



Ressources naturelles
Canada

Natural Resources
Canada

CanTopo

Notes de publication

Édition 1.1

2010-06-30

**Ressources naturelles Canada
Secteur des sciences de la Terre
Centre d'information topographique**

2144, rue King Ouest, bureau 010
Sherbrooke, Québec, Canada
J1J 2E8

Téléphone : +01- 819-564-4857 (International)
Téléphone : +01-800-661-2638 (Canada et É.-U.)
Télécopieur : +01-819-564-5698
Courriel : topo.maps@NRCan.gc.ca
Adresse URL : www.GeoGratis.gc.ca



Canada

Avis

CanTopo™ est une marque de Sa Majesté la Reine du chef du Canada tel que représentée par le
Ministères des Ressources naturelles.

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, 2010.
Tous droits réservés.

HISTORIQUE DES VERSIONS

Date	Version	Description
2009-05-31	1.0	Version initiale
2010-06-30	1.1	Ajout du format GeoTiff comme format de sortie et modifications mineures du texte.

TABLE DES MATIÈRES

1	APERÇU	1
2	DATE DE PRODUCTION	1
3	NOTES DE PUBLICATION	1
3.1	Contenu	1
3.2	Conception.....	2
4	COUVERTURE DU PRODUIT CANTOPO	2

1 Aperçu

CanTopo est la nouvelle génération de cartes topographiques produites par Ressources naturelles Canada (RNCCan). Ce produit cartographique numérique est réalisé à partir des meilleures sources de données disponibles couvrant le territoire canadien; c'est un produit de qualité en format vectoriel et matriciel, conforme aux normes internationales de géomatique. Les cartes numériques CanTopo sont polyvalentes et peuvent être utilisées dans une multitude de scénarios allant des interventions d'urgence à la gestion des ressources naturelles, de la formation en géographie à la planification d'une expédition sécuritaire de camping en région sauvage.

Il est prévu que les titres du produit CanTopo seront publiés trimestriellement. Les données CanTopo seront librement accessibles par l'intermédiaire du portail Web de GéoGratis selon les termes de la licence GéoGratis pour utilisation sans restriction (www.GeoGratis.gc.ca) en formats de sortie PDF (Portable Document File), GeoPDF (PDF géoréférencé), TIFF (Tagged Image File Format), et GeoTIFF (TIFF géoréférencé).

2 Date de production

Il est prévu que le produit CanTopo soit publié tous les trois (3) mois (trimestriellement) à partir du 30 juin 2009.

3 Notes de publication

Le produit CanTopo comprend les modifications suivantes par rapport à la série de produits CanMatrix.

3.1 Contenu

Les modifications au contenu comprennent notamment :

- modifications à la collecte et au stockage d'entités dans la base de données source, par ex. :
 - amalgamation des entités
 - le sable dans l'eau ou sur l'estran, les plans d'eau intermittents et les lits de cours d'eau à sec ont été groupés en une seule entité appelée « alluvions »
 - les bourbiers font maintenant partie de l'élément eau intermittente et sont représentés comme de l'eau intermittente.
 - cinq classes de limites administratives plutôt que neuf
 - entités ponctuelles non directionnelles (par ex., rapides)
 - les routes et l'hydrographie sont dorénavant obtenues par le biais de l'initiative GéoBase
 - les terrains boisés incluent maintenant les vignobles et les vergers et sont maintenant tirés de l'imagerie satellite du Service canadien des forêts (antérieurement, les vignobles, les vergers et les terrains boisés étaient représentés)
 - les agglomérations sont tirées du Réseau routier national de GéoBase
- modifications en matière d'exactitude
 - À l'origine, la base de données source a été élaborée à l'aide de données qui étaient cartographiquement exactes, tandis que les nouvelles données recueillies sont spatialement exactes. Ainsi, il est possible que des entités se chevauchent ou que des problèmes d'intégration verticale se présentent à l'échelle de 1/50 000.
- modifications des symboles/étiquettes des entités

Les modifications à l'habillage comprennent notamment :

- Une partie des métadonnées des entités – les dates de validité de la plupart des entités courantes sont indiquées de façon abrégée sur chacun des feuillets pour plus de clarté. L'accès au dossier complet de métadonnées est disponible sur le portail GéoGratis.
- Un numéro de catalogue/ISBN/ISSN et un code à barres pour chaque carte sont dorénavant indiqués afin de faciliter le travail des bibliothécaires, des archivistes et des revendeurs.
- Une légende en couleur figure dorénavant au recto de chacune des cartes.

3.2 Conception

Cette génération de feuilles de carte a été conçue dans le but de fournir à l'utilisateur un produit plus intuitif.

Information

- L'information est présentée de gauche à droite, en commençant par la légende, la cartouche d'identification, et ensuite le contenu.
- De l'information supplémentaire figure autour de la carte.

Agencement des couleurs

- Toutes les routes sont lisibles à la lumière rouge.
- L'agencement des couleurs est associé à d'autres produits, notamment aux cartes index du Système national de référence cartographique et aux brochures d'information.

4 Couverture du produit CanTopo

Tous les fichiers CanTopo sont groupés et distribués d'après le numéro de pavé du Système national de référence cartographique (SNRC). Les numéros des éditions font suite aux séries de produits CanMatrix.

Le produit CanTopo vise à fournir des cartes topographiques pour la masse continentale du Canada où la demande est la plus grande. Au minimum, tous les titres publiés comprendront les nouvelles routes, le réseau hydrologique, les courbes de niveau en mètres, ainsi que la toponymie et les limites administratives à jour. Un effort particulier sera fait pour mettre à jour les routes à « accès limité » dans des zones définies. La révision des cartes à des niveaux plus élevés sera réalisée seulement dans le cadre d'accords de partenariat avec d'autres ministères ou organismes pour des régions spécifiques.