



Ressources naturelles
Canada

Natural Resources
Canada

CanVec

Notes de publication

Édition 10.0

2012-02-23

**Ressources naturelles Canada
Secteur des sciences de la Terre
Centre d'information topographique
Équipe de soutien aux usagers
2144, rue King Ouest, bureau 010
Sherbrooke (Québec), Canada
J1J 2E8**

Téléphone : +01-819-564-4857
1-800-661-2638 (Canada et États-Unis)
Télécopieur : +01-819-564-5698
Courriel : geoginfo@RNCan.gc.ca
URL : 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

Date	Édition	Description
2012-02-23	10.0	Dixième édition
2011-11-18	9.0	Neuvième édition
2011-04-18	8.0	Huitième édition
2010-10-12	7.0	Septième édition
2010-04-14	6.0	Sixième édition
2009-10-14	5.0	Cinquième édition
2009-04-14	4.0	Quatrième édition
2008-10-20	3.0	Troisième édition
2008-03-30	2.0	Deuxième édition
2007-03-01	1.0	Édition originale

TABLE DES MATIÈRES

1	RÉSUMÉ.....	1
2	DATE DE PRODUCTION.....	1
3	NOTES DE PUBLICATION.....	1
4	COUVERTURE DU PRODUIT CANVEC.....	3

1 RÉSUMÉ

CanVec est un produit numérique de référence topographique produit par Ressources naturelles Canada. CanVec regroupe les meilleures sources de données disponibles couvrant le territoire canadien. CanVec offre une information topographique de qualité en format vectoriel basée sur les normes internationales en géomatique.

2 DATE DE PRODUCTION

Date de l'édition (« Release ») courante : 23 février 2012.

CanVec est un produit qui est publié généralement à intervalle de six (6) mois, soit habituellement au printemps et à l'automne.

3 NOTES DE PUBLICATION

La dixième édition du produit CanVec inclut les nouveautés et les modifications suivantes :

- Couverture complète de la planimétrie pour le Canada (sauf pour les entités toponymes et courbes de niveau).
- Ajout de jeux de données provenant du projet de Cartographie du Nord (56 jeux de données).
- Ajout de nouvelles données hypsographiques métriques, (215 jeux de données).
- Ajout de la toponymie provenant de la Base de données des toponymes canadiens (BDTC), (82 jeux de données).
- Mise à jour des différentes entités, principalement celles des thèmes hydrographiques, relief et formes et zones industrielles et commerciales pour la province du Québec (108 jeux de données).
- Mise à jour des années de validité (métadonnées) pour l'entité Terres autochtones (3 994 jeux de données).
- Correction des jeux de données et des métadonnées non conformes du produit CanVec :
 - Géométrie erronée de certaines occurrences d'entité **Île** et **Région hydrique** – Hydrographie 418 jeux de données, anomalie no 01840);
 - Erreur de codification pour une occurrence d'entité **Région hydrique** (1 jeu de données, anomalie no 02340);
 - Erreur de structure de certaines occurrences d'entité **Île** (1 jeu de données, anomalie no 02379);
 - Omission de certaines occurrences d'entité **Île** (5 jeux de données, anomalie no 02402);

- Omission des occurrences d'entité **Repère de navigation** (1 jeu de données, anomalie no 02414);
- Erreur de découpage en bordure du jeu de donnée (15 jeux de données, anomalie no 02419);
- Erreur de structure d'une occurrence d'entité **Région hydrique** (1 jeu de données, anomalie no 02425);
- Erreur de codification pour certaines occurrences d'entités **Sol saturé** (49 jeux de données, anomalie no 02428);
- Omission et commission de certaines occurrences d'entité (15 jeux de données, anomalie no 02438).

Le projet Cartographie du Nord entrepris par le Centre d'information topographique est l'un des processus utilisé pour la production des données topographiques de CanVec. Ce projet est réalisé en mettant de l'avant différentes méthodes d'acquisition des données :

- chargement des données acquises par stéréonumérisation avec SPOT 5-HRS ou Radarsat 2;
- chargement des données acquises par stéréonumérisation avec mises à jour Landsat 7 ou SPOT.

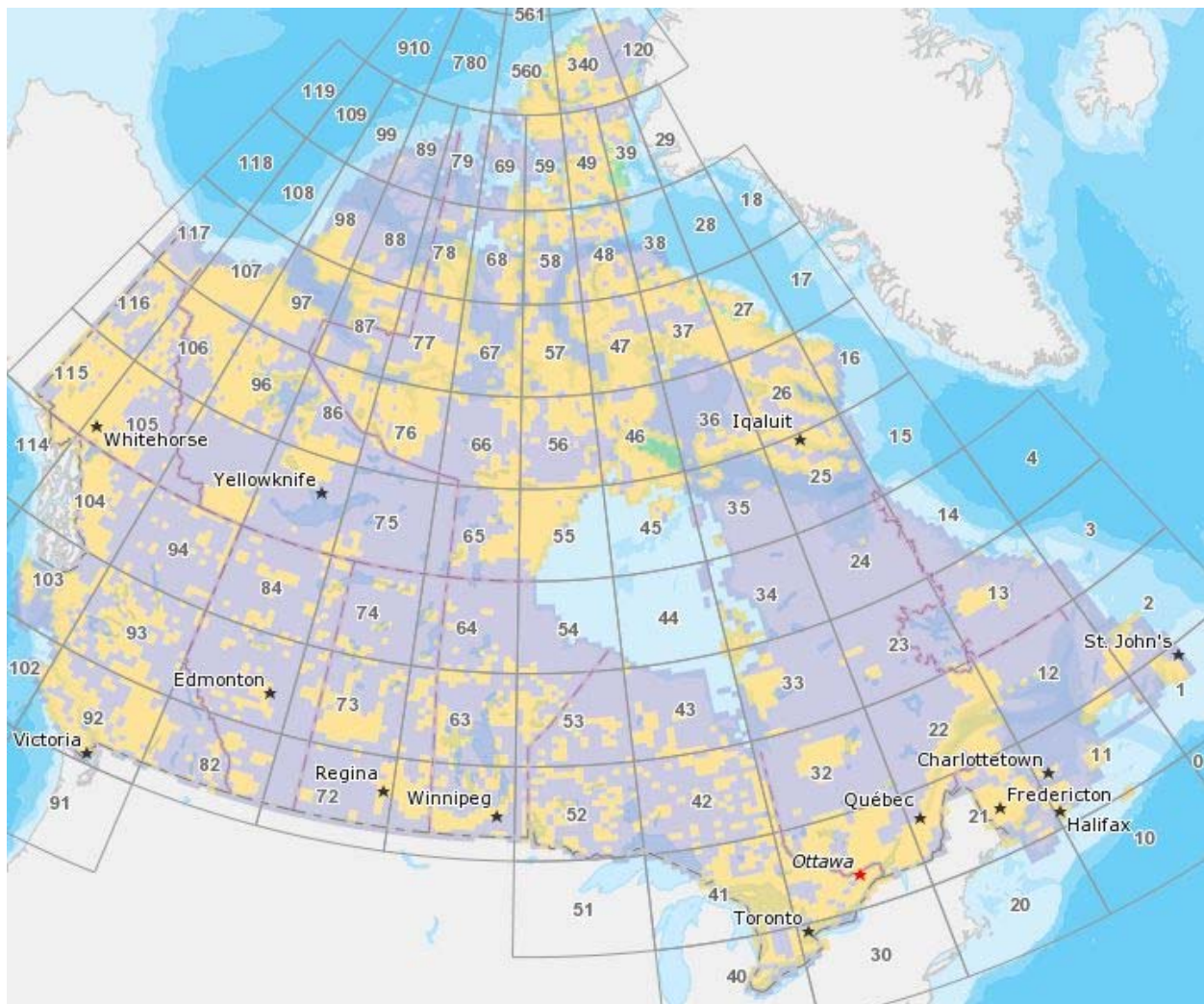
Les données traitées dans le cadre de ce projet incluent principalement l'information topographique détectable à partir de l'imagerie satellitaire Landsat 7 ou SPOT ou Radarsat. Les données associées à l'hypsographie (altimétrie) sont exclues. Les courbes de niveau générées à partir de modèles numériques d'élévation (MNE) sont ajoutées ultérieurement aux jeux de données CanVec.

- Depuis la première édition du produit CanVec, 1 789 jeux de données ont été générés par le projet Cartographie du Nord, dont 56 nouveaux dans cette édition. L'hypsographie (altimétrie) est présente pour 1 458 jeux de données et la toponymie est incluse dans 1 460 jeux de données.

4 COUVERTURE DU PRODUIT CANVEC

Un total de 14541 jeux de données fait partie de l'édition 10.0 du produit CanVec dont 56 nouveaux et 5312 modifiés ou corrigés.

Couverture du produit CanVec – Édition 10.0



Légende

- Nouveau (56 jeux de données)
- Identique/inchangé (9173 jeux de données)
- Modifié/corrigé (5312 jeux de données)