

La Base de données géographiques et administratives à l'échelle de 1/1 000 000 (BDGA 1M)



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

La Direction de la cartographie générale et administrative du ministère des Ressources naturelles et de la Faune produit la Base de données géographiques et administratives à l'échelle de 1/1 000 000 (BDGA 1M). Elle répond ainsi à la demande grandissante pour des données géographiques qui peuvent appuyer des analyses du territoire nécessitant une vue d'ensemble du Québec. Le contenu de la BDGA 1M est issu d'une généralisation du contenu de la Base de données topographiques et administratives à l'échelle de 1/250 000 (BDTA 250k). Les informations ont été triées, épurées géométriquement et schématisées afin d'en simplifier l'interprétation et la manipulation. La structure des données permet de sélectionner, d'afficher ou d'interroger le contenu planimétrique selon trois classes de densification du réseau hydrographique ou encore, le contenu administratif, selon trois niveaux : région, MRC ou municipalité.

De plus, une représentation du relief par estompage a été produite à partir d'un modèle numérique d'altitude (MNA) rééchantillonné à 100 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.

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 toponymie adaptée
- 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, principales surfaces urbaines et toponymie adaptée
- 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

Informations planimétriques
et administratives :

Base de données topographiques et administratives
à l'échelle de 1/250 000 (BDTA 250k),
ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Commission de toponymie du Québec
modèle numérique d'altitude rééchantillonné à 100 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

Projection cartographique
des cartes matricielles :

Conique de Lambert avec deux parallèles d'échelle conservée (46° et 60°)

Normes

Structure physique des données de la Base de données géographiques et administratives à l'échelle de 1/1 000 000 (BDGA 1M), Québec, Direction de la cartographie générale et administrative, ministère des Ressources naturelles et de la Faune, janvier 2002.

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 (format .TAB et .MID/.MIF), MicroStation (format .DGN), Autocad (format .DWG et .DXF), structure graphique seulement
Carte imprimée : les régions administratives du Québec à l'échelle de 1/1 250 000 (impression à jet d'encre)
Cartes matricielles : le Québec à l'échelle de 1/1 000 000 avec ou sans estompage
les régions administratives du Québec à l'échelle de 1/1 000 000 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 : Page internet «La Base de données géographiques et administratives à l'échelle de 1/1 000 000» du site du MRNF :
<http://www.mrnf.gouv.qc.ca/territoire/portrait/portrait-donnees-mille.jsp>

Version papier : Concessionnaires identifiés dans le site Internet de Géoboutique Québec :
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^e Avenue Ouest, bureau E 304

Québec (Québec) G1H 6R1

Téléphone : 418 627-6284

Télécopieur : 418 646-9424

Courriel : information.geographique@mrnf.gouv.qc.ca