



Ressources naturelles Canada
Natural Resources Canada

CanVec

Note de publication

2018-03-06

**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
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

Date	Description
2018-03-06	Nouvelle publication
2017-12-20	Nouvelle publication
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?
- SCW CanVec français* : 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

6 mars 2018

NOTE DE PUBLICATION

CanVec inclut les nouveautés et les modifications suivantes :

- Mise à jour de toponymes (entité et en attribut)
- Mise à jour des données Réseau routier national (RRN) de l'Île-du-Prince-Édouard à l'échelle 1/50 000
- Mise à jour de certains attributs pour le Réseau routier national et Réseau ferroviaire national à l'échelle 1/250 000
- Mise à jour des données de L'Atlas du Canada à l'échelle 1/1 000 000
- Mise à jour du réseau routier de L'Atlas du Canada aux échelles 1/5 000 000 et 1/15 000 000
- Mise à jour de plusieurs catalogues
- Correction de 11 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 valeur d'attribut TYPE_PERCEE de certaines occurrences d'entité **Percée**, (10 jeux de données, anomalie no 03544);

- Erreur de valeur d'attribut TYPE_PERCEE de certaines occurrences d'entité **Percée**, (450 jeux de données, anomalie no 03545);
- Omission d'une occurrence **Île**, (5 jeux de données, anomalie no 03569);
- Erreur de structure de certaines occurrences d'entité **Région hydrique, Filamentaire d'écoulement et Île**, (2 jeux de données, anomalie no 03574);
- Commission d'une occurrence d'entité **Obstacle** - géométrie point, (6 jeux de données, anomalie no 03570 et 03575);
- Omission d'une occurrence d'entité **Filamentaire d'écoulement**, (1 jeu de données, anomalie no 03579);
- Erreur de valeur d'attribut Élévation pour une occurrence d'entité **Courbe de niveau**, (1 jeu de données, anomalie no 03582);
- Erreur de valeur d'attribut SAND_ISLAND pour occurrences **Île**, (360 jeux de données, anomalie no 03585);
- Omission de certaines occurrences d'entité **Courbe de niveau**, (2 jeux de données, anomalie no 03587);
- Erreur de valeur d'attribut ISOLATED pour certaines occurrences d'entité **Région hydrique** - valeur -1, (6 jeux de données, anomalie no 03589);
- Commission de certaines occurrences d'entité **Région hydrique** - attribut ISOLATED valeur -2 (5 jeux de données, anomalie no 03591).

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.