



Ressources naturelles Canada
Natural Resources Canada

CanVec

Note de publication

2017-04-19

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

Service à la clientèle de GéoGratis

Téléphone : +01-819-564-4857

1-800-661-2638 (Canada et États-Unis)

Télécopieur : +01-819-564-5698

Courriel : geoinfo@canada.ca

URL : www.geogratiss.gc.ca

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
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 : Depuis octobre 2015, les Terres autochtones ne sont plus mises à jour dans le produit CanVec. Veuillez télécharger le produit [GéoBase - Terres autochtones du Canada](#) pour obtenir l'information à jour.

Note 2 : 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.

DATE DE PUBLICATION

19 avril 2017

NOTE DE PUBLICATION

CanVec inclut les nouveautés et les modifications suivantes :

- Ajout de trois entités : Raffinerie de pétrole, Usine de traitement de gaz naturel et Centrale électrique à l'échelle 1/250 000.
- Mise à jour des données Réseau routier national (RRN) de la Colombie-Britannique, l'Alberta et le Nouveau-Brunswick à l'échelle 1/50 000.
- Mise à jour des données Réseau ferroviaire national (RFN) en Ontario et l'Alberta à l'échelle 1/50 000.
- Mise à jour de données hypsographiques métriques (pour les jeux de données dont l'unité de mesure des courbes de niveau était sous le système impérial), (10 jeux de données) à l'échelle 1/50 000.
- Mise à jour des catalogues
- Correction de 42 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 Précision planimétrique **Filamentaire d'écoulement** - attribut Inféré, (783 jeux de données, anomalie no 02740);
 - Erreur d'attribut name_1_id sur **Filamentaire d'écoulement**, (3 jeux de données, anomalie no 02831);
 - Erreur de valeur d'attribut Date de validité pour certaines occurrences d'entité **Filamentaire d'écoulement** – Qualificatif Inféré, (4 jeux de données, anomalie no 02877);

- Erreur de valeur d'attribut Permanence pour certaines occurrences d'entité **Filamentaire d'écoulement**, (3839 jeux de données, anomalie no 02971);
- Erreur d'attribut name_db sur **Filamentaire d'écoulement**, (1042 jeux de données, anomalie no 02974);
- Erreur de valeur d'attribut pour certaines occurrences d'entité **Filamentaire d'écoulement**, (7 jeux de données, anomalie no 02975);
- Erreur de valeur d'attribut Précision planimétrique pour certaines occurrences **Piste d'envol**, (6 jeux de données, anomalie no 02985);
- Erreur de valeur d'attribut Précision planimétrique pour **Filamentaire d'écoulement** – Construit, (122 jeux de données, anomalie no 02995);
- Erreur de valeur d'attribut pour certaines occurrences d'entité Filamentaire d'écoulement – Qualificatif Construit, (1 jeu de données, anomalie no 03036);
- Erreur de valeur d'attribut pour certaines occurrences **Entité nommée** - Géométrie Surface, (28 jeux de données, anomalie no 03101);
- Erreur de valeur d'attribut pour certaines occurrences **Entité nommée** - Géométrie Ligne, (6 jeux de données, anomalie no 03102);
- Erreur de valeur d'attribut pour certaines occurrences **Entité nommée** - Géométrie Surface, (2 jeux de données, anomalie no 03109);
- Erreur de valeur d'attribut Précision planimétrique pour **Filamentaire d'écoulement** – attribut Construit, (20 jeux de données, anomalie no 03138);
- Erreur de valeur d'attribut Précision planimétrique pour certaines occurrences d'entité **Filamentaire d'écoulement** - Attribut Inféré, (13 jeux de données, anomalie no 03139);
- Erreur de valeur d'attribut Élévation pour une occurrence d'entité **Courbe de niveau**, (2 jeux de données, anomalie no 03162);
- Erreur de valeur d'attribut can_aero_charting_system_id pour certaines occurrences d'entité **Piste d'envol**, (1 jeu de données, anomalie no 03183);
- Erreur de valeur d'attribut Élévation pour certaines occurrences d'entité **Point d'élévation**, (1 jeu de données, anomalie no 03187);
- Erreur de valeur d'attribut pour certaines occurrences d'entité **Ligne de transport d'énergie**, (2 jeux de données, anomalie no 03232);
- Erreur de valeur d'attribut Type de zone d'extraction pour **Zone d'extraction**, (26 jeux de données, anomalie no 03237);
- Erreur de valeur d'attribut Type de zone d'extraction pour occurrences d'entité **Zone d'extraction**, (2 jeux de données, anomalie no 03242);
- Commission de valeur d'attribut pour certaines occurrences d'entité **Filamentaire d'écoulement**, (2 jeux de données, anomalie no 03250);
- Erreur de valeur d'attribut Statut pour une occurrence d'entité **Piste d'envol**, (1 jeu de données, anomalie no 03255);
- Erreur de valeur d'attribut Statut de la piste d'envol pour certaines occurrences d'entité **Piste d'envol**, (94 jeux de données, anomalie no 03256);
- Erreur de valeur d'attribut Type de piste d'envol pour **Piste d'envol**, (46 jeux de données, anomalie no 03258);

- Erreur de valeur d'attribut Type de point d'élévation pour **Point d'élévation**, (509 jeux de données, anomalie no 03259);
- Erreur de valeur d'attribut Nombre de pipeline de certaines occurrences d'entité **Pipeline**, (1 jeu de données, anomalie no 03270);
- Erreur de valeur d'attribut pour certaines occurrences d'entité **Filamentaire d'écoulement**, (1622 jeux de données, anomalie no 03274);
- Commission de certaines occurrences d'entité **Entité nommée**, (268 jeux de données, anomalie no 03355);
- Erreur de valeur d'attribut name_id pour certaines occurrences d'entité **Filamentaire d'écoulement**, (8 jeux de données, anomalie no 03356);
- Erreur de valeur d'attribut name_lk1_id et name_rv1_id pour certaines occurrences d'entité **Région hydrique**, (12 jeux de données, anomalie no 03370);
- Erreur de valeur d'attribut name_1_id pour certaines occurrences d'entité **Île**, (2 jeux de données, anomalie no 03371);
- Erreur de structuration de certaines occurrences d'entité - thème **Hydrographie**, (11 jeux de données, anomalie no 03373);
- Omission de certaines occurrences d'entité - thème **Hydrographie**, (2 jeux de données, anomalie no 03404);
- Omission de certaines occurrences d'entité **Région hydrique**, (1 jeu de données, anomalie no 03449);
- Commission d'une occurrence d'entité **Entité nommée** – Spithead, (1 jeu de données, anomalie no 03458);
- Commission de certaines occurrences d'entités **Courbe de niveau**, (1 jeu de données, anomalie no 03460);
- Omission d'une occurrence d'entité **Filamentaire d'écoulement – Observé**, (2 jeux de données, anomalie no 03465 et 2 jeux de données, anomalie no 03466);
- Erreur de structuration d'une occurrence d'entité **Filamentaire d'écoulement**, (1 jeu de données, anomalie no 03467);
- Omission d'une occurrence d'entité **Région hydrique** et **Île**, (1 jeu de données, anomalie no 03468);
- Omission d'une occurrence d'entité **Entité nommé** - Géométrie point – Spithead, (1 jeu de données, anomalie no 03472);
- Commission d'occurrence d'entité **Entité nommée** - Géométrie point, (2 jeux de données, anomalie no 03477);
- Omission d'occurrences d'entité **Entité nommée** - Géométrie point, (1 jeu de données, anomalie no 03478).

- 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. Mise à jour le 31 octobre 2016.

Échelle	Thème	Nom de l'entité	Nom de l'attribut dans le catalogue	Nom de l'attribut dans CanVec
50K	Admin	municipal_boundary_2	name_legal_other_language	name_legal_other
			name_legal_other_language_fr	absent
			name_legal_other_language_en	absent
			name_other_language_fr	absent
			name_other_language_en	absent
		aboriginal_land_2	name_other_language_fr	absent
			name_other_language_en	absent
	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	port_0	port_responsibility	port_responsability
			port_responsibility_fr	port_responsability_fr
			port_responsibility_en	port_responsability_en
		rail_ferry_1	track_owner_reporting_mark	absent
	Hydro	permanent_snow_and_ice_2	name_other_language	language_other
			name_other_language_fr	absent
			name_other_language_en	absent
		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
		hydro_junction	absent	intersection – voir note1
			absent	intersection_fr
			absent	Intersection_en
	Toponymy	atlas_named_feature_0	area_km2	absent - voir note2
			name_other_language_fr	absent
			name_other_language_en	absent
		atlas_named_feature_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
		permanent_snow_and_ice_2	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	permanent_snow_and_ice_2	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
		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.