



Ressources naturelles
Canada

Natural Resources
Canada

Guide de transition BNDT à CanVec

Édition 1.1.0

2010-04-14

**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 : geoginfo@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
2010-04-14	1.1.0	<p>2 ÉTAT DES PRODUITS BNDT ET CANVEC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Raison d'envisager de faire la transition de BNDT vers le produit CanVec. <p>5 TABLEAU SYNTHÈSE DES DIFFÉRENCES ENTRE LA BNDT ET CANVEC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Principales sources de données CanVec : RHN de GéoBase <p>6 TRANSPOSITION DES ENTITÉS DE LA BNDT VERS CANVEC, Table de correspondance entre les entités de la BNDT et de CanVec</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ajustements des entités CanVec dans la table de correspondance afin d'intégrer les modifications identifiées dans le Catalogue d'entités CanVec, édition 1.1.0 : <ul style="list-style-type: none"> ○ Entité : Courbe de niveau : attribut Qualificatif de représentation géométrique éliminé. Élimination des codes 1030011 à 1030061.
2008-03-01	1.0.1	<p>2 ÉTAT DES PRODUITS BNDT ET CANVEC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les activités associées au produit BNDT sont terminées. <p>5 DISPONIBILITÉ DU PRODUIT CANVEC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Retrait de cette section. L'information sur la disponibilité du produit CanVec est identifiée dans le document CanVec : Notes de publication. • Les sections qui suivent ont été renumérotées. <p>3.2 Précision accrue des données et</p> <p>5 TABLEAU SYNTHÈSE DES DIFFÉRENCES ENTRE LA BNDT ET CANVEC, Précision planimétrique</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le rehaussement (correction) planimétrique des jeux de données de la BNDT est complété; la précision planimétrique de la BNDT et du produit CanVec est maintenant équivalente. <p>6 TRANSPOSITION DES ENTITÉS DE LA BNDT VERS CANVEC, Table de correspondance entre les entités de la BNDT et de CanVec</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ajustements des entités CanVec dans la table de correspondance afin d'intégrer les modifications identifiées dans le Catalogue d'entités CanVec, édition 1.0.1 : <ul style="list-style-type: none"> ○ Entité : Combinaison d'attributs Entité nommée remplace Toponyme; le code 1580010 remplace les codes 2520010, 2520020, 2520030, 2520040, 2520050 et 2520060; ○ Entité : Combinaison d'attributs Entité obstacle hydrographique :

		<p>Autre change pour Entité obstacle hydrographique : Aucun; le code 1460080 demeure inchangé;</p> <ul style="list-style-type: none">○ Entité : Combinaison d'attributs Point d'élévation impérial : Point côté cartographique change pour Point d'élévation impérial : Point côté; le code 2610020 demeure inchangé;○ Entité : Combinaison d'attributs Entité hydrographique anthropique : Cale, le code 1450112 remplace 1450032 (correction).● Correction du nom de l'entité CanVec correspondant à l'entité BNDT Mur de protection.
2007-07-30	1.0	Version originale

TABLE DES MATIÈRES

1	INTRODUCTION	1
2	ÉTAT DES PRODUITS BNDT ET CANVEC.....	1
3	PRINCIPALES AMÉLIORATIONS APPORTÉES AU PRODUIT CANVEC	1
3.1	CYCLE AMÉLIORÉ DE MISE À JOUR.....	1
3.2	PRÉCISION ACCRUE DES DONNÉES.....	1
3.3	MEILLEURES SOURCES DE DONNÉES DISPONIBLES.....	1
3.4	CONFORMITÉ À PLUSIEURS NORMES INTERNATIONALES EN GÉOMATIQUE	2
4	DIFFÉRENCES DANS LA COMPOSITION DES PRODUITS.....	2
4.1	NOMBRE D'ENTITÉS ET DE THÈMES.....	2
4.2	ÉCHELLES DES DONNÉES ET SYSTÈME DE DÉCOUPAGE	2
4.3	SYSTÈME DE RÉFÉRENCE SPATIAL	2
4.4	INTÉGRATION VERTICALE DES DONNÉES	3
4.5	FORMATS DE DISTRIBUTION	3
5	TABLEAU SYNTHÈSE DES DIFFÉRENCES ENTRE LA BNDT ET CANVEC	3
6	TRANSPOSITION DES ENTITÉS DE LA BNDT VERS CANVEC	5

1 INTRODUCTION

Ce document s'adresse aux utilisateurs actuels de la Base nationale de données topographiques (BNDT) qui désirent faire la transition vers le produit CanVec. Ce document décrit les principales différences qui existent entre les deux produits. CanVec est le produit de remplacement de la BNDT.

CanVec est le produit numérique de référence topographique produit par Ressources naturelles Canada (RNCa). CanVec regroupe les meilleures sources de données disponibles couvrant le territoire canadien. CanVec offre une information topographique de qualité en format vectoriel basée sur les normes internationales en géomatique.

2 ÉTAT DES PRODUITS BNDT ET CANVEC

Le Secteur des Sciences de la Terre (SST) de Ressources naturelles Canada (RNCa) a complété la vectorisation des cartes topographiques papier pour les rendre disponibles dans le produit BNDT. Les activités associées au produit BNDT sont terminées. Le produit BNDT sera toujours disponible sur le site de distribution GéoGratis (www.geogratiss.ca).

Les utilisateurs actuels de la Base nationale de données topographiques (BNDT) devraient envisager de faire la transition vers le produit CanVec. En effet, CanVec est le produit de remplacement de la BNDT et représente le nouveau produit numérique de référence topographique produit par Ressources naturelles Canada (RNCa). Depuis août 2009, le produit BNDT n'est plus sujet au processus de traitement des anomalies et la collection est maintenant statique. Toutes nouvelles mises à jour des données vectorielles à l'échelle 1/50 000 seront distribuées sous le produit CanVec seulement.

Le produit CanVec est dorénavant utilisé pour rendre disponible aux canadiens les données topographiques produites par le SST. Les données CanVec sont également disponibles sur le site de distribution GéoGratis (www.geogratiss.ca).

3 PRINCIPALES AMÉLIORATIONS APPORTÉES AU PRODUIT CANVEC

Comparativement à la Base nationale de données topographiques (BNDT), le produit CanVec comporte plusieurs nouvelles particularités qui en améliorent la qualité.

3.1 Cycle amélioré de mise à jour

Le produit CanVec sera actualisé plus régulièrement puisqu'une bonne partie des données qui composent le produit provient de la mise à jour de données issues de l'initiative GéoBase et de son important réseau de partenaires.

3.2 Précision accrue des données

Les données CanVec sont précises planimétriquement et leur précision planimétrique correspond au minimum à celle des ortho-images Landsat 7 (Couche de cohérence des données de GéoBase).

3.3 Meilleures sources de données disponibles

Les données de la BNDT proviennent principalement de la numérisation des cartes topographiques. Les données CanVec sont issues des meilleures sources de données disponibles. Les sources de données utilisées peuvent varier selon les jeux de données et sont parmi les suivantes :

- données de la BNDT à l'échelle 1/50 000 ayant le niveau de précision planimétrique accepté (30 mètres ou mieux);
- Réseau routier national (RRN) issu de l'initiative GéoBase;
- données issues du processus de mise à jour à partir de données Landsat 7;
- données issues des processus d'acquisition de données du projet Cartographie du Nord;
- données issues du processus de détection de changements pour les données nordiques;
- Réseau hydrographique national (RHN) issu de l'initiative GéoBase.

3.4 Conformité à plusieurs normes internationales en géomatique

Les données du produit CanVec sont représentées géométriquement selon le modèle des entités simples (« Simple Feature ») et les relations spatiales décrites dans la norme de l'ISO 19125 : Information géographique – Accès aux entités simples.

La documentation du produit CanVec respecte la norme ISO au niveau des Spécifications de produit (ISO 19131 : Information géographique – Spécifications de contenu informationnel) et du Catalogue d'entités (ISO 19110 : Information géographique – Méthodologie de catalogage des entités).

Les métadonnées de produit CanVec sont conformes à la norme FGDC CSDGM (« Content Standard for Digital Geospatial Metadata of Federal Geographic Data Committee ») et seront éventuellement alignées sur la norme ISO 19115 : Information géographique - Métadonnées.

Un des formats de distribution des données du produit CanVec est le GML (« Geography Markup Language »). Ce format de distribution des données est décrit dans la norme ISO 19136.

4 DIFFÉRENCES DANS LA COMPOSITION DES PRODUITS

Les principales différences dans la composition des produits sont identifiées en termes de nombre d'entités et de thèmes, d'échelles de données et système de découpage, de système de référence spatial, d'intégration verticale et de formats de distribution.

4.1 Nombre d'entités et de thèmes

La BNDT est composé de 122 entités subdivisées en 13 thèmes. Le produit CanVec compte 89 entités regroupées en 11 thèmes. La section Transposition des entités de la BNDT vers CanVec identifie exhaustivement les entités et les thèmes de chaque produit.

4.2 Échelles des données et système de découpage

Le produit BNDT est disponible aux échelles de 1/50 000 et de 1/250 000. Le produit CanVec est disponible à l'échelle de 1/50 000. Les produits BNDT et CanVec suivent le découpage du Système nationale de référence cartographique (SNRC). Il s'agit du même découpage que celui des cartes topographiques.

4.3 Système de référence spatial

Les données de la BNDT sont disponibles selon le système de coordonnées géographiques (latitude, longitude) en référence au NAD83 (Système de référence géodésique nord-américain de 1983). Les données CanVec sont également distribuées en coordonnées géographiques mais en référence au

NAD83SCRS (Système de référence géodésique nord-américain de 1983 du Système canadien de référence spatiale). Le système canadien de référence spatiale (SCRS) est un système de référence géocentrique intégré, actif, polyvalent et d'une grande exactitude; il est complet et compatible avec les plus récents systèmes de positionnement depuis l'espace – GPS (« Global Positioning System »).

4.4 Intégration verticale des données

Les données de la BNDT sont intégrées verticalement.

CanVec est un amalgame de différentes sources de données sans garantie d'intégration verticale entre les sources, il y a donc possibilité d'inconsistances spatiales à certains endroits. Par contre, étant donné que la majorité des inconsistances spatiales sont causées par un problème de positionnement spatial au moment de l'acquisition des données (ex. : une route qui passe à travers une étendue d'eau), ces inconsistances spatiales sont moins importantes dans le produit CanVec puisque toutes les entités sont acquises avec une précision de 25 mètres ou mieux. Pour les routes, la précision planimétrique est de 10 mètres.

4.5 Formats de distribution

Le produit BNDT est disponible dans le format Shape d'ESRI. Le produit CanVec est offert dans les formats GML (« Geography Markup Language »), Shape et FDGB d'ESRI.

5 TABLEAU SYNTHÈSE DES DIFFÉRENCES ENTRE LA BNDT ET CANVEC

	BNDT	CanVec
Nombre d'entités	112	89
Nombre de thèmes	13	11
Échelles des données	1/50 000, 1/250 000	1/50 000
Système de coordonnées	Géographique	Géographique
Système de référence géodésique	NAD83	NAD83SCRS
Formats de distribution	Shape	Shape, GML, FGDB
Précision planimétrique	30 mètres ou mieux	30 mètres ou mieux
Intégration verticale entre les entités	Complète	Aucune intégration garantie entre les données de différentes sources
Cycle de mise à jour	Aucun	Variable
Conformité aux normes internationales en géomatique	Aucune	<ul style="list-style-type: none"> Entités géographiques simples et relations spatiales (ISO 19125) Spécifications de produit (ISO 19131) Catalogue d'entités (ISO 19110) Métadonnées (FGDC et ISO 19115) GML (ISO 19136)
Principales sources de données	<ul style="list-style-type: none"> Cartes topographiques 	<ul style="list-style-type: none"> BNDT au 1/50 000 (précision 30 m ou mieux) RRN de GéoBase Imagerie Landsat 7

		<ul style="list-style-type: none">• Cartographie du Nord• RHN de GéoBase• Autres sources
Couverture des données (nb jeux de données 50K)	11 525	13 672

6 TRANSPOSITION DES ENTITÉS DE LA BNDT VERS CANVEC

Les entités de la BNDT ont été corrélées et recodées dans le produit CanVec. La table de correspondance entre les entités de la BNDT et CanVec (voir pages suivantes) illustre avec précision la transposition effectuée.

Légende

Thème BNDT

AD	Aires désignées
CH	Chemin
CO	Constructions
FO	Relief et formes
GE	Général
HD	Hydrographie
HP	Hypsographie
TO	Toponymie
RE	Réseau énergétique
RF	Réseau ferroviaire
RR	Réseau routier
SS	Sols saturés
VE	Végétation

Thème CanVec

BS	Bâtiments et structures
EN	Énergie
FO	Relief et formes
HD	Hydrographie
IC	Zones industrielles et commerciales
LI	Limites administratives
LX	Lieux d'intérêts
SS	Sols saturés d'eau
TO	Toponymie
TR	Transports
VE	Végétation

Note BNDT

0	Aucune entité dans la BNDT
---	----------------------------

Opération

G	Non transféré mais provient de GéoBase
I	Inchangé
R	Renommé
S	Subdivisé ou fusionné
X	Non transféré

Table de correspondance entre les entités de la BNDT et de CanVec

BNDT						Opération	CanVec				
Code (Point)	Code (Ligne)	Code (Surface)	Thème	Entité : Combinaison d'attributs	Note		Code (Point)	Code (Ligne)	Code (Surface)	Thème	Entité : Combinaison d'attributs
		4281	CO	Agglomération : Autre		R			1370012	BS	Zone résidentielle
		4280	CO	Agglomération : Générique/inconnu		R			1370012	BS	Zone résidentielle
		4282	CO	Agglomération : Parc de maisons mobiles		R			1370012	BS	Zone résidentielle
810			CO	Antenne parabolique : Générique/inconnu	0	X					---
811			CO	Antenne parabolique : Radar		I	2000010			BS	Antenne parabolique : Radar
812			CO	Antenne parabolique : Radiotélescope		I	2000020			BS	Antenne parabolique : Radiotélescope
360	2408	4456	HD	Barrage : Autre		R	1450030	1450031	1450032	HD	Entité hydrographique anthropique : Barrage (Statut anthropique = « Opérationnel »)
359	2407	4455	HD	Barrage : Générique/inconnu		R	1450030	1450031	1450032	HD	Entité hydrographique anthropique : Barrage (Statut anthropique = « opérationnel »)
361	2409		HD	Barrage : Vanne		R	1450030	1450031		HD	Entité hydrographique anthropique : Barrage (Statut anthropique = « Opérationnel »)
		5140	HD	Barre rocheuse/récif : Générique/inconnu		R			1460092	HD	Entité obstacle hydrographique : Barres rocheuses
46			RR	Barrière : Autre		G	1780010			TR	Passage obstrué
45			RR	Barrière : Générique/inconnu		G	1780010			TR	Passage obstrué
47			RR	Barrière : Poste de péage		G	1790010			TR	Poste de péage
1097			AD	Base d'hydravions : Base		R	1190120			TR	Piste d'envol : Hydroaérodrome, indéfini
1095			AD	Base d'hydravions : Générique/inconnu		R	1190120			TR	Piste d'envol : Hydroaérodrome, indéfini
1096			AD	Base d'hydravions : Mouillage		R	1190120			TR	Piste d'envol : Hydroaérodrome, indéfini
106		4202	CO	Bâtiment : Aréna		I	2010020		2010022	BS	Bâtiment : Aréna
147		4243	CO	Bâtiment : Autre		I	2010250		2010252	BS	Bâtiment : Autre
172		4268	CO	Bâtiment : Balance routière		S	2010250		2010252	BS	Bâtiment : Autre
110		4206	CO	Bâtiment : Cabine		S	2010050		2010052	BS	Bâtiment : Autre
		4261	CO	Bâtiment : Centre commercial		S			2010252	BS	Bâtiment : Autre
117		4213	CO	Bâtiment : Centre communautaire		I	2010080		2010082	BS	Bâtiment : Centre communautaire
132		4228	CO	Bâtiment : Centre de services autoroutiers		I	2010170		2010172	BS	Bâtiment : Centre de services autoroutiers
139		4235	CO	Bâtiment : Centre médical		I	2010200		2010202	BS	Bâtiment : Centre médical
166		4262	CO	Bâtiment : Centre sportif		I	2010330		2010332	BS	Bâtiment : Centre sportif
122		4218	CO	Bâtiment : Dôme		S	2010250		2010252	BS	Bâtiment : Autre
		4242	CO	Bâtiment : Édifice d'installations gaz et pétrole		I			2010242	BS	Bâtiment : Édifice d'installations gaz et pétrole
149		4245	CO	Bâtiment : Édifice parlementaire		I	2010260		2010262	BS	Bâtiment : Édifice parlementaire

Table de correspondance entre les entités de la BNDT et de CanVec

BNDT						Opération	CanVec				
Code (Point)	Code (Ligne)	Code (Surface)	Thème	Entité : Combinaison d'attributs	Note		Code (Point)	Code (Ligne)	Code (Surface)	Thème	Entité : Combinaison d'attributs
130		4226	CO	Bâtiment : Élévateur à grain		S	2010250		2010252	BS	Bâtiment : Autre
179		4275	CO	Bâtiment : Établissement d'enseignement		I	2010420		2010422	BS	Bâtiment : Établissement d'enseignement
175		4271	CO	Bâtiment : Établissement d'incarcération		I	2010400		2010402	BS	Bâtiment : Établissement d'incarcération
176		4272	CO	Bâtiment : Établissement hôtelier		S	2010250		2010252	BS	Bâtiment : Autre
		4273	CO	Bâtiment : Établissement industriel		I			2010382	BS	Bâtiment : Établissement industriel
178		4274	CO	Bâtiment : Établissement religieux		I	2010390		2010392	BS	Bâtiment : Établissement religieux
162		4258	CO	Bâtiment : Foyer de l'âge d'or		S	2010250		2010252	BS	Bâtiment : Autre
155		4251	CO	Bâtiment : Gare		I	2010280		2010282	BS	Bâtiment : Gare
105		4201	CO	Bâtiment : Générique/inconnu		I	2010010		2010012	BS	Bâtiment : Inconnu
109		4205	CO	Bâtiment : Grange		I	2010250		2010252	BS	Bâtiment : Autre
133		4229	CO	Bâtiment : Hôpital		I	2010180		2010182	BS	Bâtiment : Hôpital
114		4210	CO	Bâtiment : Hôtel de ville		I	2010060		2010062	BS	Bâtiment : Hôtel de ville
107		4203	CO	Bâtiment : Manège militaire		I	2010030		2010032	BS	Bâtiment : Manège militaire
143		4239	CO	Bâtiment : Musée		S	2010250		2010252	BS	Bâtiment : Autre
145		4241	CO	Bâtiment : Observatoire		S	2010250		2010252	BS	Bâtiment : Autre
120		4216	CO	Bâtiment : Palais de justice		I	2010090		2010092	BS	Bâtiment : Palais de justice
128		4224	CO	Bâtiment : Pisciculture		S	2010250		2010252	BS	Bâtiment : Autre
121		4217	CO	Bâtiment : Poste de douane		I	2010100		2010102	BS	Bâtiment : Poste de douane
170		4266	CO	Bâtiment : Poste de garde forestier		S	2010250		2010252	BS	Bâtiment : Autre
153		4249	CO	Bâtiment : Poste de police		I	2010270		2010272	BS	Bâtiment : Poste de police
126		4222	CO	Bâtiment : Poste de pompiers		I	2010130		2010132	BS	Bâtiment : Poste de pompiers
168		4264	CO	Bâtiment : Poste de traite		S	2010250		2010252	BS	Bâtiment : Autre
123		4219	CO	Bâtiment : Poste électrique		I	2010120		2010122	BS	Bâtiment : Poste électrique
131		4227	CO	Bâtiment : Salle		S	2010250		2010252	BS	Bâtiment : Autre
142		4238	CO	Bâtiment : Salle municipale		I	2010210		2010212	BS	Bâtiment : Salle municipale
157		4253	CO	Bâtiment : Sanatorium		S	2010250		2010252	BS	Bâtiment : Autre
136		4232	CO	Bâtiment : Séchoir à tabac		S	2010250		2010252	BS	Bâtiment : Autre
174		4270	CO	Bâtiment : Serre		S	2010250		2010252	BS	Bâtiment : Autre
158		4254	CO	Bâtiment : Station de détection de satellites		I	2010300		2010302	BS	Bâtiment : Station de détection de satellites
115		4211	CO	Bâtiment : Station de la garde côtière		I	2010070		2010072	BS	Bâtiment : Station de la garde côtière
684		4780	AD	Belvédère : Générique/inconnu		I	1000010		1000012	LX	Belvédère

Table de correspondance entre les entités de la BNDT et de CanVec

BNDT						Opération	CanVec				
Code (Point)	Code (Ligne)	Code (Surface)	Thème	Entité : Combinaison d'attributs	Note		Code (Point)	Code (Ligne)	Code (Surface)	Thème	Entité : Combinaison d'attributs
	2128		HD	Brise-lames : Générique/inconnu		R		1450091	HD	Entité hydrographique anthropique : Brise-lames (Statut anthropique = « Opérationnel »)	
		4503	HD	Cale : Autre		R		1450112	HD	Entité hydrographique anthropique : Cale (Statut anthropique = « Opérationnel »)	
		4504	HD	Cale : Cale sèche		R		1450112	HD	Entité hydrographique anthropique : Cale (Statut anthropique = « Opérationnel »)	
		4502	HD	Cale : Générique/inconnu	0	X				---	
206			AD	Camp : Générique/inconnu		I	2030010		LX	Camp	
	2791		HD	Canal navigable : Abandonné		R		1470121	HD	Cours d'eau simple : Canal, non isolé (Permanence = « Permanent »)	
		4839	HD	Canal navigable : Abandonné		R		1480122	HD	Région hydrique : Canal, non isolé (Permanence = « Permanent »)	
	2790		HD	Canal navigable : Générique/inconnu		R		1470121	HD	Cours d'eau simple : Canal, non isolé (Permanence = « Permanent »)	
		4838	HD	Canal navigable : Générique/inconnu		R		1480122	HD	Région hydrique : Canal, non isolé (Permanence = « Permanent »)	
	2792		HD	Canal navigable : Opérationnel		R		1470121	HD	Cours d'eau simple : Canal, non isolé (Permanence = « Permanent »)	
		4840	HD	Canal navigable : Opérationnel		R		1480122	HD	Région hydrique : Canal, non isolé (Permanence = « Permanent »)	
1141			AD	Centre de ski : Générique/inconnu		I	1000020		LX	Centre de ski	
793			AD	Champ pétrolifère ou gazier : Générique/inconnu		X				---	
	2984		RF	Chemin de fer : Étroit, inconnu, opérationnel, inconnu		I		1020641	TR	Chemin de fer : Fédéral, étroit, opérationnel, inconnu, inconnu	
	2985		RF	Chemin de fer : Étroit, inconnu, opérationnel, voie de garage		I		1020631	TR	Chemin de fer : Fédéral, étroit, opérationnel, inconnu, autre	
	2982		RF	Chemin de fer : Générique, inconnu		I		1020651	TR	Chemin de fer : Fédéral, inconnu, inconnu, inconnu, inconnu	
	2983		RF	Chemin de fer : Inconnu, inconnu, abandonné, inconnu		I		1020661	TR	Chemin de fer : Fédéral, inconnu, non opérationnel, inconnu, inconnu	
	3010		RF	Chemin de fer : Inconnu, inconnu, opérationnel, inconnu		I		1020671	TR	Chemin de fer : Fédéral, inconnu, opérationnel, inconnu, inconnu	
	3003		RF	Chemin de fer : Normal, au sol, opérationnel, voie de garage		I		1021081	TR	Chemin de fer : Fédéral, normal, opérationnel, au sol, autre	
	3004		RF	Chemin de fer : Normal, au sol, opérationnel, voie unique		I		1021111	TR	Chemin de fer : Fédéral, normal, opérationnel, au sol, unique	
	3002		RF	Chemin de fer : Normal, au sol, opérationnel, voies multiples		I		1021101	TR	Chemin de fer : Fédéral, normal, opérationnel, au sol, multiple	

Table de correspondance entre les entités de la BNDT et de CanVec

BNDT						Opération	CanVec				
Code (Point)	Code (Ligne)	Code (Surface)	Thème	Entité : Combinaison d'attributs	Note		Code (Point)	Code (Ligne)	Code (Surface)	Thème	Entité : Combinaison d'attributs
	3007		RF	Chemin de fer : Normal, autre, opérationnel, voie de garage		I		1021201		TR	Chemin de fer : Fédéral, normal, opérationnel, pont, autre
	3007		RF	Chemin de fer : Normal, autre, opérationnel, voie de garage		I		1021241		TR	Chemin de fer : Fédéral, normal, opérationnel, tunnel, autre
	3006		RF	Chemin de fer : Normal, autre, opérationnel, voie unique		I		1021231		TR	Chemin de fer : Fédéral, normal, opérationnel, pont, unique
	3006		RF	Chemin de fer : Normal, autre, opérationnel, voie unique		I		1021271		TR	Chemin de fer : Fédéral, normal, opérationnel, tunnel, unique
	3005		RF	Chemin de fer : Normal, autre, opérationnel, voies multiples		I		1021221		TR	Chemin de fer : Fédéral, normal, opérationnel, pont, multiple
	3005		RF	Chemin de fer : Normal, autre, opérationnel, voies multiples		I		1021261		TR	Chemin de fer : Fédéral, normal, opérationnel, tunnel, multiple
	3001		RF	Chemin de fer : Normal, Inconnu, en construction, voie unique		I		1020691		TR	Chemin de fer : Fédéral, normal, en construction, inconnu, unique
	3000		RF	Chemin de fer : Normal, Inconnu, en construction, voies multiples		I		1020681		TR	Chemin de fer : Fédéral, normal, en construction, inconnu, multiple
	2993		RF	Chemin de fer : Spécial, au sol, opérationnel, voie unique		I		1020701		TR	Chemin de fer : Fédéral, spécial, opérationnel, au sol, unique
	2992		RF	Chemin de fer : Spécial, au sol, opérationnel, voies multiples	0	X					---
	3009		RF	Chemin de fer : Spécial, autre, opérationnel, voie unique		I		1020711		TR	Chemin de fer : Fédéral, spécial, opérationnel, pont, unique
	3009		RF	Chemin de fer : Spécial, autre, opérationnel, voie unique		I		1020721		TR	Chemin de fer : Fédéral, spécial, opérationnel, tunnel, unique
	3008		RF	Chemin de fer : Spécial, autre, opérationnel, voies multiples	0	X					---
	2991		RF	Chemin de fer : Spécial, inconnu, en construction, voie unique	0	X					---
	2990		RF	Chemin de fer : Spécial, inconnu, en construction, voies multiples	0	X					---
264			CO	Cheminée : Brûleur		I	2060020			BS	Cheminée : Brûleur
261			CO	Cheminée : Générique/inconnu		I	2060010			BS	Cheminée : Inconnu
263			CO	Cheminée : Industrielle		I	2060030			BS	Cheminée : Industrielle
262			CO	Cheminée : Torche		I	2060040			BS	Cheminée : Torche
250		4346	AD	Cimetière : Générique/inconnu		I	1000030		1000032	LX	Cimetière
383		4479	AD	Ciné-parc : Générique/inconnu		I	2070010		2070012	LX	Ciné-parc
1276		5372	CO	Citerne : Horizontale, inconnu		I	2080020		2080022	BS	Citerne : Horizontale, inconnu
1277		5373	CO	Citerne : Verticale, autre		I	2080030		2080032	BS	Citerne : Verticale, autre

Table de correspondance entre les entités de la BNDT et de CanVec

BNDT						Opération	CanVec				
Code (Point)	Code (Ligne)	Code (Surface)	Thème	Entité : Combinaison d'attributs	Note		Code (Point)	Code (Ligne)	Code (Surface)	Thème	Entité : Combinaison d'attributs
1278		5374	CO	Citerne : Verticale, eau		I	2080040		2080042	BS	Citerne : Verticale, eau
1279		5375	CO	Citerne : Verticale, inconnu		I	2080050		2080052	BS	Citerne : Verticale, inconnu
1275			CO	Citerne : Générique/inconnu		I	2080010			BS	Citerne : Inconnu, inconnu
		5371	CO	Citerne : Générique/inconnu	0	X					---
	2325		HD	Conduit : Au sol, autre		R		1470201		HD	Cours d'eau simple : Conduit, indéfini
	2323		HD	Conduit : Au sol, conduite forcée		R		1470201		HD	Cours d'eau simple : Conduit, indéfini
	2327		HD	Conduit : Au sol, inconnu	0	X					---
	2322		HD	Conduit : Générique/inconnu		R		1470201		HD	Cours d'eau simple : Conduit, indéfini
	2326		HD	Conduit : Souterrain, autre		R		1470201		HD	Cours d'eau simple : Conduit, indéfini
	2324		HD	Conduit : Souterrain, conduite forcée		R		1470201		HD	Cours d'eau simple : Conduit, indéfini
	2328		HD	Conduit : Souterrain, inconnu	0	X					---
	2348		CO	Convoyeur : Générique/inconnu	0	X					---
		4791	AD	Cour à bois : Générique/inconnu		I			2110012	IC	Cour à bois
	3606		HP	Courbe de niveau : Générique/inconnu	0	X					---
	3609		HP	Courbe de niveau : Autre, captée [en mètres]		I		1030101		FO	Courbe de niveau : Élévation, capté
	3609		HP	Courbe de niveau : Autre, captée [en pieds]		R		2570011		FO	Courbe de niveau impériale : Élévation, capté
	3610		HP	Courbe de niveau : Autre, dérivée [en mètres]		I		1030111		FO	Courbe de niveau : Élévation, dérivé
	3610		HP	Courbe de niveau : Autre, dérivée [en pieds]		R		2570021		FO	Courbe de niveau impériale : Élévation, dérivé
	3611		HP	Courbe de niveau : Autre, inconnu [en mètres]		I		1030121		FO	Courbe de niveau : Élévation, inconnu
	3611		HP	Courbe de niveau : Autre, inconnu [en pieds]		R		2570031		FO	Courbe de niveau impériale : Élévation, inconnu
	3607		HP	Courbe de niveau : Cuvette, captée [en mètres]		I		1030071		FO	Courbe de niveau : Dépression, capté
	3607		HP	Courbe de niveau : Cuvette, captée [en pieds]		R		2570041		FO	Courbe de niveau impériale : Dépression, capté
	3608		HP	Courbe de niveau : Cuvette, dérivée [en mètres]		I		1030081		FO	Courbe de niveau : Dépression, dérivé
	3608		HP	Courbe de niveau : Cuvette, dérivée [en pieds]		R		2570051		FO	Courbe de niveau impériale : Dépression, dérivé
	3612		HP	Courbe de niveau : Cuvette, inconnu [en mètres]		I		1030091		FO	Courbe de niveau : Dépression, inconnu
	3612		HP	Courbe de niveau : Cuvette, inconnu [en pieds]		R		2570061		FO	Courbe de niveau impériale : Dépression, inconnu
	3511		HD	Cours d'eau : Générique/inconnu		R		1470191		HD	Cours d'eau simple : Cours d'eau, indéfini (Permanence = « Permanent »)
324			CO	Croix : Générique/inconnu		I	2120010			BS	Croix
		4431	CO	Déblai : Générique/inconnu		X					---
1666			CO	Dépôt de liquide : Déchets liquides, bassin d'épuration des eaux d'égout		X					---

Table de correspondance entre les entités de la BNDT et de CanVec

BNDT						Opération	CanVec				
Code (Point)	Code (Ligne)	Code (Surface)	Thème	Entité : Combinaison d'attributs	Note		Code (Point)	Code (Ligne)	Code (Surface)	Thème	Entité : Combinaison d'attributs
1667			CO	Dépôt de liquide : Déchets liquides, étang de sédimentation		X					---
1668			CO	Dépôt de liquide : Déchets liquides, inconnu		X					---
1671			CO	Dépôt de liquide : Eau potable, autre		X					---
1669			CO	Dépôt de liquide : Eau, autre		X					---
1670			CO	Dépôt de liquide : Eau, bassin de filtration		X					---
1672		5768	CO	Dépôt de liquide : Eau, piscine		X					---
1665			CO	Dépôt de liquide : Générique/inconnu	0	X					---
		5762	CO	Dépôt de liquide : Déchets liquides, bassin d'épuration des eaux d'égout		R			1480242	HD	Région hydrique : Déchets liquides, indéfini (Permanence = « Permanent »)
		5763	CO	Dépôt de liquide : Déchets liquides, étang de sédimentation		R			1480242	HD	Région hydrique : Déchets liquides, indéfini (Permanence = « Permanent »)
		5764	CO	Dépôt de liquide : Déchets liquides, inconnu		R			1480242	HD	Région hydrique : Déchets liquides, indéfini (Permanence = « Permanent »)
		5767	CO	Dépôt de liquide : Eau potable, autre		R			1480252	HD	Région hydrique : Réservoir, indéfini (Permanence = « Permanent »)
		5765	CO	Dépôt de liquide : Eau, autre		R			1480252	HD	Région hydrique : Réservoir, indéfini (Permanence = « Permanent »)
		5766	CO	Dépôt de liquide : Eau, bassin de filtration		R			1480252	HD	Région hydrique : Réservoir, indéfini (Permanence = « Permanent »)
		5761	CO	Dépôt de liquide : Générique/inconnu		R			1480252	HD	Région hydrique : Réservoir, indéfini (Permanence = « Permanent »)
		5752	AD	Dépôt de solides : Domestique, déchets, abandonné	0	X					---
		5753	AD	Dépôt de solides : Domestique, déchets, autre		R			1360012	IC	Déchet domestique
1655		5751	AD	Dépôt de solides : Générique/inconnu	0	X					---
1658		5754	AD	Dépôt de solides : Industriel, déchets, inconnu		R	1360020		1360022	IC	Dépôt de solide industriel
		5755	AD	Dépôt de solides : Industriel, réserves, inconnu		R			1360022	IC	Dépôt de solide industriel
	2477		HD	Digue/levée : Générique/inconnu		R		1450101		HD	Entité hydrographique anthropique : Digue (Statut anthropique = « Opérationnel »)
519			AD	Échelle à poissons : Générique/inconnu		R	1450060			HD	Entité hydrographique anthropique : Échelle à poissons (Statut anthropique = « Opérationnel »)
1681			HD	Entrave à la navigation : Écueil		R	1460040			HD	Entité obstacle hydrographique : Écueil
1682			HD	Entrave à la navigation : Épave émergée		R	1460060			HD	Entité obstacle hydrographique : Épave émergée
1680			HD	Entrave à la navigation : Générique/inconnu	0	X					---
1683			HD	Entrave à la navigation : Obstacle dans l'eau		R	1460080			HD	Entité obstacle hydrographique : Aucun
239			FO	Entrée de caverne : Générique/inconnu		X					---

Table de correspondance entre les entités de la BNDT et de CanVec

BNDT						Opération	CanVec				
Code (Point)	Code (Ligne)	Code (Surface)	Thème	Entité : Combinaison d'attributs	Note		Code (Point)	Code (Ligne)	Code (Surface)	Thème	Entité : Combinaison d'attributs
1514			CO	Éolienne : Générique/inconnu		I	2170010			EN	Éolienne
	2499		FO	Esker : Générique/inconnu		I		1080021		FO	Esker
		5461	SS	Étangs de toundra : Générique/inconnu		I			1320012	SS	Étang de toundra
		5548	HD	Étendue d'eau : Autre		R			1480232	HD	Région hydrique : Indéfini, indéfini (Permanence = « Permanent »)
		5549	HD	Étendue d'eau : Canal d'irrigation		R			1480232	HD	Région hydrique : Indéfini, indéfini (Permanence = « Permanent »)
		5545	HD	Étendue d'eau : Générique/inconnu	0	X					---
		5546	HD	Étendue d'eau : Intermittent/bourbier		R			1480232	HD	Région hydrique : Indéfini, indéfini (Permanence = « Intermittent »)
		5550	HD	Étendue d'eau : Région inondée		R			1480232	HD	Région hydrique : Indéfini, indéfini (Permanence = « Permanent »)
371			HD	Exsurgence : Autre		R	1460050			HD	Entité obstacle hydrographique : Exsurgence
372			HD	Exsurgence : Doline		R	1460050			HD	Entité obstacle hydrographique : Exsurgence
370			HD	Exsurgence : Générique/inconnu		R	1460050			HD	Entité obstacle hydrographique : Exsurgence
		4895	SS	Fondrière de palse : Générique/inconnu		R			1320022	SS	Tourbière de palse
		4681	AD	Fort : Générique/inconnu		I			1000042	LX	Fort
	2360		CO	Grue : Amovible		X					---
311	2359		CO	Grue : Générique/inconnu	0	X					---
313			CO	Grue : Stationnaire		X					---
563	2611		CH	Gué : Générique/inconnu		R	1460070	1460071		HD	Entité obstacle hydrographique : Gué (passage à)
788		4884	AD	Installations gaz et pétrole : Générique/inconnu		I	1360040		1360042	EN	Installations gaz et pétrole
		4165	AD	Jardin botanique : Générique/inconnu		I			2200012	LX	Jardin botanique
1119			AD	Lieu de pèlerinage : Générique/inconnu		I	2210010			LX	Lieu de pèlerinage
640			AD	Lieu historique/lieu d'intérêt : Générique/inconnu		I	2220010			LX	Lieu historique/lieu d'intérêt
	3378		RE	Ligne de transmission : Énergie, autre		R		1120011		EN	Ligne de transport d'énergie : Aérien
	3379		RE	Ligne de transmission : Énergie, sous-marine		R		1120021		EN	Ligne de transport d'énergie : Sous-marin
	3377		RE	Ligne de transmission : Générique/inconnu	0	X					---
	3380		RE	Ligne de transmission : Téléphone, autre		I		2230011		BS	Ligne de transmission : Téléphone, autre
	3584		GE	Limite de territoire SNRC		R			1210012	LI	Polygone de découpage SNRC50K : Allongé, partiellement submergé
	3584		GE	Limite de territoire SNRC		R			1210022	LI	Polygone de découpage SNRC50K : Multiple, partiellement submergé

Table de correspondance entre les entités de la BNDT et de CanVec

BNDT						Opération	CanVec				
Code (Point)	Code (Ligne)	Code (Surface)	Thème	Entité : Combinaison d'attributs	Note		Code (Point)	Code (Ligne)	Code (Surface)	Thème	Entité : Combinaison d'attributs
	3584		GE	Limite de territoire SNRC		R			1210032	LI	Polygone de découpage SNRC50K : Simple, partiellement submergé
	3584		GE	Limite de territoire SNRC		R			1210042	LI	Polygone de découpage SNRC50K : Simple, totalement submergé
	3584		GE	Limite de territoire SNRC		R			1210052	LI	Polygone de découpage SNRC50K : Théorique, partiellement submergé
	3584		GE	Limite de territoire SNRC		R			1210062	LI	Polygone de découpage SNRC50K : Théorique, totalement submergé
		4490	HD	Lit de cours d'eau tari : Générique/inconnu		R			1480222	HD	Région hydrique : Indéfini, non isolé (Permanence = « Intermittent »)
703			AD	Marina/club nautique : Club nautique		R	1000060			LX	Marina
701			AD	Marina/club nautique : Générique/inconnu		R	1000060			LX	Marina
702			AD	Marina/club nautique : Marina		R	1000060			LX	Marina
		4827	FO	Moraine : Générique/inconnu		R			1080032	FO	Débris glaciaires non différenciés
	3156		HD	Mur de protection : Générique/inconnu		R		1450101		HD	Entité hydrographique anthropique : Digue
	3472		CO	Mur/clôture : Clôture		I		2240011		BS	Mur/clôture : Clôture
	3471		CO	Mur/clôture : Générique/inconnu	0	X					---
	3473		CO	Mur/clôture : Mur		I		2240021		BS	Mur/clôture : Mur
		4943	HD	Neige et glace permanentes : Autre		I			1140022	HD	Neige et glace permanentes : non isolé
		4941	HD	Neige et glace permanentes : Générique/inconnu		I			1140022	HD	Neige et glace permanentes : non isolé
		4942	HD	Neige et glace permanentes : Glace recouverte de débris		R			1080032	FO	Débris glaciaires non différenciés
1721			FO	Obstacle à la navigation aérienne : Antenne parabolique		X					---
1722			FO	Obstacle à la navigation aérienne : Cheminée		X					---
1723	3771		FO	Obstacle à la navigation aérienne : Citerne		X					---
1724			FO	Obstacle à la navigation aérienne : Croix		X					---
1725			FO	Obstacle à la navigation aérienne : Éolienne		X					---
1720	3768		FO	Obstacle à la navigation aérienne : Générique/inconnu	0	X					---
1726	3774		FO	Obstacle à la navigation aérienne : Grue		X					---
1727	3775		FO	Obstacle à la navigation aérienne : Perturbation des eaux		X					---
	3776		FO	Obstacle à la navigation aérienne : Pont		X					---

Table de correspondance entre les entités de la BNDT et de CanVec

BNDT						Opération	CanVec				
Code (Point)	Code (Ligne)	Code (Surface)	Thème	Entité : Combinaison d'attributs	Note		Code (Point)	Code (Ligne)	Code (Surface)	Thème	Entité : Combinaison d'attributs
1729			FO	Obstacle à la navigation aérienne : Repère de navigation		X					---
	3778		FO	Obstacle à la navigation aérienne : Téléphérique		X					---
1731			FO	Obstacle à la navigation aérienne : Tour		X					---
	3233		CO	Paraneige : Générique/inconnu		G		1760011		TR	Segment routier (Type structure = « Paraneige »)
		5338	AD	Parc à bestiaux : Générique/inconnu		X					---
		4119	AD	Parc d'amusement : Générique/inconnu		I			2260012	LX	Parc d'amusement
		4919	AD	Parc/terrain de sports : Générique/inconnu		I			2270012	LX	Parc/terrain de sports
	2600		CO	Passerelle : Générique/inconnu		I		2280011		LX	Passerelle
	2396		VE	Percée : Autre		I		2290021		VE	Percée : Autre
	2395		VE	Percée : Coupe-feu		I		2290031		VE	Percée : Coupe-feu
	2394		VE	Percée : Générique/inconnu		I		2290011		VE	Percée : Inconnu
1701	3749		HD	Perturbation des eaux : Chute		R	1460020	1460021		HD	Entité obstacle hydrographique : Chutes
1700	3748	5796	HD	Perturbation des eaux : Générique/inconnu		R	1460030	1460031	1460032	HD	Entité obstacle hydrographique : Rapides
1702	3750	5798	HD	Perturbation des eaux : Rapide		R	1460030	1460031	1460032	HD	Entité obstacle hydrographique : Rapides
869			FO	Pingo : Générique/inconnu		I	1080070			FO	Pingo
	2933		RE	Pipeline : Eaux d'égout/déchets liquides, au-dessus du sol		R		2310011		BS	Pipeline (Eaux d'égout/déchets liquides) : Eaux d'égout/déchets liquides, au-dessus du sol
	2929		RE	Pipeline : Gaz naturel, au-dessus du sol		I		1180011		EN	Pipeline : Gaz naturel, au-dessus du sol
	2930		RE	Pipeline : Gaz naturel, souterrain		I		1180021		EN	Pipeline : Gaz naturel, souterrain
	2934		RE	Pipeline : Inconnu, au-dessus du sol		I		1180031		EN	Pipeline : Inconnu, au-dessus du sol
	2935		RE	Pipeline : Inconnu, souterrain		I		1180041		EN	Pipeline : Inconnu, souterrain
	2931		RE	Pipeline : Pétrole, au-dessus du sol		I		1180051		EN	Pipeline : Pétrole, au-dessus du sol
	2932		RE	Pipeline : Pétrole, souterrain		I		1180061		EN	Pipeline : Pétrole, souterrain
	2938		RE	Pipeline : Utilisation multiple, au-dessus du sol		I		1180071		EN	Pipeline : Utilisation multiple, au-dessus du sol
	2939		RE	Pipeline : Utilisation multiple, souterrain		I		1180081		EN	Pipeline : Utilisation multiple, souterrain
	3246		CO	Piste de courses : Autre		I		1000071		LX	Piste de course
	3244	5292	CO	Piste de courses : Générique/inconnu		I		1000071	1000072	LX	Piste de course
		5293	CO	Piste de courses : Piste d'accélération		I			1000072	LX	Piste de course
1067		5163	CO	Piste d'envol : Aéroport, inconnu, inconnu		I	1190100		1190102	TR	Piste d'envol : Aéroport, indéfini

Table de correspondance entre les entités de la BNDT et de CanVec

BNDT						Opération	CanVec				
Code (Point)	Code (Ligne)	Code (Surface)	Thème	Entité : Combinaison d'attributs	Note		Code (Point)	Code (Ligne)	Code (Surface)	Thème	Entité : Combinaison d'attributs
1069		5165	CO	Piste d'envol : Aérodrome, opérationnelle, non pavée		I	1190100		1190102	TR	Piste d'envol : Aéroport, indéfini
1068		5164	CO	Piste d'envol : Aérodrome, opérationnelle, pavée		I	1190100		1190102	TR	Piste d'envol : Aéroport, indéfini
1072		5168	CO	Piste d'envol : Aéroport, opérationnelle, non pavée		I	1190100		1190102	TR	Piste d'envol : Aéroport, indéfini
1070		5166	CO	Piste d'envol : Aéroport, opérationnelle, pavée		I	1190100		1190102	TR	Piste d'envol : Aéroport, indéfini
1066		5162	CO	Piste d'envol : Générique/inconnu		I	1190100		1190102	TR	Piste d'envol : Aéroport, indéfini
1073			CO	Piste d'envol : Hélicoptère, opérationnelle, inconnu		I	1190110			TR	Piste d'envol : Hélicoptère, indéfini
1071		5167	CO	Piste d'envol : Inconnu, abandonnée, inconnu		I	1190100		1190102	TR	Piste d'envol : Aéroport, indéfini
1387			RF	Plaquette tournante : Générique/inconnu		I	2320010			TR	Plaquette tournante
1590			GE	Point de discontinuité : Générique/inconnu		X					---
1591			GE	Point de discontinuité : Impasse		X					---
1575			HP	Point d'élévation : Altitude précise [en mètres]		I	1200010			FO	Point d'élévation : Altitude précise
1575			HP	Point d'élévation : Altitude précise [en pieds]		R	2610010			FO	Point d'élévation impérial : Altitude précise
1576			HP	Point d'élévation : Point coté [en mètres]		I	1200020			FO	Point d'élévation : Point coté cartographique
1576			HP	Point d'élévation : Point coté [en pieds]		R	2610020			FO	Point d'élévation impérial : Point coté
	2141		CO	Pont : À surface amovible		G		1760011		TR	Segment routier (Type structure = « Pont mobile »)
	2142		CO	Pont : Autre		G		1760011		TR	Segment routier (Type structure = « Pont »)
	2140		CO	Pont : Couvert		G		1760011		TR	Segment routier (Type structure = « Pont couvert »)
	2139		CO	Pont : Générique/inconnu		G		1760011		TR	Segment routier (Type structure = « Pont inconnu »)
	2337		CO	Pont de canalisation : Générique/inconnu		X					---
673	2721		HD	Porte d'écluse : Générique/inconnu		I	1450040	1450041		HD	Entité hydrographique anthropique : Porte d'écluse (Statut anthropique = « Opérationnel »)
1318		5414	RE	Poste de transformateurs : Générique/inconnu		I	1360050		1360052	EN	Poste de transformateurs
1481			CO	Puits : Eau		I	2350020			BS	Puits : Eau
1478			CO	Puits : Générique/inconnu		I	2350010			BS	Puits : Inconnu
1480			CO	Puits : Pétrole		I	2350030			BS	Puits : Pétrole
1479			CO	Puits : Saumure	0	X					---
	3551		HD	Quai : Générique/inconnu		R		1450081		HD	Entité hydrographique anthropique : Quai (Statut anthropique = « Opérationnel »)

Table de correspondance entre les entités de la BNDT et de CanVec

BNDT						Opération	CanVec				
Code (Point)	Code (Ligne)	Code (Surface)	Thème	Entité : Combinaison d'attributs	Note		Code (Point)	Code (Ligne)	Code (Surface)	Thème	Entité : Combinaison d'attributs
58			HD	Rampe de mise à l'eau : Générique/inconnu		R	1450050			Entité hydrographique anthropique : Rampe de mise à l'eau (Statut anthropique = « Opérationnel »)	
		4130	AD	Récupérateur : Générique/inconnu		I			2360012	IC Récupérateur	
		4537	CO	Remblai : Autre		X				---	
		4538	CO	Remblai : Chaussée		X				---	
		4536	CO	Remblai : Générique/inconnu		X				---	
767			HD	Repère de navigation : Balise de navigation		I	1250010			BS Repère de navigation : Balise de navigation	
766			HD	Repère de navigation : Feu de navigation		I	1250020			BS Repère de navigation : Feu de navigation	
765			HD	Repère de navigation : Générique/inconnu		I	1250030			BS Repère de navigation : Inconnu	
1710		5806	CO	Réservoir souterrain : Générique/inconnu		I	2380010		2380012	BS Réservoir souterrain	
	3669		RR	Route : Autoroute, au sol, inconnu, inconnu	0	X				---	
	3643		RR	Route : Autoroute, au sol, non pavée, opérationnelle		G		1760011		TR Segment routier	
	3644		RR	Route : Autoroute, au sol, pavée, opérationnelle		G		1760011		TR Segment routier	
	3645		RR	Route : Autoroute, autre, pavée, opérationnelle		G		1760011		TR Segment routier	
	3646		RR	Route : Autoroute, inconnu, inconnu, en construction		G		1760011		TR Segment routier	
	3642		RR	Route : Générique/inconnu		G		1760011		TR Segment routier	
	3647		RR	Route : Inconnu, au sol, inconnu, inconnu		G		1760011		TR Segment routier	
	3648		RR	Route : Passage réservé, au sol, pavée, opérationnelle		G		1760011		TR Segment routier	
	3649		RR	Route : Passage réservé, autre, pavée, opérationnelle		G		1760011		TR Segment routier	
	3650		RR	Route : Passage réservé, inconnu, inconnu, en construction		G		1760011		TR Segment routier	
	3670		RR	Route : Principale, au sol, inconnu, inconnu		G		1760011		TR Segment routier	
	3652		RR	Route : Principale, au sol, non pavée, opérationnelle		G		1760011		TR Segment routier	
	3651		RR	Route : Principale, au sol, pavée, opérationnelle		G		1760011		TR Segment routier	
	3653		RR	Route : Principale, autre, pavée, opérationnelle		G		1760011		TR Segment routier	
	3654		RR	Route : Principale, inconnu, inconnu, en construction		G		1760011		TR Segment routier	
	3672		RR	Route : Rue, au sol, inconnu, inconnu		G		1760011		TR Segment routier	

Table de correspondance entre les entités de la BNDT et de CanVec

BNDT						Opération	CanVec				
Code (Point)	Code (Ligne)	Code (Surface)	Thème	Entité : Combinaison d'attributs	Note		Code (Point)	Code (Ligne)	Code (Surface)	Thème	Entité : Combinaison d'attributs
	3655		RR	Route : Rue, au sol, non pavée, opérationnelle		G		1760011		TR	Segment routier
	3656		RR	Route : Rue, au sol, pavée, opérationnelle		G		1760011		TR	Segment routier
	3657		RR	Route : Rue, autre, pavée, opérationnelle		G		1760011		TR	Segment routier
	3658		RR	Route : Rue, inconnu, inconnu, en construction		G		1760011		TR	Segment routier
	3671		RR	Route : Secondaire, au sol, inconnu, inconnu		G		1760011		TR	Segment routier
	3659		RR	Route : Secondaire, au sol, non pavée, opérationnelle		G		1760011		TR	Segment routier
	3660		RR	Route : Secondaire, au sol, pavée, opérationnelle		G		1760011		TR	Segment routier
	3661		RR	Route : Secondaire, autre, pavée, opérationnelle		G		1760011		TR	Segment routier
	3662		RR	Route : Secondaire, inconnu, inconnu, en construction		G		1760011		TR	Segment routier
	3694		CH	Route d'accès limité : Chemin de terre		X					---
	3693		CH	Route d'accès limité : Générique/inconnu		X					---
	3695		CH	Route d'accès limité : Hiver		X					---
	3696		CH	Route d'accès limité : Temps sec		X					---
1055		5151	CO	Ruines : Générique/inconnu		I	2400010		2400012	LX	Ruines
		5179	HD	Sable : Autre		I			1080052	HD	Sable
		5178	HD	Sable : Générique/inconnu		X					---
		5180	HD	Sable : Sous-marin		R			1480222	HD	Région hydrique : Indéfini, non isolé (Permanence = « Intermittent »)
1152			CO	Saut de ski : Générique/inconnu		X					---
	3354		CH	Sentier : Autre		I		2420021		LX	Sentier : Autre
	3353		CH	Sentier : Générique/inconnu		I		2420011		LX	Sentier : Inconnu
	3355		CH	Sentier : Portage		I		2420031		LX	Sentier : Portage
	2957		CO	Séparateurs d'étangs : Générique/inconnu		X					---
1130			CO	Silo : Générique/inconnu		I	2440010			BS	Silo
		5450	FO	Sols polygonaux : Générique/inconnu		I			1080062	FO	Sols polygonaux
1640			RR	Sortie d'autoroute : Générique/inconnu		G	1770010			TR	Jonction : intersection (attribut Numéro de sortie)
1209			HD	Source : Générique/inconnu		X					---
		5316	CO	Stade : Générique/inconnu		I			2460012	LX	Stade
	2059		CO	Téléphérique : Autre		X					---
	2058		CO	Téléphérique : Générique/inconnu		X					---

Table de correspondance entre les entités de la BNDT et de CanVec

BNDT						Opération	CanVec				
Code (Point)	Code (Ligne)	Code (Surface)	Thème	Entité : Combinaison d'attributs	Note		Code (Point)	Code (Ligne)	Code (Surface)	Thème	Entité : Combinaison d'attributs
	2060		CO	Téléphérique : Monte-pente		X				---	
217		4313	AD	Terrain de camping : Générique/inconnu		I	2480010		2480012	LX	Terrain de camping
		4692	AD	Terrain de golf : Générique/inconnu		I			1000082	LX	Terrain de golf
858		4954	AD	Terrain de pique-nique : Générique/inconnu		I	2490010		2490012	LX	Terrain de pique-nique
607		4703	AD	Terrain de pratique de golf : Générique/inconnu		I	2500010		2500012	LX	Terrain de pratique de golf
		4559	AD	Terrain d'exposition : Autre		I			2510012	LX	Terrain d'exposition : Autre
		4560	AD	Terrain d'exposition : Champ de foire		I			2510022	LX	Terrain d'exposition : Champ de foire
		4558	AD	Terrain d'exposition : Générique/inconnu	0	X					---
		5588	SS	Terre humide : Générique/inconnu		I			1320042	SS	Terre humide
1850			TO	Toponyme : Générique/inconnu		I	1580010			TO	Entité nommée
1852			TO	Toponyme : Hydrographie		I	1580010			TO	Entité nommée
1851			TO	Toponyme : Lieu		I	1580010			TO	Entité nommée
1853			TO	Toponyme : Littoral		I	1580010			TO	Entité nommée
1854			TO	Toponyme : Relief		I	1580010			TO	Entité nommée
1855			TO	Toponyme : Transport		I	1580010			TO	Entité nommée
1291			CO	Tour : Communication		I	2530010			BS	Tour : Communication
1292			CO	Tour : Contrôle		I	2530020			BS	Tour : Contrôle
1290			CO	Tour : De dégagement		I	2530030			BS	Tour : De dégagement
1293			CO	Tour : Feu		I	2530040			BS	Tour : Feu
1289			CO	Tour : Générique/inconnu	0	X					---
1294			CO	Tour : Observation		I	2530050			BS	Tour : Observation
		4930	VE	Tourbière en exploitation : Générique/inconnu		R			1350052	IC	Tourbière
		5349	SS	Tourbière réticulée : Générique/inconnu		I			1320052	SS	Tourbière réticulée
508			RR	Traverse : Générique/inconnu	0	X					---
	2556		RR	Traverse : Générique/inconnu		G		1750011		TR	Segment de liaison par transbordeur
	3424		CO	Tunnel : Générique/inconnu		G		1760011		TR	Segment routier (Type structure = « Tunnel »)
1398			RE	Valve : Générique/inconnu		I	1340010			EN	Valve : Valve
		4758	HD	Varech : Générique/inconnu		X					---
		5505	VE	Végétation : Générique/inconnu		R			1240022	VE	Région boisée : Interprété
		5509	VE	Végétation : Pépinière		R			1240022	VE	Région boisée : Interprété
		5508	VE	Végétation : Surface boisée		R			1240022	VE	Région boisée : Interprété

Table de correspondance entre les entités de la BNDT et de CanVec

BNDT						Opération	CanVec				
Code (Point)	Code (Ligne)	Code (Surface)	Thème	Entité : Combinaison d'attributs	Note		Code (Point)	Code (Ligne)	Code (Surface)	Thème	Entité : Combinaison d'attributs
		5506	VE	Végétation : Verger		R			1240022	VE	Région boisée : Interprété
		5507	VE	Végétation : Vignoble/houblonnière		R			1240022	VE	Région boisée : Interprété
		4626	HD	Vivier : Générique/inconnu		X					---
		5787	AD	Zone d'extraction de minerai : Banc, à ciel ouvert, opérationnelle		R			1350012	IC	Banc
		5788	AD	Zone d'extraction de minerai : Carrière, à ciel ouvert, opérationnelle		R			1350022	IC	Carrière
1690		5786	AD	Zone d'extraction de minerai : Générique/inconnu		R	1350030		1350032	IC	Zone d'extraction : Inconnu
1698			AD	Zone d'extraction de minerai : Inconnu, à ciel ouvert, inconnu	0	X					---
		5794	AD	Zone d'extraction de minerai : Inconnu, à ciel ouvert, inconnu		R			1350032	IC	Zone d'extraction : Inconnu
1695		5791	AD	Zone d'extraction de minerai : Mine, à ciel ouvert, inconnu		R	1350040		1350042	IC	Mine
1693		5789	AD	Zone d'extraction de minerai : Mine, à ciel ouvert, opérationnelle		R	1350040		1350042	IC	Mine
1694		5790	AD	Zone d'extraction de minerai : Mine, inconnu, abandonnée		R	1350040		1350042	IC	Mine
1696		5792	AD	Zone d'extraction de minerai : Mine, inconnu, opérationnelle		R	1350040		1350042	IC	Mine
1697			AD	Zone d'extraction de minerai : Mine, souterraine, opérationnelle		I	2600010			IC	Zone d'extraction de minerai : Mine, souterraine, opérationnelle
		5621	AD	Zoo : Générique/inconnu		I			2560012	LX	Zoo