



Ressources naturelles
Canada

Natural Resources
Canada

CanVec

Note de publication

2017-06-21

**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
2017-06-21	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 : 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.

Note 3 : 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.

DATE DE PUBLICATION

21 juin 2017

NOTE DE PUBLICATION

CanVec inclut les nouveautés et les modifications suivantes :

- Mise à jour des données Réseau routier national (RRN) de la Saskatchewan à l'échelle 1/50 000.
- Mise à jour des données de L'Atlas du Canada aux échelles 1/1 000 000, 1/5 000 000 et 1/15 000 000.
- Correction de 38 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 - thème **Hydrographie**, (5 jeux de données, anomalie no 02882);
 - Omission de valeur d'attribut Précision planimétrique **Région hydrique**, (1 jeu de données, anomalie no 02900);
 - Omission de valeur d'attribut Année de validité pour certaines occurrences d'entité **Région hydrique et Île**, (20 jeux de données, anomalie no 02902);
 - Erreur de valeur d'attribut pour certaines occurrences d'entité **Filamentaire d'écoulement**, (2 jeux de données, anomalie no 02972);
 - Erreur de valeur d'attribut Précision planimétrique pour certaines occurrences - **Thème Hydrographie**, (6 jeux de données, anomalie no 02984);

- Erreur de valeur d'attribut pour certaines occurrences d'entité **Filamentaire d'écoulement**, (2 jeux de données, anomalie no 02989);
- Erreur de valeur d'attribut Année de validité pour certaines occurrences d'entité **Filamentaire d'écoulement - Observé**, (238 jeux de données, anomalie no 03000);
- Erreur de valeur d'attribut pour une occurrence d'entité **Filamentaire d'écoulement** - attribut Type, (1 jeu de données, anomalie no 03120);
- Erreur de valeur d'attribut **Entité hydrographique anthropique** - attribut Type, (10 jeux de données, anomalie no 03121);
- Erreur de valeur d'attribut Précision planimétrique pour certaines occurrences d'entité **Île**, (4 jeux de données, anomalie no 03134);
- Erreur de valeur d'attribut Précision planimétrique pour certaines occurrences d'entité **Entité hydrographique anthropique**, (1 jeu de données, anomalie no 03136);
- Erreur de valeur d'attribut Précision planimétrique pour certaines occurrences d'entité **Entité obstacle hydrographique**, (1 jeu de données, anomalie no 03137);
- Erreur de valeur d'attribut Précision planimétrique pour certaines occurrences d'entité **Filamentaire d'écoulement - Observé**, (15 jeux de données, anomalie no 03142);
- Erreur de valeur d'attribut Type de filamentaire pour occurrences d'entité **Filamentaire d'écoulement**, (2 jeux de données, anomalie no 03143);
- Erreur de codification pour certaines occurrences d'entité **Région hydrique**, (97 jeux de données, anomalie no 03149);
- Erreur de valeur d'attribut Permanence pour certaines occurrences **Filamentaire d'écoulement**, (1 jeu de données, anomalie no 03170);
- Erreur de valeur d'attribut Date de validité pour certaines occurrences d'entité **Entité hydrographique anthropique**, (3 jeux de données, anomalie no 03172);
- Erreur de valeur d'attribut Date de validité pour certaines occurrences d'entité **Entité hydrographique anthropique**, (2 jeux de données, anomalie no 03173);
- Erreur de valeur d'attribut Date de validité pour certaines occurrences d'entité **Entité obstacle hydrographique**, (2 jeux de données, anomalie no 03174);
- Commission d'une occurrence d'entité **Île** - géométrie invalide, (1 jeu de données, anomalie no 03175);
- Erreur de valeur d'attribut GEONAMEDB, IDDATE, NAMEID_1, NAMEID_2 pour certaines occurrences d'entité **Île**, (3 jeux de données, anomalie no 03179);
- Commission de valeur d'attribut GEONAMEDB pour certaines occurrences d'entité **Entité hydrographique anthropique**, (2 jeux de données, anomalie no 03180);
- Commission de valeur d'attribut GEONAMEDB pour certaines occurrences d'entité **Entité hydrographique anthropique**, (2 jeux de données, anomalie no 03181);
- Commission de valeur d'attribut GEONAMEDB pour certaines occurrences d'entité **Entité obstacle hydrographique**, (1 jeu de données, anomalie no 03182);
- Erreur de valeur d'attribut pour certaines occurrences d'entité **Entité obstacle hydrographique**, (1 jeu de données, anomalie no 03184);
- Erreur de valeur d'attribut pour certaines occurrences d'entité **Entité obstacle hydrographique**, (27 jeux de données, anomalie no 03185);

- Erreur de valeur d'attribut NAMEID_2 pour certaines occurrences d'entité **Filamentaire d'écoulement**, (1 jeu de données, anomalie no 03231);
- Erreur de valeur d'attribut Niveau d'eau du rivage pour certaines occurrences d'entité **Région hydrique**, (6 jeux de données, anomalie no 03233);
- Erreur de valeur d'attribut pour certaines occurrences d'entité **Région hydrique**, **Entité nommée** et **Filamentaire d'écoulement**, (1 jeu de données, anomalie no 03240);
- Commission de valeur d'attribut pour certaines occurrences d'entité **Île**, (2 jeux de données, anomalie no 03248);
- Commission de valeur d'attribut pour certaines occurrences d'entité **Entité obstacle hydrographique**, (18 jeux de données, anomalie no 03249);
- Omission de valeur d'attribut année de validité pour certaines occurrences d'entité **Filamentaire d'écoulement**, (1 jeu de données, anomalie no 03278);
- Commission de certaines occurrences d'entité **Quai**, (1 jeu de données, anomalie no 03286);
- Commission d'une occurrence d'entité **Entité nommée** - Géométrie Point, (1 jeu de données, anomalie no 03471);
- Erreur de codification pour certaines occurrences d'entité **Dépôt de liquide** - Piscine, (1 jeu de données, anomalie no 03476);
- Omission d'une occurrence d'entité **Filamentaire d'écoulement**, (1 jeu de données, anomalie no 03479);
- Commission de certaines occurrences d'entité **Courbe de niveau**, (2 jeux de données, anomalie no 03281);
- Erreur de valeur d'attribut Précision planimétrique pour **Filamentaire d'écoulement** - Inféré, (30 jeux de données, anomalie no 03482).

- 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_responsibility
			port_responsibility_fr	port_responsibility_fr
			port_responsibility_en	port_responsibility_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.