



Couverture du sol, circa 2000-vectorielle
Formats de distribution du produit

Édition 1.0

2009-05-04

Centre d'information topographique
Secteur des sciences de la Terre
Ressources naturelles Canada
2144, rue King Ouest, bureau 010
Sherbrooke (Québec) J1J 2E8
CANADA

Téléphone : 819 564-4857
1 800 661-2638 (Canada et États-Unis)
Télécopieur : 819 564-5698
Courriel : soutienGeoBase@mncan.gc.ca
Site internet : www.geobase.ca

Avis de copyright

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, ministère des Ressources naturelles.
Tous droits réservés.

HISTORIQUE DES RÉVISIONS

Date	Version	Description
2009-05-04	1.0	Version 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 – ESRI ^{MC}	1
4	IDENTIFICATION DES FICHIERS DE DISTRIBUTION	2
4.1	NOMENCLATURE DES FICHIERS GML	2
4.2	NOMENCLATURE DES FICHIERS SHAPE	2
4.3	FICHIER DE MÉTADONNÉES	3
4.4	LISTE DES NOMS DE FICHIERS DE DISTRIBUTION	3
5	IDENTIFICATION DES ATTRIBUTS	4
5.1	ATTRIBUTS POUR L'ENTITÉ COUVERTURE DU SOL	4

1 APERÇU

Les données de Couverture du sol, circa 2000-vectorielle (CSC2000-V) consistent en une seule entité : couverture du sol.

Les formats de fichiers de sortie disponibles pour le produit sont : GML (Geography Markup Language) et SHAPE (ESRI^{MC}).

2 IDENTIFICATION DU PRODUIT

Nom :	Couverture du sol, circa 2000-vectorielle
Version :	1.0
Date :	2009-05-04
Normes :	Couverture du sol, circa 2000-vectorielle : Spécifications de produit, édition 1.0, 2009-05-04
Catalogue d'entités :	Couverture du sol, circa 2000-vectorielle : Catalogue d'entités, édition 1.0, 2009-05-04

3 IDENTIFICATION DES FORMATS DE DISTRIBUTION

3.1 GML – Geography Markup Language

Nom :	GML – Geography Markup Language
Version :	2.1.2
Date :	2002-09-17
Spécifications :	Geography Markup Language – GML – 2.1.2, OpenGIS®Implementation Specifications, OGC Document Number 02-069 http://portal.opengeospatial.org/files/?artifact_id=11339

3.2 Shape – ESRI^{MC}

Nom :	Shape
Version :	01
Date :	Juillet 1998
Spécifications :	ESRI Shapefile Technical Description, an ESRI White Paper, July 1998 http://www.esri.com/library/whitepapers/pdfs/shapefile.pdf

4 IDENTIFICATION DES FICHIERS DE DISTRIBUTION

4.1 Nomenclature des fichiers GML

Le nom des fichiers GML prend la forme suivante :

CSC2000-V_<IDENTIFIANT>_<édition>_<version>.gml

- CSC2000-V = Titre abrégé du produit.
- <IDENTIFIANT> = Nom de la tuile à l'échelle du 1/250 000 selon le Système national de référence cartographique (SNRC).
- <édition> = Édition du jeu de données.
- <version> = Version du jeu de données.
- .gml = Extension du nom de fichier.

Exemple :

- CSC2000-V_031H_1_0.gml (Entités géométriques et attributs de base du jeu de données de la tuile SNRC 031H, édition 1, version 0).

Un schéma XML (fichier XSD) est également livré pour chaque fichier GML. Ce fichier définit de façon structurée le type de contenu, la syntaxe et la sémantique des documents GML. Le nom de ce fichier est CSC2000-V_<IDENTIFIANT>_<édition>_<version>.xsd et est cité en référence dans le fichier GML.

4.2 Nomenclature des fichiers Shape

Le nom des fichiers Shape suit la structure suivante :

CSC2000-V_<IDENTIFIANT>_<édition>_<version>.shp

- CSC2000-V = Titre abrégé français du produit.
- <IDENTIFIANT> = Nom de la tuile à l'échelle du 1/250 000 selon le Système national de référence cartographique (SNRC).
- <édition> = Édition du jeu de données.
- <version> = Version du jeu de données.
- .shp = Extension du nom de fichier principal de géométrie.

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

- un fichier d'attributs (.dbf pour dBASE® file);
- un fichier projection (.prj) contenant l'information sur le système de référence utilisé et les paramètres de la projection cartographique;

- un fichier d'index (.shx) contenant la position relative (*offset*) de chacun des enregistrements (*records*) du fichier principal de géométrie;
- deux fichiers d'index spatial pour les données géométriques (.sbn, .sbx).

Exemples :

- CSC2000-V_031H_1_0.shp (Entités géométriques et attributs de base du jeu de données de la tuile SNRC 031H, édition 1, version 0).

4.3 Fichier de métadonnées

Quatre fichiers de métadonnées sont distribués avec chaque jeu de données du produit CSC2000. Deux fichiers sont livrés dans le format FGDC/XML (en français et en anglais) et deux autres selon le format FGDC/HTML. La nomenclature du fichier de métadonnées est :

lcc2000-V_csc2000-V_<identifiant>_<édition>_<version>_fgdc_<code langue>.<format>

- lcc2000-V_csc2000-V = Titre abrégé anglais et français du produit.
- <identifiant> = Nom de la tuile à l'échelle du 1/250 000 selon le Système national de référence cartographique (SNRC).
- <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 :

- lcc200-V_csc2000-V_031H_1_0_fgdc_fr.xml (Fichier de métadonnées français du jeu de données de la tuile SNRC 031H, édition 1, version 0 selon le format FGDC/XML)
- lcc2000-V_csc2000-V_031H_1_0_fgdc_en.html (Fichier de métadonnées anglais du jeu de données de la tuile SNRC 031H, édition 1, version 0 selon le format FGDC/HTML)

4.4 Liste des noms de fichiers de distribution

Le produit CSC2000-V ne comporte qu'un seul type de jeu de données : un fichier contenant les données. Le nom du fichier dans le format GML est CSC2000-V_<IDENTIFIANT>_<édition>_<version>. Le nom du fichier dans le format Shape est CSC2000-V_<IDENTIFIANT>_<édition>_<version>. L'extension du nom de fichier dépend directement du format de distribution.

Catalogue d'entités Nom d'entité	GML Nom d'entité	Shape Nom du fichier (<ENTITÉ>)	Type de géométrie
Couverture du sol	CouvertureSol	COUVERTURESOL	Surface

5 IDENTIFICATION DES ATTRIBUTS

Les attributs de l'entité Couverture du sol sont identifiés dans le tableau suivant. Le type de données de tous les formats de distribution est soit : 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).

5.1 Attributs pour l'entité Couverture du sol

Catalogue d'entités Nom d'attribut	GML Nom d'attribut	Shape Nom d'attribut	Type de données
Type de couverture	typeCouverture	TYPECOUV	N(3,0)
Couverture	couvertureMetadonnees	COUVERMETA	N(2,0)
Date de validité	dateValidite	DATECRE	C(8)
Identifiant national (IDN)	idnGeobase	IDNGEOBASE	C(32)
Fournisseur	fournisseur	FOURNISSR	N(2,0)
Nom du jeu de données	nomJeuDonnees	NOMJEUDONN	C(25)
Précision planimétrique	precisionPlanimetrique	PRECISION	N(3,0)
Technique d'acquisition	techniqueAcquisition	TECHACQ	N(2,0)