

Surface de référence géodésique : Ellipsoïde GRS 80
Système de référence géodésique : NAD 83
Projection cartographique : Système de coordonnées géographiques (λ , ϕ)
Plate-formes supportées : principaux logiciels géomatiques à partir de la structure de données ArcInfo

Normes

Structure physique des données de la Base de données topographiques et administratives (BDTA 250k), à l'échelle de 1/250 000, Québec, Direction de la cartographie générale et administrative, ministère des Ressources naturelles et de la Faune, avril 2001.

Interventions futures prévues

Mise à jour toponymique et mise à jour des infrastructures hydroélectriques.

Produits standard disponibles

Base de données géographiques : ArcInfo (format natif)
Formats d'exportation disponibles sur demande : ArcInfo (format .E00), MapInfo (formats .TAB .MID/ .MIF), MicroStation (format .DGN), Autocad (format .DWG et .DXF), structure graphique seulement
Cartes matricielles : le Québec à l'échelle de 1/250 000 avec ou sans estompage le Québec et ses limites administratives à l'échelle de 1/250 000 avec ou sans estompage. (Format GeoTiff)

Produits sur mesure disponibles

Extraction pour une zone précise ou pour un territoire particulier
Intégration cartographique et reproduction sur imprimante à jet d'encre

Diffusion

Version numérique : **Géoboutique Québec**
Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
5700, 4^e 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@mrf.gouv.qc.ca
Site Internet : <http://geoboutique.mrf.gouv.qc.ca/>

Pour des renseignements additionnels

Direction de la cartographie générale et administrative

5700, 4^e Avenue Ouest, bureau E 304
Québec (Québec) G1H 6R1
Téléphone : 418 627-6284
Télécopieur : 418 646-9424
Courriel : information.geographique@mrf.gouv.qc.ca