



Ressources naturelles Canada  
Natural Resources Canada

# **CanVec**

## **Note de publication**

**2017-10-18**

**Ressources naturelles Canada  
Secteur des sciences de la Terre  
Centre canadien de cartographie et d'observation de la Terre**

**Service à la clientèle**  
Téléphone : +01-819-564-4857  
1-800-661-2638 (Canada et États-Unis)  
Télécopieur : +01-819-564-5698  
Courriel : [geoinfo@canada.ca](mailto:geoinfo@canada.ca)  
URL : <http://ouvert.canada.ca/fr>

**Canada**

## **Avis de droit d'auteur**

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, Ministère des ressources naturelles.  
Tous droits réservés.

**HISTORIQUE DES RÉVISIONS**

<b>Date</b>	<b>Description</b>
2017-10-18	Nouvelle publication
2017-08-16	Nouvelle publication
2017-06-21	Nouvelle publication
2017-04-19	Nouvelle publication
2016-11-16	Nouvelle publication
2016-09-22	Nouvelle publication
2016-07-19	Nouvelle publication
2016-05-18	Nouvelle publication
2016-03-17	Nouvelle publication
2016-01-14	Version originale



## RÉSUMÉ

CanVec est un produit numérique de référence cartographique créé par Ressources naturelles Canada. Il est composé des meilleures sources de données géospatiales disponibles couvrant le territoire canadien. Ce produit offre une information topographique de qualité en format vectoriel qui est conforme aux normes internationales de géomatique.

Ce produit est le résultat d'un nouveau modèle de données ayant pour but de fournir des couches de données sans couture (seamless) à travers le Canada. Actuellement, seules les données de l'Atlas et les données sources du thème Entités transport du Réseau routier national (RRN) et du Réseau ferroviaire national (RFN) sont disponibles sans couture (seamless). Les publications futures incluront des couches de données sans couture (seamless) supplémentaires.

Adresses URL de base pour le SCW-CanVec selon la langue officielle

- SCW CanVec anglais\* : [http://maps.geogratis.gc.ca/wms/canvec\\_en?](http://maps.geogratis.gc.ca/wms/canvec_en?)
- SCW CanVec français\* : [http://maps.geogratis.gc.ca/wms/canvec\\_fr?](http://maps.geogratis.gc.ca/wms/canvec_fr?)

\*Utiliser dans un Client SCW, par exemple dans les logiciels SIG et applications.

**Note 1 :** Les données à l'échelle 1/250 000 proviennent des données statiques de la Base nationale de données topographiques (BNDT) et une généralisation des données du Réseau routier national (RRN) et Réseau ferroviaire national (RFN) en janvier 2014. Pour obtenir les données les plus à jour, vous devez télécharger les données CanVec à l'échelle 1/50 000.

**Note 2 :** Publication du 19 avril 2017 - Ajout de 3 entités : Raffinerie de pétrole, Usine de traitement de gaz naturel et Centrale électrique à l'échelle de 1/250 000.

**Note 3 :** Publication du 18 octobre 2017 - Les produits Terres autochtones et Limites municipales ne sont plus disponibles dans le produit CanVec. Dorénavant, veuillez télécharger le produit [Limites législatives des terres autochtones du Canada](#) pour obtenir l'information à jour. Le produit Limites municipales est disponible dans le [répertoire Archive de Ressources naturelles Canada](#).

## DATE DE PUBLICATION

18 octobre 2017

## NOTE DE PUBLICATION

CanVec inclut les nouveautés et les modifications suivantes :

- Mise à jour de toponymes
- Mise à jour des données Réseau ferroviaire national (RFN) de la Colombie-Britannique à l'échelle 1/50 000
- Mise à jour des données Réseau routier national (RRN) du Territoire du Nord-Ouest à l'échelle 1/50 000  
Note : Mise à jour de la route entre Inuvik et Tuktoyaktuk seulement.
- Mise à jour de plusieurs catalogues, voir section Mise à jour des catalogues
- Mise à jour des documents Spécifications du produit, le fichier Excel CanVec\_Code et le fichier CSV CanVec\_Distribution\_Shapefile
- Mise à jour des données aux échelles 1/1M, 1/5M et 1/15M
  - Élimination des thèmes Entités faites par l'homme et Entités toponymiques à l'échelle 1M
  - Élimination des entités Port et Havre dans le thème Entités transport à l'échelle 1M
  - Élimination de l'entité Jonction hydro dans le thème Entités hydro aux échelles 1/1M, 1/5M et 1/15M
- Élimination des entités Terre autochtone et Municipalité dans le thème Entités administratives à l'échelle 1/50 000

- Correction de 9 non-conformités de jeux de données et des métadonnées non conformes du produit CanVec (les jeux de données énumérés ci-dessous sont en référence au découpage du Système national de référence cartographique (SNRC) à l'échelle 1/50 000) :
  - Erreur de positionnement pour le toponyme Kirkfield Park - **Entité nommée**, (1 jeu de données, anomalie no 03499);
  - Omission d'une occurrence d'entité **Entité nommée** - Cape Cockburn, (1 jeu de données, anomalie no 03506);
  - Commission d'une valeur d'attribut nameid\_1 d'une occurrence d'entité **Île**, (1 jeu de données, anomalie no 03507);
  - Commission d'une valeur d'attribut lakeid\_1 d'une occurrence d'entité **Région hydrique**, (3 jeux de données, anomalie no 03508);
  - Erreur d'une valeur d'attribut lakeid\_1 de certaines occurrences d'entité **Région hydrique**, (7 jeux de données, anomalie no 03509);
  - Erreur de valeur d'attribut nameid pour certaines occurrences d'entité **Entité nommée** - Géométrie Point, (5 jeux de données, anomalie no 03510);
  - Commission de valeur d'attribut nameid pour certaines occurrences d'entité **Entité nommée** – Géométrie Point, (5 jeux de données, anomalie no 03511);
  - Commission de certaines occurrences d'entité **Entité nommée** – Géométrie Point, (10 jeux de données, anomalie no 03512);
  - Erreur de valeur d'attribut nameid pour certaines occurrences d'entité **Entité nommée** – Géométrie Point, (55 jeux de données, anomalie no 03513).

## MISE À JOUR DES CATALOGUES

- Échelle 15M

### Entités Élévation

- L'attribut **Superficie en kilomètres carrés** (*Square Kilometer Area*) a été enlevé de l'entité **Bathymétrie** (*Bathymetry*).

### Entités hydro

- L'entité **Jonction hydro** (*Hydro Junction*) a été enlevé.

- L'attribut **Source** (*Source*) a été ajouté à l'entité **Neige et glace permanentes** (*Permanent Snow and Ice*).

- Les attributs **Base de données toponymique** (*Toponymic Data Base*), **Nom-Anglais** (*Name-English*), **Nom-français** (*Name-French*), **Identifiant du nom** (*Name Identifier*), **Nom-Autre** (*Name-Other*), **Nom-Autre langue** (*Name-other Language*), **Nom-Autre langue-Français** (*Name-Other Language-French*), **Nom-Autre langue-Anglais** (*Name-Other Language-English*) et **Superficie en kilomètres carrés** (*Square Kilometer Area*) sont enlevés de l'entité **Neige et glace permanentes** (*Permanent Snow and Ice*).

- L'attribut **Superficie en kilomètres carrés** (*Square Kilometer Area*) a été enlevé de l'entité **Région hydrique** (*Waterbody*).

### Entités transport

- Les attributs **Est divisé** (*Is Divided*), **Est divisé-Français** (*Is Divided-French*) et **Est divisé-Anglais** (*Is Divided-English*) sont enlevés de l'entité **Segment routier** (*Road Segment*)

- Échelle 5M

### Entités élévation

- L'attribut **Superficie en kilomètres carrés** (*Square Kilometer Area*) a été enlevé de l'entité **Bathymétrie** (*Bathymetry*).

### Entités hydro

- L'entité **Jonction hydro** (*Hydro Junction*) a été enlevé.

- L'attribut **Source** (*Source*) a été ajouté à l'entité **Neige et glace permanentes** (*Permanent Snow and Ice*).

- Les attributs **Base de données toponymique** (*Toponymic Data Base*), **Nom-Anglais** (*Name-English*), **Nom-français** (*Name-French*), **Identifiant du nom** (*Name Identifier*), **Nom-Autre** (*Name-Other*), **Nom-Autre langue** (*Name-other Language*), **Nom-Autre langue-Français** (*Name-Other Language-French*), **Nom-Autre langue-Anglais** (*Name-Other Language-English*) et **Superficie en kilomètres carrés** (*Square Kilometer Area*) sont enlevés de l'entité **Neige et glace permanentes** (*Permanent Snow and Ice*).

- L'attribut **Superficie en kilomètres carrés** (*Square Kilometer Area*) a été enlevé de l'entité **Région hydrique** (*Waterbody*).

### Entités terre

- L'attribut **Superficie en kilomètres carrés** (*Square Kilometer Area*) a été enlevé de l'entité **Île** (*Island*).

### Entités transport

- Les attributs **Est divisé** (*Is Divided*), **Est divisé-Français** (*Is Divided-French*) et **Est divisé-Anglais** (*Is Divided-English*) sont enlevés de l'entité **Segment routier** (*Road Segment*)

- Échelle 1M

### Entités élévation

- L'attribut **Superficie en kilomètres carrés** (*Square Kilometer Area*) a été enlevé de l'entité **Bathymétrie** (*Bathymetry*).

### Entités hydro

- L'entité **Jonction hydro** (*Hydro Junction*) a été enlevé.
- L'attribut **Source** (*Source*) a été ajouté à l'entité **Neige et glace permanentes** (*Permanent Snow and Ice*).
- Les attributs **Base de données toponymique** (*Toponymic Data Base*), **Nom-Anglais** (*Name-English*), **Nom-français** (*Name-French*), **Identifiant du nom** (*Name Identifier*), **Nom-Autre** (*Name-Other*), **Nom-Autre langue** (*Name-other Language*), **Nom-Autre langue-Français** (*Name-Other Language-French*), **Nom-Autre langue-Anglais** (*Name-Other Language-English*) et **Superficie en kilomètres carrés** (*Square Kilometer Area*) sont enlevés de l'entité **Neige et glace permanentes** (*Permanent Snow and Ice*).
- L'attribut **Superficie en kilomètres carrés** (*Square Kilometer Area*) a été enlevé de l'entité **Région hydrique** (*Waterbody*).

#### Entités terre

- L'attribut **Superficie en kilomètres carrés** (*Square Kilometer Area*) a été enlevé de l'entité **Île** (*Island*).

#### Entités transport

- L'entité **Port** (*Port*) a été enlevé.
- L'entité **Havre** (*Harbour*) a été enlevé.
- Les attributs **Est divisé** (*Is Divided*), **Est divisé-Français** (*Is Divided-French*) et **Est divisé-Anglais** (*Is Divided-English*) sont enlevés de l'entité **Segment routier** (*Road Segment*)

#### Entités faites par l'homme

- L'entité **Barrage** (*Dam*) a été enlevé – Élimination du Catalogue

#### Entités toponymiques

- L'entité **Entité nommée de l'Atlas** (*Atlas Named feature*) a été enlevé – Élimination du catalogue

- Échelle 250M

Aucune modification

- Échelle 50M

#### Entités administratives

- L'entité **Terre autochtone** a été enlevé.
- L'entité **Limite municipale** a été enlevé.

#### Entités transport

- La définition de l'attribut **Limite de vitesse** (*Speed Restriction*) pour l'entité **Segment routier Road Segment** a été totalement remplacée.

- Note : Il existe des écarts entre le nom des attributs dans le catalogue et dans le produit CanVec. Le tableau suivant présente les écarts détectés et il est possible qu'il y en ait d'autres. Nous travaillons à corriger la situation. Dernière mise à jour le 18 octobre 2017.

Échelle	Thème	Nom de l'entité	Nom de l'attribut dans le catalogue	Nom de l'attribut dans CanVec	
50k	Hydro	water_linear_flow_1	name_other_language	language_other	
			name_other_language_fr	absent	
			name_other_language_en	absent	
		watercourse_1	name_other_language	language_other	
			name_other_language_fr	absent	
			name_other_language_en	absent	
		waterbody_2	name_other_language	language_other	
			name_other_language_fr	absent	
			name_other_language_en	absent	
	permanent_snow_and_ice_2	name_other_language	language_other		
		name_other_language_fr	absent		
		name_other_language_en	absent		
			hydro_junction_0	La table n'existe pas	La table ne devrait pas exister
	Toponymy	bdg_named_feature_*	md_horiz_position_accuracy_min	absent	
			md_horiz_position_accuracy_max	absent	
			name_other_language	language_other	
			name_other_language-fr	absent	
		name_other_language_en	absent		
Transport	railway_station_0	track_geobase_nid	absent		
Land	island_2	name_other_language	language_other		
		name_other_language_fr	absent		
		name_other_language_en	absent		
250K	ManMade	dam_*	country	absent	
			country_fr	absent	
			country_en	absent	
			map_selection	absent	
			map_selection_fr	absent	
			map_selection_en	absent	
	protection_structure_1	country	absent		

			country_fr	absent
			country_en	absent
			map_selection	absent
			map_selection_fr	absent
			map_selection_en	absent
	Hydro	hydro_obstacle_*	country	absent
			country_fr	absent
			country_en	absent
			map_selection	absent
			map_selection_fr	absent
			map_selection_en	absent
		watercourse_1	name_other_language	language_other
			name_other_language_fr	absent
			name_other_language_en	absent
		waterbody_2	name_other_language	language_other
			name_other_language_fr	absent
			name_other_language_en	absent
		permanent_snow_and_ice_2	name_other_language	language_other
			name_other_language_fr	absent
			name_other_language_en	absent
			map_selection	absent
			map_selection_fr	absent
			map_selection_en	absent
	Transport	nautical_facility	country	absent
			country_fr	absent
			country_en	absent
			map_selection	absent
			map_selection_fr	absent
			map_selection_en	absent
1M	Transport	Rail_ferry_1	track_owner_reporting_mark	absent
	Hydro	watercourse_1	name_other_language_fr	absent
			name_other_language_en	absent
		water_linear_flow_1	name_other_language_fr	absent
			name_other_language_en	absent
		waterbody_2	name_other_language_fr	absent

			name_other_language_en	absent
	Land	island_2	name_other_language_fr	absent
			name_other_language_en	absent
5M	Hydro	water_linear_flow_1	name_other_language_fr	absent
			name_other_language_en	absent
		watercourse_1	name_other_language_fr	absent
			name_other_language_en	absent
		waterbody_2	name_other_language_fr	absent
			name_other_language_en	absent
	Transport	rail_ferry_1	track_owner_reporting_mark	absent
	Land	island_2	name_other_language_fr	absent
			name_other_language_en	absent
15M	Hydro	watercourse_1	name_other_language_fr	absent
			name_other_language_en	absent
		waterbody_2	name_other_language_fr	absent
			name_other_language_en	absent
		water_linear_flow_1	name_other_language_fr	absent
			name_other_language_en	absent

Note1 : Les attributs « intersection », « intersection\_fr » et « intersection\_en » ne devraient pas exister, ils sont toujours vides pour le moment.

Note2 : L'attribut « area\_km2 » ne devrait pas être présent dans le catalogue.