



Ressources naturelles
Canada

Natural Resources
Canada

CanVec

Formats de distribution du produit

Édition 1.1.3

2011-11-10

**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 : geoinfo@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
2011-11-10	1.1.3	<p>Ajout d'un nouveau thème, Limites administratives</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ajout d'entités : Zone régionale municipale, Municipalité supérieure, Municipalité. • Ajout d'entité Terres autochtones : Autre, Réserve indienne, Revendication territoriale, Terre indienne. <p>Entités Cours d'eau simple, Entité hydrographique anthropique, Entité obstacle hydrographique, Île, Région hydrique, Entité nommée :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les attributs Nom anglais(NAMEEN), Nom français (NAMEFR), Nom anglais de lac (LAKNAMEEN), Nom français de lac (LAKNAMEFR), Nom anglais de rivière (RIVNAMEEN) et Nom français de rivière (RIVNAMEFR), type de données change C(100) à C(254). <p>Entité Segment routier</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nouveaux attributs : Autorité route (JURIROAD), Limite vitesse (SPEEDRESTR), Période fermeture (CLOSINGPER) et Sens circulation (TRAFFICDIR). <p>Entité Segment de liaison par transbordeur</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nouvel attribut : Période fermeture (CLOSINGPER).
2011-07-04	1.1.2	<p>Ajout d'un fichier dans le format Shapefile.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Présence d'un fichier d'extension .cpg servant à définir le jeu de caractères utilisé pour permettre la lecture des accents francophones selon l'encodage UTF-8 (section 4.2).
2011-04-18	1.1.1	<p>Entités GéoBase</p> <ul style="list-style-type: none"> • Retrait de l'attribut commun : Identifiant de la source. <p>Entités Entité hydrographique anthropique, Entité nommé, Entité obstacle hydrographique, Île</p> <ul style="list-style-type: none"> • Retrait d'attribut : Aire de drainage. • attribut Base de données toponymique (GEONAMEDB), type de données change C(20) à C(100). <p>Entité Cours d'eau simple,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Retrait des attributs : Aire de drainage, Isolé. <p>Entité Région hydrique</p> <ul style="list-style-type: none"> • Retrait d'attribut : Aire de drainage. • attributs Base de données toponymique du nom du lac (LAKGEODB), Base de données toponymique du nom de rivière (RIVGEODB) : type de données change C(20) à C(100). <p>Entité Neige et glace permanente</p>

		<ul style="list-style-type: none"> Retrait d'attribut : Type de neige et glace permanente.
2010-04-14	1.1.0	<p>Nouvelle version de distribution de formats :</p> <ul style="list-style-type: none"> 3.1 GML (Geography Markup Language) version 3.1.1 <p>Ajout du format de distribution d'ESRI™ FGDB (« File Geodatabase ») :</p> <ul style="list-style-type: none"> 3.3 FGDB (File Geodatabase) : <p>Restructuration de certaines sections du document :</p> <ul style="list-style-type: none"> 4.1 Nomenclature des fichiers GML <p>Ajout des sections :</p> <ul style="list-style-type: none"> 4.1.2 Selon la couverture provinciale/territoriale 4.3 Nomenclature des fichiers FGDB 4.6 Liste des noms de fichiers de distribution par province/territoire 4.7 Liste des noms de fichiers de distribution pour le Canada <p>Type de données des attributs :</p> <ul style="list-style-type: none"> 5 Identification des attributs : le type de données du format GML est maintenant identique au type défini pour les autres formats (Shape, FGDB) <p>Entités Courbe de niveau et Courbe de niveau impériale :</p> <ul style="list-style-type: none"> retrait attribut : Qualificatif de représentation géométrique. <p>Entité Eau côtière :</p> <ul style="list-style-type: none"> retrait d'entité : remplacé par l'entité Région hydrique, Définition de région hydrique : Océan, non isolé. <p>Entité Segment routier :</p> <ul style="list-style-type: none"> Correction noms attributs : L_ADDDIRRG devient L_ADDDIRFG et R_ADDDIRRG devient R_ADDDIRFG
2009-10-14	1.0.2	<p>Corrections mineures ne nécessitant pas le changement de l'édition du document.</p> <p>Entité Entité nommée :</p> <ul style="list-style-type: none"> correction nom attribut Base de données toponymiques en format GML et Shape pour GEONAMEDB (section 5.3). <p>Entités Segment de liaison par transbordeur et Segment routier :</p> <ul style="list-style-type: none"> correction nom attribut Classification routière fonctionnelle en format GML et Shape pour ROADCLASS (section 5.3).
2008-10-01	1.0.2	<p>Attributs communs pour toutes les entités GéoBase :</p> <ul style="list-style-type: none"> retrait attribut : Version normes (STDVER). Attribut est déplacé aux entités applicables (Jonction, Passage obstrué, Poste de péage, Segment de liaison par transbordeur et Segment routier).

		<p>Entités Cours d'eau simple, Entité hydrographique anthropique, Entité obstacle hydrographique, Île et Région hydrique :</p> <ul style="list-style-type: none"> • deviennent GéoBase; • nouveaux attributs (9) : Identifiant de la source (SOURCEID) et Technique d'acquisition (ACQTECH); Aire de drainage RHN (NHNAREA), Base de données toponymiques (GEONAMEDB), Code concis toponymique (CONCISCODE), ID du nom (NAMEID), Langue (LANGUAGE), Nom anglais (NAMEEN) et Nom français (NAMEFR). <p>Entité Entité nommée :</p> <ul style="list-style-type: none"> • retrait attribut : Nom autochtone (NAMEAB). <p>Entité Région hydrique :</p> <ul style="list-style-type: none"> • devient GéoBase; • nouveaux attributs (16) : Identifiant de la source (SOURCEID) et Technique d'acquisition (ACQTECH); Aire de drainage RHN (NHNAREA); Base de données toponymiques du nom de lac (LAKGEODB), Code concis toponymique du nom de lac (LAKCONCOD), ID du nom de lac (LAKNAMEID), Langue du nom de lac (LAKLANG), Nom anglais de lac (LAKNAMEEN) et Nom français de lac (LAKNAMEFR); Base de données toponymiques du nom de rivière (RIVGEODB), Code concis toponymique du nom de rivière (RIVCONCOD), ID du nom de rivière (RIVNAMEID), Langue du nom de rivière (RIVLANG1), Nom anglais de rivière (RIVNAMEEN) et Nom français de rivière (RIVNAMEFR).
2008-03-01	1.0.1	<p>Attributs communs pour toutes les entités (sauf celles de GéoBase) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • attribut Date de validité (VALDATE), type de données Shape change de C(10) à C(8). <p>Attributs communs pour toutes les entités GéoBase :</p> <ul style="list-style-type: none"> • attribut Date de validité (VALDATE) remplace Date acquisition ou révision (ACQREVDATE) et type de données Shape change de C(7) à C(8); • attribut Fournisseur (PROVIDER) remplace Fournisseur acquisition (ACQPROVDR). <p>Entité Entité nommée (remplace entité Toponyme) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • attributs Nom anglais (NAMEEN), Nom autochtone (NAMEAB) et Nom français (NAMEFR) remplacent Nom (TOPONAME); • attribut ID du nom (NAMEID) remplace Identifiant BDTG (CGNDBID); • attribut Code concis toponymique (CONCISCODE) remplace Type de toponyme (TYPE); • nouveaux attributs (2) : Base de données toponymiques (GEONAMEDB) et Langue (LANGUAGE). <p>Entité Jonction :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nouveaux attributs (7): Code de province/territoire

		<p>(CODEPROV), Date création (CREFATE), Date révision (REVDATE), Date de validité (VALDATE), Fournisseur (PROVIDER), Précision planimétrique (ACCURACY) et Technique acquisition (ACQTECH).</p> <p>Entité Passage obstrué :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nouveaux attributs (3) : Code de province/territoire (CODEPROV), Date création (CREFATE) et Date révision (REVDATE). <p>Entité Poste de péage :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nouveaux attributs (3) : Code de province/territoire (CODEPROV), Date création (CREFATE) et Date révision (REVDATE). <p>Entité Segment de liaison par transbordeur :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nouveaux attributs (3) : Code de province/territoire (CODEPROV), Date création (CREFATE) et Date révision (REVDATE); • attribut Classification routière fonctionnelle (ROADCLASS) remplace Classification routière nationale (NATRDCLASS). <p>Entité Segment routier :</p> <ul style="list-style-type: none"> • attribut Classification routière fonctionnelle (ROADCLASS) remplace Classification routière nationale (NATRDCLASS); • nouveaux attributs (14) : Code de province/territoire (CODEPROV), Date création (CREFATE), Date révision (REVDATE), Indicateur sens numérotation droit (R_ADDDIRRG), Indicateur sens numérotation gauche (L_ADDDIRRG), IDN intervalle d'adresse (ADRANGENID), Nom de lieu officiel droit (R_PLACENAM), Nom de lieu officiel gauche (L_PLACENAM), Nom de rue officiel droit (R_STNAME), Nom de rue officiel gauche (L_STNAME), Numéro dernière maison droit (R_HNUML), Numéro dernière maison gauche (L_HNUML), Numéro première maison droit (R_HNUMF) et Numéro première maison gauche (L_HNUMF).
2007-03-01	1.0	Édition originale

TABLE DES MATIÈRES

1	APERÇU	1
2	IDENTIFICATION DU PRODUIT	1
3	IDENTIFICATION DES FORMATS DE DISTRIBUTION	1
3.1	GML (GEOGRAPHY MARKUP LANGUAGE)	1
3.2	SHAPE.....	1
3.3	FGDB (FILE GEODATABASE).....	1
4	IDENTIFICATION DES FICHIERS DE DISTRIBUTION	2
4.1	NOMENCLATURE DES FICHIERS GML	2
4.2	NOMENCLATURE DES FICHIERS SHAPE	3
4.3	NOMENCLATURE DES FICHIERS FGDB	4
4.4	FICHIERS DE MÉTADONNÉES	4
4.5	Liste des noms de fichiers de distribution par SNRC	6
4.6	Liste des noms de fichiers de distribution par province/territoire.....	9
4.7	Liste des noms de fichiers de distribution pour le Canada	10
5	IDENTIFICATION DES ATTRIBUTS	10
5.1	ATTRIBUTS COMMUNS POUR TOUTES LES ENTITÉS (SAUF CELLES DE GÉOBASE)	11
5.2	ATTRIBUTS COMMUNS POUR TOUTES LES ENTITÉS GÉOBASE	12
5.3	ATTRIBUTS SPÉCIFIQUES AUX ENTITÉS	13
	ANNEXE A : LISTE DES NOMS DE FICHIERS DE DISTRIBUTION (TRIÉS PAR THÈME) PAR SNRC	20

1 APERÇU

Les données géospatiales du produit CanVec sont disponibles selon trois formats de distribution : GML, Shape et FGDB. Ce document transpose uniquement le nom des entités (ou événements) et le nom et le type de données des attributs identifiés dans le Catalogue d'entités CanVec selon les formats de distribution. Le Catalogue d'entités CanVec décrit de façon plus détaillée les entités (ou événements), les attributs, les associations et les relations entre les entités (ou événements).

2 IDENTIFICATION DU PRODUIT

Nom : CanVec
Version : 1.1.3
Date : 2011-10-??
Normes : CanVec : Spécifications de produit - Édition 1.1 (2010-04-14)
Catalogue d'entités : CanVec : Catalogue d'entités - Édition 1.1.2 (2011-10-??)

3 IDENTIFICATION DES FORMATS DE DISTRIBUTION

3.1 GML (Geography Markup Language)

Nom : GML
Version : 3.1.1
Date : 07 février 2004
Spécifications : Geography Markup Language – GML –3.1.1, OpenGIS® Implementation Specifications, OGC Recommendation Paper, 2004-02-07, OGC Document Number 03-105r1 (http://portal.opengeospatial.org/files/?artifact_id=4700)

3.2 Shape

Nom : Shape
Version : 01
Date : Juillet 1998
Spécifications : ESRI Shapefile, a Technical Description, on ESRI white paper (July 1998) (<http://www.esri.com/library/whitepapers/pdfs/shapefile.pdf>)

3.3 FGDB (File Geodatabase)

Nom : ESRI™ Geodatabase (File-based)
Version : Inconnue (hors du domaine public)
Date : Non disponible. Ce format est apparu avec la version 9.2 ArcGIS (ESRI™)

Spécifications : Non applicable (hors du domaine public)

4 IDENTIFICATION DES FICHIERS DE DISTRIBUTION

4.1 Nomenclature des fichiers GML

4.1.1 Selon le découpage du SNRC

Les entités du produit distribué dans le format GML sont regroupées par jeu de données à l'intérieur d'un fichier. Le nom du fichier GML prend la forme suivante :

<identifiant>_<édition>_<version>.gml

- <identifiant> = Identifiant du Système national de référence cartographique (SNRC). Le format de l'identifiant est 999a99.
- <édition> = Édition du jeu de données.
- <version> = Version du jeu de données.
- .gml = Extension du nom de fichier.

Exemple :

- 031g01_1_0.gml (Entités du jeu de données 031g01, édition 1, version 0).

Un schéma XML (fichier XSD) est également livré avec les données en GML. Ce fichier définit de façon structurée le type de contenu, la syntaxe et la sémantique des documents GML (et XML). Le nom de ce fichier est <identifiant>_<édition>_<version>.xsd et est cité en référence dans chacun des fichiers GML.

4.1.2 Selon la couverture provinciale/territoriale

Les entités du produit distribué sont regroupées par thème CanVec selon une couverture provinciale/territoriale à l'intérieur d'un fichier. Un maximum de 12 fichiers (12 thèmes) sera présent pour chaque province/territoire (14). Le nom du fichier GML prend la forme suivante :

<CODE PROV>_< CODE THÈME >.gml

- <CODE PROV> = Code de la province ou territoire écrite en majuscule. Les codes possibles sont : AB, BC, MB, NB, NL, NS, NT, NU, ON, PE, QC, SK, YT, ET (eaux territoriales)
- <CODE THÈME> = Code du thème écrit en majuscules. Les codes possibles sont : BS, EN, FO, HD, IC, LA, LI, LX, SS, TO, TR, VE.
- .gml = Extension du nom de fichier.

Exemples :

- ON_BS.gml (Province Ontario, thème Bâtiments et structures)
- ON_EN.gml (Province Ontario, thème Énergie)

Un schéma XML (fichier XSD) est également livré avec les données en GML. Ce fichier définit de façon structurée le type de contenu, la syntaxe et la sémantique des documents GML (et XML). Le nom de ce fichier est <CODE PROV>_<CODE THÈME>.xsd et est cité en référence dans chacun des fichiers GML.

4.2 Nomenclature des fichiers Shape

4.2.1 Selon le découpage du SNRC

Les entités du produit dans le format Shape sont divisées selon leur représentation géométrique. Le nom des fichiers Shape suit la structure suivante :

<identifiant>_<édition>_<version>_<CODE THÈME>_<code générique>_<code géométrie>.shp

- <identifiant> = Identifiant du Système national de référence cartographique (SNRC). Le format de l'identifiant est 999a99.
- <édition> = Édition du jeu de données.
- <version> = Version du jeu de données.
- <CODE THÈME> = Code du thème écrit en majuscules. Les codes possibles sont : BS, EN, FO, HD, IC, LA, LI, LX, SS, TO, TR, VE.
- <code générique> = Code générique numérique de 7 chiffres représentant le nom de l'entité tel qu'identifié dans le Catalogue d'entités.
- <code géométrie> = Code indiquant la représentation géométrique de l'entité. Les valeurs possibles sont : 0 (point), 1 (ligne), 2 (surface).
- .shp = Extension du nom de fichier principal de géométrie.

Dans le format Shape, il y a également quatre autres types de fichiers associés au fichier de géométrie de l'entité :

- un fichier d'attributs (.dbf pour dBASE® file);
- un fichier d'index spatial (.shx) contenant la position relative (*offset*) de chacun des enregistrements (*records*) du fichier principal de géométrie;
- un fichier projection (.prj) contenant l'information sur le système de référence utilisé et les paramètres de la projection cartographique;
- un fichier d'encodage de caractères (.cpg) décrivant une liste de caractères employés pour afficher le texte dans des fichiers .shp et facilitant la localisation de cartes dans un langage spécifique.

Exemples :

- 031g01_1_0_FO_1030009_1.shp (Entité Courbe de niveau du thème Forme et relief et de géométrie linéaire pour le jeu de données 031g01, édition 1, version 0);
- 116b03_10_0_VE_1240009_2.shp (Entité Région boisée du thème Végétation et de géométrie surfacique pour le jeu de données 116b03, édition 10, version 0).

4.3 Nomenclature des fichiers FGDB

4.3.1 Selon la couverture provinciale/territoriale

Les entités du produit distribué dans le format FGDB sont regroupées par thème (11) CanVec selon la couverture provinciale/territoriale. Un maximum de 12 thèmes (12 fichiers) est disponible pour chaque province/territoire (14). Le nom du fichier FGDB prend la forme suivante :

<CODE PROV>_< CODE THÈME >.gdb

- <CODE PROV>= Code de la province ou territoire écrite en majuscule. Les codes possibles sont : AB, BC, MB, NB, NL, NS, NT, NU, ON, PE, QC, SK, YT, ET (eaux territoriales).
- <CODE THÈME> = Code du thème écrit en majuscules. Les codes possibles sont : BS, EN, FO, HD, IC, LA, LI, LX, SS, TO, TR, VE.
- .gdb = Extension du nom de fichier.

Exemples :

- ON_BS.gdb (Province Ontario, thème Bâtiments et structures)
- ON_EN.gdb (Province Ontario, thème Énergie)

4.3.2 Selon la couverture canadienne

Les entités du produit distribué dans le format FGDB sont regroupées par thème (11) CanVec selon la couverture canadienne. Un total de 11 thèmes (fichiers) est disponible pour la couverture canadienne. Le nom du fichier FGDB prend la forme suivante :

<CODE CAN>_< CODE THÈME >.gdb

- <CODE CAN> Code du Canada soit : CA
- <CODE THÈME> = Code du thème écrit en majuscules. Les codes possibles sont : BS, EN, FO, HD, IC, LA, LI, LX, SS, TO, TR, VE.
- .gdb = Extension du nom de fichier.

Exemples :

- CA_BS.gdb (Canada, thème Bâtiments et structures)
- CA_EN.gdb (Canada, thème Énergie)

4.4 Fichiers de métadonnées

4.4.1 Selon le découpage du SNRC

Cinq fichiers de métadonnées sont distribués avec chaque jeu de données du produit CanVec. Deux fichiers sont livrés dans le format FGDC/XML (en français et en anglais), deux selon le format FGDC/HTML et un fichier dans le format PNA/XML. La nomenclature du fichier de métadonnées est :

canvec_<identifiant>_<édition>_<version>_fgdc_<code langue>.<format>

- canvec = Acronyme fixe du nom du produit.
- <identifiant> = Identifiant du Système national de référence cartographique (SNRC). Le format de l'identifiant est 999a99.
- <édition> = Édition du jeu de données.
- <version> = Version du jeu de données.
- fgdc = Format du fichier de métadonnées selon la norme CSDGM du *Federal Geographic Data Committee*.
- <code langue> = Code ISO de la langue des métadonnées écrit en minuscules : fr (français), en (anglais).
- <format> = Extension du nom de fichier (xml ou html).

Exemples :

- canvec_031g01_1_0_fgdc_fr.xml (Fichier de métadonnées français du jeu de données 031g01, édition 1, version 0 selon le format FGDC/XML)
- canvec_116b03_10_0_fgdc_en.html (Fichier de métadonnées anglais du jeu de données 116b03, édition 10, version 0 selon le format FGDC/HTML)
- canvec_116b03_10_0_pna.xml (Fichier de métadonnées bilingue (anglais, français) du jeu de données 116b03, édition 10, version 0 selon le format FGDC/XML).

Note :

- **Les données livrées sous la couverture provinciale/territoriale et canadienne ne possèdent pas de fichiers de métadonnées. L'utilisateur doit se référer aux fichiers de métadonnées distribuées par SNRC.**

4.5 Liste des noms de fichiers de distribution par SNRC

Le nom du fichier dans le format Shape est toujours précédé de : <identifiant>_<édition>_<version>_. L'extension du nom de fichier dépend directement du format de distribution. De plus, le nom de l'entité que l'on retrouve dans le fichier en format GML correspond au nom du fichier Shape indiqué dans le tableau qui suit.

La liste qui suit est également triée par thème (voir Annexe A).

Catalogue d'entités Nom de l'entité	Thème	GML – Nom d'entité Shape - Nom du fichier	Géométrie		
			Point	Ligne	Surface
Aire désignée	LX	LX_1000059	_0	_1	_2
Antenne parabolique	BS	BS_2000009	_0		
Banc	IC	IC_1350019			_2
Bâtiment	BS	BS_2010009	_0		_2
Belvédère	LX	LX_1000019	_0		_2
Camp	LX	LX_2030009	_0		
Carrière	IC	IC_1350029			_2
Centre de ski	LX	LX_1000029	_0		
Chemin de fer	TR	TR_1020009		_1	
Cheminée	BS	BS_2060009	_0		
Cimetière	LX	LX_1000039	_0		_2
Ciné-parc	LX	LX_2070009	_0		_2
Citerne	BS	BS_2080009	_0		_2
Cour à bois	IC	IC_2110009			_2
Courbe de niveau	FO	FO_1030009		_1	
Courbe de niveau impériale	FO	FO_2570009		_1	
Cours d'eau simple ^[GéoBase]	HD	HD_1470009		_1	
Croix	BS	BS_2120009	_0		
Débris glaciaires non différenciés	FO	FO_1080039			_2
Déchet domestique	IC	IC_1360019			_2
Dépôt de solide industriel	IC	IC_1360029	_0		_2
Entité hydrographique anthropique ^[GéoBase]	HD	HD_1450009	_0	_1	_2
Entité nommée	TO	TO_1580009	_0	_1	_2
Entité obstacle hydrographique ^[GéoBase]	HD	HD_1460009	_0	_1	_2
Éolienne	EN	EN_2170009	_0		
Esker	FO	FO_1080029		_1	
Étang de toundra	SS	SS_1320019			_2
Forme terrestre	FO	FO_1080019			_2
Fort	LX	LX_1000049			_2
Île ^[GéoBase]	HD	HD_1490009			_2

Catalogue d'entités Nom de l'entité	Thème	GML - Nom d'entité Shape - Nom du fichier	Géométrie		
			Point	Ligne	Surface
Installation de gaz et pétrole	EN	EN_1360049	_0		_2
Jardin botanique	LX	LX_2200009			_2
Jonction ^[GéoBase]	TR	TR_1770009	_0		
Lieu de pèlerinage	LX	LX_2210009	_0		
Lieu historique/lieu d'intérêt	LX	LX_2220009	_0		
Ligne de transmission	BS	BS_2230009		_1	
Ligne de transport d'énergie	EN	EN_1120009		_1	
Marina	LX	LX_1000069	_0		
Mine	IC	IC_1350049	_0		_2
Moraine	FO	FO_1080049			_2
Municipalité ^[GéoBase]	LA	LA_1680039			_2
Municipalité supérieure ^[GéoBase]	LA	LA_1680029			_2
Mur/clôture	BS	BS_2240009		_1	
Neige et glace permanentes	HD	HD_1140009			_2
Parc d'amusement	LX	LX_2260009			_2
Parc/terrain de sports	LX	LX_2270009			_2
Passage obstrué ^[GéoBase]	TR	TR_1780009	_0		
Passerelle	LX	LX_2280009		_1	
Percée	VE	VE_2290009		_1	
Pingo	FO	FO_1080079	_0		
Pipeline	EN	EN_1180009		_1	
Pipeline (Eaux d'égout/déchets liquides)	BS	BS_2310009		_1	
Piste de course	LX	LX_1000079		_1	_2
Piste d'envol	TR	TR_1190009	_0		_2
Plaque tournante	TR	TR_2320009	_0		
Point d'élévation	FO	FO_1200009	_0		
Point d'élévation impériale	FO	FO_2610009	_0		
Polygone de découpage SNRC50K	LI	LI_1210009			_2
Poste de péage ^[GéoBase]	TR	TR_1790009	_0		
Poste de transformateur	EN	EN_1360059	_0		_2
Puits	BS	BS_2350009	_0		
Récupérateur	IC	IC_2360009			_2
Région boisée	VE	VE_1240009			_2
Région hydrique ^[GéoBase]	HD	HD_1480009			_2
Repère de navigation	BS	BS_1250009	_0		
Réservoir souterrain	BS	BS_2380009	_0		_2
Ruines	LX	LX_2400009	_0		_2

Catalogue d'entités Nom de l'entité	Thème	GML - Nom d'entité Shape - Nom du fichier	Géométrie		
			Point	Ligne	Surface
Sable	FO	FO_1080059			_2
Segment de liaison par transbordeur [GéoBase]	TR	TR_1750009		_1	
Segment routier [GéoBase]	TR	TR_1760009		_1	
Sentier	LX	LX_2420009		_1	
Silo	BS	BS_2440009	_0		
Sol saturé	SS	SS_1320039			_2
Sols polygonaux	FO	FO_1080069			_2
Stade	LX	LX_2460009			_2
Terrain de camping	LX	LX_2480009	_0		_2
Terrain de golf	LX	LX_1000089			_2
Terrain de pique-nique	LX	LX_2490009	_0		_2
Terrain de pratique de golf	LX	LX_2500009	_0		_2
Terrain d'exposition	LX	LX_2510009			_2
Terres Autochtones [GéoBase]	LA	LA_1690009			_2
Terre humide	SS	SS_1320049			_2
Tour	BS	BS_2530009	_0		
Tourbière	IC	IC_1350059			_2
Tourbière de palse	SS	SS_1320029			_2
Tourbière réticulée	SS	SS_1320059			_2
Valve	EN	EN_1340009	_0		
Zone d'extraction	IC	IC_1350039	_0		_2
Zone d'extraction de minerai	IC	IC_2600009	_0		
Zone industrielle et commerciale	IC	IC_1360039	_0		_2
Zone régionale municipale [GéoBase]	LA	LA_1680019			_2
Zone résidentielle	BS	BS_1370009			_2
Zoo	LX	LX_2560009			_2

Note :

- Les limites géographiques des classes d'entités Municipalité, Municipalité supérieure et Zone régionale municipale sont utilisées que pour une représentation graphique. Les limites n'ont aucune valeur légale.

4.6 Liste des noms de fichiers de distribution par province/territoire

Le nom du fichier dans le format FGDB et GML est composé de : <CODE_PROV>_<CODE_THEME>. L'extension du nom de fichier dépend directement du format de distribution. La liste des fichiers sont indiquées dans le tableau suivant.

Couverture	CODE_PROV	Thème CODE_THEME	Nom du fichier
Alberta	AB	BS	AB_BS
		EN	AB_EN
		FO	AB_FO
		HD	AB_HD
		IC	AB_IC
		LA	AB_LA
		LI	AB_LI
		LX	AB_LX
		SS	AB_SS
		TO	AB_TO
		TR	AB_TR
		VE	AB_VE

Les couvertures possibles sont :

- Alberta (AB)
- Colombie Britannique (BC)
- Manitoba (MB)
- Nouveau Brunswick (NB)
- Terre-Neuve et Labrador (NL)
- Nouvelle Écosse (NE)
- Territoires du Nord-Ouest (NT)
- Nunavut (NU)
- Ontario (ON)
- Île du Prince Édouard (PE)
- Québec (QC)
- Saskatchewan (SK)
- Yukon (YT)

NOTE:

Les noms des couches à l'intérieur des fichiers FGDB sont identiques à ceux identifiés à la section 4.5 Liste des noms de fichiers de distribution par SNRC.

4.7 Liste des noms de fichiers de distribution pour le Canada

Le nom du fichier dans le format FGDB est composé de : <CODE_CAN>_<CODE_THEME>. L'extension du nom de fichier dépend directement du format de distribution. Voici la liste des fichiers indiquées dans le tableau qui suit.

Couverture	CODE_CAN	Thème CODE_THEME	Nom du fichier
Canada	CA	BS	CA_BS
		EN	CA_EN
		FO	CA_FO
		HD	CA_HD
		IC	CA_IC
		LA	CA_LA
		LI	CA_LI
		LX	CA_LX
		SS	CA_SS
		TO	CA_TO
		TR	CA_TR
		VE	CA_VE

NOTE:

Les noms des couches à l'intérieur des fichiers FGDB sont identiques à ceux identifiés à la section 4.5 Liste des noms de fichiers de distribution par SNRC.

5 IDENTIFICATION DES ATTRIBUTS

Les attributs communs à l'ensemble ou à un groupe d'entités du produit CanVec sont identifiés dans les deux premiers tableaux. Les attributs spécifiques à chaque entité sont présentés dans la sous-section suivante. La version **anglaise** abrégée est utilisée pour nommer les attributs.

Le formalisme suivant définit le format représentation de données pour les formats Shape, GML et FGDB: C(c) pour caractères ou N(n,d) pour nombre (c = nombre de caractères, n = nombre total de chiffres, d = nombre de chiffres en décimales). Ce formalisme ne spécifie pas le type de données puisqu'il peut varier d'un format à l'autre.

Exemple :

Type Canvec	ArcSDE	GML	Fgdb	Shape (Voir note)
N(10,0)	Long Integer	Integer	Long Integer	Double
10 caractères	11 caractères	11 caractères	11 caractères	13 caractères

Note :

Le format Shape d'ESRI repose sur le vieux standard dbase. Ce format ne peut enregistrer de valeur nulle ni arrondir les nombres et il a une limite de 10 caractères pour la définition du nom des champs. De plus, le format Shape emmagasine les valeurs numériques d'attribut en caractères ce qui peut conduire à des erreurs d'arrondissement.

Par exemple, pour le produit CanVec, dans les versions récentes de format de données comme FGDB d'ESRI, la valeur entière de l'attribut CODE (N10,0) est emmagasinée dans un « Long Integer » et dans le format de données Shape d'ESRI, la valeur entière de l'attribut CODE (N10,0) est emmagasinée dans un « Double ».

5.1 Attributs communs pour toutes les entités (sauf celles de GéoBase)

Catalogue d'entités Nom d'entité	Catalogue d'entités Nom d'attribut	Nom d'attribut	Format de données
Toutes les entités sauf celles indiquées à la section 5.2.	Code de spécification	CODE	N(10,0)
	Date de validité	VALDATE	C(10)
	Fournisseur	PROVIDER	N(3,0)
	Identifiant de l'élément	ID	C(64)
	Nom du jeu de données	DATANAME	C(10)
	Précision planimétrique	ACCURACY	N(10,0)
	Thème	THEME	C(2)

5.2 Attributs communs pour toutes les entités GéoBase

Catalogue d'entités Nom d'entité	Catalogue d'entités Nom d'attribut	Formats Nom d'attribut	Formats Type de données
<ul style="list-style-type: none"> • Cours d'eau simple • Entité hydrographique anthropique • Entité obstacle hydrographique • Île • Jonction • Municipalité • Municipalité supérieure • Passage obstrué • Poste de péage • Région hydrique • Segment de liaison par transbordeur • Segment routier • Terres autochtones • Zone régionale municipale 	Code de spécification	CODE	N(10,0)
	Date de validité	VALDATE	C(8)
	Fournisseur	PROVIDER	N(3,0)
	Identifiant de l'élément	ID	C(64)
	Nom du jeu de données	DATANAME	C(10)
	Précision planimétrique	ACCURACY	N(10,0)
	Technique acquisition	ACQTECH	N(3,0)
	Thème	THEME	C(2)

5.3 Attributs spécifiques aux entités

Catalogue d'entités Nom d'entité	Catalogue d'entités Nom d'attribut	Formats Nom d'attribut	Formats Type de données
Antenne parabolique	Type d'antenne	TYPE	N(3,0)
Bâtiment	Orientation	ORIENTATIO	N(31,8)
	Utilisation du bâtiment	FUNCTION	N(3,0)
Chemin de fer	Calibre du chemin de fer	GAUGE	N(3,0)
	Compétence	COMPETENCE	N(3,0)
	État du chemin de fer	STATUS	N(3,0)
	Support du chemin de fer	SUPPORT	N(3,0)
	Type de chemin de fer	TYPE	N(3,0)
Ciné-parc	Orientation	ORIENTATIO	N(31,8)
Citerne	Orientation	ORIENTATIO	N(31,8)
	Type de citerne	TYPE	N(3,0)
	Utilisation de la citerne	USE	N(3,0)
Courbe de niveau	Génération de la courbe de niveau	GENERATION	N(3,0)
	Précision altimétrique	ALTIACCU	N(10,0)
	Type de courbe de niveau	TYPE	N(3,0)
	Valeur hypsométrique	ELEVATION	N(10,0)
Courbe de niveau impériale	Génération de la courbe de niveau	GENERATION	N(3,0)
	Précision altimétrique	ALTIACCU	N(10,0)
	Type de courbe de niveau	TYPE	N(3,0)
	Valeur hypsométrique impériale	ELEVATION	N(10,0)
Cours d'eau simple ^[GéoBase]	Base de données toponymiques	GEONAMEDB	C(100)
	Code concis toponymique	CONCISCODE	N(10,0)
	Définition de région hydrique	DEFINITION	N(3,0)
	ID du nom	NAMEID	C(32)
	Langue	LANGUAGE	N(3,0)
	Nom anglais	NAMEEN	C(254)
	Nom français	NAMEFR	C(254)
	Permanence	PERMANENCY	N(3,0)

Catalogue d'entités Nom d'entité	Catalogue d'entités Nom d'attribut	Formats Nom d'attribut	Formats Type de données
Entité hydrographique anthropique ^[GéoBase]	Base de données toponymiques	GEONAMEDB	C(100)
	Code concis toponymique	CONCISCODE	N(10,0)
	ID du nom	NAMEID	C(32)
	Langue	LANGUAGE	N(3,0)
	Nom anglais	NAMEEN	C(254)
	Nom français	NAMEFR	C(254)
	Statut anthropique	STATUS	N(3,0)
	Type anthropique	TYPE	N(3,0)
Entité nommée	Base de données toponymiques	GEONAMEDB	C(100)
	Code concis toponymique	CONCISCODE	N(10,0)
	ID du nom	NAMEID	C(32)
	Langue	LANGUAGE	N(3,0)
	Nom anglais	NAMEEN	C(254)
	Nom français	NAMEFR	C(254)
Entité obstacle hydrographique ^[GéoBase]	Base de données toponymiques	GEONAMEDB	C(100)
	Code concis toponymique	CONCISCODE	N(10,0)
	ID du nom	NAMEID	C(32)
	Langue	LANGUAGE	N(3,0)
	Nom anglais	NAMEEN	C(254)
	Nom français	NAMEFR	C(254)
	Type d'obstacle	TYPE	N(3,0)
Île ^[GéoBase]	Base de données toponymiques	GEONAMEDB	C(100)
	Code concis toponymique	CONCISCODE	N(10,0)
	ID du nom	NAMEID	C(32)
	Île côtière	COASTAL	N(3,0)
	Île de sable	SAND	N(3,0)
	Langue	LANGUAGE	N(3,0)
	Nom anglais	NAMEEN	C(254)
	Nom français	NAMEFR	C(254)
Jonction ^[GéoBase]	Code de province/territoire	CODEPROV	C(2)
	Date création	CREDATE	C(8)
	Date révision	REVDATE	C(8)
	Numéro de sortie	EXITNO	C(10)
	Type jonction	TYPE	N(3,0)
	Version normes	STDVER	C(10)

Catalogue d'entités Nom d'entité	Catalogue d'entités Nom d'attribut	Formats Nom d'attribut	Formats Type de données
Ligne de transmission	Emplacement de la ligne de transmission	LOCATION	N(3,0)
	Fonction de la ligne de transmission	FUNCTION	N(3,0)
	Nombre de lignes de transmission	NOLINES	N(3,0)
Ligne de transport d'énergie	Nombre de lignes de transport d'énergie	NOLINES	N(3,0)
	Type de ligne de transport d'énergie	TYPE	N(3,0)
Municipalité ^[GéoBase]	Base de données toponymiques noms communs	GEONAMEDB	C(100)
	Base de données toponymiques noms communs légaux	GNAMEDBLG	C(100)
	ID du nom	NAMEID	C(32)
	Langue	LANGUAGE	N(3,0)
	Nom commun anglais	NAMEEN	C(254)
	Nom commun français	NAMEFR	C(254)
	Nom légal anglais	LEGNAMEN	C(254)
	Nom légal français	LEGNAMFR	C(254)
	Juridiction	JURIPROV	C(2)
	Limite officiel	STATUT	N(3,0)
	Référence Web	REFWEB	C(254)
Municipalité supérieure ^[GéoBase]	Base de données toponymiques noms communs	GEONAMEDB	C(100)
	Base de données toponymiques noms communs légaux	GNAMEDBLG	C(100)
	ID du nom	NAMEID	C(32)
	Langue	LANGUAGE	N(3,0)
	Nom anglais	NAMEEN	C(254)
	Nom français	NAMEFR	C(254)
	Nom légal anglais	LEGNAMEN	C(254)
	Nom légal français	LEGNAMFR	C(254)
	IDN de l'entité municipale	MUNNID	C(32)
	Juridiction	JURIPROV	C(2)
	Limite officiel	STATUT	N(3,0)
Référence Web	REFWEB	C(254)	
Mur/clôture	Type de mur/clôture	TYPE	N(3,0)
Passage obstrué ^[GéoBase]	Code de province/territoire	CODEPROV	C(2)
	Date création	CREDATE	C(8)
	Date révision	REVDATE	C(8)

	IDN Élément linéaire du réseau	ROADNID	C(32)
	Type d'obstruction	TYPE	N(3,0)

Catalogue d'entités Nom d'entité	Catalogue d'entités Nom d'attribut	Formats Nom d'attribut	Formats Type de données
Passage obstrué ^[GéoBase] –suite	Version normes	STDVER	C(10)
Percée	Type de percée	TYPE	N(3,0)
Pipeline	Nombre de pipelines	NOPIPES	N(3,0)
	Produit du pipeline	PRODUCT	N(3,0)
	Relation au sol du pipeline	RELGROUND	N(3,0)
Pipeline (eaux d'égout/déchets liquides)	Produit du pipeline	PRODUCT	N(3,0)
	Relation au sol du pipeline	RELGROUND	N(3,0)
Piste d'envol	Statut de la piste d'envol	STATUS	N(3,0)
	Type de piste d'envol	TYPE	N(3,0)
Point d'élévation	Précision altimétrique	ALTIACCU	N(10,0)
	Type de point d'élévation	TYPE	N(3,0)
	Valeur hypsométrique	ELEVATION	N(10,0)
Point d'élévation impériale	Précision altimétrique	ALTIACCU	N(10,0)
	Type de point d'élévation	TYPE	N(3,0)
	Valeur hypsométrique	ELEVATION	N(10,0)
Polygone de découpage SNRC50K	Caractéristique du polygone de découpage	TILING	N(3,0)
	Polygone submergé	FLOODED	N(3,0)
Poste de péage ^[GéoBase]	Code de province/territoire	CODEPROV	C(2)
	Date création	CREDATE	C(8)
	Date révision	REVDATE	C(8)
	IDN Élément linéaire du réseau	ROADNID	C(32)
	Type de poste de péage	TYPE	N(3,0)
	Version normes	STDVER	C(10)
Puits	Type de puits	TYPE	N(3,0)
Région boisée	Type de région boisée	TYPE	N(3,0)
Région hydrique ^[GéoBase]	Base de données toponymiques du nom de lac	LAKGEODB	C(100)
	Base de données toponymiques du nom de rivière	RIVGEODB	C(100)
	Code concis toponymique du nom de lac	LAKCONCOD	N(10,0)
	Code concis toponymique du nom de rivière	RIVCONCOD	N(10,0)
	Définition de région hydrique	DEFINITION	N(3,0)
	ID du nom de lac	LAKNAMEID	C(32)

Catalogue d'entités Nom d'entité	Catalogue d'entités Nom d'attribut	Formats Nom d'attribut	Formats Type de données
Région hydrique ^[GéoBase] -suite-	ID du nom de rivière	RIVNAMEID	C(32)
	Isolé	ISOLATED	N(3,0)
	Langue du nom de lac	LAKLANG	N(3,0)
	Nom anglais de lac	LAKNAMEEN	C(254)
	Nom anglais de rivière	RIVNAMEEN	C(254)
	Nom français de lac	LAKNAMEFR	C(254)
	Nom français de rivière	RIVNAMEFR	C(254)
	Permanence	PERMANENCY	N(3,0)
Repère de navigation	Type de repère de navigation	TYPE	N(3,0)
Ruines	Orientation	ORIENTATIO	N(31,8)
Segment de liaison par transbordeur ^[GéoBase]	Classification routière fonctionnelle	ROADCLASS	N(3,0)
	Code de province/territoire	CODEPROV	C(2)
	Date création	CREDATE	C(8)
	Date révision	REVDATE	C(8)
	ID segment de liaison par transbordeur	FERRYSEGID	N(10,0)
	Nom route anglais 1	RTENAME1EN	C(100)
	Nom route anglais 2	RTENAME2EN	C(100)
	Nom route anglais 3	RTENAME3EN	C(100)
	Nom route anglais 4	RTENAME4EN	C(100)
	Nom route français 1	RTENAME1FR	C(100)
	Nom route français 2	RTENAME2FR	C(100)
	Nom route français 3	RTENAME3FR	C(100)
	Nom route français 4	RTENAME4FR	C(100)
	Numéro de route 1	RTENUMBER1	C(10)
	Numéro de route 2	RTENUMBER2	C(10)
	Numéro de route 3	RTENUMBER3	C(10)
	Numéro de route 4	RTENUMBER4	C(10)
	Numéro de route 5	RTENUMBER5	C(10)
	Période fermeture	CLOSINGPER	N(3,0)
	Version normes	STDVER	C(10)
Segment routier ^[GéoBase]	Classification routière fonctionnelle	ROADCLASS	N(3,0)
	Code de province/territoire	CODEPROV	C(2)
	Date création	CREDATE	C(8)
	Date révision	REVDATE	C(8)
	État revêtement	PAVSTATUS	N(3,0)

Catalogue d'entités Nom d'entité	Catalogue d'entités Nom d'attribut	Formats Nom d'attribut	Formats Type de données
Segment routier ^[GéoBase] - suite	ID Segment routier	ROADSEGID	N(10,0)
	ID Structure	STRUCID	C(32)
	Indicateur sens numérotation droit	R_ADDDIRFG	N(3,0)
	Indicateur sens numérotation gauche	L_ADDDIRFG	N(3,0)
	Autorité route	JURIROAD	C(100)
	IDN intervalle d'adresse	ADRANGENID	C(32)
	Limite vitesse	SPEEDRESTR	N(10,0)
	Nom de lieu officiel droit	R_PLACENAM	C(100)
	Nom de lieu officiel gauche	L_PLACENAM	C(100)
	Nom de rue officiel droit	R_STNAME	C(100)
	Nom de rue officiel gauche	L_STNAME	C(100)
	Nom route anglais 1	RTENAME1EN	C(100)
	Nom route anglais 2	RTENAME2EN	C(100)
	Nom route anglais 3	RTENAME3EN	C(100)
	Nom route anglais 4	RTENAME4EN	C(100)
	Nom route français 1	RTENAME1FR	C(100)
	Nom route français 2	RTENAME2FR	C(100)
	Nom route français 3	RTENAME3FR	C(100)
	Nom route français 4	RTENAME4FR	C(100)
	Nom structure anglais	STRUNAMEEN	C(100)
	Nom structure français	STRUNAMEFR	C(100)
	Nombre de voies	NOLANES	N(3,0)
	Numéro de route 1	RTENUMBER1	C(10)
	Numéro de route 2	RTENUMBER2	C(10)
	Numéro de route 3	RTENUMBER3	C(10)
	Numéro de route 4	RTENUMBER4	C(10)
	Numéro de route 5	RTENUMBER5	C(10)
	Numéro de sortie	EXITNO	C(10)
	Numéro dernière maison droit	R_HNUML	N(10,0)
	Numéro dernière maison gauche	L_HNUML	N(10,0)
	Numéro première maison droit	R_HNUMF	N(10,0)
	Numéro première maison gauche	L_HNUMF	N(10,0)
	Période fermeture	CLOSINGPER	N(3,0)
	Sens circulation	TRAFFICDIR	N(3,0)
Type chaussée non revêtue	UNPAVSURF	N(3,0)	
Type chaussée revêtue	PAVSURF	N(3,0)	
Type structure	STRUCTYPE	N(3,0)	

Catalogue d'entités Nom d'entité	Catalogue d'entités Nom d'attribut	Formats Nom d'attribut	Formats Type de données
Segment routier ^[GéoBase] - suite	Version normes	STDVER	C(10)
Sentier	Fonction du sentier	FUNCTION	N(3,0)
Terres autochtones ^[GéoBase]	Base de données toponymiques noms communs	GEONAMEDB	C(100)
	ID du nom	NAMEID	C(32)
	Langue	LANGUAGE	N(3,0)
	Nom anglais	NAMEEN	C(254)
	Nom français	NAMEFR	C(254)
	Nom autochtone	NAMEAB	C(254)
	Référence Web	REFWEB	C(254)
	Territoire 1	TERR1	C(2)
	Territoire 2	TERR2	C(2)
	Territoire 3	TERR3	C(2)
	Territoire 4	TERR4	C(2)
	Type de Terre autochtone	TYPE	N(3,0)
Terrain d'exposition	Type de terrain d'exposition	TYPE	N(3,0)
Tour	Fonction de la tour	FUNCTION	N(3,0)
Zone d'extraction de minerai	État de la zone d'extraction de minerai	STATUS	N(3,0)
	Nature de la zone d'extraction de minerai	NATURE	N(3,0)
	Type de zone d'extraction de minerai	TYPE	N(3,0)
Zone régionale municipale ^[GéoBase]	Base de données toponymiques noms communs	GEONAMEDB	C(100)
	Base de données toponymiques noms communs légaux	GNAMEDBLG	C(100)
	ID du nom	NAMEID	C(32)
	Langue	LANGUAGE	N(3,0)
	Nom anglais	NAMEEN	C(100)
	Nom français	NAMEFR	C(100)
	Nom légal anglais	LEGNAMEN	C(100)
	Nom légal français	LEGNAMFR	C(100)
	IDN de l'entité municipale	MUNNID	C(32)
	Juridiction	JURIPROV	C(2)
	Limite officiel	STATUT	N(3,0)
	Référence Web	REFWEB	C(254)

ANNEXE A : Liste des noms de fichiers de distribution (triés par thème) par SNRC

Catalogue d'entités Nom de l'entité	Thème	GML - Nom d'entité Shape - Nom du fichier	Géométrie		
			Point	Ligne	Surface
Repère de navigation	BS	BS_1250009	_0		
Zone résidentielle	BS	BS_1370009			_2
Antenne parabolique	BS	BS_2000009	_0		
Bâtiment	BS	BS_2010009	_0		_2
Cheminée	BS	BS_2060009	_0		
Citerne	BS	BS_2080009	_0		_2
Croix	BS	BS_2120009	_0		
Ligne de transmission	BS	BS_2230009		_1	
Mur/clôture	BS	BS_2240009		_1	
Pipeline (Eaux d'égout/déchets liquides)	BS	BS_2310009		_1	
Puits	BS	BS_2350009	_0		
Réservoir souterrain	BS	BS_2380009	_0		_2
Silo	BS	BS_2440009	_0		
Tour	BS	BS_2530009	_0		
Ligne de transport d'énergie	EN	EN_1120009		_1	
Pipeline	EN	EN_1180009		_1	
Valve	EN	EN_1340009	_0		
Installation de gaz et pétrole	EN	EN_1360049	_0		_2
Poste de transformateur	EN	EN_1360059	_0		_2
Éolienne	EN	EN_2170009	_0		
Courbe de niveau	FO	FO_1030009		_1	
Forme terrestre	FO	FO_1080019			_2
Esker	FO	FO_1080029		_1	
Débris glaciaires non différenciés	FO	FO_1080039			_2
Moraine	FO	FO_1080049			_2
Sable	FO	FO_1080059			_2
Sols polygonaux	FO	FO_1080069			_2
Pingo	FO	FO_1080079	_0		
Point d'élévation	FO	FO_1200009	_0		
Courbe de niveau impériale	FO	FO_2570009		_1	
Point d'élévation impérial	FO	FO_2610009	_0		
Neige et glace permanentes	HD	HD_1140009			_2
Entité hydrographique anthropique [GéoBase]	HD	HD_1450009	_0	_1	_2
Entité obstacle hydrographique [GéoBase]	HD	HD_1460009	_0	_1	_2

Catalogue d'entités Nom de l'entité	Thème	GML - Nom d'entité Shape - Nom du fichier	Géométrie		
			Point	Ligne	Surface
Cours d'eau simple ^[GéoBase]	HD	HD_1470009		_1	
Région hydrique ^[GéoBase]	HD	HD_1480009			_2
Île ^[GéoBase]	HD	HD_1490009			_2
Banc	IC	IC_1350019			_2
Carrière	IC	IC_1350029			_2
Zone d'extraction	IC	IC_1350039	_0		_2
Mine	IC	IC_1350049	_0		_2
Tourbière	IC	IC_1350059			_2
Déchet domestique	IC	IC_1360019			_2
Dépôt de solide industriel	IC	IC_1360029	_0		_2
Zone industrielle et commerciale	IC	IC_1360039	_0		_2
Cour à bois	IC	IC_2110009			_2
Récupérateur	IC	IC_2360009			_2
Zone d'extraction de minerais	IC	IC_2600009	_0		
Zone régionale municipale ^[GéoBase]	LA	LA_1680019			_2
Municipalité supérieure ^[GéoBase]	LA	LA_1680029			_2
Municipalité ^[GéoBase]	LA	LA_1680039			_2
Terres autochtones ^[GéoBase]	LA	LA_1690009			_2
Polygone de découpage SNRC50K	LI	LI_1210009			_2
Belvédère	LX	LX_1000019	_0		_2
Centre de ski	LX	LX_1000029	_0		
Cimetière	LX	LX_1000039	_0		_2
Fort	LX	LX_1000049			_2
Aire désignée	LX	LX_1000059	_0	_1	_2
Marina	LX	LX_1000069	_0		
Piste de course	LX	LX_1000079		_1	_2
Terrain de golf	LX	LX_1000089			_2
Camp	LX	LX_2030009	_0		
Ciné-parc	LX	LX_2070009	_0		_2
Jardin botanique	LX	LX_2200009			_2
Lieu de pèlerinage	LX	LX_2210009	_0		
Lieu historique/lieu d'intérêt	LX	LX_2220009	_0		
Parc d'amusement	LX	LX_2260009			_2
Parc/terrain de sports	LX	LX_2270009			_2
Passerelle	LX	LX_2280009		_1	
Ruines	LX	LX_2400009	_0		_2

Catalogue d'entités Nom de l'entité	Thème	GML - Nom d'entité Shape - Nom du fichier	Géométrie		
			Point	Ligne	Surface
Sentier	LX	LX_2420009		_1	
Stade	LX	LX_2460009			_2
Terrain de camping	LX	LX_2480009	_0		_2
Terrain de pique-nique	LX	LX_2490009	_0		_2
Terrain de pratique de golf	LX	LX_2500009	_0		_2
Terrain d'exposition	LX	LX_2510009			_2
Zoo	LX	LX_2560009			_2
Étang de toundra	SS	SS_1320019			_2
Tourbière de palse	SS	SS_1320029			_2
Sol saturé	SS	SS_1320039			_2
Terre humide	SS	SS_1320049			_2
Tourbière réticulée	SS	SS_1320059			_2
Entité nommée	TO	TO_1580009	_0	_1	_2
Chemin de fer	TR	TR_1020009		_1	
Piste d'envol	TR	TR_1190009	_0		_2
Segment de liaison par transbordeur [GéoBase]	TR	TR_1750009		_1	
Segment routier [GéoBase]	TR	TR_1760009		_1	
Jonction [GéoBase]	TR	TR_1770009	_0		
Passage obstrué [GéoBase]	TR	TR_1780009	_0		
Poste de péage [GéoBase]	TR	TR_1790009	_0		
Plaque tournante	TR	TR_2320009	_0		
Région boisée	VE	VE_1240009			_2
Percée	VE	VE_2290009		_1	